



2022  
BISTU

报考  
指南

WELCOME  
TO  
BISTU 20  
22

GUIDE TO ADMISSIONS  
北京信息科技大学报考指南

1937-2022

北京信息科技大学

BEIJING INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY UNIVERSITY

**2022 欢迎来信息科大“闯”**

*Join BISTU in 2022 to Thrive and Shine.*

**访名师**

**交益友**

**遇见更好的自己**

## 1 走进信息科大

学校简介	003	创新实践	011
科学研究	006	学习环境	012
学科建设	007	校园文化	013
师资队伍	008	毕业前景	015
人才培养	009	对外交流与合作	016
专业建设	010		

### Undergraduate Admissions Rules

## 2 招生章程

2022 年本科招生章程	018
--------------	-----

### Undergraduate Programs

## 3 专业介绍

学院及招生专业设置	024
高考改革试点省份招生专业组设置	025
各专业介绍	026

### Admissions Data

## 4 招生数据

2022 年招生计划	108
近三年录取情况	112
各专业学费标准	117

### Frequently Asked Questions (FAQ)

## 5 你关心的问题

答考生问	120
报考十大理由	124
招生咨询电话	封三



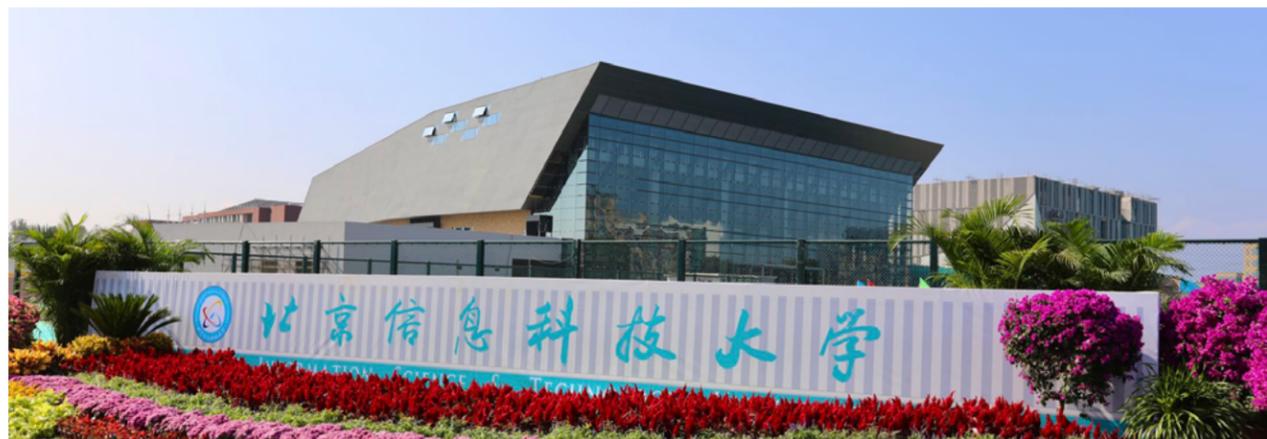


PART ONE · 第一部分

# 认识信息科大

Getting to Know BISTU

学校缘起于 1937 年，始终扎根中国大地，与国家共成长。从国立高工时期高举“实业救国”旗帜，到 1958 年隶属机械部的北京机械学院及其后的北京机械工业学院都以服务国家建立完整的工业体系和工业化建设为己任，创立于 1978 年的北大二分校及其后隶属于电子工业部的北京信息工程学院“应国家计算机工业发展需要而生”，直接服务于国家的信息产业和信息化建设。85 年来，学校培养出了大批的优秀人才，为国家和北京市社会经济发展提供了有力的人才支撑。



北京信息科技大学由原机械部所属北京机械工业学院和原电子部所属北京信息工程学院合并组建，是一所以工为主体，工、管、理、经、文、法 6 个学科门类协调发展、信息学科最为齐全的北京市重点大学，是博士学位授予单位，1981 年全国首批硕士学位授权单位，具有推荐免试攻读硕士研究生资格，面向全国 30 个省（自治区、直辖市）招生。学校是沙河高教园“6+1”大学城中唯一市属高校，工程学科进入 ESI 学科排名全球前 1%，软科发布《2021 中国最好学科排名》中，7 个学科上榜，在市属高校中位列第 4 名，《2021 中国高校毕业生薪酬指数排名》中位列第 33 名，理工类市属高校第 1 名，入选国家学科创新引智“111 计划”，入选首批北京市深化创新创业教育改革示范高校，参与建设北京高校未来区块链与隐私计算高精尖创新中心、集成电路高精尖创新中心（唯一入选市属高校），在长达 85 年的办学历史中，形成了鲜明的信息特色、军工特色、行业特色。

## 师资力量雄厚

2

现有专任教师1066人，其中69.7%具有博士学位，61.6%具有高级职称；学校拥有“百千万人才工程”国家级人选2人，入选国家级“青年人才项目”1人，北京学者3人，青年北京学者1人，入选北京市“新世纪百千万人才工程”4人；教育部“长江学者与创新团队”1个，“北京市战略科技人才团队”3个；北京市优秀人才青年拔尖团队和市属高校创新团队15个；长城学者等北京市级高层次人才6人；北京市优秀青年拔尖人才7人；市属高校青年拔尖人才45人；市属高校拔尖创新人才10人；北京市青年英才20人；中青年骨干102人。拥有兼职博士生导师34人，硕士生导师483人。国家级优秀教学团队1个，北京市优秀教学团队8个，教育部创新团队4个、“全国高校黄大年式教师团队”1个，北京高校优秀本科育人团队3个，教育部长江学者与创新团队1个，全国五一巾帼标兵1人。北京市优秀德育先进集体等3个，北京市师德榜样、师德先锋、优秀教育工作者等30人，北京市“高创计划”教学名师4人、北京市高等学校教学名师16人，北京市高等学校青年教学名师1人，北京高校优秀本科教学管理人员3人。北京市首都劳动奖章和首都教育先锋先进个人11人。

## 人才培养特色鲜明

1

坚持立德树人，着力培养具有较强实践能力、创新意识与国际化意识的高素质应用型人才。现有全日制本科生10569人，研究生2426人，留学生130人。现有44个本科专业，其中国家级一流专业建设点11个、国家级特色专业建设点4个；北京市级一流专业建设点7个、北京市特色专业建设点9个，北京高校重点建设一流专业“3个，3个专业入选教育部“卓越工程师教育培养计划”，9个专业通过工程教育专业认证，2个专业获批教育部“地方高校本科专业综合改革试点

专业”。现有国家级一流本科课程3门，北京高校“优质本科课程”12门，北京高校“优质本科教材课件”12套。拥有国家级实验教学示范中心2个、国家级大学生校外实践教育基地1个、国家级工程实践教学示范中心1个，北京市实践教学示范中心5个、北京市校外人才培养基地5个。获得国家级教育教学成果二等奖1项，入选首批北京市深化创新创业教育改革示范高校。毕业生就业竞争力强、起薪高，受到用人单位广泛好评。

## 学科实力不断增强

3

学校已形成了以工为主，工、管、理、经、文、法 6 个学科门类协调发展的学科格局。现有一级学科博士学位授权点1个，一级学科硕士学位授权点13个，6个专业硕士学位授权类别。学校精准对接国家与首都创新驱动发展战略，服务京津冀协同发展及北京市高精尖产业发展需求，持续推进学科内涵发展、特色发展和差异化发展，学科实力和水平得到进一步提升。现拥有北京市高精尖学科2个，与北京科技大学共建北京市高精尖学科1个，与清华大学共建学科1个。

## 科技创新优势突出

4

持续加强科学研究，在新一代信息技术、智能制造等领域取得突出成绩。2007至2009年，连续以第一单位获得国家科学技术奖4项；2017年，再次获得国家科学技术奖1项。拥有省部级与行业重点科研机构29个，其中教育部重点实验室2个、北京实验室1个、北京市重点实验室6个、北京市工程中心2个、北京市国际科技合作基地3个、北京市哲学社会科学研究基地1个。博士后科研工作站1个。年度科研经费突破2亿元。在高端软件、传感技术、高端装备制造等领域一批成果实现产业化，校办科技产业资产总额超过5亿元。参股的拓尔思信息技术股份有限公司是北京市属高校中首家上市企业。2020年，发明专利授权数83项，近三年新增省部级以上奖项8项。

## 国际化办学规模不断扩大

5

已与百余所国外大学建立了校际交流与合作关系，实现了本、硕、博全方位的联合培养模式。学校设有经教育部批准的与美国奥克兰大学共同举办的电子信息类专业硕士研究生中外合作办学项目。学校聘请了美国诺贝尔经济学奖获得者、英国工程院院士、英国剑桥大学教授等一批世界知名的专家和学者担任学校的学术委员会委员和荣誉教授，联合清华大学、英国剑桥大学牵头成立先进光电子技术国际合作联合实验室，“先进光电子器件与系统学科创新引智基地”入选国家“111计划”。学校是北京市“一带一路”国家人才培养基地，“一带一路”中波大学联盟首批成员。学校国际交流学院设有本科和研究生两个层次的国际学生学位培养项目，为来华留学的国际学生提供政府奖学金，招生规模不断扩大，教育教学质量不断提升，毕业的校友遍布世界各地。

**当前，学校顺应信息时代发展趋势，坚持以政治建设为统领，以“双一流”建设为导向，紧扣应用型大学办学要求，科学把握新发展阶段，认真贯彻新发展理念，积极融入新发展格局，持续推进内涵发展、特色发展、差异化发展，朝着建设信息特色鲜明的高水平大学大步迈进。**

## 科学研究 Scientific research

### 国家级科研获奖

国家技术发明奖·二等奖

2017 2008

国家科技进步奖·二等奖

2009 2008 2007



2020年，发明专利授权数83项，近三年新增省部级以上奖项8项。

### 省部（行业）级科研获奖情况

2019

- 北京市科学技术奖
- 北京市哲学社会科学优秀成果奖
- 吴文俊人工智能科技进步奖
- 中国仪器仪表学会科学技术奖
- 神农中华农业科技奖
- 中国产学研合作创新与促进奖
- 中国智能交通协会科学技术奖
- 中国物流与采购联合会科学技术奖
- 中国商业联合会科技技术奖 全国商业科技进步奖

2020

- 北京市科学技术奖
- 中国商业联合会服务业科技创新奖 全国服务业科技创新奖
- 中国计量测试学会科学技术奖
- 中国仪器仪表学会科学技术奖
- 安全科技进步奖
- 中国职业安全健康协会科学技术奖
- 发明创业奖·成果奖
- 中国机械工业科学技术奖
- 中国职业安全健康协会科学技术奖
- 中国石油和化学工业联合会科学技术奖

2021

- 中国仪器仪表学会科学技术奖
- 中国物流与采购联合会科学技术奖
- 中国仪器仪表学会科学技术奖
- 中国产学研合作创新与促进奖 产学研合作创新成果奖
- 中国仿真学会科学技术奖
- 发明创业奖创新奖
- 中国机械工业科学技术奖

### 北京信息科技大学省部级科研机构

机构属性	机构名称
教育部重点实验室	现代测控技术教育部重点实验室 光电测试技术与仪器教育部重点实验室
北京实验室	光纤传感与系统北京实验室 新能源汽车北京实验室（共建）（牵头单位：北京理工大学） 生物医学检测技术及仪器北京实验室（共建）（牵头单位：清华大学） 国家经济安全预警工程北京实验室（共建）（牵头单位：北京交通大学）
北京市重点实验室	传感器北京市重点实验室 机电系统测控北京市重点实验室 网络文化与数字传播北京市重点实验室 光电测试技术北京市重点实验室 高动态导航技术北京市重点实验室 绿色发展大数据决策北京市重点实验室
北京高校工程研究中心	光电信息与仪器北京市工程研究中心
北京市国际科技合作基地	先进光电子器件与系统北京市国际科技合作基地 智能决策与大数据应用北京市国际科技合作基地（清华、剑桥） 高端装备智能感知与控制北京市国际科技合作基地
北京市哲学社会科学研究基地	北京市知识管理研究基地
北京市协同创新中心	北京世界城市循环经济体系（产业）协同创新中心 北京电动车辆协同创新中心（共建）（牵头单位：北京理工大学）
北京高精尖创新中心	材料基因工程北京高精尖创新中心（共建）（牵头单位：北京科技大学）
机械工业重点建设实验室	多轴复合机床关键部件研究应用技术实验室 现代光电测试技术实验室、
财政部与北京市共建开放实验室	TRS 软件开放实验室 计算机开放系统实验室
原信息产业部重点实验室	信息与通信系统实验室 信息获取与检测实验室

## 学科建设 Academic Disciplines

### 北京信息科技大学硕士学位点

一级学科博士学位点

仪器科学与技术

一级学科硕士学位点

仪器科学与技术、控制科学与工程、机械工程、管理科学与工程、计算机科学与技术、信息与通信工程、网络空间安全、电子科学与技术、数学、光学工程、应用经济学、工商管理、马克思主义理论

专业学位硕士点

电子信息、机械、工程管理、新闻与传播、会计、工商管理



### 学校引领学科

学科名称	所在学院
机械工程	机电学院
仪器科学与技术	光电学院
信息与通信工程	信通学院
控制科学与工程	自动化学院
计算机科学与技术	计算机学院
管理科学与工程	经管学院 信管学院

### 省部级重点学科和重点建设学科

重点类别	学科名称
北京高校高精尖学科	仪器科学与技术、机械工程
北京市重点学科	机械电子工程、精密仪器及机械、技术经济及管理
北京市重点建设一级学科	机械工程、管理科学与工程
北京市重点建设二级学科	应用数学、测试计量技术及仪器、信号与信息处理、控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、计算机应用技术、企业管理
原信息产业部重点学科	信号与信息处理、计算机应用技术



## 师资队伍 Faculties



拥有博士生导师 21 人，兼职博士生导师 35 人，硕士生导师 502 人。



专任教师 1066 人



全国五一巾帼标兵 1 人；北京市师德榜样、师德先锋、优秀教育工作者等 30 人；北京市“高创计划”教学名师 4 人；北京市高等学校教学名师 16 人，北京市高等学校青年教学名师 1 人，北京高校优秀本科教学管理人员 3 人。北京市首都劳动奖章和首都教育先锋先进个人 11 人。



有博士学位教师占比 69.7%



高级职称教师占比 61.6%

国家级“百千万人才工程”	2 人
国家“青年人才项目”	1 人
北京学者	3 人
青年北京学者	1 人
北京市“新世纪百千万人才工程”	4 人
长城学者等北京市级高层次人才	6 人
北京市优秀青年拔尖人才	7 人
市属高校青年拔尖人才	45 人
市属高校拔尖创新人才	10 人
北京市青年英才	20 人
中青年骨干	102 人

“北京市战略科技人才团队”	3 个
北京市优秀人才青年拔尖团队、市属高校创新团队	15 个
国家级优秀教学团队	1 个
北京市优秀教学团队	8 个
教育部创新团队	4 个
“全国高校黄大年式教师团队”	1 个
北京高校优秀本科育人团队	3 个
教育部长江学者与创新团队	1 个
北京市优秀德育先进集体等	3 个



## 人才培养 Talent Cultivation



以学生发展为中心



面向经济社会发展和国家、首都战略需求，服务行业与京津冀协同发展



以“互联网+人工智能+”新技术推动课堂革命

学校坚持立德树人根本任务，以“夯实基础，注重实践，鼓励创新，面向未来”为本科人才培养方针。面向经济社会发展和国家、首都战略需求，服务行业与京津冀协同发展，聚焦新一代信息技术、智能装备、人工智能、软件和信息服务等首都高精尖产业对高水平应用型创新人才的需求，将信息特色融入专业和课程建设，面向产业发展制定培养方案，打造融知识学习、能力提升、价值塑造为一体的应用型创新人才培养体系。

学校现共有专业 44 个，与信息技术相关的专业占比 60%，形成了工学为主、工管理经文协调发展的专业布局。其中，国家级特色专业建设点 4 个、国家级一流本科专业建设点 11 个，北京高校重点建设“一流专业”3 个，北京市一流本科专业建设点 7 个，北京市特色专业建设点 9 个，9 个专业通过工程教育专业认证，2 个专业获批教育部“地方高校本科专业综合改革试点”专业，3 个专业入选教育部“卓越工程师教育培养计划”。学校获得国家级教育教学成果二等奖 1 项，北京市

教育教学成果奖 30 余项，入选首批全国高校黄大年式教师团队 1 个，北京市高创计划教学名师 4 人、市级教学名师 17 人。入选首批北京市深化创新创业教育改革示范高校。获批国家级一流本科课程 3 门、教育部新工科、新文科研究与实践项目 3 项、北京高等教育“本科教学改革创新项目”15 项、北京高校“优质本科课程”12 门、北京高校“优质本科教材课件”12 项、北京高校优秀本科育人团队 3 个和北京高校优秀本科教学管理人员 3 人等一系列奖项，人才培养能力持续提升，创新人才培养成效显著。

学校设立“本科创新人才培养勤信实验班”、“教育部卓越班”、“特长班”，不断深化学校创新人才培养模式改革。以“互联网+人工智能+”新技术推动课堂革命，着力打造一流课程，构建智慧教学新环境，配备了智能书写屏、无线投屏、师生互动、线上线下混合式教学等新型具备智慧教学功能的信息化设备，为学生提供舒适、共享的学习交流空间，助力教学现代化和数字化新形态。

## 专业建设 Specialty Development



### 北京信息科技大学专业建设成果一览

#### 国家级特色专业

电子信息工程、车辆工程、自动化、计算机科学与技术

#### 国家级专业综合改革试点专业

自动化、计算机科学与技术

#### 工程教育专业认证专业

测控技术与仪器、机械设计制造及其自动化、自动化、通信工程、网络工程、电子信息工程、软件工程、计算机科学与技术、信息安全

#### 教育部“卓越工程师教育培养计划”专业

自动化、通信工程、网络工程

#### 北京市特色专业

机械设计制造及其自动化、车辆工程、测控技术与仪器、自动化、电子信息工程、通信工程、计算机科学与技术、软件工程、信息管理与信息系统

#### 北京高校“重点建设一流专业”

测控技术与仪器、机械设计制造及其自动化、通信工程

### 教育部一流本科专业建设“双万计划”

#### 国家级一流本科专业建设点

机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、自动化、计算机科学与技术、工商管理、车辆工程、电气工程及其自动化、通信工程、软件工程、财务管理、信息管理与信息系统

#### 北京市级一流本科专业建设点

智能科学与技术、机械电子工程、光电信息科学与工程、电子信息工程、网络工程、信息安全、信息与计算科学

### 北京信息科技大学教育教学成果一览

#### 国家级教育教学成果奖·二等奖

《强化特色，服务首都，提升应用型人才的工程实践和创新能力》

#### 北京市教育教学成果奖·一等奖

《“双创”融合的实验经济学实践教学体系》、《依托学科优势，构建多层次实践基地，全面提升仪器学科研究生创新能力》、《树立多维度大工程理念，创建机械工程国家级示范中心，强化实践创新能力培养》、《多校联合、协同共享，探索地方高校卓越工程人才培养新机制》

#### 北京市教育教学成果奖·二等奖

《面向应用型人才培养的程序设计类课程过程化教学与考核改革实践》、《研究性视角下的人工智能教学模式改革与实践应用》、《融合专业，协同创新，构建信息特色鲜明的创新创业教育体系》

### 北京信息科技大学精品教材、课程一览

类别	名称
国家“十一五”规划教材	傅立叶光学（第2版）、工程制图（第3版）、人工智能基础教程、计算机辅助设计（第2版）、三维计算机辅助设计——Pro/ENGINEER 野火版、机械原理 / 机械设计、信息系统分析与设计、Linux 教程、数据库原理与应用教程、数据库系统开发教程、操作系统、C++ 面向对象程序设计教程（第3版）、C 程序设计教程（第2版）、机械制图与计算机绘图、机械制造技术基础、电力电子技术实验（第2版）、80x86 汇编语言程序设计（第2版）
国家“十二五”规划教材	软件工程导论、传感器原理及检测技术、计算机控制系统、通信原理简明教程（第2版）、通信原理学习辅导与习题解答、数据库系统及应用（第3版）、Linux 教程（第3版）
首批国家级一流本科课程	线下一流课程：计算机导论 线上线下混合式一流课程：通信原理 线上一流课程：e 时代的新课堂——在线教育概论
北京市级精品教材	工程制图、信息系统的开发与管理教程（2版）、软件工程导论（第四版）、高等数学实验、操作系统、电工电子实验教程、电力电子技术实验、80x86 汇编语言程序设计、数据库系统及应用、C++ 面向对象程序设计教程（2版）、信息系统开发与管理、会计信息系统教程、矩阵理论与方法、傅里叶光学（2版）、Linux 教程（2版）、面向对象程序设计实用教程（2版）、金融学、汽车测试技术、机械制图与计算机绘图（第2版）、人工智能教程、C++ 面向对象程序设计教程（第3版）、Linux 基础教程、国际贸易理论与实务、电子商务概论、智能检测技术及仪表、计算机控制系统、数据库系统及应用（第3版）
北京高校“优质本科教材课件”	《计算机操作系统》、智能机器人原理与实践、人工智能教程、金融学、《通信原理简明教程》立体化教材课件、DSP 原理及应用、“互联网+”大学生创新创业实践教程、信号与系统基础及应用、机械控制工程基础、传感器原理及检测技术、电力工程基础、《高频电子线路》立体化教材课件
北京市级精品课程	机械原理、工程制图、数据库系统基础、数字电路与逻辑设计、高等数学、运营管理、机械制造技术基础、软件工程、电机与拖动
北京高校优质本科课程	运营管理，工程制图，通信原理，计算机导论，机械设计，神经网络，传感器原理及应用，高频电子线路，证券投资学，物理光学，数据库系统基础，程序设计基础（C 语言）

## 创新实践 Innovation and Practice



### 实践基地和实践教学中心一览

#### 国家级大学生校外实践教学基地

信息类专业校外实践教学基地  
(中国电子科技集团公司第十五研究所)

#### 国家级工程实践教学中心

电子信息与控制类校外实践教学基地  
(中兴通讯股份有限公司)

#### 国家级实验教学示范中心

电子信息与控制实验教学中心  
机械工程实验教学中心

#### 北京市级校外人才培养基地

信息类专业校外实践教学基地  
(中国电子科技集团公司第十五研究所)

电子信息与控制类校外实践教学基地  
(中兴通讯股份有限公司)

自动化校外人才培养基地  
(北京兴华电子技术有限公司)

机电校外人才培养基地  
(北京京城机电控股有限责任公司)

信息通信类校外人才培养基地  
(悦成移动互联网孵化基地)

#### 北京市级实验教学示范中心

电工电子实验教学中心  
机械工程实验教学中心  
文管综合实践教学中心  
计算机实验教学中心  
仪器与光电工程实验教学中心

#### 北京高等学校示范性校内创新实践基地

北京信息科技大学大学生创新实践教学基地  
机械工程大学生创新实践基地

#### 北京市级示范校

北京市深化创新创业教育改革示范高校

#### 北京市级创业园

北京高校大学生创业园高校分园



校企合作育人  
资源共建共享



以学科竞赛为抓手  
促进自主学习能力



围绕关键技术开展  
新工科专业建设

学校以创新创业课程、训练营、实践项目、学科竞赛、知名专家进实践课堂为手段，围绕“人工智能+”、“互联网+”，主动适应新一代信息技术、人工智能、智能装备、软件与信息服务等高精尖产业变革，与中国电子科技集团、研华、中兴、科大讯飞等开展校企合作育人和资源共建共享。现有校外实习实训基地 112 个，获批国家级实验教学示范中心、创新实践基地等 4 个，北京市实验教学示范中心、创新实践基地等 12 个，入选北京市深化创新创业教育改革示范高校和北京高校大学生创业园高校分园。学校的实践开放课程面向学院路共同体 21 所成员校、卓越联盟 16 所成员校、沙河大学城联盟 7 所成员校开课。

学校学校以学科竞赛为抓手促进学生的自主学习能力和创新能力，竞赛获奖可替代创新学分，连续 8 届承办华北五省（市、自治区）机器人大赛，学生年均获得省部级以上学科竞赛奖励近 1400 余人次。“全自动智能扫描机器人”、“眼球控制的智能轮椅”、“《冰峰利剑》跨平台多元三维编程软件”、“瀚沃斯科技——主动形状感知导丝革新者”等在中国“互联网+”大学生创新创业大赛中获全国总决赛铜奖，我校自参赛以来共获 4 项铜奖，市级以上奖励 111 项，在北京市属高校中名列前茅。

学校积极围绕机器人结构、智能控制、移动通信、系统集成等机器人领域关键技术开展新工科专业建设，2019-2021 年我校在中国高等教育学会发布的“全国普通高校大学生机器人竞赛指数”中连续三年排名第一。足球机器人“Water 队”5 次荣获 RoboCup 机器人世界杯“中型组”比赛世界冠军，中国机器人大赛暨 Robocup 公开赛、中国机器人及人工智能大赛、全国大学生机器人大赛 RoboMaster 机甲大师赛、国际水中机器人大赛、中国服务机器人大赛、全国机器人锦标赛暨国际仿人机器人奥林匹克大赛等各类机器人赛事中获得国家级一等奖 100 项，其中冠军 29 项，捷能车队连续 4 次蝉联 Honda 中国节能竞技大赛唯一最佳技术奖。

## 学习环境 Learning environment



图书资源

图书馆由小营校区、健翔桥校区、清河校区三个分馆和新校区图书驿站组成，建筑面积9661平方米，设有11个阅览室、3个电子阅览室、2个研讨室，共有阅览座位1232个、存包柜380个。秉承“进德修业、启智励学”的馆训精神，坚守“读者第一、服务育人”的办馆宗旨，执行周一到周日8:00至22:00“大流通”开馆机制，全心全意，精心服务。

- 拥有丰富纸电资源；
- 广泛馆际合作，共享大量馆外资源；
- 拥有丰富的阅读推广品牌活动；
- 拥有立体化的互动交流平台；
- 拥有自动化数字化的借阅条件。



数字校园

学校已建成为一个覆盖六个校区、支持下一代互联网、多业务融合的综合网络体系，各楼宇骨干网均实现万兆互联，出口总带宽达8Gb，用户规模达1.7万，实现了主要校区无线网络全网覆盖、支持IPv4和IPv6双栈，有线无线一体化管理。学校现有数据中心机房近800平米，各类服务器370余台，网络交换机600余台，无线接入点近4000个，为广大师生提供流畅的校园内外网络访问，泛在的移动学习环境，便捷的信息服务，安全可靠的移动支付等，有力地支撑教学、科研、管理、服务等各项工作的开展。



学生公寓

新校区有学生宿舍三千余间，本科生住宿为4人间（上床下桌、阳台），无线网络全面覆盖，公寓配备直饮水设施、微波炉、洗衣机、烘干机、大功率插座等生活设备，每层均设有公共热水淋浴间，楼内配置有自习室、会客室和交流厅、无障碍宿舍，方便同学们的学习、会客、交流。

新校区目前开放学二食堂共五层，地下一层至地上四层，总面积10980平米。食堂设置有基本伙、清真食堂、风味档口等特色餐厅，除基本伙外，其他实行全天候开放（早10点至晚11点）。

校医院目前设有内科、外科、妇科、中医科、口腔科、检验科、放射科、预防保健科等科室。



餐饮服务



医疗保障

## 校园文化 Campus culture

### 文体活动

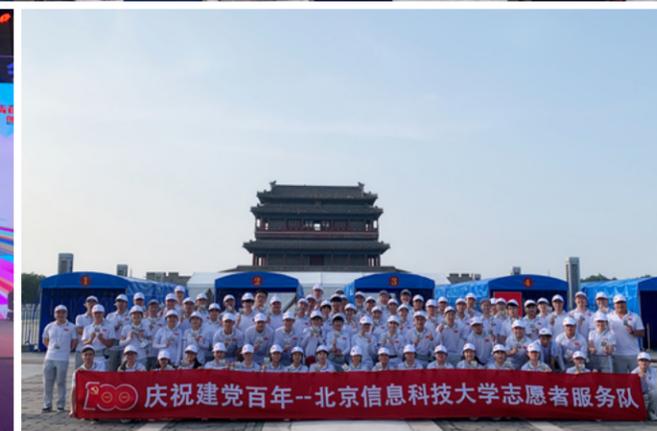
学校坚持以美育人、以文化人，不断提高学生的人文素养和艺术修养。形成公共艺术课程教学、大学生艺术团建设和大学生课外文化艺术活动“三位一体”的美育工作机制。“文化艺术节”每年举办文化体育科技活动60余项，吸引全校近万余名师生参与。9个大学生艺术团体在各类艺术展演竞赛中屡创佳绩，每年在各类艺术赛事中斩获省部级及以上奖项20余项。

学校现有校级学生社团43个，涵盖思想政治、志愿公益、学术科技、文化体育、创新创业五种类型，社团活动精彩纷呈。



### 科技创新

学校鼓励学生申报大学生创新性实验项目，重点培育“挑战杯”、“创青春”、“互联网+”等赛事对学生创新创优的能力及综合素质，参赛项目五年来共获得“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛国赛三等奖1项，省部级奖励30余项；“创青春”首都大学生创业大赛银奖9项、铜奖8项；中国“互联网+”大学生创新创业大赛国赛铜奖4项，省部级奖励90余项。





### 社会实践

学校坚持围绕中心服务大局，以实践育人为依托，服务学生成长发展。通过“三下乡”、“青年服务国家”等专项活动及寒暑假时间，广泛动员组织大学生参与社会实践活动，汇聚起青年服务社会、参与社会治理的工作合力。近年来，共组建 300 余支实践团队，累计 2 万人次学生参与到寒暑假社会实践。

### 志愿服务

学校不断拓展社会实践平台，与中国科技馆、水立方等 18 所机构签订志愿服务合作协议，积极拓展与我校学生专业相结合的志愿服务特色项目，推进志愿服务向专业化、项目化和社会化方向发展。“志愿北京”平台学生注册率达 98.8%，累计建立志愿服务项目 126 项，参与两万余人次，提供志愿服务时长八万余小时。出色完成了国庆 70 周年 5 号“浴血奋战”方阵群众游行、国庆 70 周年成就展、庆祝中国共产党成立 100 周年大会、北京马拉松等重大活动的志愿服务保障。

### 校友文化

学校校友会成立于 2012 年 3 月，是经北京市教育委员会批准，在北京市民政局注册登记，并由北京信息科技大学各界校友自愿组成的联合性、非营利性社会组织。学校校友会坚持“情感为纽带、沟通为前提、双赢为目标”的工作原则，通过多种方式，搭建起校友与母校之间的沟通、交流与合作的平台，服务校友、服务师生、服务学校发展建设。

## 毕业前景 Career Prospects



依托校地、行业合作  
积极开拓京外就业市场



信息传输、软件和信息技术  
服务业，占全部就业毕业生  
比例达到 46.65%

### 2021 届毕业生 随机抽样调查



毕业生工作转正后  
实际年薪收入  
平均为 11.95 万元



对目前已落实工作总体  
“很满意”或“满意”的  
比例是 80.71%

近年来，毕业生就业质量逐年提高，就业市场广，就业质量好，薪酬水平高。2021 届本科毕业生深造率为 20.72%，毕业去向落实率为 95.33%，进入党政机关、科研设计、教育等事业单位就业比例超过 30%，部分优秀学子保送“双一流”等高水平大学。2021 届毕业生中有 667 人进入中国联通、中国电子科技集团、国家电网、小米、字节跳动、美团、比亚迪等知名企业工作，其中 274 人进入世界 500 强企业，393 人进入中国 500 强企业。接收毕业生最多的是信息传输、软件、信息和科学研究技术服务业，占全部就业毕业生比例达到 46.65%。

据北京高校毕业生就业指导中心对我校 2021 届毕业生进行随机抽样调查显示，毕业生工作转正后的实际年薪收入平均为 11.95 万元，对目前已落实工作总体“很满意”或“满意”的比例是 80.71%，对工作地点、个人发展空间、社会地位的满意度较高。学校在《2021 中国高校毕业生薪酬指数排名》中位列第 33 名，理工类市属高校第 1 名。



# International exchange and cooperation

## 对外交流与合作



### 国（境）外主要合作院校一览表

国家 / 地区	院校名称	国家 / 地区	院校名称	国家 / 地区	院校名称	国家 / 地区	院校名称
美国	加州大学欧文分校	英国	剑桥大学	加拿大	温莎大学	新西兰	Unitec 理工学院
	加州大学河滨分校		卡迪夫大学		不列颠哥伦比亚大学		坦佩雷应用科学大学
	奥克兰大学		埃塞克斯大学		本古里安大学		芬兰
	密苏里大学(堪萨斯市)		德蒙福特大学	以色列	嘉利利国际管理学院	图尔库应用科学大学	
	堪萨斯大学		奇切斯特大学		罗马外国语大学	莫斯科电子科技大学	
	堪萨斯州立大学		桑德兰大学		罗马二大	俄罗斯	贝加尔国立大学
	乔治梅森大学		安格利亚鲁斯金大学	意大利	比萨圣安娜大学	莫斯科财经工业大学	
	纽约理工大学		亚琛工业大学		马尔凯理工大学	匈牙利	布达佩斯城市大学
	鲍灵格林州立大学		耶拿应用技术大学		欧洲理工学院	印度	圣玛丽学院
	辛辛那提大学		埃森经济管理应用技术大学	法国	巴黎行政管理学院	泰国	宣素那他皇家大学
	圣何塞州立大学		IBA 国际大学		丝路商学院		林登大学
	南伊利诺伊大学爱德华兹维尔分校		柏林经济文化科技大学		中瑞典大学	马来西亚	彭亨教育基金大学学院
	蒙哥马利奥本大学		西里西亚理工大学	瑞典	哈姆斯塔德大学	马来西亚第一工艺学院	
	加州州立大学奇科分校		奥波莱工业大学	新加坡	义安理工学院	埃及	阿勒旺大学
	密歇根大学迪尔本分校		克拉科夫 AGH 科技大学		国立科克大学		辅仁大学
	圣托马斯大学		比亚威斯托克大学		阿斯隆理工学院		世新大学
	威斯康星大学拉克罗斯分校		罗兹工业大学	爱尔兰	都柏林格里菲斯学院	铭传大学	
	威斯康星大学帕克赛德分校		波兹南工业大学		韩国	中源大学	宜兰大学
惠特学院	西里西亚大学	柳韩大学	台湾地区			东华大学	
詹姆斯·库克大学	华沙理工大学	日本	冈山大学	台北科技大学			
乐卓博大学	弗罗茨瓦夫理工大学		福井大学	建国科技大学			
格里菲斯大学	波兰科学研究院基础技术研究所		上智大学	朝阳科技大学			
维多利亚大学	克拉科夫工业大学	爱沙尼亚	南山大学	龙华科技大学			
卧龙岗大学	什切青海事大学		塔林理工大学				
墨尔本理工学院	印度尼西亚 穆罕穆迪亚大学		塔林大学				

### 学生对外交流项目介绍

北京市教委 “1+2+1” 外培项目	学校每年面向北京市招收外培计划学生，列入高考招生计划。外培计划学生由我校与美国奥克兰大学交叉培养，一年级在本校学习，达到奥克兰大学入学要求的学生在二、三年级赴美学习，四年级再回到本校完成本科学业。在完成本科阶段的学习后，符合双方院校学位授予条件的学生将获得我校及奥克兰大学的双学士学位。
“2+2” 双学士学位项目	在“2+2”双学士学位项目中，学校相关专业在读本科生在我校完成本科阶段前两年的学习，符合项目录取条件的学生赴国外合作院校进行本科阶段后两年的学习。我校与国外合作院校互认学分。在完成本科阶段的学习后，符合双方院校学位授予条件的学生将获得我校及合作院校的双学士学位。
“3+1+1 (2)” 本硕连读项目	在“3+1+1 (2)”本硕连读项目中，学校相关专业在读本科生在我校完成本科阶段前三年的学习，符合项目录取条件的学生第四年赴国外合作院校进行为期一个学年的学习。在第一学年的学习中，学生除完成我校学士学位所需的剩余课程之外，还可以提前进行硕士课程的学习。完成本科阶段的学习后，符合学校学位授予条件的学生将获得我校学士学位证及本科毕业证。符合项目硕士入学条件的学生可直接录取为国外合作院校的硕士研究生，硕士阶段的学习时长为一年至两年。成功完成硕士阶段学习，符合合作院校硕士学位授予条件的学生将获得该校的硕士学位。
“3+1” 本科生交流项目	在“3+1”本科生交流项目中，学校相关专业在读本科生在我校完成本科阶段前三年的学习后，符合项目录取条件的学生在第四年赴国外合作院校进行为期一个学年的学习，互换课程成绩合格、符合学校学位授予条件的学生将获得我校学士学位证及本科毕业证。参加“3+1”项目的学生在同等条件下可被交流院校硕士项目优先录取。
一学期 / 学年 交流项目	学校相关专业在读本科生和硕士研究生可申请赴国外合作院校进行时长为一学年或一学期的学习。学校认可学生在外学习期间取得的学分，并计入学生本人培养计划中的应修总学分。
研究生 联合培养项目	学校相关专业在读硕士研究生可申请赴国外合作院校进行学习，学习时长为三个月至一年半。学校认可学生在外学习期间取得的学分，符合双方院校学位授予条件的学生还可获得我校及合作院校的双硕士学位。参加研究生联合培养项目的学生还可获得国外合作院校博士项目的优先录取。
短期 学分交流项目	学校在读本科生和硕士研究生可在暑假期间申请赴国外的合作院校进行夏季学期（暑期学校）课程的学习并获得该校的课程学分，项目院校以欧美知名院校为主，项目时长为1-2个月。
短期 实践项目	每年的暑假或寒假，根据各学院和学科专业的需求，学校为在读本科生和研究生提供赴美国、英国、德国、日本等国知名院校的短期实践项目，项目时长为2-3周。





# 2022 Undergraduate Admissions Rules

## 2022 年本科招生章程

### 总 则

1

#### 第一条

根据《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国高等教育法》、北京市教育主管部门普通高等学校招生工作有关规定，结合本校招生工作的具体情况，特制定本招生章程。

#### 第二条

学校全称：北京信息科技大学（以下简称学校），英文全称：Beijing Information Science & Technology University，英文缩写 BISTU。学校主管部门：北京市教育委员会。

#### 第三条

学校是一所以工为主，工、管、理、经、文、法多学科协调发展、北京市重点支持建设的全日制公办大学。学生完成学校规定的课程和学分后，符合《北京信息科技大学学籍管理规定》，达到毕业条件的，学校颁发普通高等学校“毕业证书”，毕业证书学校名称为北京信息科技大学；符合《北京信息科技大学学位管理规定》，达到授予学士学位条件的，学校颁发“学士学位证书”。

#### 第四条

学校地址：小营校区位于北京市海淀区清河小营东路 12 号；健翔桥校区位于北京市朝阳区北四环中路 35 号；清河校区位于北京市海淀区清河

四拨子；新校区位于北京市昌平区太行路 55 号。原则上 2022 年入学的本科生中，机电工程学院、仪器科学与光电工程学院、自动化学院的学生在小营校区学习，其他学院的学生在新校区学习，学校将根据建设进度实际适时进行校区调整。

#### 第五条

学校招生工作严格贯彻落实国家教育方针，坚持公平竞争、公正选拔、公开透明的原则，全面考核、综合评价、择优录取，并接受纪检监察部门、考生、家长及社会各界的监督。

### 组织机构

2

#### 第六条

学校设立校招生工作领导小组，全面负责学校本科生招生工作。

#### 第七条

学校招生办公室负责处理本科生招生的日常工作。

#### 第八条

本科招生工作全过程接受学校纪检监察机关的监督。

PART TWO · 第二部分

招生章程 Undergraduate Admissions Rules





## 招生计划

3

### 第九条

招生计划分配：按照北京市教育委员会核准的年度招生计划及有关规定，结合学校的办学条件，编制并报送招生来源计划。招生计划及专业报考要求以各省级招生机构公布为准。

### 第十条

学校预留不超过招生计划总数 1% 的计划，用于生源质量调控及解决同分考生的录取问题。预留计划坚持质量优先、公开透明的原则投放使用。



## 录取

4

### 第十一条 招生录取规则

1. 学校在各省（自治区、直辖市）招生总数、分专业招生人数以当地省级招生主管部门公布的信息为准，也可登录学校招生网站查询。

2. 学校招生类别有理工类、文史类和综合改革类，高考改革试点的省（直辖市）按其有关规定执行。电子信息类勤信实验班、计算机类勤信实验班相关专业实行大类招生。

3. 对于按照平行志愿投档的批次，学校调档比例为 100%，按分数优先的原则进行录取；对于按照顺序志愿投档的批次，学校调档比例原则上不超过 105%，优先录取第一志愿考生，不设志愿级差。相同志愿的考生按投档成绩由高到低依次录取。

高考综合改革省份：投档成绩相同时，依次比较语文、数学、外语、选考三科总成绩项，单项成绩高者优先录取。

其他省份：投档成绩相同时，依次比较语文、数学、外语、综合科目成绩项，单项成绩高者优先录取。

4. 进档考生按照“分数优先，遵循专业志愿”的原则分配专业，不设专业级差。

5. 对享受加分政策的考生，由各省级招办按照规定加分投档（不做分省计划的招生类型不适用），在调档和分配专业时均予以认可。

6. 学校在高考综合改革省份考生高中学业水平考试的科目按照学校向其省级招生考试机构报送并公布的要求执行，招生录取工作按照各省（直辖市）公布的改革方案及有关办法执行。

7. 学校在内蒙古自治区实行“招生计划 1:1 范围内按专业志愿排队录取”的录取规则。

8. 学校在北京市“双培计划”、“外培计划”和“农村专项计划”的录取规则按北京市教育主管部门的相关规定执行。

9. 学校面向新疆维吾尔自治区招收少数民族预科班学生，学生预科合格结业后，转为本科生；面向内地新疆高中班和内地西藏高中班招收本科生。少数民族预科班学生、内地西藏高中班和内地新疆高中班学生的录取规则按教育部有关规定执行；各省（自治区、直辖市）贫困地区专项计划的录取规则按当地教育主管部门的规定执行。

### 第十二条 专业录取的特殊要求和限制条件

1. 学校翻译专业只限英语语种的考生报考。

2. 除翻译专业外，其它专业不限报考语种，但学校外语公共课教学目前只开设英语课程，非英语语种考生入校后外语公共课只能选择英语。

3. 在京招生的“外培计划”专业，外语单科成绩不低于 110 分。

4. 学校所有招生专业对学生身体要求均按教育部、卫生部、中国残疾人联合会联合下发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》和《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2 号）的规定执行。

5. 各专业录取无男女生比例限制。

## 收费标准及资助政策

5

### 第十三条

学校执行北京市物价管理部门批准的学费标准。学费标准为：翻译专业 5000 元 / 年；其它专业为 4200 ~ 4600 元 / 年。每学年根据住宿条件的不同收取不同标准的住宿费用。（新校区标准为 900 元，其他校区标准为 650、750 元。）如有变化，将执行北京市教委和发改委统一核定的最新收费标准。

### 第十四条

学校设立多项奖学金，奖励品学兼优的学生；同时，通过帮助申请国家助学贷款、提供勤工俭学岗位、发放特殊困难补助等措施帮助家庭经济困难的学生顺利完成学业。



## 附 则

6

### 第十五条

新生入学后，按照国家和学校有关规定进行入学资格复查。复查不合格的学生，依据招生工作有关规定处理。

### 第十六条

招生咨询与监督举报电话：  
招生咨询电话：010-82426126  
通信地址：北京市海淀区清河小营东路 12 号  
邮政编码：100192  
学校网址：<https://www.bistu.edu.cn>  
学校招生网址：<https://zhaosheng.bistu.edu.cn>  
学校招生办微信公众号：bistuzs  
招生监督举报电话：010-62844824

### 第十七条

本章程自发布之日起生效执行。学校以往有关招生工作的要求、规定如与本章程冲突，以本章程为准，并即时废止以往有关规定。如遇国家法律、法规、规章和上级有关政策变化，以变化后的规定为准。

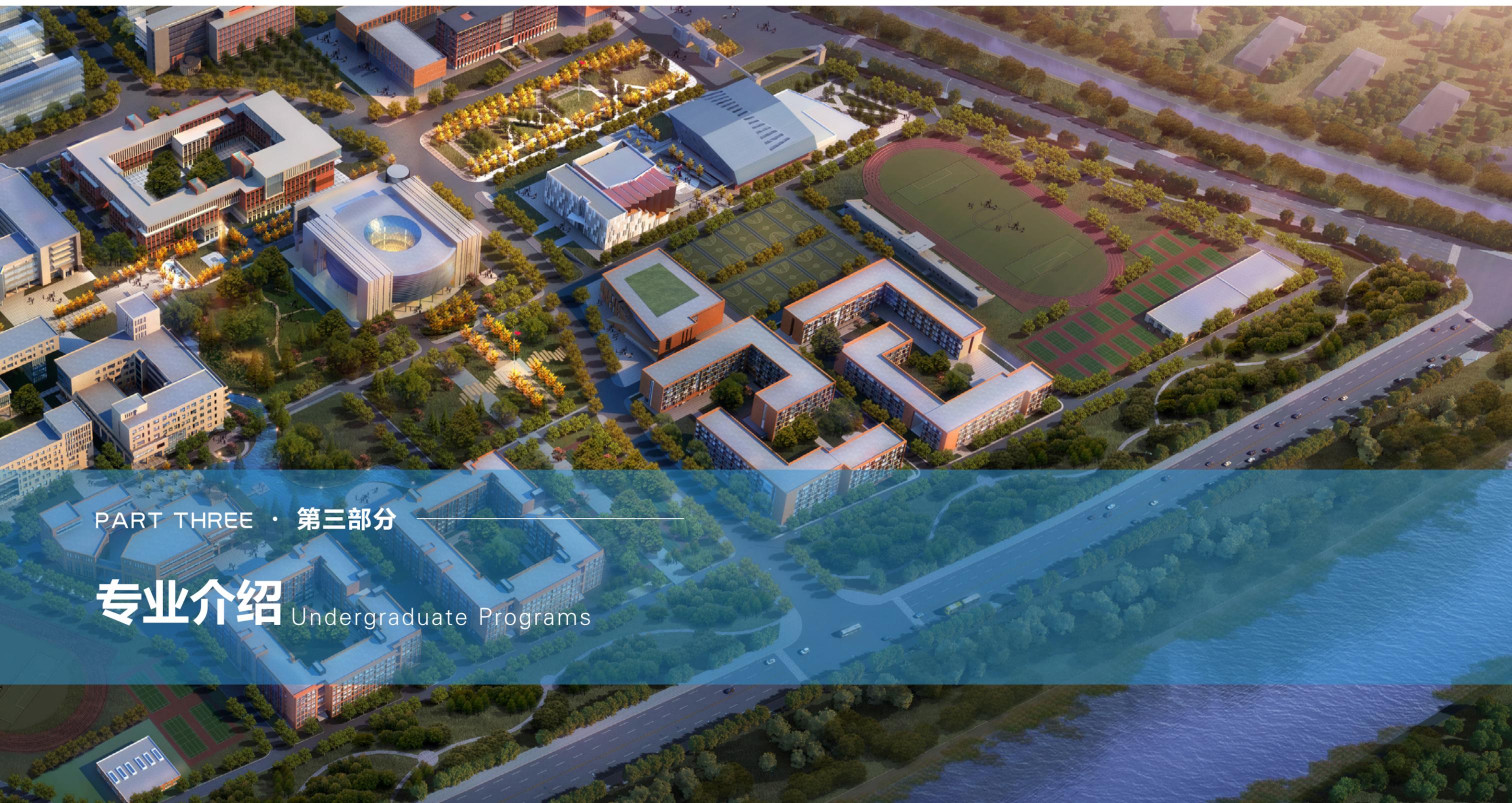
在招生咨询过程中，本校咨询工作人员提供的任何意见、建议仅作为考生填报志愿的参考，不属学校录取承诺。

### 第十八条

本章程由北京信息科技大学招生办公室负责解释。

\* 最终以教育部阳光高考平台公布内容为准。





PART THREE · 第三部分

# 专业介绍 Undergraduate Programs

• 机电工程学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
机械设计制造及其自动化		-----	026
车辆工程		-----	028
工业设计		-----	032
新能源科学与工程		-----	034
机器人工程	勤信实验班	-----	030
智能制造工程		-----	036

• 仪器科学与光电工程学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
测控技术与仪器		-----	038
光电信息科学与工程		-----	040
智能感知工程	勤信实验班	-----	042

• 自动化学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
自动化		-----	044
电气工程及其自动化		-----	046
智能科学与技术		-----	048
人工智能	勤信实验班	-----	050

• 信息与通信工程学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
通信工程		-----	052
电子信息工程		-----	054
物联网工程		-----	056
电子信息类	勤信实验班	通信工程 电子信息工程	058

• 计算机学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
计算机科学与技术		-----	060
软件工程		-----	064
网络工程		-----	066
数据科学与大数据技术		-----	062
计算机类	勤信实验班	计算机科学与技术 软件工程 网络工程 数据科学与大数据技术	

## 北京信息科技大学

### 2022年学院及招生专业设置

• 经济管理学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
会计学	智能会计勤信实验班	-----	068
会计学	注册会计师	-----	
财务管理		-----	072
工商管理		-----	076
人力资源管理		-----	078
市场营销	品牌管理	-----	074
经济学			080
国际经济与贸易			082
质量管理工程		-----	070

• 信息管理学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
信息管理与信息系统		-----	084
信息安全		-----	086
审计学	计算机审计	-----	088
电子商务		-----	090
大数据管理与应用		-----	092

• 公共管理与传媒学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
传播学		-----	094
网络与新媒体		-----	096

• 外国语学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
翻译		-----	098

• 理学院

专业(类)名称	专业(类)方向	类内包含专业	页码
信息与计算科学		-----	100
电子信息科学与技术		-----	102
应用统计学	大数据统计	-----	104

## 2022年高考改革试点省份招生专业组设置

### 3+3 模式招生专业组 & 3+1+2 模式招生专业组

序号	专业名称	所属学院	3+3 模式招生专业组选考科目	3+1+2 模式招生专业组选考科目	
1	会计学(注册会计师)	经管学院	不限	首选物理或历史 再选不提要求	
2	会计学(智能会计实验班)				
3	财务管理				
4	工商管理				
5	人力资源管理				
6	市场营销(品牌管理)				
7	经济学				
8	国际经济与贸易				
9	质量管理工程				
10	传播学				公管学院
11	网络与新媒体				外国语学院
12	翻译				外国语学院
13	计算机类(实验班)	计算机学院	物理	首选物理 再选不提要求	
14	电子信息类(实验班)	信通学院			
15	人工智能(实验班)	自动化学院			
16	智能感知工程(实验班)	光电学院			
17	机器人工程(实验班)	机电学院			
18	机械设计制造及其自动化				
19	车辆工程				
20	智能制造工程				
21	工业设计				
22	新能源科学与工程				
23	测控技术与仪器				光电学院
24	光电信息科学与工程				
25	自动化				自动化学院
26	电气工程及其自动化				
27	智能科学与技术	信通学院			
28	通信工程				
29	电子信息工程				
30	物联网工程				
31	计算机科学与技术				计算机学院
32	软件工程				
33	网络工程				
34	数据科学与大数据技术				
35	信息管理与信息系统				信管学院
36	信息安全				
37	大数据管理与应用				
38	审计学(计算机审计)				
39	电子商务	理学院			
40	信息与计算科学				
41	电子信息科学与技术				
42	应用统计学(大数据统计)				



# 机械设计制造及其自动化专业



## 专业导师



黄民，博士 / 教授 / 博士生导师，机电学院院长，教育部重点实验室副主任，北京高校高精尖学科带头人。主讲《机械控制工程》课程，主持国家重点研发计划课题等省部级以上课题 20 余项，获国家科技进步二等奖等省部级及以上教学科技奖励 10 项。



米洁，博士 / 教授 / 硕士生导师，教务处处长，北京市教学名师、北京市高等学校中青年骨干教师。主讲《机械设计》课程，机械原理北京市精品课程、机械设计北京市优秀教学团队负责人。

## 培养目标

本专业面向国家发展战略和北京市经济社会发展需求，着重满足高档数控机床和机器人产业领域的人才市场需求，着力培养信息特色鲜明、具有较强实践、创新能力及国际化意识、德智体美劳全面发展的现代制造业高素质应用型人才。

## 主干课程

工程制图、电工电子技术、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械控制工程、机械制造技术基础、测试技术、制造装备及自动化、计算机辅助设计、机器人技术、机械创新设计。



## 专业特色

本专业是学校的品牌专业，已有 60 年的办学历史，2016 年通过中国工程教育专业认证，2019 年入选国家级一流本科专业（“双万计划”）和北京高校重点建设一流专业。2019 年机械工程学科入选北京高校高精尖学科。本专业人才培养契合国家和北京市经济社会发展需要，具有以下特色和优势：

**特色鲜明：**强调计算机工程技术、信息技术、人工智能在智能制造过程及装备中的应用，突出应用型人才的工程实践和创新能力培养。

**发展潜力大：**聚焦智能制造国家战略和北京市十大高精尖产业需求，建立多学科专业交叉融合的智能人才培养体系，重点培养智能制造装备、机器人产业所需人才，具有前瞻性和可持续发展的潜力。

**师资力量雄厚：**机械工程教师团队入选首批“全国高校黄大年式教师团队”，有专任教师 52 名，教授 17 名，北京市教学名师 4 名、优秀教学团队 2 支。

**教学资源优越：**有机械工程国家级实验教学示范中心、北京高校示范性校内创新实践基地，北京京城机电控股等校外人才培养基地 14 个；北京市精品课程 3 门、精品视频课 1 门；北京市精品教材 2 部、国家规划教材 4 部。与美国奥克兰大学等国外 6 所高校开展合作办学。

**创新教育成效突出：**创新创业教育融入培养全过程，近三年获 RoboCup 机器人世界杯冠军等国际级奖 7 项、全国大学生机械创新设计大赛等国家级奖 26 项及北京市“挑战杯”一等奖等市级奖 28 项，中央电视台等媒体进行深度报道。

## 毕业前景

本专业聚焦智能制造国家战略和北京市十大高精尖产业需求，重点培养智能制造装备、机器人产业所需人才。近三年，一次就业率分别为 99.21%、100%、100%，签约单位质量较高，有中国空间技术研究院、北方导航控制技术股份有限公司、北京精雕科技集团有限公司、北京机械工业自动化研究所、中国北方车辆研究所、北京北一机床股份有限公司、北京发那科机电有限公司等。先后有毕业生考入中国科学院、浙江大学、北京科技大学等攻读硕士学位，以及到美国普渡大学、美国哥伦比亚大学、美国奥克兰大学、英国谢菲尔德大学、德国杜伊斯堡 - 埃森大学、德国布伦瑞克工业大学、香港中文大学等深造。



## 校友赠言

锲而不舍、自强不息、永不言弃。

——贺大兴 1991 届校友，中国通用技术(集团)装备制造事业部副总经理，北京机床研究所副总工程师、北京工研精机股份有限公司总工程师。

机械设计制造及其自动化专业支撑的是国家的基础性、战略性产业，专业本身内容系统丰富、博大精深，同时又在不断创新、与时俱进。你在学业上的每一分付出，都将成为美好人生的一份精彩！

——穆东辉 1998 届校友，现任中国机床工具工业协会高级顾问。

看准赛道，更需要相信坚持的力量，才能达成梦想！

——吕永桂 1999 届校友，杭州电子科技大学副教授、杭州迈的智能科技有限公司董事长。

不要妄自菲薄，脚踏实地、仰望星空，将自己的职业生涯和国家的需要结合起来，始终坚持自己作出选择，不懈得坚持，希望师弟师妹们要有能力自信，敢沉下心来做事，深耕自己的专业，关注并服务于国家重点领域和重点行业，成为母校的荣耀！

——于建华 2007 届校友，中国航空发动机集团高级工程师。

知识改变命运，大学决定未来，四年大学生活结束，无论选择继续深造，或是走向岗位，这四年的所学所练都将是您最重要的基石！

——宓建 2013 届毕业生，现任日本大阪大学特任研究员。

## 师长寄语

本专业聚焦智能制造国家战略和北京市十大高精尖产业需求，重点培养智能制造装备、机器人产业所需人才，人才培养具有鲜明的信息特色鲜明、发展潜力大。本专业已有 60 年的办学历史，师资力量雄厚、办学条件优越，是国家级一流本科专业和北京高校重点建设一流专业，热忱欢迎大家报考本专业，期待你们加入我们这个光荣、温暖的大家庭，让我们陪伴你们度过一个追逐梦想、成长成才的美好大学时光！

——黄民 机电学院院长、教授，专业负责人，北京市教学名师

装备制造业是国之重器，是实体经济的基石，攸关国家兴衰。机械设计制造及其自动化专业已融入信息技术、智能控制等技术，发展前景广阔，欢迎有志青年加入！

——彭宝营 机械工程系主任，副教授





# 车辆工程专业



## 专业导师

陈勇，博士，中共党员，车辆工程专业教授，车辆工程专业学术带头人，硕士研究生导师，兼职博士生导师。北京电动车辆协同创新中心学术带头人，北京高校优秀共产党员、优秀教师和师德榜样，北京市属高校“长城学者”。主持承担科研课题近 40 项，发表科研论文 100 余篇。

童亮，博士，中共党员，清华大学化工系、精密仪器系本科和硕士研究生毕业，北京理工大学机械与车辆工程学院博士研究生毕业。车辆工程专业教授，车辆工程专业负责人、党支部书记和系主任，硕士研究生导师。主持承担科研项目十余项，发表学术论文 50 余篇，北京信息科技大学优秀班主任、“三育人”先进个人。

## 主干课程

本专业除系统学习机械工程专业中理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造、电工技术、电子技术、微机原理、测试技术、控制工程等学科主干课程外，还开设车辆工程专业的汽车构造、汽车理论、汽车设计、发动机原理、汽车电子学、汽车电控技术、汽车试验学、新能源与智能汽车技术、汽车 CAD/CAM 技术等专业核心课程，结合课内实验、独立设计和实验环节以及多层次的创新实验等实践体系，可以使学生在掌握深厚的学科和专业理论知识的同时，具备较强的实践、创新和解决复杂工程问题的能力。



## 培养目标

车辆工程专业紧密结合国家和北京市汽车产业政策及汽车技术发展趋势，培养具有汽车设计与制造、汽车电子与控制、智能与新能源汽车技术等专业知识，能从事汽车产品设计、研发、管理与服务等相关工作，具有良好科学文化素质、创新思维能力和工程实践能力的应用型车辆工程高级专门人才，毕业 5 年后成长为车辆工程领域的技术或管理方面的专业骨干。

## 专业特色

本专业 2006 年入选“北京市品牌专业”，2007 年入选“北京市特色专业点”，2008 年被评为北京市重点建设专业，同年入选教育部“高等学校特色专业建设点”，实施与北京理工大学车辆工程专业联合培养本科生的“3+1 双培”计划。

专业师资力量雄厚，12 名教师中有 11 名具有高级职称，全部为双一流院校博士或博士后，教授 5 名，副教授 5 名，北京市“长城学者”1 人、“北京市优秀人才”3 人，具有深厚的知识底蕴和扎实的教学经验。专业在人才培养过程中通过特色鲜明的教育观念、目标、内容和方法，全面培养学生的主体责任、创新意识和团队协作精神，立足北京、面向全国，适应车辆产业革新、技术革命和经济发展的新要求和新趋势。

本专业除共享学院国家级机械工程实验教学示范中心及学校相关实践教学资源外，建立了资产近 1000 万元的车辆工程专业实验室，同时还拥有入选教育部 2011 计划的北京电动车辆协同创新中心、北京市教委首批批准的新能源汽车北京实验室和北京汽车与装备轻量化技术研发基地等。“车辆工程专业应用型人才创新能力培养的探索与实践”获得北京市教学成果二等奖，车辆工程专业学生在全国性车辆相关技术竞赛项目如“中国大学生方程式赛车大赛 (FSC)”、“Honda 中国节能竞技大赛”等项目中也多年连续获得佳绩，成为培养学生实践和创新能力的一个重要补充环节。



## 毕业前景

车辆工程响应北京市产业和经济发展的需求从成立到现在不到二十年，培养的人才已遍布北京市甚至全国各地，有些同学已经成为单位、企业甚至行业或区域的突出人才。

本专业毕业生就业范围广泛，可在相关企业、事业单位、科研院所、行政管理部门从事车辆设计与研发、管理与服务等相关工作，也可考取相关专业研究生进一步深造，近年来考研深造的院校主要以双一流院校为主，如清华大学、北京理工大学、北京航空航天大学、中国农业大学以及中国科学院大学等单位。智能与新能源汽车人才培养目标的引入，使车辆工程专业的发展和毕业生就业与发展前景更加广阔。

## 校友赠言

努力学习，目标明确，心存梦想。

—— 秦建旭 2002 级校友，就职于北京佩特来电器有限公司，现任起动机开发部产品开发首席设计师，高级工程师，北京市通州区“通州区高层次人才发展支持计划”领军人才。

希望大家在未来能够为自主品牌汽车终身奋斗，作出贡献！

—— 崔博文 2005 级校友，历任北京汽车销售有限公司物流管理部商品改进科科长、北汽新能源汽车市场管理部总监助理等职，公司优秀员工和优秀共产党员。

只要我们共同努力，中国的汽车和汽车技术必定会走向世界！

—— 刘峥 2007 级校友，就职于北京汽车国际发展有限公司，南非市场部经理，兼任北汽南非汽车有限公司销售公司副总经理。

学校的生活很美好，但需要好好把握，我国汽车技术的自主创新靠各位的努力。

—— 周建波 2007 级校友，就职于北京长城华冠汽车科技股份有限公司，历任总裁助理等职，现任公司高级项目经理。

认真学习，努力工作，愉快生活！

—— 赵森 2008 级校友，就职于北京长城华冠汽车科技股份有限公司，现任公司整车集成开发部整车设计室主任。

好好努力，愿意的话，车辆工程专业毕业后也可以开飞机！

—— 高月强 2010 级校友，就职于海南航空控股股份有限公司，现为公司波音 787 副驾驶，累计飞行 1700 小时，涉及国内国际数十条航线。

## 师长寄语

干一行，爱一行，钻一行；有抱负，有学识，有担当。

—— 陈勇 车辆工程专业教授

好好把握大学这一美好的人生阶段，她可以让你成为一个有境界的人。

—— 童亮 车辆工程专业负责人、系主任、教授

毕业生可从事  
车辆设计与研发、  
管理与服务等  
相关工作



与北京理工大学车辆工程专业联合培养本科生



# 机器人工程 (勤信实验班)



## 专业导师



王吉芳, 教授, 硕士, 博士研究生学位。主要研究方向: 智能机器人技术, 机电系统运行状态监测与预测, 机电液一体化系统研发等。参与或主持完成国家科技攻关项目、国家自然科学基金、北京市自然科学基金、北京市教委等纵向项目, 主持包括机器人开发及应用等横向项目 20 余项, 主持项目经费 500 余万元, 发表论文 30 余篇。目前正在进行工业机器人应用、多传感器融合的移动平台的自主移动控制的研究以及医工结合智能装备等方面的研究工作。社会兼职: 北京科技情报学会理事, 北京市科委科技评审专家, 中关村管理委员会科技项目评审专家等。



李天剑, 副教授, 硕士, 博士, 教学和研究领域是机器人技术、嵌入式控制技术、机器视觉; 主讲机器人技术基础。现任智能机器人技术研究所副所长, 主持或参与完成了科技部、北京市属多项科技开发专项项目, 并与企业合作开发“管道潜望镜系统”、“管道机器人”、“金属硬度检测系统”等产品, 获得用户好评。参与或主持科技项目合同经费超过 200 万元, 发表学术论文 30 篇, 获得发明专利和软件著作权 15 项。

## 主干课程

主干学科: 机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

核心课程: 工程制图与计算机绘图、工程力学 A、机械设计基础 A、电工技术基础、电子技术基础、自动控制原理、机器人技术基础 A、单片机原理及应用、测试技术、机器人感知技术、液压与气压传动、机器人伺服控制、机器人建模与仿真、移动机器人定位与导航技术、机器人设计与制作、工业机器人工作站系统集成、服务机器人技术综合实训等。

## 培养目标

专业根据“宽口径、厚基础、强实践、求创新”的人才培养要求, 依托学校信息特色, 立足北京, 服务区域, 辐射全国, 培养在机器人工程及相关领域从事机器人产品及系统的工程设计、技术开发及生产运行管理等相关工作的应用型高级工程技术人才。学生毕业后, 经过 5 年左右的工作或学习深造, 预期具备以下能力和素质:

**目标 1:** 能有效运用专业知识和工程技术评价、分析和解决机器人工程领域的复杂工程问题;

**目标 2:** 能在多学科领域开发、设计时, 具有综合考虑法律、伦理、社会、环境和经济等因素的系统化设计思想;

**目标 3:** 具有人文社会科学素养、社会责任感、全球视野和创新意识, 熟悉并遵守所从事领域的工程师职业道德与规范;

**目标 4:** 具备沟通、交流与管理能力, 在多学科背景下的科学研究或工程项目团队中, 能够与各类人员进行有效沟通与合作, 发挥骨干作用;

**目标 5:** 胜任岗位职责, 具有终身学习和适应发展的能力。

## 专业特色

机器人工程专业依托我校信息技术特色和优势, 强调机械工程、仪器科学与技术和控制工程等多学科及技术领域的交叉融合, 整合我校在机器人领域的学科优势、优秀师资力量、国家级实践基地等教学资源条件, 创新课内实践体系与科研项目、学科竞赛融合管理办法, 鼓励学生积极参与科技创新项目及相关的学科竞赛, 采用勤信实验班等新的培养模式, 培养机器人工程领域专门人才。

## 毕业前景

本专业毕业生具备工程师所必需的学习与创新、沟通与表达、合作与交流等基本能力与素养, 毕业生在机器人工程及系统应用领域具有专业特长和创新实践能力, 可从事工业机器人、服务机器人、竞赛机器人的核心部件、软件、机器人系统、智能制造与服务以及相关领域的科学研究、技术开发、应用维护及管理工作。经过 5 年左右的实践锻炼, 成长为能够独立胜任相关岗位工作的技术或管理工程师。



## 学长赠言

机器人工程是一个跨学科的专业, 随着学习的深入, 你会发现本专业的课程联系十分紧密, 知识点交叉互用部分很多; 我们需要认真抓住课堂上的宝贵时间, 课余时间参与到科技创新活动中, 将所学应用到实践中去。

—— 机器人工程 1701 班学生 相福龙

作为机器人专业的学生, 学好每一门课程是将来能从事好相关行业的基础条件, 因此就需要大家上课认真听讲, 独立完成作业, 这样的话期末复习的时候才能事半功倍。对于学有余力的同学, 应该积极参加专业相关的比赛, 将所学知识的理论与实际相结合。

—— 机器人工程 1801 班 李华杰

机器人工程是一个多学科交叉的专业, 需要同学们对自己学习目标、学习计划有一个明确的规划与安排。不仅要注重理论知识的积累, 更要注重实践, 尽可能参加机器人相关的比赛, 在探索中获得进步, 在实践中增长才干。

—— 机器人工程 1802 班学生 李浩阳



毕业生在  
机器人工程及系统  
应用领域  
具有专业特长和创  
新实践能力

### 毕业生可从事

工业机器人  
服务机器人  
竞赛机器人的  
核心部件、软件  
机器人系统  
智能制造与服务  
.....



## 师长寄语

我校的机器人工程专业于 2017 正式获教育部批准开始招生, 属于典型的新工科专业, 具有很强的前沿性、综合性和实践性。学生毕业后可广泛就业于先进制造企业、研究院所及工业机器人相关领域, 如: 工业机器人及先进机电设备的系统设计领域、编程与调试领域、集成服务技术领域、自动化工作站设计领域等。随着机器人在各个行业大规模普及应用, 以及人工智能产业的快速发展, 社会对于机器人工程专业人才的需求将会更加迫切, 本专业有广阔的就业前景, 良好的就业质量! 热忱欢迎各位同学积极报考。

—— 刘相权 副教授, 机器人工程专业教学负责人





# 工业设计专业



## 专业导师



高炳学，教授、硕士生导师、博士，北京机械工程学会工业设计分会代表，清华大学美术学院工业设计系博士毕业。2000年至今在北京信息科技大学机电工程学院工业设计系任教。主要从事先进制造装备外观设计研究、智能产品的动态情感体验设计研究、用户研究和数字化形态研究。主持省部级项目1项，主持与参与完成横向课题多项。主讲的本科课程包括《人机工程学A》、《设计程序与方法》、《产品设计》、《设计研究》等。



李洪海，副教授，工业设计系主任、博士，中国工业设计协会信息与交互设计专业委员会（IIDC）常务委员。清华大学美术学院工业设计系博士毕业。2004年4月至今，在北京信息科技大学机电工程学院工业设计系任教。研究方向为设计战略与管理、设计研究、交互设计。主持教育部人文社科青年基金等横纵向课题10余项；出版《知识生产驱动的设计研究》等专著2部、《交互界面设计》等教材2部；发表学术论文20余篇。长期与北京工研精机、美的集团等国内外企业合作，提供设计战略咨询、产品设计等设计服务。主讲的本科课程包括《交互设计》《数字媒体设计》等。

## 培养目标

面向北京经济发展与设计之都建设，满足高端制造与信息产业设计人才需求，培养具有较高的人文素质、艺术品位、机械工程技术素质，掌握现代工业设计理论与方法，具有较强的创新意识、设计思维能力、计算机辅助设计和设计创意表达能力，可以从事产品设计、信息艺术设计、视觉传达设计和展示设计等工作，研究与实践能力突出、工程基础扎实、人文素养深厚的应用型人才。



## 主干课程

设计学、机械工程、艺术学理论、计算机科学与技术。开设的主要课程有：设计程序与方法、产品设计、交互设计、视觉传达设计、展示设计、设计史、机械设计基础、造型材料与工艺、平面与色彩构成、立体构成、人机工程学、计算机辅助平面设计、计算机辅助立体设计、设计管理等。

## 专业特色

**新工科新设计理念，服务北京“科技+设计”战略。**建立“宽领域、融学科、重应用”的理念，以“智造+设计”装备及系统设计、“科技+文化”创意产品设计、“科技+艺术”专业美育为发展特色。

**“智能技术+设计应用”特色行业人才培养。**依托机械工程北京高校高精尖学科，多项国家级、省部级科研项目引领，联合10余家北京高精尖科技企业建立实习实训基地，使智能技术在工业设计领域落地应用。为北京智能装备、信息、文化创意等产业培养技术应用为维，设计能力建构的网型人才。

**立德务实育人。**德育与实践培养并重。师生服务长征胜利纪念、国庆游行等首都大型活动。学生获“北京市先进班集体”称号，设计助力乡村振兴，成果丰富，受到国家级媒体关注。全员参与学科竞赛，获奖率高。人才诚信务实，获企业认可，就业率、薪酬排名学校前列。

**资源条件优越。**依托机械工程北京高校高精尖学科，北京市教学名师领衔，师资力量雄厚，教师中高级职称占78%，博士学历占57%，45岁以下占61%，北京市教学名师2名，学科竞赛优秀指导教师5名，获市级、校级荣誉称号教师7名，国外与校外进修人员6名，校外与企业导师10余名。入选首批“全国高校黄大年式教师团队”。拥有国家级实验教学示范中心、北京市大学生创新实践示范基地、10家实习基地。与清华大学、中央美术学院、工信部国创中心、华中数控等外部资源多层次合作。

## 校友赠言

你我都将迈入人工智能时代，见证和参与传统产业的数字化转型，向用户提供产品到服务的新体验。成为工业设计师，我们才会更好的参与其中。你会以人为本，从用户视角出发，洞察设计、技术、商业的平衡，设计出人们生活更加美好的产品和服务。PC时代、移动时代，我因为是工业设计专业而深受其益，成长颇多；人工智能时代，我愿与你一起踏浪前行，做时代的弄潮儿！加入工业设计的行业吧！

——2001级学生 石爽 百度公司用户体验架构师，知名视觉设计师

工业设计的发展非常需要您的关注、支持和参与。不忘初心，砥砺前行，秉承精益求精工匠精神，努力探索习近平新时代中国特色社会主义思想、制造强国和网络强国战略思想学习成果转化为推动工业设计发展的思路与举措。通过四年的学习，提升设计促进产业发展、设计推动技术革新、设计引领美好生活、设计服务国家建设的综合能力。实现新作为、谱写新篇章，让青春在新时代工业设计旗帜上飞扬。

——2003级学生徐骥 工业和信息化部工业文化发展中心文化创意部副处长（主持工作），中国服务设计发展研究中心副主任、中国体验设计发展研究中心副主任

如果你总是能发现生活中的种种不便，而发现机会；如果你总是能迸发出天马行空的创意，却怀才不遇；如果你想做一个现代的发明家，让千千万万人受益于你的才华。那么，工业设计就是你要的答案。

——2004级学生杜航 戴尔公司首席工业设计师（新加坡）

## 毕业前景

毕业生可到现代制造型企业、IT与互联网公司、科研机构、事业单位从事设计、工程、品牌营销宣传和设计管理等工作。历届工业设计专业毕业生职业发展前景理想，平均薪酬在本校名列前茅。校友就职的部门与企业包括工信部工业文化发展中心以及联想、百度、腾讯、字节跳动、爱奇艺、戴尔、爱立信、脸书等知名企业的设计部门。

工业设计专业是一个发展中的新兴专业，因此有较多的国内外深造机会。历届学生毕业后选择攻读硕士或博士的学校包括国内的清华大学、北京理工大学、北京交通大学、北京科技大学、东南大学、香港理工大学以及海外的伦敦艺术大学、美国普瑞特艺术学院、美国艺术中心设计学院、伦敦大学金史密斯学院、悉尼大学、英国布鲁奈尔大学、芝加哥艺术学院等知名设计艺术类高等学府。



## 师长寄语

工业设计，筑梦未来！在信息技术高速发展的今天，唯有人类的想象力不能被替代。北京信息科技大学工业设计专业是滋养你想象力的精神家园。在这里，有温暖、亲密的师生关系，有严谨、扎实的学术训练，有丰富多彩的艺术实践，有自由、民主的设计氛围。这里是培育你梦想的土壤，也是实现你梦想的平台。欢迎你的到来，让我们一起用设计智慧创造崭新的明天！

——高炳学 工业设计专业负责人、教授

如果你渴望新鲜，想法与众不同；如果你喜欢挑战，做事突破常规；如果你勤于动手，创作时废寝忘食；如果你尊重原创，享受思维的乐趣；如果你热爱生活，能够发现身边的细节。那么，请选择加入北京信息科技大学工业设计专业！

——李洪海 工业设计系系主任、副教授

# 新能源科学与工程专业



## 专业导师



刘泉，教授，硕士生导师，新能源系主任。全国新能源专业联盟常务理事，中国机械工业教育协会动力机械工程分会委员，电力行业高端专家智库特聘专家，中国投资协会能源专委会专家。出版著作教材3部，授权专利15项，讲授过数控技术、机械控制工程、风电机组设计与制造、新能源技术与应用、太阳能利用技术、节能技术等课程。指导学生竞赛两次评为北京市优秀指导教师；北京市师德先进个人。



李乐，教授，硕士生导师，韩国国立釜山大学航空与宇航学院博士毕业，主讲《空气动力学》和《新能源专业外语》等，研究方向为机械创新设计与动力学分析，主持参与科技项目10余项，发表论文30余篇，授权专利5项。

## 培养目标

面向国家重点发展的战略性新兴产业——新能源，适应新能源行业的发展趋势与人才的旺盛需求，以机电一体化技术为基础，培养太阳能与风力发电领域应用型高级人才；具有严谨科学态度、扎实理论基础、较强工程实践和创新思维能力的高素质工程技术人才。

## 专业特色

围绕新能源技术的开发创新与应用，强化实践教学，针对电力行业企事业单位，培养“德智体美能”高级人才。

本专业特色是以机电技术为基础，立足风电和光伏发电领域，兼顾新能源本体设备设计制造和新能源发电系统运维控制两个方向的专业核心能力培养。有别于以材料学、热能动力工程、控制工程为基础的培养模式，本专业培养学生既掌握风电装备和太阳能发电系统设计制造所需的核心专业能力，又培养学生从事风电、光伏发电系统运行控制、检测和维护所需的核心专业能力，因此，按本模式培养的毕业生在就业时具备新能源工程规划设计、制造、运维控制等多方向多领域的择业能力，在考研深造时能适应机械、能源动力、自动控制、电气自动化等多个专业方向的选择能力。

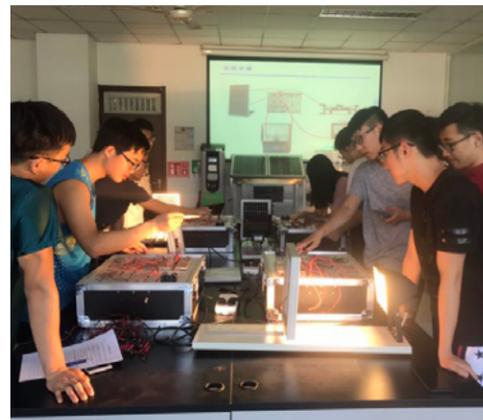
## 主干课程

**专业课程：**新能源技术与应用、风电机组设计与制造、风电机组监测与控制、风电机组运行与维护，太阳能转换原理与技术、太阳能利用技术、新能源发电电气二次系统、新能源电站设计与并网、太阳能热发电系统工程、分布式能源与微网技术。

**专业基础课：**工程制图、机械设计、机械原理、机械控制工程、电机学、材料力学、理论力学、空气动力学、工程热力学、电子技术、电工技术、PLC、电力电子技术及应用、单片机应用技术等。

## 毕业前景

新能源是新兴行业、朝阳产业，蕴含大量创新创业机会。本专业学生毕业后，能够从事风电机组的设计制造、检测与运维；太阳能光伏、光热发电系统的设计与建造；新能源发电和微电网系统的运维控制，以及新能源项目的工程管理工作，能面向机械、自动化、电气、能源动力等多学科继续深造。通过不断的工作实践与努力，未来可成长为新能源风电与太阳能工程领域的高素质人才。



新兴行业  
朝阳产业



毕业可从事  
风电机组的设计制造  
太阳能光伏  
光热发电系统设计  
新能源项目管理  
.....

## 校友赠言

遇到合适的机会拼尽全力也要努力争取，这是人生的一个重要转折点，好的平台会给你更大的发展空间，也会给你更加满意的生活环境。

—— 2012级学生连魏魏 华北电力大学硕士毕业，任职于河南省电力公司

望学弟学妹们做好职业规划，在就业选择或者考研之路上坚持不懈，只争朝夕、不负韶华。

—— 2012级学生冯紫嫣 北京交通大学硕博连读，在俄勒冈州立大学访学

## 师长寄语

新能源是朝阳产业，风力发电与太阳能光伏，合起来就是“风光无限”，希望在未来清洁能源、新能源领域，看到你们大显身手的身影。

—— 刘泉 教授

年轻的你们！年轻的新能源行业！愿你们乘上时代的列车，为祖国的蓝天白云、环境友好、兴旺发达，做出自己的贡献，我期盼着你们。

—— 李乐 教授





# 智能制造工程专业



## 专业导师



马洁，博士，教授，博士生导师，北京市教学名师，兼任中国自动化学会技术过程的故障诊断与安全性专业委员会委员。长期从事一线教学工作，已有34年教龄，曾荣获学校创先争优优秀共产党员、教学名师、“三育人”先进个人和优秀班主任等称号。主持、参与并完成国家自然科学基金面上项目5项，国家重点研发计划项目1项，北京市自然科学基金面上项目3项，北京市教改项目3项，出版专著2部、教材5部，以第一作者或通讯作者在本学科领域顶级期刊《自动化学报》等上发表高水平论文，已被SCI、EI收录80余篇，获国家发明专利和软件著作权17项。



张俊宁，博士，教授，中国农业机械化科学研究院特聘研究员，中国农业大学工学院、信息与电气工程学院兼职教授博导，全国农机标委会农业电子分会秘书长，中国农机学会基础技术分会秘书长，中国农机学会人工智能分会副主委，中国卫星导航定位协会农业农村专委会副主委。2014年入选北京市科技新星，2018年荣获中国农机学会青年科技奖。多年来，一直从事数字农业智能装备技术研究、新产品研发和应用推广工作，在农田信息检测、农业机器人以及农业信息化等领域有深入研究。主持或参与的国家及省部级科研项目20余项。近五年获得省部级奖励11项，其中一等奖6项。先后发表学术论文40余篇，申请授权发明专利近20项，参编国家及行业标准25项。

## 培养目标

本专业立足北京、面向全国，围绕“中国制造2025”制造强国发展战略，培养具有人文社会科学素养、社会责任感、职业道德，德智体美劳全面发展，具有创新意识、团队精神、沟通能力、国际视野、社会适应能力，掌握智能制造工程领域的工程知识，具备分析与解决智能制造工程领域复杂工程问题的能力，能够在智能制造工程领域从事智能装备设计、智能运维、管理及系统集成等方面的应用型、创新型工程技术人才。

## 主干课程

**专业主干学科：**机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

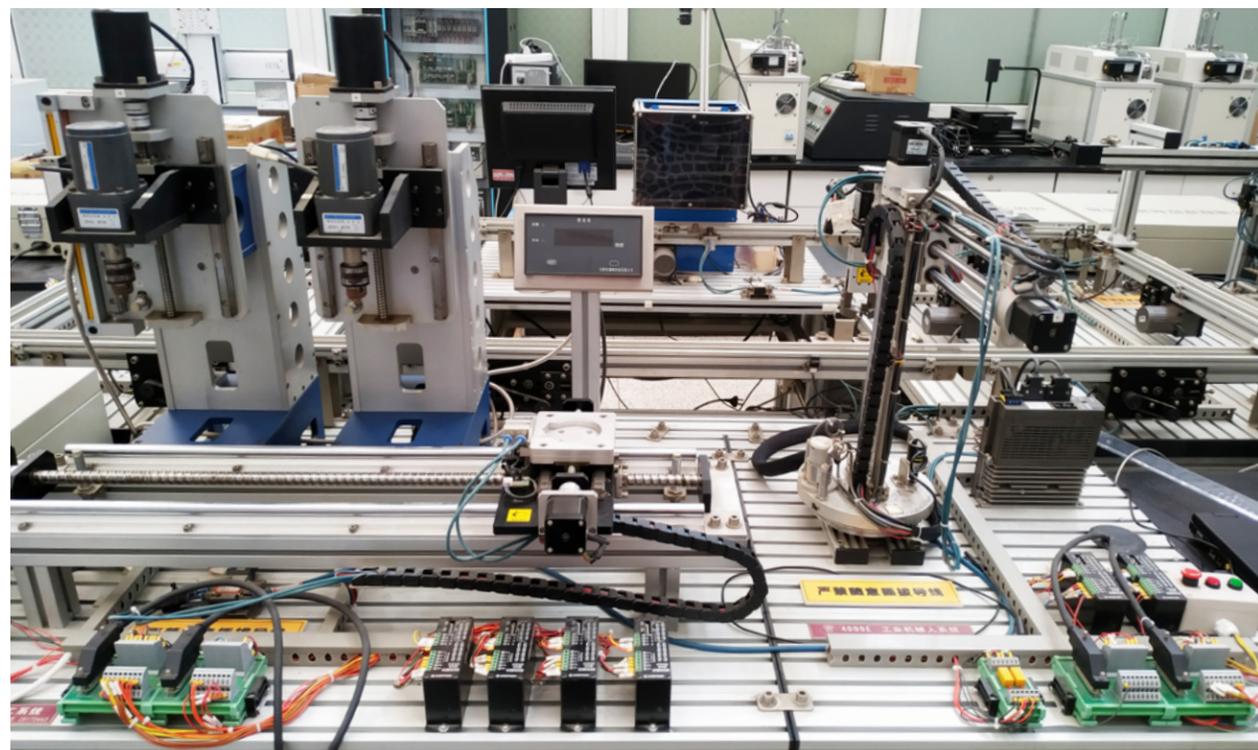
**主要课程：**智能制造工程导论、机械设计基础A、机械控制工程、单片机应用技术、机械制造技术基础B、智能制造装备控制技术、智能感知与测试技术、智能运维与健康管、物联网技术。

## 专业特色

智能制造工程专业立足“新工科”培养理念，依托机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术和管理科学与工程等学科，充分结合北京信息科技大学智能制造工程相关学科的特色和优势，以国家倡导传统制造向智能制造的升级转型为契机，通过贯穿本科全过程的各类科研项目和生产实践等众多环节，加强学生基础实验能力、工程实践能力，特别是工程创新能力的锻炼。本专业将使学生熟练掌握智能制造工程领域的基本理论、专门知识和实践技能，重点培养面向智能控制和智能制造系统的解决方案设计与实施、控制维护、运营管理等能力，为制造企业实现自动化和智能化的提升与改造培养所需的高素质创新型工程技术应用人才。

专业建设中，积极推动科研成果进课程、进教材、进实验，将机械、控制、电子和机器人等学科经典和前沿技术引入机械电子工程专业，丰富和更新教学内容；着重培养学生机、电、算、控制各方面技术综合运用的实际工程应用能力，具有鲜明特色的专业优势。

培养过程中，着重突出创新意识和实践能力的培养，以专业技能和综合素质培养为主线构建实践教学体系，教学过程以实验室、创新基地为依托，鼓励学生参与科技活动和学科竞赛，注重对学生工程实践能力和动手操作技能的培养，使培养的学生适应当前多学科交叉、光机电一体化、高精度、数字化现代智能装备制造制造业科技发展和北京市经济建设与社会发展的需要。



## 毕业前景

本专业着力培育适应智能制造工程技术发展需要，适应国家与北京市现代化产业、社会发展需求的智能制造方面高素质、应用型、复合型、创新型人才；主要就业方向为智能制造行业，包括智能产品设计及制造、智能制造产品开发、智能产品管理、系统架构规划等，学生毕业后可进入企业、科研院所、机关单位、高等院校等不同部门，从事智能产品设计及制造，数控机床和工业机器人安装、调试、维护和维修，智能化工厂系统集成、信息管理、应用研究和生产管理等工作。



高素质、应用型  
复合型、创新型人才



## 师长寄语

本科不牢、地动山摇，希望通过大学四年的紧张学习生活，既学习专业理论方法、也领会思维之道；既锻炼如何做事，更悟出做人之理。

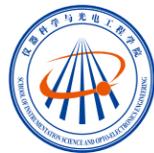
—— 李启光 硕导、副教授、副院长

“天地生人，有一人当有一人之业；人生在世，生一日当尽一日之勤”，唯有奋斗才是对青春的最佳诠释、唯有奋斗才是青春最美的底色。

—— 孙巍伟 系主任、硕导



# 测控技术与仪器专业



## 专业导师



董明利，二级教授，博士生导师，测控技术与仪器专业负责人，仪器科学与光电工程学院院长。享受国务院政府特殊津贴专家，北京市“三八”红旗标兵。兼任中国计量测试学会理事、高等学校机电类专业教学委员会委员、中国仪器仪表学会测量与控制专业委员会常务理事等。长期从事光电与视觉测量、精密检测技术等方向的教学科研工作。主持或参与国家重大科学仪器设备开发专项、国家 863 重大课题等项目 20 余项。获国家科技进步二等奖 1 项、北京市科学技术二等奖 1 项、中国仪器仪表学会科学技术一等奖 1 项，北京市高等教育教学成果奖 2 项。



王君，四级教授。兼任中国图象图形学会视觉检测专业委员会委员、中国仪器仪表学会测量与控制专业委员会委员、中国仪器仪表学会青年工作委员会委员、中国光学学会会员等。长期从事视觉测量、光电检测技术等方面的教学科研工作，主持或参加国家重大仪器专项、国家自然科学基金、省部级项目以及横向课题等 20 余项。获国防科学技术进步二等奖、中航工业集团科学技术二等奖、中国仪器仪表学会科学技术一等奖各 1 项。

## 专业特色

测控技术与仪器专业主要培养学生信息获取、信息处理以及控制等方面的理论与技术，所学知识覆盖电子、计算机、精密机械、光学等多个学科，是典型的多学科交叉复合型专业。

我校测控专业源自 1958 年设立的北京机械学院精密计量仪器专业，办学历史悠久。2014 年成为北京信息科技大学首个通过中国工程教育专业认证的专业，也是全国前 10 家通过认证的测控专业。2017 年，入选首批北京市属高校一流本科专业。2019 年入选首批国家“双万计划”，是国家级一流本科专业。

专业形成了一支以北京学者、海外高层次人才为核心，以教育部创新团队、北京市优秀教学

## 培养目标

面向国家和北京市发展战略，培养具备扎实专业基础知识、良好人文素养和社会责任感、实践能力强的测控工程技术人才，可以在智能装备与仪器、医疗健康、智慧城市、机器人、物联网、人工智能等产业领域，从事信息检测与处理、智能传感与控制、智能检测与装备的设计、研发、技术支持、运营管理工作。

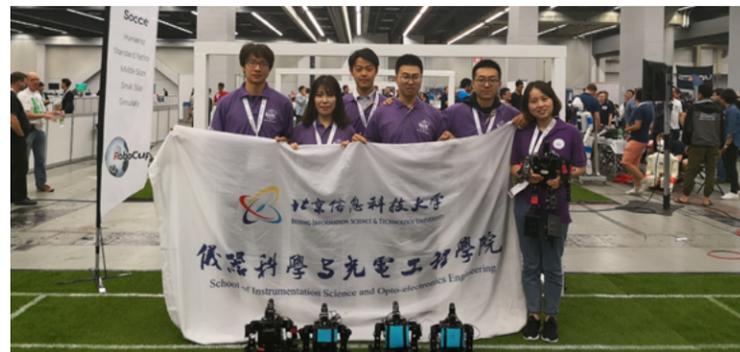
## 主干课程

主干学科是仪器科学与技术。

专业核心课程有信号与系统、工程光学、精密机械设计基础、传感器原理及应用、测控电路、微机原理及应用、控制工程基础、误差理论与数据处理、检测技术、测控仪器设计、机器视觉、深度学习等。主要实践环节有工程光学基础实践、精密机械设计实践、单片机系统实践、传感与信号处理实践、视觉感知工程实践、测控专业综合实践、专业实习、毕业设计等。

团队为依托的高水平教研团队，并获评 2021 年“北京高校优秀本科育人团队”。目前，专业拥有专业教师 58 人，生师比约 5:1，其中，高级职称占 76%，90% 以上具有博士学位，50% 以上具有海外知名大学一年以上学习经历。教师多数毕业于清华大学、中科院大学、美国加州大学等国内外知名大学和科研院所，具有多学科背景。师资队伍为开展小班教学、专业导师制、个性化培养、精细化指导等提供了条件。

专业依托的仪器科学与技术学科于 2021 年正式获批我校历史上首个博士学位授权点。多年来专业依托多个国家级和北京市实验中心开展多类型、多层次的实践教学，利用先进光电子



技术国际合作联合实验室（与剑桥大学、清华大学共建）等多个学科实验室开展学术创新、人才培养等工作，赴天津大学开展小学期综合实践合作项目，组织学生参加 RoboCup 足球机器人国际和国内比赛、虚拟仪器设计大赛、光电设计大赛、大学生电子设计竞赛等，多次获得全国冠军等奖项。超过 90% 的学生在各类比赛中获奖。

近年来，专业开展了多种联合培养模式，与美国奥克兰大学开展外培计划（2+2、1+2+1），与北京科技大学合作“双培计划”（3+1），与中国科学院、中国航天科技集团等合作“实培计划”等，参与各类联合培养的学生超过 40%。2019 年，专业全额资助了 30 名本科生赴德国、美国开展访学交流活动。学生参与国际交流全覆盖。

## 毕业前景



专业毕业生 100% 获得见习工程师资格证书，就业率 100%，其中继续深造超过 30%。出国深造主要去往美国华盛顿大学、奥克兰大学、英国考文垂大学、德国慕尼黑大学、澳大利亚悉尼大学等高校读研究生，国内深造主要去往中国科学院、北京航空航天大学、天津大学、北京理工大学、北京交通大学等高校读研究生；就业毕业生中，约 60% 进入北京雪迪龙、京东方、大恒图像、同方威视等京津冀地区高新技术企业，从事产品设计开发、软件开发、技术支持等工作，约 25% 进入中国航天科技集团等国有企业，约 15% 进入科研、教育、外资等单位或参军。

## 校友赠言

“严谨的教学氛围、先进的科研设备、顶尖务实的学科设置、多渠道的就业方向，是培育我们严谨务实工作作风的摇篮。”

—— 1990 级学生孙冰 任职于成都川大科鸿新技术研究所所长

“坚实的本科基础是我现在从事研究工作的基石，让我受益匪浅！”

—— 1993 级学生孙军华 任职于北京航空航天大学仪器学院教授，获国家技术发明二等奖、教育科技进步一等奖、国防技术发明二等奖，入选“教育部新世纪优秀人才计划”

### “师哥师姐在哪里”

郑仔弟 - 任职于北京市市政四建设工程有限公司副总经理

冯长卿 - 任职于中国家用电器研究院智能家居及软件检测中心副部长

刘国军 - 任职于大唐电信集团旗下数据通信科学技术研究所（兴唐通信科技有限公司）工艺室主任

胡晓泊 - 任职于红杉资本分析师，硕士毕业于卡内基梅隆大学

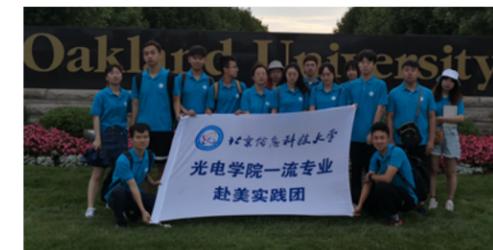
## 师长寄语

我们播种知识、文化、责任、担当，多年后，你会成为有责任敢担当的专家，尽展修身、齐家、治国、平天下的宏图抱负！

—— 燕必希 教授

四年里你们将收获一生的精神富足。这里不仅有真诚的同学情谊，还有信息科大人的家国情怀。在这里，我们追求真理、探索学术、拓展视野，留下了美好的记忆。信息科大欢迎你！

—— 宗含 2018 级学长



国家级一流本科专业  
首批北京市属高校  
一流本科专业



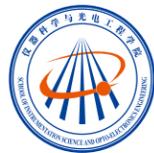
2014 年学校首个通过  
中国工程教育认证



首批国家“双万计划”



# 光电信息科学与工程专业



## 专业导师



吕勇，教授，国防光电领域专家，装发某专业组专家，长期从事光电信息检测技术、精密光机电一体化技术等方面的研究，建立并带领一支中青年科研团队，开拓了国防光电对抗领域研究。主持“十三五”、“十四五”国防重点预研、“慧眼行动”、军 863 子课题、自然科学基金项目等多项纵向项目，发表教改论文多篇，近年来发表 SCI 及 EI 检索科技论文 40 多篇，授权发明专利 10 余项，担任《应用光学》、《Measurement》等杂志编委、审稿人。



周哲海，教授，博士生导师，学院党委书记，从事光电检测技术、微光学器件与系统、生物医学检测技术及仪器等相关领域的教学和科研工作，前后主持或参加国家和省部级科研项目 30 余项，发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 检索 40 余篇；授权中国发明专利 30 余项、软件著作权 20 余项。目前兼任中关村光电产业协会理事、中国仪器仪表学会测量与控制工作委员会委员、中关村军民融合联席会委员；国家自然科学基金、北京市自然科学基金评审专家；Scientific Reports、Optics Letters、Applied Optics、Optical Engineering、激光杂志、光学技术等期刊的审稿专家。

## 培养目标

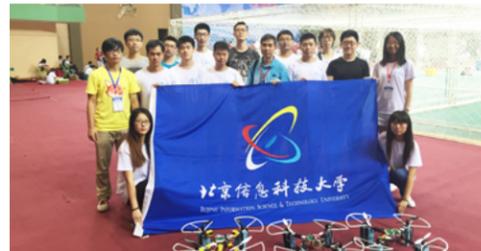
本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向国家和京津冀经济社会发展需要，培养德智体美劳全面发展并具备社会主义核心价值观，具有较扎实的数学与自然科学基础，掌握光电信息科学与工程专业中光电信息检测与处理领域的基础理论和专业知识，具备良好的学习能力、解决复杂工程问题能力、沟通能力和管理协调能力，具有良好创新意识、团队合作精神和国际化视野，能够从事光电信息检测与处理系统的研发、制造、技术支持、维护和运行管理等工作的高素质应用型人才。

## 专业特色

光电信息科学与工程专业是一门古老而又年轻的交叉学科，电子及计算机专业为历史悠久的光学工程专业注入了新的活力，并被为教育部认定为“新工科”专业。人工智能技术所依赖的海量数据获取、区块链技术所需的高通量数据通信、虚拟现实所依赖的新型人机交互技术都是光电专业的典型应用，近年来光电专业随着上述新兴技术的壮大而迅速发展、社会对本专业人才的需求日益提升。

本专业成立于 2004 年，是北京市品牌建设和学校重点建设专业，并于 2021 年获批北京市一流专业建设点。近年来，专业始终面向国家和京津冀经济社会发展和产业需求，依托“光学工程”、“仪器科学与技术”一级学科，形成了“光电信息检测与处理”的主要研究方向，具备鲜明的军工特色及信息特色；建立了一支年富力强的教师队伍，中青年占教师总数的 67% 以上，博士学位占比 79.2%。

得益于较高的师生人数比，本专业设置了“导师计划”。对每位同学在校期间的学习过程进行个性化的指导，并为实践创新活动准备了充裕的资源。一流的实验设备、新颖前沿的课题、耐心细致的指导、充裕的机会在始终伴随在同学们的身边。本专业重视与国内外一流高校及科研院所的交流合作，提供充足的实习、深造的机会。近 3 年来年均有 20% 学生通过参与“实培”项目，赴中科院进行毕业设计；约 10% 的同学通过美国奥克兰大学合作进行的“2+2”，“1+2+1”国际联合培养项目等途径，出国留学深造；约 20% 的同学通过参与“双培项目”，赴北京理工大学进行联合培养。目前正在进行“工程教育认证”工作，以进一步提升专业综合水平。



## 主干课程

主干学科为光学工程、电子科学与技术、计算机科学与技术。其对应的专业核心课程为：应用光学、物理光学、激光原理及应用、光学设计、光纤技术及应用、光电检测技术及应用、电工电子技术、现代电子技术及应用、信号与系统、单片机、数字图像处理、控制工程基础。



## 毕业前景

就业口径宽、薪酬待遇高是本专业就业的突出特点，光电信息科学与工程专业应光电信息产业的高速发展而诞生，社会需求高速增长，毕业后升学及就业的前景日益广阔，薪酬水平跻身全国高校前 40 之列。本专业本科毕业生深造比例稳步提升，近三年平均考研率 33%（2019 年数据），位列全校第一。

近两年来在受疫情影响条件下，本专业一次性就业率仍接近 100%，且就业质量稳步提升。目前主要就业方向为科技公司、科研院所及其它企事业单位，如中国计量科学研究院、中国兵器 208 所、中国航天 206 所、中国航天 502 所、中国科学院软件研究所、电信科学技术仪表研究所、中国铁道科学研究所、京东方集团、大恒光电、大唐电信、华为技术有限公司、中国电子科技集团、中国联通、北汽股份有限公司、民生银行、中国建设银行、中国邮政储蓄银行、北京银行消费金融有限公司等。



**主干课程**  
光学工程  
电子科学与技术  
计算机科学与技术

## 校友赠言

随着人工智能、大数据、5G 通信等新一代信息技术的发展，光信息技术将发挥关键基础作用。

—— 2004 级学生 王一璋 北京盛想科技有限公司总经理

与旧的十年告别。无论过去是输是赢，努力过就不后悔。站在新十年的路口，让我们怀着赤子之心，热爱生活，拥抱变化，做最好的自己，努力向上，未来可期！

—— 2007 级学生 魏佳 北京古点科技有限公司产品研发总监

### “师哥师姐在哪里”

魏佳 - 任职于北京古点科技有限公司产品研发总监

郑海晶 - 任职于解放军航天工程大学电子与光学工程系教师，北京理工大学光学工程博士。

崔健秋 - 任职于中国计量院精密测量工程师

袁琦 - 任职于航天 502 所工程师

寇宇鹏 - 任职于北京市市场监督管理局

## 师长寄语

光电信息科学与工程专业是信息技术的基础，人工智能、自动驾驶、大数据等新型信息技术所依赖的海量信息感知获取、传输处理、存储显示都离不开光电技术；无论信息技术的大潮奔向何方，光电专业作为信息技术的基础，始终会屹立在行业潮头。光电行业的发展前景光明，亟需更多新生代力量共同建设发展，期待与同学们共同探索光电奥秘，在充满希望的领域开启美好人生。

—— 光信专业学科负责人 吕勇



北京市品牌建设专业  
学校重点建设专业



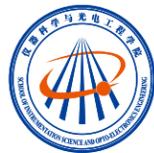
博士学位占比 79.2%



中青年教师占总数的  
67% 以上



# 智能感知工程 (勤信实验班)



## 专业导师

祝连庆，二级教授，博士生导师，智能感知工程专业负责人。北京学者，国家级百千万人才，享受国务院特殊津贴专家，国家有突出贡献中青年专家，科技北京百名领军人才，教育部长江学者创新团队带头人，全国优秀科技工作者，第十二届、第十三届全国政协委员。现任光电测试技术及仪器教育部重点实验室主任，先进光电子器件国家 111 基地负责人，光纤传感与系统北京实验室主任。兼任中国仪器仪表学会常务理事、中国计量测试学会常务理事。从事智能感知与系统、集成光电子器件等领域教学科研工作。主持国家级、省部级项目 30 余项，以第一完成人获国家科技进步二等奖 1 项，北京市科学技术二等奖 1 项，北京市高等教育教学成果一等奖 1 项。



龚岩栋，三级教授，博士生导师，2000 年在新加坡南洋理工大学做博士后研究，从事光纤传感、智能器件、太赫兹技术等领域教学科研工作，曾任新加坡南洋理工大学教授、新加坡信息通信研究院研究员。主持国家级项目 20 余项，担任多个知名国际会议技术委员和分会主席，发表学术论文 200 余篇，在拉曼仪器、光纤器件、太赫兹谱分析领域取得了多项国际领先成果。



朱疆，教授，博士生导师，2009 年获清华大学博士学位，2013 在加州大学欧文分校做博士后研究，后担任助理项目科学家。从事生物医学光学成像和精密仪器研究，目标是发展先进医疗仪器。目前开展光学相干层析成像相关的方法、技术及应用研究，研究内容包括内窥成像、血流造影成像以及弹性成像。兼任中国生物医学工程学会生物医学光子学分会青年委员和中国光学学会生物医学光子学分会委员。主持国家自然科学基金面上项目和北京市教委科技计划重点项目，已发表 SCI 期刊论文 30 余篇。



教育部 2019 年  
审批新增专业

## 专业特色

“智能感知工程”专业是教育部 2019 年审批新增专业，是为了贯彻国家发展战略，满足高精尖信息产业对高技术人才迫切需求而设置的新专业。2020 年，北京信息科技大学、天津大学、东南大学、哈尔滨工业大学成为了全国首批设立该专业的 4 所高校。

随着 5G 移动通讯、大数据、脑科学、边缘计算、物联网的快速发展，以智能终端和物联网为核心技术的公司不断涌现。智能驾驶、机器人、智能芯片、智慧医疗等领域对智能感知技术、计算机视觉、智能算法和软件开发、智能感知系统应用等方面的人才需求极为旺盛。“智能感知工程”就是将新一代信息技术与先进传感器技术深度融合，借助于模式识别、计算机视觉、多源数据融合、边缘计算等前沿技术，建立感、知、联、控一体化的智能终端。

北京信息科技大学“智能感知工程”专业依托仪器科学与技术北京市高精尖学科，坚持科教融合，汇聚一批优秀师资力量和教育部重点实验室等教学科研资源，设立“智能感知工程勤信实验班”，为每位同学配备一对一专业导师，具备小班化教学、高水平国际访学、高端产业领域实习等优越条件。

专业拥有教育部创新团队、北京市优秀教学团队为核心的高水平教学团队，专业教师来自清华大学、北京大学、中国科学院大学以及美国弗吉尼亚理工大学、美国加州大学、新加坡南洋理工大学等国内外知名大学，具有计算机视觉、智能传感、多传感器信息融合等多学科交叉背景，教师具有博士学位占比 95%，高级职称占比 76%。

## 培养目标

面向国家和京津冀经济社会发展需要，培养德智体美劳全面发展，具备社会责任感和科学、工程、人文素养，掌握自然科学基础、工程基础以及智能感知工程专业的的基础知识和基本技能，具备自主学习能力、创新意识和团队合作精神，与信息新技术相融合，能够在智能制造与装备、智慧医疗、智能交通、智能家居等相关领域，从事智能感知系统的设计、研发、技术支持、运营管理等工作的高素质应用型人才。

## 主干课程

**专业核心课程有：**智能感知工程专业导论、信号与系统、微机原理及应用、传感器及智能检测技术、传感器信号调理电路、机器学习（双语）、机器视觉（双语）、无线传感网络基础等。**主要实践环节有**物理实验、制图专用周、金工实习、电子工艺实习、新生创新实践项目、传感与信号处理实践、视觉感知工程实践、智能感知工程专业综合实践、专业实习、毕业设计等。



## 毕业前景

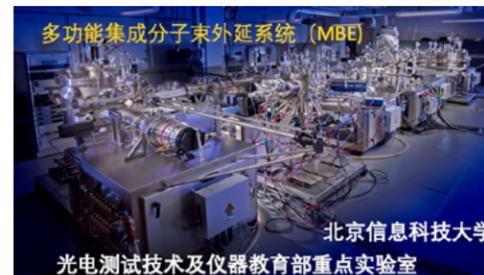


**大数据、脑科学、智能芯片  
智慧医疗等产业快速发展**  
**智能监控、生物特征识别、  
工业机器人、无人驾驶等  
行业蓬勃兴起**

**毕业生主要面向**  
智能制造与装备  
智慧医疗  
智能交通  
智能家居  
智能机器人等领域  
……



大数据、脑科学、智能芯片、智慧医疗等产业的快速发展和智能监控、生物特征识别、工业机器人、无人驾驶等行业的蓬勃兴起，伴随着巨大的智能感知应用型人才需求，为本专业毕业生提供了充裕的就业空间，毕业生主要面向智能制造与装备、智慧医疗、智能交通、智能家居、智能机器人等领域国内外高科技公司、大型企事业单位，各类科研院所等，从事研发、制造、软件开发、技术支持、运行管理等方面工作。



## 师长寄语

未来的世界充满智慧，而智能感知工程专业融合了当今最热门的人工智能、传感、通信、控制等多学科专业知识，是未来科技发展的重要方向，一定会在未来世界大放异彩。智能感知工程是国家新设专业，我们配备了最优秀的师资队伍和最先进的实验条件。我们一切准备就绪，就等你来！

—— 祝连庆 教授，博导，专业负责人

智能感知是利用智能传感器对外界环境信息进行自动收集和数据处理，具有自诊断，自适应和自我学习能力。智能感知工程专业是多个热门学科交叉应运而生的新兴专业，未来有着广泛的应用领域和美好的就业前景。

—— 龚岩栋 教授，博导

# 自动化专业



## 专业导师

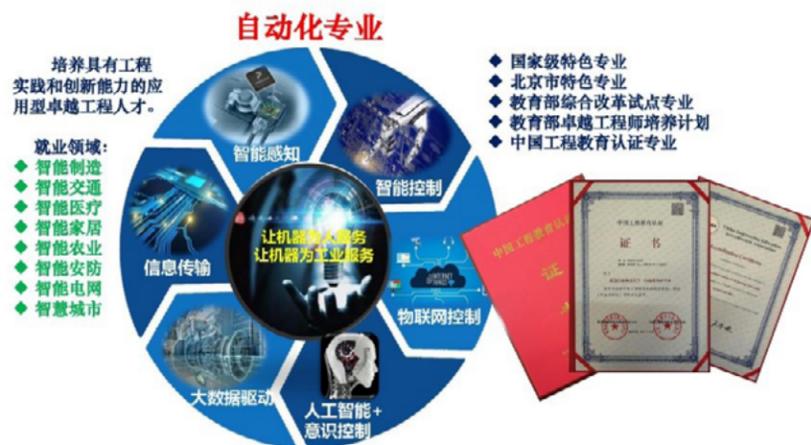


苏中，教授，博士生导师，全国优秀教师，北京市教学名师，北京学者，享受国务院特殊津贴专家。现任现代测控技术教育部重点实验室主任、高动态导航技术北京市重点实验室主任、校学术委员会主任、自动化学院院长；国家自然科学基金委学科评议专家、北京市科委评审专家、中国惯性技术计量技术委员会委员、中国仿真学会常务理事、北京智能机器人产业技术创新联盟理事、北京自动化学会常务理事。讲授《自动化专业导论》、《自动控制原理》课程。



曹荣敏，教授，硕士生导师、自动化专业负责人。中国自动化学会数据驱动控制、学习与优化专业委员会创始委员、中国电子学会嵌入式与机器人分会委员会委员、中国系统仿真学会智能物联系统专业委员会委员。英国机械工程师学会会员、国际建模与仿真学会会员。讲授《计算机控制系统》、《微机原理与接口技术》课程。

## 专业特色



基于国际工程认证标准，按照“创新创业教育与专业教育相融合”的要求，突出应用型人才培养鲜明特色，服务国家和社会需求，服务面向人工智能、新一代信息技术、智能制造等高精尖产业方向，培养具备创新意识、工程实践能力、团队合作精神的复合型卓越工程人才。

## 培养目标

本专业培养具有扎实自动化基础知识和基本技能，具有社会责任感、职业道德和人文素养，能在自动化相关领域从事工程设计、技术开发、工程管理、科学研究等工作，毕业生能解决自动化系统工程问题的应用型工程技术人才。

自动化专业培养具有自动化专业学科背景，满足自动控制系统工程关键技术领域需要，富于现代科技创新意识、工程素养突出、综合素质优秀，掌握自动控制系统工程领域的专门知识与面向物联世界的智慧控制关键技术，具有实际工程背景，能在IT行业、现代制造业、航空航天等行业以及智慧计算与处理、智能建筑、信息化装备、物联网等领域从事控制系统的设计、开发与实施，具备管理发展潜质和国际竞争力的卓越工程人才。

## 主干课程

自动控制原理、现代控制理论、计算机控制系统、检测技术与仪表、电机与拖动、自动控制系统仿真、运动控制系统、过程控制、运动体自主定位原理、智能物联与感知技术、虚拟仪器项目实战、基于PC架构的可编程序控制器项目实战、物联网技术应用与开发、工业以太网网设计与项目实战、自动测试设备系统集成与项目实战。



## 毕业前景

毕业生可以在中国航天科工集团、大唐移动通信设备有限公司、英特尔中国有限公司、北京国奥集团等新一代信息技术、人工智能、智能制造、航空航天等自动化相关领域的高精尖产业就职，从事工程设计、技术开发、工程管理、科学研究等工作，能成为解决自动化系统工程问题的技术研发工程师、系统工程师、系统测试工程师、管理工程师、网络工程师等职位的人才。

毕业后可进入“控制理论与控制工程”、“检测与自动化装置”、“模式识别与智能系统”、“导航、制导与控制”、“电气工程”等学科领域的国内外知名高校及高端科研机构继续深造。



## 校友赠言

信息科大自动化学院是成功者的摇篮！

—— 1991届毕业生张敬东 任职于北京国奥集团有限公司董事长，北京市政协委员、北京市优秀青年企业家、北京青年创业基金会副理事长、世界旅游组织（WTA）发起成员

千里之行始于足下，努力学习，用心工作，机会总是留给有准备的人！

—— 1993届毕业生田雨聪 任职于北京国电智深控制技术有限公司副总经理，中国能源化学地质工会授予“大国工匠”称号

祝贺母校自动化专业获得首批国家级一流建设点。实业兴邦，为祖国的强盛贡献自己的力量。

—— 2003届毕业生陈利军 任职于北京创新爱尚家科技有限公司 CEO，创立便携式播放器行业新标准，被誉为“MP5之父”

## 师长寄语

只争朝夕，不负韶华，知行合一，成就梦想，做最好的自己。

—— 苏中教授

脚踏实地，打造自己的骄傲与辉煌，着眼未来，探寻大地之春华与秋实。

—— 曹荣敏教授

# 电气工程及其自动化专业



## 专业导师



李慧，博士，教授，硕士生导师，电气工程及其自动化专业负责人。英国卡迪夫大学访问学者，工业和信息化部软件与集成电路促进中心知识产权司法鉴定所鉴定专家，机械工业教育协会电力电子与电力传动分委员会委员。讲授《电力电子技术》、《电力系统分析》课程。主要研究方向：柔性直流输电稳定与控制、新能源发电功率预测。



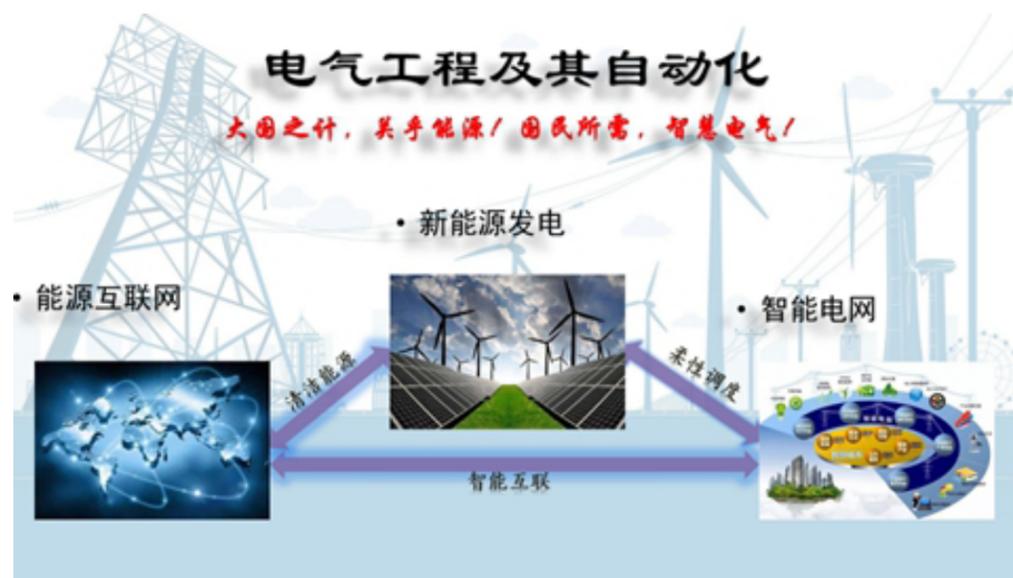
赵波，教授级高工，研究员，硕士生导师，主持开发我国第一套 10kV 和 380V 固态切换开关 (SSTS)、国家风光储输示范工程配套动态无功发生器 (SVG) 以及国内首套 10kW 氢储能成套技术装备，讲授《新能源发电技术》、《泛在电力物联网》课程。

## 培养目标

本专业适应国家科技和经济发展，培养具有社会主义核心价值观、德智体美劳全面发展，能在电力电子与电力传动、电力系统供配电、智能电网和新能源发电等领域从事技术开发、工程设计、系统运行、技术服务和管理的应用型工程技术人才。

## 专业特色

本专业以电气工程和智能控制为理论基础，以电气传动自动化及供配电技术为方向，以智能电气控制为特色，将电气传动和供配电技术与智能控制理论深度融合，培养学生运用电气传动和供配电系统专业知识，解决电气传动和供配电系统中智能互联、智能控制、智能构建等复杂工程问题。本着“理论与实践并重，工程训练与创新探索并举”原则，构建“基础理论—工程实践—学科竞赛”的逐次递进—多类别实践教学体系，通过产学研合作协同育人等举措，提升学生的实践和创新能力。



## 主干课程

**主干学科：**电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

**主干课程：**电路分析、人工智能与Python编程、模拟电子技术、数字电子技术、计算机软件基础、电机与拖动、电力电子技术、自动控制原理、微控制器技术、电力系统分析、电气测量技术、电气控制与PLC技术、电力拖动自动控制系统、供配电技术、新能源发电技术、智能电网技术、电力传动系统智能控制技术。

### 主干学科



电气工程  
控制科学与工程  
计算机科学与技术

### 主干课程

电路原理  
模拟电子技术  
数字电子技术  
电机学  
电力电子技术  
自动控制原理  
单片机原理与应用  
电力系统分析  
电气测量技术  
……

## 毕业前景

毕业生可在  
电机及其控制  
电力系统及其自动化  
新能源利用等领域



从事  
技术开发、工程设计、系统运行、自动控制、设备维护等方面的技术和管理工作

毕业生可在电机及其控制、电力系统及其自动化、新能源利用等领域，从事技术开发、工程设计、系统运行、自动控制、设备维护等方面的技术工作和管理工作，就业于供电公司、发电集团、地铁运营公司、电气设备制造公司等，也可在高校和科研院所从事教学和科研工作。

近年来，每年都为国家电网北京供电公司输送毕业生 20-30 人。

## 校友赠言

做一个仰望星空、脚踏实地的人，能够经受失败，但不能失去对未来的希望和信心！

—— 2000 届毕业生张化宏 上海宏英智能科技有限公司董事长

争分秒、拼朝夕，让未来的你感恩现在的你！

—— 2004 届毕业生国海龙 北京四方继保自动化股份有限公司电站事业部总经理

### “师哥师姐在哪里”

张栋梁 - 国家电网北京大兴供电公司

刘沛 - 国家电网山西省电力公司

秦泽阳 - 北京电力工程有限公司项目副总

顾野 - 北京城建设计发展集团昆明轨道交通 4 号线弱电总体设计师

张艾南 - 北京奔驰生产规划部新产品试装负责人



## 师长寄语

深耕电气，筑梦四年，步步为赢，必将乘风破浪终有时！

—— 李慧 教授

智能电网支撑国家能源安全和经济命脉，成就电力梦想的摇篮，电气工程及其自动化专业等你加入！

—— 赵波 教授

# 智能科学与技术专业



## 专业导师



陈彦柏，教授，博士生导师，中国人工智能学会理事，中国教育发展战略学会“人工智能与机器人教育专业委员会常务理事，首届中国人工智能学会杰出会员”，工信部“新一代人工智能产业创新”评审专家，北京高校优秀专业课主讲教师。讲授《神经网络与深度学习》、《智能机器人》课程。



张奇志，教授，硕士生导师，北京市师德标兵，北京市优秀教师，承担多项国家自然科学基金，研发服务机器人曾亮相中央电视台春晚，在全国各类大赛获一等奖 30 余项。讲授《机器人学》、《图像处理与模式识别》课程。

## 培养目标

本专业培养具备扎实智能科学基础知识和基本技能，能够利用智能科学与技术理论解决复杂工程问题，能够在智能科学与技术相关领域从事科学研究、工程设计、技术开发及项目管理等工作的具有国际视野的创新创业工程应用人才。

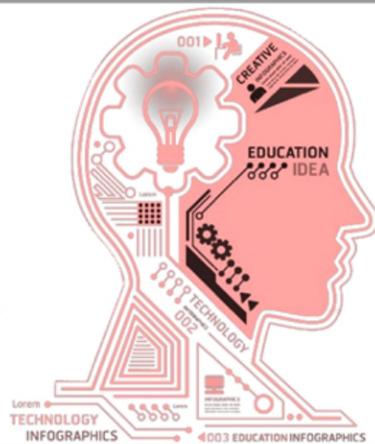
## 智能科学与技术

### 让机器人和人一样思考

- 机器学习
- 自动推理
- 人工意识
- 知识表示
- .....

### 让机器人和人一样看懂

- 视觉识别



### 让机器人像人一样听懂

- 语音识别
- 自然语言理解

### 让机器人和人一样运动

- 运动控制

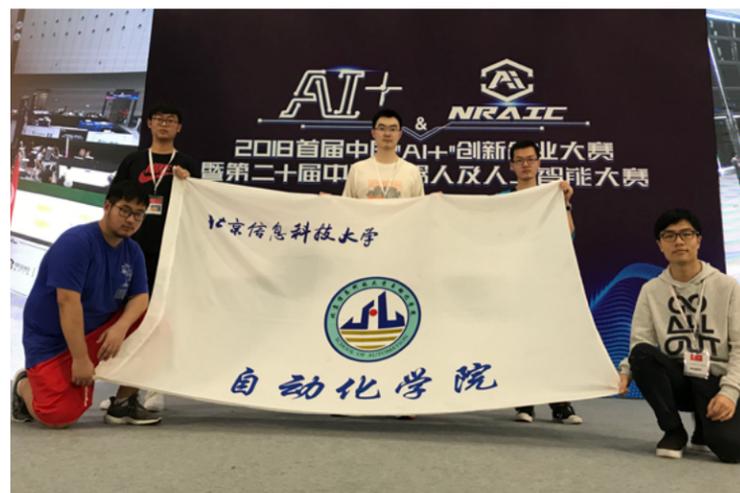
## 专业特色

智能科学与技术已上升为国家战略，对人们的生产和生活方式产生深远影响。本专业 2007 年开始招生，是继北京大学、南开大学、北京邮电大学、西安电子科技大学之后第二批获教育部批准建设。本专业突出“智能机器人”与“智能系统集成”的专业内涵与核心竞争力，强化智能系统和机器人软硬件技术设计开发的工程实践与创新创业能力。

## 主干课程

主干学科：智能科学与技术、计算机科学与技术、控制科学与工程。

核心课程：神经网络与深度学习、强化学习与优化控制、机器人学。主干课程：人工智能、智能感知、图像处理与模式识别、智能机器人、机器学习、人工智能工程实战、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、微控制器技术、自动控制原理、智能系统建模与仿真。



## 毕业前景

毕业生可在科研机构、国防及事业单位、各类企业从事智能制造、智能网络、智能检测、智能机器人、智能交通、智能监控等领域的研究与设计、技术管理等工作，如：航天院所、中科院、百度、微软、腾讯等，也可在相近学科继续攻读更高层次学位，如：清华大学、北京大学、北京航空航天大学、北京理工大学、美国圣何塞州立大学，瑞典中部大学等。



## 校友赠言

欣相逢与同窗，幸承教于母校，祝母校“勤信”学子满天下！

—— 2018 届毕业生张翀 获国家奖学金，北京市优秀毕业生，免试推荐至北京大学攻读硕士研究生

念念不忘，必有回响！每一个梦想都值得为之努力争取和奋斗！

—— 2017 届毕业生李宗贤 获国家奖学金，北京市优秀毕业生，共青团中央中国大学生“自强之星”提名，免试推荐至北京大学攻读硕士研究生，现就职于阿里巴巴。

### “师哥师姐在哪里”

黄至铨 - 北京科技大学与微软亚洲研究院联合培养博士研究生。

王嘉伟 - 爱丁堡大学攻读 AI 方向博士学位。

谢天 - 瑞典皇家理工学院 KTH 硕士毕业，就职于瑞典爱立信公司。

任立波 - 北京航空航天大学硕士毕业，就职于中国航天科技集团公司第九研究院。

王俊杰 - 就职于航天神舟飞行器有限公司。

赵景博 - 瑞典中部大学硕士，加拿大约克大学博士，就职于中国农业大学信息学院

## 师长寄语

机器换人，AI 超人。在人工智能改变世界的路上，留下你的足迹吧！

—— 陈彦柏 教授

让机器拥有像人一样的智能是科学发展的长期目标。

—— 张奇志 教授

# 人工智能专业



## 专业导师



李擎，博士，教授，博士生导师。中国人工智能学会杰出会员，教育部高等学校航空航天类专业教学指导委员会委员，全国高校人工智能与大数据创新联盟理事。全国知识型职工先进个人，北京市师德先锋、优秀教师，荣获北京市三八红旗奖章。获国家技术发明奖1项；获北京市科学技术奖二等奖、吴文俊人工智能科技进步二等奖、中国专利优秀奖等省部级和行业科技奖12项。出版国家级规划教材1部、北京市精品教材1部。主要研究方向：智能自主系统。



易军凯，教授，博士生导师。承担国家自然科学基金、国家863、国家科技支撑计划等项目，获吴文俊人工智能科学与技术奖三等奖。负责研发的网络智能防泄漏系统应用于国家政府部门和大型企业事业单位。主要研究方向：网络空间安全的人工智能技术研究。

## 专业特色

**国际化：**采用“双语教学+外教”、“2+2+1”模式，组织学生参加国际人工智能竞赛，大三起出国培养20余人。

**导师制：**实验班单独招生，导师制培养，老师与学生1对1指导交流。

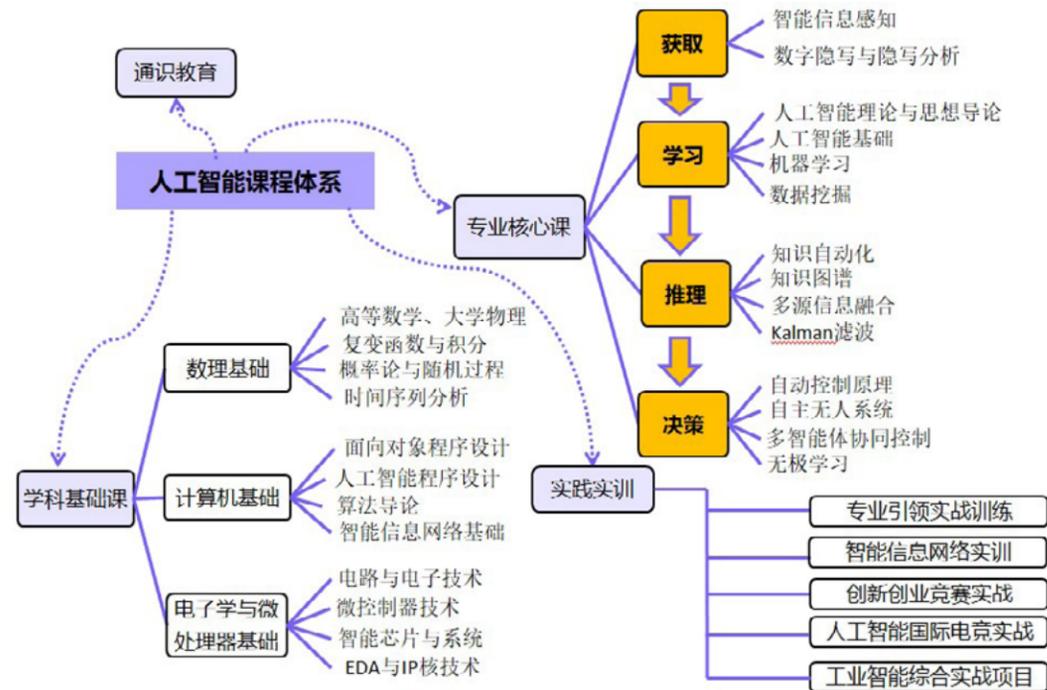
**场景化：**打造人工智能关联知识课程体系，与重点实验室、合作企业建设一批人工智能开放创新平台、应用场景实训平台以及“场景驱动”模块课程，将人工智能前沿技术、教师科研成果转化为培养本科生的教育教学平台。已与人工智能知名企业拓尔思信息技术股份有限公司、中国大恒（集团）有限公司、星网宇达等知名企业签订了人才培养战略合作协议。

## 培养目标

作为新工科专业，采用国际化“2+2+1”或“3+1+1”以及与国内人工智能知名企业协同育人的培养模式，强调学生的个性化科学思维和创新实践能力的培养。

以适应人工智能时代需求为导向，以人工智能理论方法和应用技术为核心，以促进学生知识、能力、素质协调发展为目标，培养能够将人工智能技术应用于产业创新、社会治理、国家安全等方面的高素质应用型创新型人才。

## 课程体系



## 毕业前景

人工智能的发展与应用前景广阔，是国家大力支持的人才紧缺性新兴专业。据工业和信息化部调研统计：中国人工智能产业发展与人才需求比为1:10。预计到2030年，人工智能核心产业规模将达1万亿元，相关产业规模将达10万亿元，人工智能人才缺口将达500万人。毕业生能够将人工智能技术应用于产业创新、社会治理、国家安全，将来可成长为国际一流的人工智能领域的工程师、科学家和企业家，造福人类。

毕业生能够将人工智能技术应用于  
产业创新、社会治理、国家安全



## 师长寄语

爱国荣校，德慧勤新，经天纬地，人工智能。  
—— 李擎 教授

做人以德，德高人敬；学习靠勤，勤能取胜。  
—— 易军凯 教授

人工智能是一个交叉学科，希望同学们在学好专业知识的同时，要广泛涉猎其他领域的知识，努力做到融会贯通。

—— 施水才 教授



# 通信工程专业



## 专业导师



李学华，博士，教授，研究生导师，信息与通信工程学院副院长，通信工程专业负责人，国家级一流课程和北京高校优秀育人团队负责人。近五年先后北京市高校青年教学名师、北京高校优秀德育工作者、北京高校优秀专业课主讲教师和北京高校优秀本科教学管理人员。2008年以来获得北京市教学成果奖3项，国家级教学成果奖1项。现任教育部电工电子基础课程教学指导分委员会协作委员、中国人工智能学会科普工作委员会委员、中国信息技术新工科产学研联盟理事。



张月霞，博士，教授，研究生导师，信息与通信工程学院副院长，北京高校“优质本科课程”和北京高校优秀本科育人团队负责人。主讲《高频电子线路》等多门本课程的课程，主持多项重点教学改革和科研改革项目，出版教材2部，发表教改论文30余篇。近五年获北京市教育成果奖一等奖2次。2014年度“北京高校优秀德育工作者”荣誉称号。主要从事未来移动通信智能关键技术研究，主持和参加国家级项目10余项。近五年获中国人工智能学会发明三等奖、进步奖二等奖、进步奖三等奖等。北京市电子学会电子线路分会理事。

## 培养目标

伴随第四代科技革命浪潮和新一轮科技产业变革，我国正加速布局5G、工业互联网、区块链、人工智能等领域，推动技术在各领域落地生根。作为新一代通信技术的核心驱动，5G技术的创新发展将构筑起万物互联的基础设施，推动各行各业深刻变革，相关领域人才需求旺盛。

本专业坚持立德树人、育人为本，以工程认证为导向，以数学、自然科学知识为基础，融合云计算、大数据、物联网、5G通信、人工智能等新兴技术，重点培养学生的信息通信系统的软硬件协同设计、集成、应用与开发能力，强化创新创业能力、自主学习能力和跨文化沟通能力的培养，促进学生德智体美劳全面发展，培养适应新一代信息通信产业建设需要高素质应用型人才。

## 专业特色

专业始建于1985年，是北京市品牌、特色建设专业，2008年在北京地区进入一本招生，2011年入选教育部“卓越计划”，2016年入选北京市教委“双培计划”，2017年通过了中国工程教育认证（有效期6年），2019年入选北京高校重点建设一流专业（北京地区含央属高校仅100个），2020年入选北京高校优秀本科育人团队（北京地区含央属高校仅80个），2021年开设创新人才培养模式的“勤信实验班”。拥有国家级工程实践教学中心1个、北京市级校外人才培养基地2个。2008年以来共获得北京市高等教育教学成果一等奖2项、二等奖1项，2014年获国家级教育教学成果二等奖1项。

**师资队伍：**专业拥有一支学缘结构合理、知识层次和综合素质高、教学经验丰富的朝气蓬勃的师资队伍，与企业及央属高校协同育人。现有教师30人，约96%具有博士学位，其中正高级职称7人，副高级职称11人，硕士生导师14人，北京市长城学者1人，北京市科技新星2人，北京市特聘教授和高层次人才1人，其中40%以上具有海外学习/工作经历。依托校外人才培养基地，建设了一支20人左右长期合作的稳定的企业教师队伍。

**课程体系：**立德树人，育人为本，建立了四年不断线的进阶式思政教育、双创教育和专业教育相融合的育人体系。通识教育、学科基础教育、专业教育和第二课堂四位一体、有机融合、层次分明、比例协调，突出知识、能力和素质的统一协调，体现“智能融合通信”的特色，适应高素质应用型人才的培养要求。

**教学条件：**拥有国家级和北京市级的实验教学示范中心，5G通信、物联网、大数据、云计算、融合通信等国内领先的实践教学平台，与中兴、大唐等企业建设了“国家级工程实践教学中心”和“北京市级校外人才培养基地”，与北邮建立“虚拟教研室”，校企共建“智慧物联”联合实验室等，共同开展人才培养、科学研究和国际交流。与美国密歇根大学、瑞典中瑞典大学以及澳大利亚詹姆斯·库克大学等著名院校合作，联合开展2+2、3+3+1等培养本科生和研究生。

**培养质量：**作为市属高校通信工程专业中唯一通过工程教育认证、唯一入选北京高校“重点建设一流专业”的专业，标志着人才培养质量达到国际标准，进入全球工程教育的“第一方阵”。专业核心课《通信原理》入选2020年首批国家级线上线下混合式一流本科课程、《高频电子线路》入选2020年北京高校本科优质课程和2021年北京市优质本科教材课件。2015年-2020年，本专业高考第一志愿报考率平均为150%以上，据第三方调查数据，本专业毕业生的就业竞争力指数、就业现状满意度、毕业半年后月收入、对母校的满意度等均名列北上广同类高校前茅。人才培养质量受到社会各界的广泛好评。疫情期间5G物联网通信虚拟实验为线上教学提供重要支持，被中国教育电视台、学习强国等多个平台报道。

## 主干课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、软件设计基础、微处理器与接口技术、信号与系统、电磁场与电磁波、数字信号处理、通信原理、移动通信、云数据管理技术、网络编程技术、移动互联网开发技术、大数据技术及应用、软件定义网络、智能工业及其应用技术等课程等以及各类实习实训等实践类课程。

## 毕业前景

近三年毕业生境内外深造率为32%，就业率为100%，毕业生主要去向：电信运营商、设备制造商、移动互联网、人工智能工业、大数据产业、科研院所、国防工业等单位，从事研发、生产、运营、管理等工作，知名单位有：中国移动、中国联通、中国电信、华为技术等。毕业生可在电子信息与通信、电子科学与技术、计算机科学与技术等学科领域继续深造，去向有：中科院、中国空间技术研究院、清华大学、北京大学、北京理工大学、北京邮电大学、南京航空航天大学等。

“4G改变生活，5G改变社会”，5G不仅仅是新一代通信网络，更是一种新的经济生态。5G的智能化特征融合垂直行业，将赋能传统产业实现突破性变革。当前5G产业的建设刚刚起步，急需大量专业技术人才。新时期的通信工程专业以“智能融合通信”为特色，面向未来通信产业培养高素质人才，具有巨大的发展潜力，就业前景光明。

## 校友赠言

祝福莘莘学子前程似锦，为国家通信事业贡献力量！祝福通信专业，教学科研齐头并进，桃李天下！

——1996级学生崔继先，中国电子科技集团公司电子科学研究院预警机系统研究所所长

感谢扎实的专业学风，感恩通信专业老师们的悉心培养！5G改变世界，通信学子生逢其时，责任在肩，来到通信工程专业，开启人生新篇章！

——王永庆，通信99311班，北京理工大学教授，博士生导师。

### “师哥师姐在哪里”

黄文凯 - 发改委国家物资储备调节中心业务处副处长

刘宁 - 英国空间句法公司中国区总经理

鲍时全 - Empirix 公司大中国区负责人

周新华 - 浙江宇视科技有限公司高级副总裁

杨柄峰 - 中国电信上海分公司网络发展部经理

张静璇 - 保研北京邮电大学硕博连读

## 师长寄语

机遇是给有准备的人的。希望同学珍惜大学时光，树立终身学习目标，时刻鞭策自己，努力成为行业不可或缺的高素质人才。

——程佩青，1986年建系首任系主任，编著《数字信号处理》

望同学们在大学，结交良师益友，增长专业知识，提升综合素质，做积极建设国家、为通信事业奋斗的有志青年。

——南利平，曾任通信工程教研室主任，编著《通信原理简明教程》





# 电子信息工程专业



## 专业导师



周金和，教授，北京市教学名师、北京市优秀教师、北京高校优秀德育工作者、北京市优秀教学团队（电子信息工程专业教学团队）带头人，电子信息工程专业负责人，获北京市教育教学成果二等奖（排名第1），主持多项国家、北京市自然科学基金项目，发表学术论文60余篇，其中SCI/EI检索36篇、核心期刊29篇，出版学术专著1部，授权发明专利10项、软件著作权12项。



陈硕，副教授。主讲专业核心课“电磁场与电磁波”、“通信原理”，以及专业选修课“短距无线通信与异构组网”等本科生课程。获评第十二届青年教师教学基本功比赛一等奖、最佳教学演示奖和第六届教学新星、全国高等学校电子信息类青年教师授课竞赛二等奖、北京高校青年教师授课竞赛二等奖。主持国家自然科学基金项目1项，获评北京信息科技大学“通信拔尖人才”。

## 培养目标

本专业围绕“智慧网络与信息处理”这一特色，为智慧网络系统及电子设备和信息处理系统的研究、设计、开发、集成、制造和应用培养高级工程技术人才。毕业生掌握基础理论、专业知识和基本技能，具备良好的沟通交流、团队协作和终身学习能力，胜任本专业的相关工作，并具有初步的科学研究素养。



北京市品牌建设专业  
教育部特色建设专业点

## 专业特色

本专业是体现我校信息特色的主要本科专业之一，2005年被认定为北京市品牌建设专业，2007年获批教育部特色建设专业点，2008年获批北京市特色建设专业点，2016入选北京市教委“双培计划”，与北京邮电大学以“3+1”方式合作培养本科生。2019年加入市教委“外培计划”，与美国奥克兰大学以“1+2+1”方式合作培养本科生（可获双学位）。2020年入选“双万计划”北京市一流本科专业建设点，2021年通过中国工程教育认证，2021年本专业支撑学科-信息与通信工程排名进入软科前40%，近5年平均就业率95%以上，专业对口率名列全校前茅。

### 教育目标：

以电子信息技术基本理论和基本技能为基础，以信号和信息处理理论为指导，以计算机硬件和软件系统为应用平台，以信号与信息处理、计算机网络、智能硬件等领域为应用目标，着重培养解决复杂工程问题的能力，并注重强化学生综合素质和能力培养。

### 师资队伍：

教学育人团队在2008年被授予“北京市优秀教学团队”荣誉。本专业共有教师26名，其中北京市教学名师1名，市青年拔尖人才1名，市优秀共产党员2名，北京高校优秀德育工作者2名，首都市民学习之星1名，校优秀主讲教师2名，校教学新星3名，学科竞赛优秀辅导教师6名。

### 培养质量：

近三年，学生参加各类学科竞赛获国家级奖励17项，省部级奖励35项，其中包含许多极具含金量的国际、国家比赛，如：国际水中机器人大赛、大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛、亚太机器人世界杯邀请赛、全国虚拟仪器设计大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、“互联网+”大学生创新创业大赛、华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛等极具含金量的比赛等。



## 校友赠言

在北京信息科技大学的四年，是人生的一个重要转折点。有幸选择了电子信息工程专业，21世纪带动人类社会进步贡献最大的方向。也有幸在这里遇到了最专业的老师，最优秀的同学。



——2001届毕业生秦飞，任职于VIVO通信研究院总经理、5G研发中心总监，获得“全国央企青年五四奖章”、“全国青年岗位能手”荣誉称号。

大学四年是我们人生中最重要的一段，我们在这里学会成长，学会思考，开始连接社会，走向未来。希望各位同学能够在信息科大度过充实而美好的四年，不负青春，不负师长，不负韶华。



——2003届毕业生徐颖，任职于中国科学院空天信息研究院研究员、博导，“科普中国”形象大使，获得北京市青年五四奖章、三八红旗奖章、《麻省理工科技评论》“首届中国35岁科技创新青年 Innovators Under 35 China”奖。

### “师哥师姐在哪里”

王宇 - 北京市纪委监委驻市公安局纪检监察组组长

李飞 - 国家海洋环境预报中心视频会商组副组长

李超 - 中国航天系统科学与工程研究院中继卫星通信保障项目负责人

杜思奇 - 中国国际航空股份有限公司软件开发工程师

徐云岫 - 东京工业大学工学院读研（“计算机模拟疫情期开学的可能后果”视频作者）

## 主干课程

信号与系统、数字信号处理、计算机通信网络、微处理器与接口技术、嵌入式信息系统、信息论与编码、数字图像处理、电磁场与电磁波、雷达原理与应用、通信原理、电路分析、智能硬件系统开发、人工智能、移动互联网开发、云计算与虚拟化等。

## 毕业前景

近三年，毕业生平均考研率为20%，其中2018年毕业生考研率为30.9%，考研率+出国率为35.46%。近年考研较为集中的高校有：北京航空航天大学、复旦大学、北京交通大学等。近年出国较为集中的高校有：澳大利亚詹姆斯·库克大学、美国密歇根大学迪尔本分校、美国奥克兰大学、中瑞典大学等。就业单位主要有：联通、移动、华为、中兴等运营商厂商，腾讯、百度等互联网公司，航天、海洋、电信研究院等科研院所，以及与专业相关的国家、地方企事业单位，主要从事软硬件研发、产品设计、设备运维、项目管理等工作。

## 师长寄语

本专业培养基础理论扎实、工程实践能力和创新能力较强的高级工程技术人才，专业教师来自清华大学、武汉大学、北航、北邮、北交、State University of New York等国内外名校，专业理论扎实，工程经验丰富，注重基础，强化实践能力，能为学生学习、就业、生活、成长和成才给与充分指导。如果你勤奋有抱负，来吧，我们相助！

——罗倩，《信号与系统》优质课建设项目负责人





# 物联网工程专业



## 专业导师

崔英花，教授，研究方向为 RFID 射频识别防碰撞技术，室内定位技术，主持多项国家自然科学基金、北京市自然科学基金面上项目。

吴韶波，副教授，北京物联网学会理事、中国电子学会嵌入式系统与机器人分会委员，获得北京市高等教育教学成果奖二等奖，完成多项国家重大科技项目子课题、973 子课题、国家自然科学基金项目。

## 培养目标

专业培养适应科技发展和社会进步，德智体全面和谐发展，具有良好的责任感、科学文化素质、人文素养和国际视野，具备数学与自然科学知识基础，系统地掌握物联网相关理论、基本方法和基本技能，具备计算机、人工智能、通信、电子、控制等领域专业知识和专业实践技能，在创新与创业意识、竞争与团队精神、社会环保意识、外语运用能力和经济管理知识等方面有良好素养的高素质应用型人才。

## 专业特色

专业以物联网工程领域为应用目标，重点突出“智慧物联”特色，依托计算机科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程等学科，以物联网工程的基本理论和基本技能为基础，以计算机、电子技术、通信技术、自动控制、人工智能等理论为指导，以计算机硬件和软件系统为应用平台，重点突出我校在智慧感知与信息处理方面的技术优势。物联网工程专业面向全国招生，一志愿报考率、就业率、读研和出国深造比例在学校各专业中均处于领先。

**教育目标：**面向智能家居、无人自动驾驶、车联网、智能交通、智慧医疗等应用领域，具有产学研用结合紧密、系统工程能力突出的工程化特色。专业培养注重锻炼实践和创新能力，新生从大一一开始就鼓励学生参加物联网、机器人、人工智能等相关学科竞赛。

通过培养使学生能够在工业、信息产业及其他行业从事各类物联网相关技术的研发及物联网系统规划、分析、设计、制造、项目实施、运行管理与维护等工作。

**师资队伍：**专业构建了一支职称、学历结构合理，业务素质与学术水平精良发展的师资队伍。现有全职教师 16 人，其中教授 2 人，副教授 7 人，

博士教师占比 94%，具有企业工作经历教师占比 81%，海外经历教师占比 50%。教师中涌现出北京高校优秀共产党员、北京模范军转干部、校师德标兵、三育人先进个人等。

**课程体系：**课程设置以培养目标和特色定位为依据，以专业知识主体为线索，构建通识教育、学科基础教育、专业教育和第二课堂四位一体、有机融合、层次分明、比例协调的课程体系，课程之间相互支持与衔接，课程体系突出知识、能力和素质的统一协调，满足应用型人才培养要求。

**教学条件：**本专业与密歇根大学、詹姆斯库克大学、中瑞典大学等建立联系，实行“3+1”、“2+2”模式培养。与悦成移动互联网孵化基地、北京博创智联科技有限公司等建立了北京市、学校多级校外人才培养基地。

**培养质量：**近年来专业就业率连续 100%，就业单位涵盖大型国企、事业单位、科研院所，以及知名互联网公司。考研及出国深造率不断提高，考入 985、211 重点高校比例逐年上升。就业与专业相关度、对教学满意度指标位居学校前茅，人才培养质量得到社会广泛认可。



## 主干课程

通信原理、RFID 原理及应用、传感器原理及应用、传感网原理及应用、数据结构与算法、数据库系统基础、数据处理与智能决策、人工智能概论、计算机组成原理、计算机通信网络、物联网安全技术、自动控制基础等。实践性教学环节包括主干课程实验与独立实践、专业实习以及毕业设计。独立实践环节包括物联网感知综合实践、嵌入式系统开发实训、物联网数据处理综合实践、物联网传输综合实践和物联网综合应用实践。

## 毕业前景

毕业生除在伯明翰大学、哥伦比亚大学、中国科学院、北京交通大学等国内外知名院校继续攻读硕士研究生外，将主要就业于物联网、通信、互联网、人工智能、电子信息等相关行业。毕业生供不应求，随着物联网行业的市场不断扩大，本专业人才就业前景广阔，发展趋势较好。



## 校友赠言

在这样一个以感知、理解和自学习为特征的智能物联时代，希望学弟学妹们勇于接受挑战并提出创新，以从容的态度应对这个充满变化的世界！

——2020 届毕业生鲁岚，保送至北京交通大学后转直博生，在校期间曾获得学习优秀一等奖学金、科技创新一等奖学金、社会贡献奖学金、新生奖学金、佰才邦奖学金等，曾被评为北京市优秀团员、校勤信女生、校三好学生。

**“师哥师姐在哪里” 鲁岚 - 北京交通大学直博生（硕士保送）**

殷凡 - 中国科学院声学所博士生（硕士保送）

杨晓芬 - 北京科技大学博士生（硕士保送）

王宇轩 - 北京消防救援总队东城区消防支队副站长

宋亨纬 - 工商银行新街口支行客户经理

杨晓芬 - 中钞信用卡产业发展有限公司工程师

张词 - 中金国际金融股份有限公司（美国哥伦比亚大学硕士）

熊树光 - 文山正元地理科技有限责任公司区域负责人

汪冰洁 - 英国莱斯特大学攻读硕士

郭瑞杰 - 大唐移动通信设备有限公司（英国伯明翰大学硕士）

## 师长寄语

天道酬勤，功不唐捐。

—— 崔英花 教授

勤信修身志高远，物联天下新世界。

—— 吴韶波 副教授

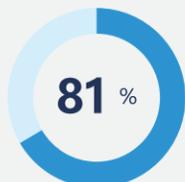
物联网将为大家开启大学生活的新旅程，希望大家抖擞精神，奋发图强，创造属于自己的精彩。

—— 王占刚 副教授



94%

博士学位  
教师占 94%



81%

具有企业  
工作经历教师



# 电子信息类 (勤信实验班)

## 专业介绍

电子信息类(勤信实验班)依托北京信息科技大学信息与通信工程学院雄厚的学科和专业基础,集我校强势热门专业——通信工程、电子信息工程和物联网工程专业之优势,配备最强的师资和最优质的教学资源,采用先进的教育模式,“一生一策”,打造电子信息类专业出色的行业领军人才。



## 培养特色

### “厚基础、重能力”的分阶段培养

树立“厚基础、重能力、求创新、高素质”的人才培养目标,大类阶段注重夯实科学基础和学科基础,按照“一生一策”原则,重点培养学生的创新意识和能力;第一学年末根据个人兴趣爱好优先选择通信工程、电子信息工程并进入专业实验班完成本科学业。实验班学生在同等条件下,可优先获得出国交流、社团活动、各类比赛、各种奖励和资助等机会。

### 导师制落实品德与知识并重的培养目标

在全学院、知名高校和企业以及知名校友范围内选拔优质师资,组成导师团队,落实全程覆盖的“双导师制”,帮助每个学生量身定制专业规划,确保每个学生跟导师进团队、进项目,通过项目实践促使其及早地将知识转化为能力,并通过导师的培养树立学生的高尚品质和远大理想。

“厚基础、重能力”  
分阶段培养

导师制  
品德与知识并重

项目驱动式课程

校企协同  
素质和能力并举

优胜劣汰  
动态管理机制

## 项目驱动式课程培养学生个性化发展

以五类专业自主实践课为载体,以入选北京市双创示范校”的“专创融合特色示范课”——新生导论课为基础,通过融入科研项目、创新项目等内容,结合先进的教学内容和创新的教学模式引导学生紧跟行业和技术发展,在新一代信息技术、智能融合通信、智慧网络与信息处理、智慧网联等前沿领域充分挖掘个人兴趣爱好,强化学生的创新意识和能力,通过开展以项目制教学为主的个性化教学,促进学生的个性化发展。



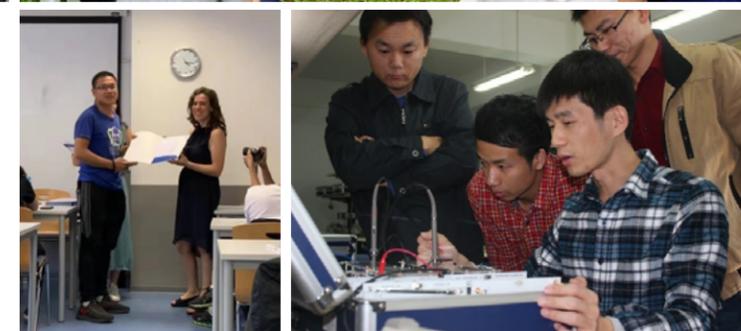
## 校企协同落实素质和能力并举的培养目标

创新实施校企结合协同育人的高素质应用型人才培养模式,依托国家级校外实践基地“中兴通讯”、市级校外人才培养基地“悦成移动互联网孵化基地”,以及合作企业佰才邦、川速微波等,与企业联合实施实验班的培养,科产教融合,为学生提供充分的企业实习和实践机会,使学生在实践活动中充分培养职业素质和专业能力。同时,对于学生参加合作企业的项目研究任务,经考核后实行学分认定,可替代相关选修课程或实践环节学分。



## 优胜劣汰动态管理机制激励学生进取

每学年末根据动态调整实验班,按照专业排名、考核成绩和在校表现实行进入和退出机制,激励学生不断进取。同等条件下,实验班学生在选择实习单位、参加各种学科竞赛、申请创新创业项目资助、各类遴选推荐(例如卓越计划,推免等)等方面具有优先权。





# 计算机科学与技术专业



## 专业导师



李宁，教授、博士、硕士生导师、北京市中青年骨干教师、北京市“学术创新团队”带头人、国家级一流课程与北京市优质课程主讲教师。任计算机学院院长、全国信息技术标准化技术委员会委员、中国计算机学会中文信息处理专委会委员、数字出版国家重点实验室学术委员会委员、北京电子学会计算机委员会主任、网络文化与数字传播北京市重点实验室主任等。主持国家级和省部级重点科研项目十余项，参与多项信息技术国家标准和国际标准的制定，获北京市科学技术奖二等奖。



李宝安，教授，硕士生导师，计算机科学与技术专业负责人。中国计算机学会高级会员，CCF 中文信息处理专委会委员。从事 IT 企业实际工作十多年。主持与参加实际 IT 企业工程项目与国家自然科学基金、国家语委重点项目等 30 多项，发表科技论文 40 多篇。

## 培养目标

计算机科学与技术专业被列为国家级特色专业和北京市市级特色专业建设点，并首批入选“双万计划”国家级一流本科专业建设点。

本专业的培养目标是：围绕国家、行业及首都发展需要，面向软件和信息技术服务业等高精尖领域，对接我校人才培养定位，培养具备计算机软硬件专业知识和专业能力；良好的科学素养和社会责任感；协作精神、创新意识和国际视野；自主学习和终身学习能力，能够在信息技术领域从事计算机软硬件系统分析、设计、开发及应用等工作的高素质应用型人才，未来成为社会主义建设者和接班人。

## 专业特色

传承 40 余年的办学历史，凭借优质的教学资源，以国家级一流专业的水准培养厚基础、宽口径、强能力、善创新的人才；

注重软硬件协同，践行产学研合作，以完善的实践教学体系，培养学生全面的系统工程能力，以及解决计算机复杂工程问题的能力；

瞄准行业之需，紧扣时代脉搏，将人工智能等前沿技术深度融入课程体系，学生毕业后能够快速成长，并具备长久的发展潜力。

## 主干课程

**学科基础课程主要包括：**计算机导论、程序设计基础（C 语言）、离散数学、IT 工程师职业道德与素养、电路与电子技术 A、面向对象技术。主要实践课程包括：程序设计实践等。设有科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等开放性课程提升学生的科技与工程创新能力。

**专业主干课程包括：**数据结构与算法、人工智能、数据库原理与应用、软件工程、计算机网络、汇编语言与微机接口技术、计算机体系结构、操作系统、编译原理、信息安全、企业级计算基础、中文信息处理等专业理论课程，并开设了 Linux 系统实践、Web 应用系统实践、CPU 设计、移动应用系统、嵌入式系统、并行计算、深度学习、计算机系统项目综合实践、专业实习、企业工作实践等专业实践课程。



## 师长寄语

“君子以自强不息，以厚德载物”。让我们相聚信息科大计算机科学与技术专业，臻于治学，精于实践，共同绘就人生画卷！

——梁旭 教授

“新学如璞玉，精美乃雕琢。期待 2020 级新同学们的到来！”

——李 宁 院长



## 校友赠言

恭喜你生逢其时，得遇这个伟大的时代；欢迎加入 IT 这个前沿的行业，让我们一道去创造未来，改变未来。

——2001 届毕业生田雨厚，“雨厚奖学金”贡献者

祝福计算机学院桃李芬芳，希望学弟学妹们学有所成、头发茂密、一日千行、永不宕机！

——2015 届毕业生季逸超，Peak Lab. 创始人、CEO

## “师哥师姐在哪里”

朱 强 - 浙江大学人工智能研究所德清研究院执行院长

熊 平 - 北京无忧创想信息技术有限公司董事长、CEO

詹国勇 - 北京科维能动信息技术有限公司 CEO

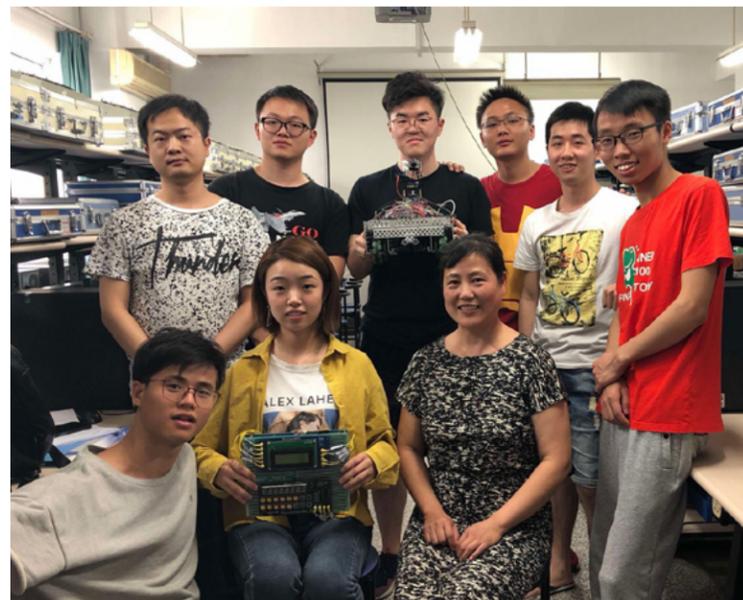
左家平 - 易宝支付有限公司 CEO 助理

林春雨 - 拓尔思信息技术公司副总裁

何宏亮 - 北京润宇信息科技股份有限公司董事长

吴 健 - 中国科学院软件研究所研究员

王海鹏 - 北京市丰台区人民法院综合办副主任



## 毕业前景

本专业学生毕业后适合在信息技术行业从事计算机软硬件应用系统的分析、设计、开发、管理、维护，以及系统集成等方面的工作。并且经过实际工作的锻炼，将具备上升成为信息技术各级管理人才的实力。目前本专业毕业生就业单位涵盖国内外 IT 行业大多数名企，包括百度、Google、IBM、微软、华为、京东、阿里、腾讯、字节跳动、美团等；还有很多毕业生去往清华大学、北京大学、中国科学院计算所、中国科学院软件所、北京航空航天大学、北京理工大学、北京邮电大学以及国外知名大学和科研院所继续深造；还有一部分毕业生自主创业，并且取得了傲人的成绩。



信息技术领域  
从事计算机软硬件  
系统分析、设计、开  
发及应用等工作



国家级特色专业  
北京市市级特色专业



“双万计划”  
国家级一流专业建设点

# 数据科学与大数据技术专业



## 专业导师



吕学强，教授，博士后，博士生导师。任网络文化与数字传播北京市重点实验室副主任、中国人工智能学会理事、语言智能专业委员会副主任委员、中国计算机学会中文信息技术专业委员会委员、国家自然科学基金会评审专家、教育部学位论文评审专家等，长期从事人工智能和大数据研究，获吴文俊人工智能科学技术奖一等奖、上海市科学技术奖一等奖、北京市科学技术奖二等奖。



张伟，教授、博士、硕士生导师。任计算机学院副院长，数据科学与大数据技术专业负责人，主要研究方向为软硬件协同设计、大数据系统架构和网络安全。IEEE、中国计算机学会会员，主持完成多项大数据系统开发项目，发表学术论文30余篇，申请国家发明专利5项。

## 培养目标

数据科学与大数据技术专业是全国第二批32个大数据专业之一，本科专业教育教学综合实力排行位列A（全国高校人工智能与大数据创新联盟，2021年）；我校获“全国高校大数据教育示范高校”称号。

专业主动适应“互联网+、大数据、云计算”信息网络产业等国家及首都发展战略，服务于大数据技术领域及行业需求，培养目标是：培养具有相关计算机专业基本知识、方法和技能，具备大数据系统与平台技术（数据采集、清洗、存储、计算等大数据系统与平台相关技术）、大数据分析可视化技术（数据分析、人工智能、数据挖掘等大数据分析相关技术和数据可视化技术）、特定场景下大数据开发与应用等方面的工程能力，具备工程师所必需的学习与创新、沟通与表达、合作与交流等能力与素养，具有良好的职业发展力和适应力的工程师与专业管理人才。

## 专业特色

本专业发挥学校信息类学科优势，主动适应国家及首都大数据发展战略，服务大数据行业需求，以产业导向、价值引领、厚基博实为理念，构建以工为主、工管理多学科交叉融合的大数据应用型创新人才培养体系，建立产教研结合的实践教学育人平台，培养具有扎实的数学、计算机、管理学基本理论、方法和技能，具有良好科学素养和创新意识，具有较强工程实践和创新能力的�大数据领域高素质应用型创新人才。



程序设计实践（数字取证）课上接受外教指导

## 主干课程

**学科基础课程主要包括：**计算机导论、程序设计基础（C语言）、离散数学、IT工程师职业道德与素养、数字逻辑电路、面向对象技术。主要实践课程包括：程序设计实践等。设有科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等开放性课程提升学生的科技与工程创新能力。

**专业主干课程包括：**统计分析方法、最优化理论、数据结构与算法、计算机组成原理、操作系统、大数据导论、计算机网络、数据采集、数据存储、高性能计算、人工智能、机器学习与数据挖掘等专业理论课程，并开设了大数据系统与平台技术实践、大数据分析可视化技术实践、大数据项目综合实践等专业实践课程。



## 毕业前景

毕业生适合在信息技术企业和企事业单位信息技术或管理部门，以大数据采集与预处理、存储与管理、高性能计算、智能分析与挖掘、展现与应用等生命周期相关技术或应用为主要内容，从事现场或一线的大数据处理、分析、建模、可视化，或系统开发、测试、支撑、服务与管理，或大数据平台规划、设计、部署、管理、运维等工作，并在五年内成长为能够独立胜任相关岗位工作的技术或管理工程师，或进入相关领域研究生阶段继续深造。



**毕业后适合在**信息技术企业和企事业单位信息技术或管理部门从事平台规划、设计、部署、管理、运维等工作



## 学长赠言

在大学，努力去追寻你想要的生活。  
——2017级学生王晓东获国家奖学金和校长奖学金

大学是关于知识和对真理的追寻，希望你们能信仰事实并提高探知事实的能力。

——2017级学生牛文钰获奖学金5项、国家学科竞赛奖3项

## 师长寄语

行胜于言，努力争做大数据新时代弄潮儿。  
——张伟教授

数据已成为全球最为重要的资源，也与我们每个人息息相关，如何充分利用大量的数据也是各行各业面临的挑战。欢迎勇于迎接挑战的同学们加入数据科学与大数据技术专业，这里会给你一对迎接挑战的翅膀和一个施展拳脚的天地。

——宋莹副教授



全国第二批32个  
大数据专业之一



全国普通高等学校  
“数据科学与大数据技术”  
本科专业教育教学  
综合实力排行名列前茅



# 软件工程专业



## 专业导师



刘建宾，教授、博士、硕士生导师、软件工程专业负责人，北京市教委创新团队带头人、北京市中青年骨干人才，省部级教书育人优秀教师。长期专注软件自动化理论与方法研究，原创程序蓝图建模语言和思维导向模型驱动程序理论与方法，承担完成纵向科研项目 30 余项，横向科研项目 20 余项，教研项目 20 余项，出版学术专著 1 部，主编教材 2 本，发表论文百余篇，创设模型驱动程序设计方法学特色课程，主研的人机协同智慧编程和智能软件工程自动服务平台，以及智学分享、名师导学等智慧教育平台投入教学与实际应用，主讲的《软件工程》课程被评为北京市精品课程，曾获广东省和北京市教育教学成果一等奖、二等奖等多项。



侯霞，教授、博士、硕士生导师、北京市中青年骨干人才、北京市拔尖人才、北京高校优秀教学管理人员。任计算机学院副院长，中国计算机学会教育专委执行委员、计算机学会自然语言生成与智能写作专委委员、全国信息技术标准化技术委员会委员，曾获北京市教育教学成果二等奖。致力于智能信息处理、知识图谱、文档信息处理等领域的科学研究和工程项目开发。主持和参加多项国家级和省部级项目，发表 SCI/EI 检索论文 30 余篇，授权国内发明专利 8 项、软件著作权 7 项。

## 培养目标

本专业为北京市市级特色专业和学校试点改革专业，获批“双万计划”国家级一流本科专业建设点，通过“中国工程教育认证”，拥有北京市精品课程和北京市优秀教学团队，专业建设成果获得第七届北京市高等教育教学成果二等奖。

本专业的培养目标为：面向国家特别是首都软件产业需求，培养具有软件工程学科的相关知识和专业能力，具有人文社会素养、团队精神和责任感、创新意识和国际意识、自主和终身学习能力，能够从事软件领域的系统分析、设计与开发、软件项目管理等工作的高素质应用型人才。

## 专业特色

在软件定义一切的时代，以完成高质量软件项目的能力培养为目标，与软件产业密切结合，注重培养有出色工程能力、满足企业实际需要的高素质软件人才，专业特色体现在：

1) 以培养个人职业技能、团队能力和软件系统的构建能力为主要目标，通过实践贯穿的课程体系，培养学生构思、设计、实现和维护实际软件系统的能力，促进学生核心知识学习与素质能力的提升。

2) 通过校企紧密合作，紧跟社会和行业的技术发展需求，通过 3+1 工程教育模式培养真正符合行业需求的软件人才。

3) 以软件生命周期为线索设计课程体系，突出软件分析、开发、测试、管理等关键环节，扩宽学生的行业视野和就业选择。

## 主干课程

**学科基础课程主要包括：**计算机导论、程序设计基础（C 语言）、离散数学、IT 工程师职业道德与素养、数字逻辑电路、面向对象技术。主要实践课程包括：程序设计实践等。设有科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等开放性课程提升学生的科技与工程创新能力。

**专业主干课程包括：**计算机组成原理、数据结构与算法、数据库原理与应用、操作系统、计算机网络、软件工程、模型驱动程序设计方法学、软件测试与质量保证、编译原理、高级软件工程和软件项目管理等课程。在理论教学的同时，设置 Linux 系统实践、Java Web 项目实践、交互式软件系统设计、移动应用开发实践、软件设计实践、软件开发实践、嵌入式系统实践、软件项目综合实践等一系列独立实践环节，通过项目实战推动理论知识到应用能力的转化。



## 毕业前景

本专业毕业生发展前景广阔，市场需求充沛，职业岗位种类丰富，就业和深造态势良好。本专业就业率、职业相关度、就业质量一直位列前茅，毕业生以实践能力强著称，主要在各大软件公司、企事业单位、高等院校、各大研究所、国防等重要部门从事软件设计、开发、应用与研究等工作，以及在一些国内外知名院校继续深造。

本专业毕业生就业单位覆盖我国 IT 行业大多数名企，包括百度、IBM、华为、京东、阿里、腾讯、360、爱奇艺、美团等，以及中科院软件所、航天科工等科研单位。从事岗位涉及开发、测试、项目管理等多种工作，毕业生在相关领域成就斐然，有极好的业界声誉。继续深造的毕业生则大部分考取北京大学、北京邮电大学、中国人民大学、北京邮电大学、北京航空航天大学、北京理工大学、中科院计算所等一流学校、科研院所攻读研究生。



发展前景广阔  
市场需求充沛  
职业岗位种类丰富



就业单位覆盖我国  
IT 行业大多数名企

## 校友赠言

珍惜青春年华，勤练软件技能；感恩知识时代，奉献科技事业；坚持诚信为人，奏响时代乐章。  
—— 2011 届毕业生孟飞 京东公司技术专家

在学生时代要建立对职业和工作目标的认知。每天的工作就是一次项目管理过程！  
—— 2013 届毕业生唐安杰 阿里巴巴公司数据研发工程师

### “师哥师姐在哪里”

- 李家明 - 北京微梦创新科技发展有限公司 CEO
- 刘 彤 - 北京格灵深瞳信息技术有限公司智慧零售技术总监
- 张文跃 - 中国软件与技术服务公司测试经理
- 苏 喆 - IBM 技术解决方案架构师
- 王 丹 - 百度 高级研发工程师
- 刘照阁 - 中国科学院计算技术研究所在读研究生
- 张晓晨 - 字节跳动公司研发工程师

## 师长寄语

用智慧的程序写出美好的未来，用智能的技术实现心中的梦想。欢迎报考信息科大软工专业，成就卓越的你！

—— 刘建宾 教授

“焚膏油以继晷，恒兀兀以穷年”，同学们，请拿出所有的天赋和勤奋，信息科大软件工程专业将成为你们征服星辰大海的起点。

—— 郑丽伟 副教授



北京市市级特色专业  
学校试点改革专业



北京市精品课程和  
北京市优秀教学团队



# 网络工程专业



## 专业导师



陈昕, 教授、博士后、博士生导师。任中国计算机学会 Petri 网专委会常委、中国计算机学会互联网专委会委员、中国自动化学会网络信息服务专委会常委、国家重点研发计划“网络空间安全”领域评审专家、北京市高层次创新创业计划领军人才、北京市高等学校教学名师、北京市属市管高校中青年骨干教师。主持和参与完成多项国家自然科学基金面上项目、“十二五国家科技支撑计划项目子课题、国家自然科学基金重大研究计划项目等。



徐雅斌, 教授、硕士生导师, 任网络工程专业负责人, 中国计算机学会高级会员, 中国计算机学会互联网专委会委员, 中国通信学会会员, 中国通信学会云计算与大数据专委会委员。主要研究方向为网络空间安全, 大数据安全(数据水印、社交网络、隐私保护), 未来网络(SDN、ICN)安全。在国内外期刊和学术会议发表论文 70 多篇。

## 培养目标

网络工程专业于 2013 年入选教育部第三批“卓越工程师教育培养计划”。2019 年通过中国工程教育认证。2020 年入选北京市一流本科专业建设点。

本专业的培养目标为: 面向国家特别是京津冀的发展需求, 培养学生具备网络工程专业素养与工程意识, 掌握网络工程专业知识和技能, 具有网络安全保障与管理、以区块链和大数据为核心的网络应用开发、网络规划与部署的能力。

毕业生适合在网络系统集成公司、通信运营商、网络软件开发公司等信息技术企业和其他各行各业的信息技术或管理部门, 从事现场或一线的技术开发、支撑、服务与管理等工作, 并在五年内成为能够独立胜任网络工程领域相关技术岗位工作的高级技术和管理人才, 成长为合格的社会主义建设者和接班人。

## 专业特色

跟踪最新的网络理论与技术, 与时俱进, 依据网络新技术的发展趋势和社会对人才的需求制订、修订培养目标与培养计划, 形成能紧跟技术发展和人才市场需求的课程体系, 专业特色体现在:

- 1) 互联网技术与区块链结合, 培养区块链思维, 提高集成创新能力, 同时拓展网络工程专业人才知识的广度;
- 2) 与网络安全技术紧密结合, 夯实专业人才的网络安全技能, 能够服务于网络空间安全国家战略及相关产业需求;
- 3) 与大数据技术紧密结合, 强化网络工程专业人才的面向大数据的互联网应用开发能力。

## 主干课程

**学科基础课程主要包括:** 计算机导论、程序设计基础(C语言)、离散数学、IT 工程师职业道德与素养、数字逻辑电路、面向对象技术。主要实践课程包括: 程序设计实践等。设有科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等开放性课程提升学生的科技与工程创新能力。

**专业主干课程包括:** 计算机组成原理、数据结构与算法、操作系统、数据库原理与应用、计算机网络、网络规划与设计、网络管理、网络安全、互联网应用开发技术、路由与交换技术、协议分析与设计、区块链技术与应用等专业理论课程, 并开设了网络应用系统开发综合实践、网络安全综合实践、网络工程项目综合实践(校企合作课程, 分两个方向: 网络安全方向, 基于大数据的互联网应用开发方向)等专业实践课程。



## 毕业前景

毕业后可在国家机关、科研和教育机构、IT 领域相关企事业单位从事计算机网络应用、网络安全防护的设计、研发及系统管理与维护等工作, 近年毕业生就职较多的企业如: 中国移动通信研究院、奇安信集团、天融信、腾讯、百度等。

毕业后亦可攻读硕士、博士研究生继续深造, 近年毕业生考研较多的院校如: 北京大学、中国科学院大学、中国人民大学、国防科技大学、北京邮电大学等国内院校, 以及英国曼彻斯特大学、美国南加州大学、美国东北大学、德国柏林工业大学等国外院校。

## 校友赠言

在信息科大的时光让我掌握了渗透技术, 打牢了网络基础, 熟练了编程。选择信息科大, 希望你在这里找到属于你的精彩!  
—— 2014 届毕业生黄鑫 奇安信集团研发部高级经理

### “师哥师姐在哪里”

- 邵华强 - 悉造科技公司 CEO
- 郭莎莎 - 中国移动通信研究院项目经理
- 李传约 - 腾讯公司微信支付开发工程师
- 马金舟 - 百度公司高级运维工程师
- 郭旭 - 京东信息安全部安全高级工程师
- 郑思卿 - 爱奇艺公司产品策略研究员
- 徐金杰 - 中科院计算机网络信息中心在读研究生
- 杨洋 - 北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室在读博士生

## 师长寄语

同学们好! 网络作为国家的重要基础设施之一, 已经同我们的工作、生活和发展紧密关联。欢迎您加入我们网络工程专业的大家庭, 一起携手去探究网络奥秘, 深谙网络技术, 做安全可信网络的守护者和创造者。让我们同心协力, 勤奋、努力、加油!

—— 陈昕 教授

网络工程专业应国家战略性新兴产业发展需要而设置, 本专业涉及网络安全、区块链、大数据、云计算……等多种前沿技术。同学们, 来吧! 专业底蕴深厚、惜才爱才、诲人不倦的师长, 将引领你们遨游知识的海洋。

—— 施运梅 副教授



**毕业后可**  
从事计算机网络应用、网络安全防护的设计、研发及系统管理与维护等工作





# 会计学专业



## 专业导师



谢瑞峰,教授,硕士生导师,中国会计学会理事、北京市管理会计咨询专家、中国注册会计师协会非执业会员、中国税务师协会执业会员;研究领域为财务会计理论与方法等;主持多项省部级科研课题、教改项目、课程建设项目、教材建设项目。



张志凤,教授,北京市会计先进工作者、中国注册会计师和会计师资格考试培训名师,兼任中国会计学会高等工科院校分会常务理事、副会长职务,担任北大中文核心期刊评审专家;出版过大量注册会计师资格考试《会计》、会计师资格考试《中级会计实务》等辅导教材。

## 培养目标

会计学(注册会计师)专业立足于服务首都经济社会发展需要,适应信息化和国际化时代的发展趋势,培养的学生会计基本功扎实、动手能力强、会计信息化应用能力强和专业外语能力强,能适应在各类组织从事会计、审计、财务管理、内部控制及风险管理等方面的工作。

会计学(智能会计)专业旨在培养适应当今大数据、区块链、云计算和人工智能等新兴技术给各行各业带来巨大变革的数字经济时代特征,熟练掌握专业理论知识、通晓信息技术,具备强烈的科技创新意识和创新思维,善于使用科技方法解决实际管理问题的专业型、管理型和应用型的高层次会计人才。



## 专业特色

会计学(注册会计师)专业突出注册会计师专业方向,会计信息化、智能化和校企联合等实践教学特色鲜明,依托学校的信息化资源,培养具有数据分析思维、掌握大数据分析方法和技术、具有深厚的注册会计师理论与实务基础、能运用管理会计模型与工具,从事“大智移云物区”背景下管理会计工作的复合型人才。建立产学研一体化的人才培养模式,与大华、利安达、中审亚太、兴华、立信等全国排名前20的7家会计师事务所和北汽福田车辆股份有限公司等企业以及海淀区教委会计核算中心签订了实习基地协议。

会计学(智能会计)专业立足于社会经济发展对新型会计从业人员的人才需求,突出“会计+信息”特色。毕业生具备较强的会计综合业务能力和扎实的人工智能、信息技术和数据科学相关应用能力,能够和专业信息系统设计者进行良好的沟通,能够进行智能分析和决策、降低人工智能的系统风险。毕业生可在各类企事业单位从事会计、审计、财务管理、税务、内部控制及风险管理等方面的工作。



## 主干课程

会计学(注册会计师)专业开设的主干课程有:初级会计学、会计信息系统、管理学、统计学、经济法、微观经济学、宏观经济学、中级财务会计、税法、财务管理、审计学原理、管理会计(双语)、注册会计师审计实务、高级会计学、国际会计专题(全英文)、公司战略管理、财务大数据建模与可视化、Python数据分析、财务共享、RPA财务机器人开发及应用等。

会计学(智能会计)专业开设的主干课程有:初级会计学、管理学、经济学基础、计量经济学、中级财务会计、财务管理、成本与管理会计、税法、高级会计学、审计学、内部控制、智能会计、智能审计、管理信息系统、会计信息系统、财会大数据建模与可视化、大数据分析、机器学习与数据挖掘、智能财会实训、大数据与财务决策(Python)、文本分析与文本挖掘等。



## 毕业前景

本专业的毕业去向包括:攻读研究生、出国留学以及就业,近三年毕业生考研升学比率为13%,出国留学比率为7%,宽口径就业率100%。就业单位分布广泛,包括国有企业、民营企业、外资企业、政府机关和其他事业单位。中央和北京市属企业、银行、会计师事务所、证券公司占有较高的比例,就业岗位主要是会计和审计,且50%的毕业生留京工作。本专业毕业生普遍受到用人单位好评,享有较高的社会声誉,得到较多校友推荐,学生本人的满意度高达100%。

## 校友赠言

母校培养了我扎实的理论功底和敏捷的思维能力,这让我在职场中能够坦然面对行业复杂的质量要求和制度更新,感恩信息科大七年的时光。

——2010级学生姜裕强 任职于德勤会计师事务所

### “师哥师姐在哪里”

朱俊朴 - 任职于正保远程教育集团(美国纳斯达克上市公司)

谭凤昌 - 任职于国家外汇管理局

陈万龙 - 任职于民生银行总行

杨晖 - 任职于普华永道中天会计师事务所

于海彤 - 任职于安永会计师事务所

## 师长寄语

培养中国注册会计师(CPA)和首席财务官(CFO)的摇篮,北京信息科技大学会计学专业欢迎你!

——谢瑞峰 教授



毕业生就业  
满意度高达 100%



近三年毕业生境内  
深造率为 20%



# 质量管理工程专业



## 专业导师



曲立，教授，博士生导师，经济管理学院院长，教育部首批新文科研究与改革实践项目负责人，北京市精品课程《运营管理》负责人，北京高校“优质本科课程（重点）”《运营管理》负责人，北京高等教育“本科教学改革创新项目”负责人，北京市优秀教学团队负责人。兼任全国劳动定额员委会专家、机械工业劳动定额员委会专家、副秘书长、中国质量协会学术委员，获批准国家标准修订项目2项；获北京市精品课程1门，编写国家级精品教材1部，获北京市高等教育教学成果奖一等奖、北京市第十四届哲学社会科学优秀成果奖二等奖。



高凯辉，教授，国家首批中英“牛顿基金”青年学者，兼任中国指挥与控制学会安全防护与应急管理专委会委员、中国现场统计研究会可靠性工程分会理事、中国核学会数字化与系统工程分会会员、中国运筹学会会员、中国优选法统筹法与经济数学研究会会员、北京应急管理学会会员、电气和电子工程师协会会员（IEEE Member）、中波大学联盟人才库专家，以及 Reliability Engineering & Systems Safety (可靠性旗帜期刊)、IEEE Access、Mathematics、及 ScientiPc Reports 等国际知名 SCI 期刊审稿人。近年来在风险管理 and 系统可靠性领域发表各类论文约 50 篇，其中 SCI 期刊论文 12 篇，基金委 A 类期刊 2 篇，EI 期刊论文 10 篇。论文发表的刊物包括 IEEE Transactions on Systems, Man & Cybernetics: System, Reliability Engineering & System Safety, Part O: Journal of Risk and Reliability、《系统工程理论与实践》和《航空学报》等国内外高水平期刊。主持或参与各类科研项目 12 项，其中国家级课题 3 项，省部级课题 3 项。出版专著 2 部，教材 2 部。

## 培养目标

习近平总书记强调“质量是人类生产生活的保障”。本专业落实质量强国战略，把握质量提升行动机遇，围绕北京四个中心建设，立足学校信息特色，服务京津冀高质量发展对质量人才的迫切需求。思政领航、新工科引航、信息导航、精品续航、师资护航，培养融信息、工程、质量于一体的具有创新意识、知识迁移与实践能力的高素质应用型质量管理人才。

## 专业特色

本专业注重“信息 + 质量”交叉融合。借力信息学科优势，打造“质量、信息、工程”三位一体交叉融合的课程体系。强化实践教学，宏观质量管理与微观质量工程相结合，形成政产学研深度融合、双螺旋式上升的协同育人生态系统。培养融工程技术背景和管理知识于一体，具备综合运用质量管理工程技术与手段解决实际问题能力，具有创新精神与实践能力的质量管理工程专业人才。专业设置了“计算机及软件质量管理”和“智能制造质量管理”两大模块，四年中质量管理理论、计算机软件学习、实践不断线。通过政府学校企业研究院结合的“走出去”、“请进来”、“云实践”、“线上线下相结合”等方式开展实践教学，结合全国“质量月”、“中国品牌日”等质量领域的重大事件，学生得以有机会深度接触政府、知名企业的不同层面的质量管理工作。专业与北京市市场监管局达成战略框架协议，成立质量建设研究院；与小米集团、北汽福田、联想集团、北京现代、北京中软研、北京联合智业、北京市计量检测科学研究院、中国科学院、中国标准化研究院等高新技术企业和事业单位实习基地的联合培养；与海淀区市场监管局联袂举办“名企进课堂”、“质量文化进高校”等活动，提高学生学习的自驱力、知识整合和迁移能力，从而提升了学生的职业胜任力。专业教师参与基于国家级项目研发宏观质量诊断、品牌价值测算和质量信用评估等工具模型，在中国质量认证中心等单位应用；参与起草的《卓越绩效评价准则》、《企业质量文化建设指南》等国家标准，应用于国家、行业各级质量奖评奖。开发的“首都质量提升在线”教育平台服务京津冀地区经济发展，累计培训逾千名企业质量管理人员。2021年，本专业在软科中国大学专业排名第三。2022年专业将以新工科建设理念为引领，将新工科与新文科建设要求交叉融合，精准定位培养目标，深化并持续创新政产学研协同育人模式，服务首都及全国经济发展对质量管理人才的需求，为社会输送“厚基础、宽口径、强能力、高素质、有特色”的质量专业人才。

## 主干课程

本专业主干学科是管理科学与工程、工商管理 and 工程管理。开设的主要课程：质量管理、质量法律与法规、质量工程学、质量管理体系与认证、质量检验技术、质量大数据分析 with 挖掘、管理学、运营管理、标准化与计量管理、工业工程概论、项目管理、会计学、管理信息系统、工程经济学、机械设计与制造基础、统计学、运筹学、管理经济学、信息技术、专业英语等。



## 毕业前景

毕业生的就业去向包括：攻读管理科学与工程、机械制造及其自动化、公共管理专业方向的研究生或出国留学；在国家各级行政管理机构和政策研究部门从事质量标准制定和监管；在质量咨询机构、认证机构从事质量咨询及认证师、培训师工作；在国内外大中型工商企业、外资企业、跨国公司、三资企业等从事质量决策咨询、质量计划主管、质量工程师、进料检验主管、质量器具主管、质量控制主管、制程检验主管、质量改进主管、质量成本主管、成品检验主管、质量管理体系主管、质量经理、质量总监等工作；在高等院校或科研机构从事相关专业的教学与科研工作。

毕业生就业率稳步提高，从事本专业占比 85% 以上。毕业生就职于北汽福田集团、SMC(中国)有限公司、北京航天新立科技有限公司、北京国电网络技术有限公司、北京鉴衡认证中心、中国航信、北京慧点科技有限公司、莱茵检测认证服务(中国)有限公司、尼得科压缩机(北京)有限公司、北京搜狗科技发展有限公司、联想集团、北京安信乐布医疗用品有限公司、北京青云航空仪表有限公司、强生(中国)投资有限公司、科兴中维、华宇信息、天能电池等名优企业。学生职业发展路径清晰，部分学生已担任部门主管或单位领导职务。用人单位对毕业生的专业知识、学习能力和实践能力满意度较高，毕业生的创新精神和责任感得到用人单位的广泛好评，涌现了一批优秀毕业生，成为就业单位的中坚力量。

## 师长寄语

或许你梦想成为一名现代制造业和服务业的质量总监、拥有精深专业内涵的高级质量咨询师、具有独特视角的质量学者、拥有大数据分析技术的质量分析人员，质量管理工程专业将为你提供坚实的专业基础；通过多维度的培养学生将熟知现代制造和服务技术、拥有系统的生产及质量管理理论体系、熟悉信息技术及常用技能、精通质量数据分析和处理技术；砥砺前行多年后你将跻身现代高级质量专业技术人才的行列。

—— 朱晓燕

## 校友赠言

读研时，跨学科跨专业选择了理论性与实践性强的质量管理专业，毕业后进入中国航空综合技术研究所从事质量专业的科研工作，成长为航空工业、国防科技工业、空军装备部和中央军委装备发展部质量领域的知名专家。为军、民用航空三大央企集团（中国航空工业集团有限责任公司、中国商用飞机有限责任公司和中国航空发动机集团有限责任公司）的质量管理提供技术支撑，主笔完成国家重大科技专项《C919 大型客机技术经济可行性研究报告 14：大型客机质量保证》及其 5 个支撑报告，为军民航空领域多个国家科技重大专项的顺利实施，提供了有力的质量保证。

—— 2003 届毕业生汪邦军 中国航空发动机研究院副总师，多次获省部级科技进步二等奖、三等奖，起草国家标准、行业标准 20 余项

### “师哥师姐在哪里”

**朱江涛** - 南京中钞长城金融设备有限公司总经理助理，分管质量工作。

**陈喜占** - 国家注册质量工程师，质量管理体系(QMS)、环境管理体系(EMS)外审员。

**张春明** - 天津中德应用技术大学质量评估中心主任、质量专业负责人

**张勇** - 中国质量认证中心青岛分中心主任

**王琪缘** - 任职于 SMC(中国)有限公司

**梁禹** - 任职于北京鉴衡认证中心质量与风险控制部



# 财务管理专业



## 专业导师



徐文彬，博士，教授，硕士生导师，研究方向为金融风险管理、数字货币。北京市优秀人才，教育部学历中心特聘硕博学位论文评审专家，国家评标专家库金融评标专家，北京市国际金融协会理事。在银行工作12年，对银行业系统与非系统性风险管理有丰富的实操经验。从事教学科研17年，出版学术专著4本，发表核心期刊论文30余篇，主持国家级课题1项、省部级课题7项。



李建良，博士，副教授，硕士生导师，研究方向为创业投资、信贷担保、企业成长与公司金融。中国注册会计师、教育部全国万名优秀创新创业导师人才库首批入库导师、国家发展和改革委员会创业投资引导基金顾问和专家组组长。荣获英国大本钟-金桑树奖“最受推崇经济学家奖”、AAMA 亚杰商会“春蚕奖”。出版《创业投资引导基金丛书》等多部专著，为数百家企业和政府部门提供管理、投融资咨询和培训服务，是我国创业投资、融资担保、政府基金研究领域知名专家。

## 专业特色

特色一：立足学校信息优势，完善信息智能课程模块，促使信息技术与财务管理深度融合。

特色二：依托多层次实践教学体系、高水平教学和学科平台，开展研学、赛学等创新活动；依托“财会联盟”7家大型会计师事务所和5家财务金融科技企业，创建产教联盟，培养高端应用型人才。

特色三：教师师资强大。本专业拥有7名教授，北京市优秀人才3名，教育部首批创新创业导师2人；出版20本自编教材；有市级优质本科课程1门、课程思政示范课程1门、精品教材和优质本科教材课件各1项。特色四：人才培养国际化优势显著。依托与美国乔治梅森大学“2+2”学位项目，建成国际人才培养长效机制。开设5门全英文课程、3门国际班课程。引进学院首名海归博士，33%教师能全英文授课，14%毕业生出国深造。

## 培养目标

专业靶向“六卓越一拔尖”计划2.0中的新文科建设，以“会计财务”“金融投资”为“轮”，以“信息智能”“数据技术”为“翼”，辅以“创新创业”教育，建设“新商科”下的智能财务管理专业。

本专业立足首都功能定位，依托学校信息优势，以财务、金融理论为载体贯穿信息技术应用，培养具备信息素养和创新思维，具有较强实践能力、量化分析能力和国际视野的财务管理专业高素质人才。

本专业学生的职业规划目标为注册会计师（CPA）和特许金融分析师（CFA）。



## 主干课程

财务管理专业精心打造会计财务、金融投资、信息智能、创新创业“四大主干课程模块”：

会计财务模块包括CPA六门核心课程：会计学、审计学、税法、经济法、财务成本管理、公司战略与风险管理，以及管理会计、财务管理、国际财务管理、资产评估学等。

金融投资模块包括CFA八门核心课程：经济学、职业道德、定量分析、公司金融、证券投资学、私募基金与股权投资、财务报表分析和金融工程，以及金融学、国际金融、计量经济学、投资银行学、金融科技与科技金融、实证金融研究方法等。

信息智能模块包括数据库技术与应用（MySQL）、Python程序设计、数据思维实训、计算机财务管理、大数据分析挖掘、大数据与财务决策、Python财务数据分析与展示、金融数据分析与软件应用和人工智能原理等。

创新创业模块包括科研训练与学科竞赛、创新创业认知综合实践、创业学、创业管理、创业投资实践、创业融资与股权结构、创业项目分析与商业计划书撰写等。

## 四大专业课程模块

- CPA 核心课程
- CFA 核心课程
- 公司金融核心课程
- 智能财务核心课程



## 校友赠言

使用“有借必有贷”的会计平衡之美，让数据变得更智慧，更有价值，炼数成金。

——2004 财务管理专业（证券与投资方向）汤孝辉，现任北京兴华会计师事务所业务19部部门经理。

校训永不磨灭，理想薪火相传。回首过往，一代代北信科人接力前行、砥砺前行，以聪明才智贡献国家，以开拓进取服务社会，在实现中华民族伟大复兴中国梦的生动实践中放飞青春梦想。希冀未来，你们与新时代同向同行，生逢盛世，肩负重任，必将大有可为，也必将大有作为，要牢牢树立为祖国为人民永久奋斗、赤诚奉献的坚定理想，在攀登知识高峰中追求卓越，在肩负时代重任时行胜于言，让青春年华在为国家、为人民的奉献中焕发出绚丽光彩。

——2005 级财务管理（证券与投资方向）马龙，现供职于财政部办公厅。



## 毕业前景

本专业一次就业率在98%以上，毕业生签约单位集中在六大银行、普华永道等会计师事务所、中国移动、国际投资公司等知名企业。考研、出国等高质量就业人数持续攀升，一次深造率为20%，毕业后短期深造率为44%，录取院校包括人大、央财、贸大等教育部直属高校和市属重点高校。毕业生专业相关度94%，职业期待吻合度90%。

## 师长寄语

以财务之功，宏专业精神；经财报窥企业经营全貌，由投融资掌企业兴衰密钥；学资产经营始悟周转要义，习资本运营方知金融门道。

—— 李建良 教授

大学是人生旅途的新起点，希望同学们勤奋进取，不负韶华！希望在未来财务总监的行列中看到你们的身影！

—— 刘春 教授

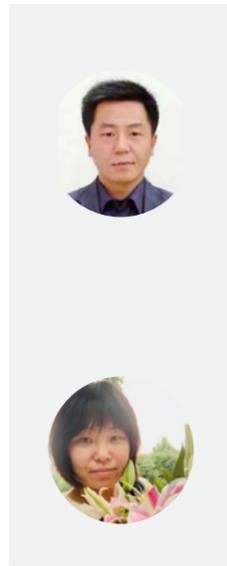
立足会计，放眼资本！

—— 谭祖卫 教授

# 市场营销（品牌管理）专业



## 专业导师



夙晓哲，教授，博士，硕士生导师。北京市中青年骨干教师项目获得者，北京市优秀人才基金获得者，财政部预算绩效管理专家，北京市财政局预算绩效管理专家，北京市公立医院改革财经专家委员会成员，北京市基础教育创新人才培养翱翔领航奖获得者；参与主持完成多项国家级省部级科研项目；出版专著《移动通信技术与服务业发展》《制商整合管理》等五部。

李莉，副教授，博士，硕士生导师。北京青年拔尖人才，北京能源学会会员；主持和参与国家自然科学基金6项、北京社科基金项目3项、北京市教委项目1项。

## 培养目标

当今世界，数字创新日新月异，人工智能、区块链、云计算和大数据（ABCD）等新兴技术在全球范围内快速发展并得到了广泛应用。为满足国家发展数字经济和建设品牌强国的战略需求，市场营销（品牌管理）专业专注于培养具有数字化品牌管理能力的高级营销管理人才。

本专业以培养学生的品牌管理能力和数字化营销能力为根本出发点，通过大数据分析和新媒体传播教学塑造学生实践所需的知识结构，结合案例教学和实践项目使学生打破思维局限，从而培养出符合社会需求的营销管理专门人才。

## 主干课程

主干课程包括：理论课程和实践课程两大板块。主干理论课程有：品牌管理、数字营销、市场营销学、品牌营销大数据、品牌资产管理、广告学、消费者行为分析、营销数据科学、品牌策划及推广、营销心理学、市场调查与分析、公共关系学和客户关系管理等。主干实践课程有：数字化品牌传播策划、新产品推广策划、广告语整合营销传播、品牌策划、营销大数据分析实训等。



品牌管理方向

## 校友赠言

“‘互联网+’已经成为一种必然，未来万物都将依托于互联网，数字品牌营销在这一过程中的重要性将不断凸显，它将会作为线上信息交换的必然途径，也是未来商业的基石之一。”

——刘建伯 好视通网络视频 媒体主管

“人生要有意义，就必须有目标。三年一个小台阶，五年一个大台阶。在过程中，不媚俗，不从众，忠于本心，必有所成！”

——2004级学生孟郁聪  
瑞狐科创（北京）管理咨询有限公司 CEO

### “师哥师姐在哪里”

成勇 - 沃衍资本创始合伙人（GPLP2018年度影响力行业投资人 TOP10）

王宗宝 - 未来电视有限公司（中国互联网电视）产品部总监

汤振磊 - 百世快递公司人力总监

周函 - 北京字节跳动科技有限公司策划总监

冷静 - 侨福芳草购物中心 总经理助理

朱侗 - 百度外卖 华东区负责人

邹魁 - 银联智策顾问（上海）有限公司 数据分析师



## 毕业前景

毕业去向大致分为三大类：企业营销和品牌管理工作、国内保研和考研，以及出国留学深造。企业营销和品牌管理工作，是指在国内外高水平的高新技术和创新型企业录用，从事品牌策划、营销大数据分析、消费市场分析和数字化媒体运营方面的营销管理工作。

典型工作岗位如：品牌分析师、数字营销策划、数字媒体运营、数据分析师、产品总监、媒体总监、市场部主管、客户经理、CEO、总经理等工作；国内保研和考研，是指保送或考取国内一流院校的管理类（如市场营销学、消费者行为学、组织行为学、战略管理等）、经济类（产业经济、金融学等）、社会学类、心理学类等的研究生；出国留学深造，是指被国际一流大学录取为国际留学生，申请专业包括商科、金融学、社会学、应用经济学等专业。

## 师长寄语

近几年的互联网热词均与营销有关，如爆款、盲盒、数字和带货等。报考信息科大的市场营销专业，选择与趣味同行，与互联网潮流前线并驾齐驱，成就个性化的非凡人生。

——李鸿磊 副教授



## 专业特色

数字化和艺术性的结合是本专业的突出特色。数字化主要体现在本专业着重培养学生如何运用大数据分析手段，精准分析消费者行为和市场需求的能力，为企业品牌的塑造和发展提供决策依据。同时还注重培养学生如何运用数字化新媒体对品牌进行管理的能力，为企业品牌形象的塑造与推广、知名度和美誉度的快速提升提供价值。艺术性主要体现在本专业着重培养学生在品牌设计与推广策划知识模块中的美学鉴赏力、品牌传播力等，为企业塑造个性特征鲜明、内涵寓意美好的品牌名称和品牌形象，从而在后期高效的数字品牌管理奠定基础。





# 工商管理专业



## 专业导师



张健, 教授, 博士生导师, 国家百千万人才工程, 有突出贡献中青年专家, 享受国务院政府特殊津贴、北京市优秀人才青年拔尖创新团队、高水平师资创新团队(知识管理与智能决策)带头人, 兼任全国物品编码标准化技术委员会委员, 北京科技人才研究会副理事长兼秘书长, 中国企业管理研究会常务理事, 智能决策与大数据应用北京市国际科技合作基地主任, 绿色发展大数据决策北京市重点实验室副主任, 北京市知识管理研究基地副主任。



侯军岐, 教授, 博士生导师, 北京市优秀教育工作者、北京长城学者、中国信息化与乡村振兴研究院院长、北京价值工程学会副会长, 享受国务院政府特殊津贴专家; 承担国家级、省部级等科研项目 30 余项, 获省部级科研优秀成果一等奖、二等奖等科研奖项 20 余项。



## 专业特色

培养具有一定互联网及区块链知识, 掌握现代管理理论与方法, 具备解决企业管理实际问题能力的高素质应用型人才。本专业突出管理与实践相结合, 强调服务运营管理、互联网应用的学习与训练, 注重学生实践能力培养, 以满足现代服务业对工商管理人才的需求。毕业生可在机械、汽车、信息、电子、交通等工业部门以及服务部门从事有关服务运营管理、生产管理、采购管理、供应链与物流管理等工作。

## 培养目标

本专业紧密结合首都四个功能定位和京津冀协同发展, 依托学校鲜明的行业特色, 面向北京市高精尖产业发展需求, 培养理论基础扎实、实践能力突出, 具备创新创业意识与国际化视野的高素质工商管理应用型人才。



## 主干课程



本专业开设理论与实践两大体系的课程。

**开设的主要理论课程有:** 管理学、数据库、管理信息系统、微观经济学、宏观经济学、会计学、统计学、运筹学、市场营销学、财务管理、人力资源管理、企业战略管理、管理决策与模型、运营管理、供应链与物流管理、项目管理等;

**开设的主要实践课程有:** 供应链与物流实训、ERP 软件应用与管理模拟、企业经营模拟、生产过程仿真及优化设计等。

## 校友赠言

欢迎师弟师妹们, 大学生活是人生中最宝贵的时光, 在大学里, 你不仅会接触到相关学科的专业知识, 也会在这个小型社会中体验更多待人接物的道理。在整个学习成长的过程中, 要始终牢记: 做正确的事, 正确地做事。

——路永钢, 东信和平科技股份有限公司北京分公司总经理

### “师哥师姐在哪里”

程 戟 - 星星充电集团副总裁、欧洲总经理

骆永钢 - 东信和平科技股份有限公司北京分公司总经理

种 磊 - MES 元工国际董事合伙人

## 毕业前景

部分学生选择国外留学和攻读国内高校研究生; 部分学生到国内外知名企业就职: 华为、阿里集团、联想集团、航空航天部、国内几大国有和商业银行、民航集团等; 部分学生选择自主创业, 目前已有毕业生创业的公司在国内上市。

## 师长寄语

工商管理专业获首批国家级一流本科建设专业, 雄厚的师资力量、创新型、国际化人才培养目标, 大学四年的你定会成就为站在世界巅峰的高格局和国际化视野的管理人才。

——黎 枫 副教授



# 人力资源管理专业



## 专业导师

廉申德，教授，博士，硕士生导师，国家高级职业指导师、国家高级职业信息分析师、北京决策学会理事、中国健康管理协会公职人员心理健康管理分会理事，中国心理卫生协会心理咨询师专业委员会委员、亚洲开发银行就业服务研究特聘专家；主要研究领域为人才测评、职业指导和人力资源管理。



倪渊，副教授，博士，硕士生导师，北京市组织部优秀人才、北京市科协青年托举人才、北京市青年拔尖人才；国家重点研发计划课题负责人，主要研究领域：领导行为与追随力；创新创业管理；知识管理与创新。

## 培养目标

本专业培养具备扎实的管理、经济、心理学、人力资源管理及相关法律方面的知识和能力，能在企事业单位及政府部门从事人力资源管理相关工作的高级专业人才。



## 专业特色

强调宽口径、厚基础、专业化教学理念，适应社会经济发展的需要，重视学生在知识、素质、能力各方面的综合发展，注重人力资源管理基础知识的掌握，强化人力资源管理基本方法及工具的训练，体现信息技术与人力资源管理发展的融合，应对现代经济发展对人力资源管理人才的需求。

## 主干课程

本专业开设理论和实践两大体系的课程。专业基础课程：管理学、经济学、社会心理学、劳动法、统计学、人力资源管理导论、会计学、战略管理、管理信息系统、人力资源管理软件应用；专业核心课程：工作分析、员工招聘、心理测量、劳动关系、培训与开发、绩效管理、薪酬与福利管理、人才测评工具使用与设计、人力资源管理战略决策模拟、大数据人力资源管理。所有核心课程都设专门配套的课程设计，并结合全过程人力资源管理流程模拟形成系统的实践教学体系。



## 毕业前景

近五年本专业毕业生就业率均达到 98% 以上，应届毕业生 80% 的就业岗位属于大中型企业人力资源管理部门的专业人员，包括国家电网、大唐电信、中国运载火箭技术研究院、北京地铁集团、北京热力集团、美团网、前程无忧、人保财险、北京同仁堂、科锐国际等知名企业的人事专员、人事助理、HRBP（人力资源业务合作伙伴）、招聘专员、薪酬专员、培训专员等工作岗位，毕业生的工作满意度和职业期待吻合度达到 95% 以上。

近年来，每年 10%-20% 的应届毕业生成功考取研究生，包括清华大学、中国人民大学、北京师范大学、北京航空航天大学、中央财经大学、中国政法大学、中国人民公安大学等国内知名学府，还有部分学生选择出国深造，考取英国约克大学、卡迪夫大学、美国佩斯大学、澳大利亚墨尔本大学、昆士兰大学等国外高校研究生，职业发展前景都很好。



近五年毕业生就业率均达到 98% 以上



应届毕业生中 80% 就业于大中型企业人力资源管理部门

## 校友赠言

打开人力资源管理这面窗，你将学会用专业眼光，看待经济社会中的人与事；推开人力资源管理这扇门，你将踏上深刻理解常识和人性的实践之路。

—— 2004 级学生马海涛 托普朗宁（北京）教育科技有限公司首席运营官（CEO）

人生将面临无数的选择，唯有努力付出，方能收获回报，每一份辛勤的付出与耕耘，都会换来一份欣喜的收获与回报。

—— 2006 级学生赵博颺 首创经中（天津）投资有限公司人力资源经理”

### “师哥师姐在哪里”

钟晓龙 - 医养康（北京）健康管理有限公司总经理

阙智辉 - 兴业创富资产管理（北京）有限公司董事经理

罗国东 - 北京幸福益生高新技术有限公司联合创始人，北京优秀创业企业家

张 砚 - 北京航空航天大学博士生在读



## 师长寄语

管理的本质是管人，人力资源管理教你深入探析管理溯源和人性，助你理性规划职场定位与成功。

—— 梁栩凌 教授

刻苦学习心理学、经济学和管理学知识技能，掌握人力资源管理的信息化工具、方法，在建设人力资源强国的时代进程中，谱写自己精彩的人生篇章。

—— 廉申德 教授



# 经济学专业



## 专业导师

唐五湘，教授，北京市重点学科技术经济及管理学科带头人，北京科学学研究中心、北京决策咨询中心专业技术职务聘任委员会委员；主持完成国家自然科学基金、国家科技部、北京市科技计划、北京市哲学社会科学规划等国家级、省部级项目 20 余项，主编著作和教材 7 部，获得北京市科学技术奖、北京市第九届哲学社会科学优秀成果奖等省部级奖 5 项。

## 培养目标

本专业培养德智体全面发展，能够适应社会经济发展需要，掌握现代经济学基本原理和经济分析方法，熟悉互联网经济，能够在政府经济管理部门、政策研究部门、社会中介机构、金融机构和其它企事业单位，从事经济分析、政策咨询、管理工作的应用型人才。



## 专业特色

本专业有教师 19 名，来自清华大学、北京大学、中国人民大学、复旦大学等高校和中国社科院数量经济研究所，近年开始有海归博士加入。本专业教师全部具有研究生以上学历，其中 16 名为博士（博士后）。正、副教授 13 名。

本专业历来重视基础理论课的教学，应届毕业生中考研、出国的比率较高，此外还有一些学生在毕业以后考研、出国。为了更好地适应就业市场，本专业在近几年多次邀请企业高管到校座谈、到企业进行调研，毕业生就业竞争力强。

## 主干课程

主要理论课程包括：微观经济学、宏观经济学、计量经济学、金融学、财政学、统计学、国际经济学、国际贸易学、产业经济学、发展经济学、区域经济学、会计学、财务管理等；主要实践课程包括：会计学课程设计、经济计量模型建模实训等。

## 校友赠言

“大学最宝贵的价值在于，开阔视野以知世界、提升能力以知自我。一年很长、四年很短，持续学习、独立思考、扎实做事、快乐生活，愿不负韶华。”

——2008 级学生翟盼盼 密云县优秀大学生村官，财政部财政科学研究所硕士，任职于中国人民银行营业管理部

### “师哥师姐在哪里”

龚真真 - 对外经济贸易大学 2020 级研究生

王相茹 - 对外经济贸易大学硕士在读

魏诗瑶 - 获国家奖学金，保研至中央财经大学攻读硕士学位

王萍萍 - 获国家奖学金，2021 年推免为上海大学研究生

宋 淇 - 英国伦敦大学学院攻读硕士学位



## 毕业前景

本专业的一部分毕业生考取国内外的研究生。从近 5 年看，一些学生考取中山大学、对外经贸大学等高校的研究生；一些学生被中央财经大学等高校免试录取；一些学生考取伦敦大学、爱丁堡大学、悉尼大学等国外高校研究生。2021 年的国内考研录取率、国内国外总和考研录取率均在经管学院的 8 个专业中名列第一。

另一部分毕业生开始就业。从近 2 年看，大约 1/5 在银行等金融机构工作，其它学生在各类企业、政府机构等单位工作。从地域看，大部分学生在北京工作，其它学生主要在家乡、东南沿海地区工作。2021 年，本专业获得全校本科生专业全口径毕业去向落实率第一名”。

## 师长寄语

经济学是所有社会学科中对行为人的理性要求最高的学科，它对我们身处其中的世界有着超强的解释力。我们在所有人类行为、社会现象甚至动植物的生存中，几乎都能找到经济学的存在。选择了经济学，也就意味着选择了理性看待世界、宽容接受他人的人生之旅。

—— 孙玉霞 教授



## 国际经济与贸易专业



### 专业导师



李雁玲，教授，硕士生导师，毕业于北京大学。应用经济学学科和国际经济与贸易专业负责人。北京国际经济贸易学会和北京国际商会理事。目前主要从事国际贸易和国际商务方面的教学和研究工作。主讲的本科课程包括：国际贸易流程实训、国际贸易实务、国际商务（双语）、国际商务、国际贸易理论与实务、中国经济专题、国际经济与贸易导论和跨国公司概论。主讲的研究生学位课有国际经济与贸易专题。作为主编和第一作者编写的教材主要有：跨境电商与外贸综合服务实训教程（中国纺织出版社，2019）、国际贸易实务实验教程（机械工业出版社，2014）、国际贸易实务（机械工业出版社，2015）、国际贸易理论与实务（第二版）（机械工业出版社，2017）、国际贸易理论与实务（第一版）（机械工业出版社，2011）获得2013年北京高等教育精品教材。



周脉伏，教授，毕业于中国人民大学，博士。曾在中国农村经济、中国农村观察、农业经济问题等期刊发表文章20余篇，单独或以第一作者出版《农村信用社制度变迁与创新》等专著3部，编著5部。主持国家十二五科技项目和财政部公益项目多项。现任中国合作经济学会理事，合作经济学会农村合作金融委员会常务理事，北京外国经济学说研究会会员。研究领域：制度经济学、农村金融、食品安全、有机产业发展等。



### 专业特色

本专业培养数字经济背景下的创新型应用人才，关注知识整合迁移能力与终身学习能力的培养，在通识课程、学科基础课程和专业课程的教学强调理论结合实践的学习方法，通过经济计量、经济实验、国际贸易流程、跨境电商与外贸综合服务创新性仿真实训强化对学生的外贸综合业务技能以及创新思维与创业能力的培养。课程设置体现了宽口径、厚基础、强专业的特点，使学生具有较好的跨文化沟通技能，培养学生在数字经济背景下开展经贸分析与经贸业务活动的综合能力，使学生在国际经济与贸易新业态、跨境电商等方面具有显著的优势。



### 培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向国家和京津冀数字化社会的经济发展需要，培养德智体美劳全面发展，并具备社会主义核心价值观，掌握经济学基本原理、大数据分析方法和国际贸易综合业务技能，熟悉数字贸易与跨境电商运作，具有较强国际贸易综合实践能力和知识整合迁移能力，主要从事国际贸易业务、国际经济合作、企业跨国经营等国际经济、金融与贸易活动方面的应用型、复合型和创新型人才。



### 主干课程

本专业的主干学科是经济学。专业基础课程包括：政治经济学、微观经济学、宏观经济学、会计学、统计学、计量经济学、国际经济学、金融学、财政学、经济思想史、财务管理等。专业核心课程包括：国际贸易学、中国对外贸易、国际结算、国际贸易实务、国际商务、市场营销、跨境电商与外贸综合服务实训等。

### 毕业前景

学生就业去向包括：攻读研究生、出国留学、在政府管理部门、政策研究部门、社会中介机构、金融机构和企业从事经济分析、政策咨询及规划以及国际贸易等工作。优秀毕业生通过研究生推荐免试及考试等途径进入清华大学、中央财经大学、中国农业大学、中国传媒大学、中山大学、对外经贸大学等高校学习。2021届优秀毕业生蔡思璇，推免研究生到河北工业大学。2022届优秀毕业生王安然，推免研究生到中央财经大学。2022届优秀毕业生虞芬，推免研究生到吉林大学。

### 校友赠言

大学期间遇到了非常棒的老师，在理论知识和课外实践活动方面都给予了专业的指导和帮助，使我能够多次获得奖学金和其他优秀荣誉。感谢在母校学到的知识、方法，以及培养的人生观、价值观，校训‘勤以为学，信以立身’已深深刻在我心上，现在、以后都会指导我继续前进。

—— 陈佳川 2008级学生，本校应用经济学硕士毕业后考入北京师范大学经济与资源管理研究院攻读博士学位

信息科大能够为每一位学子提供优质平台，在这里，你可以遇见恩师，结交知己；你可以汲取知识，开拓眼界；你可以抓紧时间完成自己想做的事，只争朝夕、不负韶华！无论做出什么选择，信息科大的大门都向你们敞开！

—— 2016级学生温世彬，累计获得国家奖学金、校长奖学金等荣誉67次，保送中国农业大学攻读硕士研究生

在这里，你会找到人生的导师；在这里，你会收获一生的挚友；在这里，你会遇见最棒的自己。选择信息科大，她会因你而更加精彩，你也会因为她更加闪亮。

—— 2011级学生岳依瞳，中国人民大学、美国康涅狄格大学双硕士学位。任职于中国技术进出口集团有限公司

### “师哥师姐在哪里”

魏 凌 - 获得曼彻斯特大学、伦敦国王学院多所英国大学 OFFER

曲辛然 - 保送至哈尔滨商业大学攻读硕士学位

刘 婉 - 中国传媒大学攻读硕士学位

叶文铨 - 厦门大学攻读硕士研究生

康慧凯 - 香港浸会大学攻读硕士研究生

陈佳川 - 北京师范大学攻读博士学位

谢 芝 - 兰州大学攻读博士研究生

肖梦佳 - 对外经济贸易大学攻读博士学位

### 师长寄语

与专业知识和技能同等重要的是视野和格局，希望在未来的国际经济与贸易领域，包括具体的国际结算与贸易融资、国际运输、国际运输保险、国际企业管理，以及相关研究、咨询、中介和政务服务领域都有你们奋斗的身影。

—— 李雁玲 教授





# 信息管理与信息系统专业



## 专业导师



李忱, 教授, 博士, 硕士生导师。长期从事信息集成与数据分析、物流与供应链管理、审计信息化等领域的教学科研工作, 主持国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家科技支撑计划等国家级科学研究项目 4 项, 多项教育部等省部级科学研究项目, 获得省部级优秀科学研究成果一等奖和三等奖。



赵晓永, 副教授, 博士, 新加坡南洋理工大学博士后。长期从事数据科学与人工智能领域的教学科研工作, 承担多项国家自然科学基金课题、国家科技支撑计划和教育部科研基金课题等国家级和省部级科学研究项目, 在数据科学与人工智能领域有着丰富的实践经验。

## 专业特色

本专业是北京市特色建设专业, 2019 年入选国家双万计划中的北京市一流本科专业建设计划, 2020 年入选国家级一流本科专业建设计划。其特色是本专业的特色在于:

(1) 传承 40 余年的办学历史, 以“新工科”理念为导向, 以国家级一流专业建设为契机, 培养懂管理、懂技术、懂数据的复合型创新人才;

(2) 注重对学生技术能力和实践动手能力的培养, 践行产学研合作, 以完善的软硬件协同实践教学体系, 培养学生具备解决多学科交叉的复杂信息系统工程问题的能力, 应对大数据、物联网等新兴产业的人才需求;

(3) 瞄准行业需求, 打下信息系统分析、设计、构建的深厚基础, 发展大数据技术及应用和 IT 产品设计与运营两个选修模块, 学生可以根据自己兴趣爱好及未来职业愿景选择一个模块形成自己的专业特色和方向, 学习完成相应模块所有课程, 即可额外获得学院颁发的大数据或产品设计的微专业毕业证书。

(4) 本专业学生可申请参加美国奥克兰大学、爱尔兰科克大学、英国剑桥大学等海外合作院校的“3+1”、短期交流等合作项目。

## 培养目标

以国家级一流本科专业建设为契机, 秉承“专创融合”的教育理念, 旨在培养掌握计算机科学技术、信息技术和管理学基本理论知识, 既具有计算机信息系统项目的组织与研发能力, 又懂管理知识, 并掌握数据分析技术的技管双强的交叉复合型人才, 为学生将来成长为系统分析师、系统架构师、IT 产品经理、信息系统项目经理、数据分析师等高级 IT 人才奠定基础。学生能够在国家机关和各企事业单位运用所学知识和技能, 解决相关计算机信息系统的技术与管理问题, 可在互联网、云计算、大数据等新兴行业中就业, 从事软件产品研发及数据分析相关的工作。本专业学生毕业授予工学学士学位。

## 主干课程

**本专业所依托学科:** 计算机科学与技术、管理科学与工程。

**本专业开设的主要课程有:** 专业导论、数据结构、数据库系统基础、计算机网络、管理统计学、信息系统分析与设计、信息资源管理、Java 企业级应用开发、数据挖掘、大数据技术基础等技术类课程, 以及管理学原理、微观经济学、运筹学、管理统计学等经济管理类课程。



## 毕业前景

本专业所培养的学生, 既懂 IT 技术, 又懂管理知识, 是符合国家“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才。

学生毕业后可在党政机关、政府职能部门、事业单位和各类企业从事信息管理系统相关的研发、应用和管理工作, 尤其适合在 IT 及互联网企业从事各类研发及大数据的智能分析与决策的工作, 为各类单位的高效管理和服务能力的提升提供有效支撑, 为“信息+”与各类企事业单位的融合提供解决方案。本专业就业、读研均呈现良好态势, 2018 年读研率高达 28.3%, 多名学生进入北京邮电大学、北京航空航天大学等 985、211 重点高校继续深造。

## 师长寄语

一个新工科技术与管理完美契合的专业, 一个厚基础、宽口径, 既时尚、又不会 OUT 的专业, 这就是信息管理与信息系统。

—— 崔巍 教授

## 校友赠言

信息管理和信息系统是一个交叉学科, 既要学习计算机技术, 又要学习经管类课程, 还要紧跟技术发展的潮流和趋势。毕业后的你, 定会万分感谢自己曾经的选择。

—— 2001 届毕业生闫国龙 北京北大方正电子有限公司电子研发中心总经理

在充满不确定性的时代里, 多重技能构建是职业发展的核心能力。拥有技术背景或者具有一定技术基础的复合型管理人才, 是未来社会的人才发展趋势。

—— 2008 届毕业生周宁捷 北京拓尔思信息技术有限公司金融事业部副总经理

以技术为基础、以管理为拓展。在信管专业您可以遨游于计算机科学与技术的知识海洋, 还可以拓展企业管理、系统思想的基础, 甚至延伸经济学的思维广度。

—— 2013 届毕业生周朝辉 中国科学院国家空间科学中心计算机硕士, 杭州阿里巴巴高级研发工程师。

社会科学研究重视一手资料的发掘和采集、图像史料和文献的研究。本科期间专业知识和业务能力的培养对我当下从事的史论研究提供了很大的帮助。

—— 2014 届毕业生朱博伟, 北京服装学院博士研究生, 从事中国传统服饰文化史研究



培养的学生是符合国家“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才

### “师哥师姐在哪里”

陈 栋 - 杭州沃趣科技股份有限公司 创始人  
许良锋 - 国家邮政局邮政业安全中心信息处副处长, 交通运输青年科技英才

高山山 - 北京北信科华科技有限公司 CEO  
杨 岳 - 联想(北京)有限公司联想智能运维产品负责人

窦 达 - 京东数科 运营总监

江 帆 - 亚马逊(美国西雅图) Software Engineer

韩天晓 - 中国电子科技集团公司北京城市大数据研究院副总经理

董 晟 - 新加坡科技研究局 AI 研究员



北京市特色建设专业  
国家级一流本科专业建设计划



双万计划  
2019  
国家“双万计划”



# 信息安全专业



## 专业导师



康海燕，教授，博士，中国保密协会隐私保护专委会委员、中国兵工学会信息安全与对抗专业委员会委员、《信息安全研究》、《网络空间安全》和《网信军民融合》等期刊编委、国家重点研发计划会评专家，教育部学位与研究生教育发展中心学位论文评审、学科建设和评估咨询专家，北京市中青年骨干教师、北京市优秀人才。长期从事网络安全、隐私计算、智能信息处理和网络空间安全渗透与主动防御等方面的教学和研究工作。



蒋文保，教授，博士生导师，中国科学院计算机网络信息中心客座研究员，中国密码学会教育工作委员会委员，中国计算机用户协会信息防护分会常务理事，《信息安全与技术》、《网络空间安全》、《网络与信息安全学报》编委，国家重点研发计划网络空间安全专项评审专家，北京市中青年骨干教师、北京市优秀人才，主讲《信息安全导论》、《信息系统安全》、《信息系统安全实践》课程。

## 专业特色

本专业于2020年入选国家“双万计划”中的北京市一流专业建设计划，已通过中国工程教育专业认证。专业方向为网络安全、系统安全与信息内容安全。

本专业依托网络空间安全一级学科，以工程教育和新工科理念为指导，遵循“实基础、精专业、强实践、重创新、懂管理”的育人理念，突出培养创新意识和实践能力的技管双强的交叉复合型应用人才的专业特色。

以实践创新能力锻炼为抓手强化专业特色。引导和鼓励学生参加学科竞赛、专业实践和科研项目，强化利用编程语言解决问题的能力。本专业本科生近3年在全国信息安全竞赛、大创、开放性实验、发表论文等60余项。

专业历史悠久、社会影响大，毕业生就业率高、就业质量高、自主创业能力强，招生优势明显。

## 培养目标

面向国家网络强国的战略部署，紧扣首都信息安全行业发展需求，基于我校跨学科交叉融合优势，坚持立德树人，培养具有高度社会责任感、良好的人文社科素养和健全人格，具有扎实的数学、自然科学、工程基础、管理及系统的信息安全专业知识和技能，能够在信息安全及相关领域从事信息安全系统设计与开发、网络与系统安全攻防、安全服务与管理等工作，成为具有较强创新意识和实践能力的“新工科”背景下技管双强的交叉复合型人才。毕业生授予工学学士学位。

## 毕业前景

本专业是一个极具综合性及实用性、多学科交叉融合的专业，包含了计算机、通信、管理、法律等多学科的知识，旨在培养符合国家“新工科”战略要求且具备成熟网络攻防技术的技管双强的交叉复合型人才。

近3年本专业就业（升学）率均接近100%，在全校名列前茅，学生毕业后可以在政府、国防、通信、金融、公安、教育和商业等部门从事信息安全领域相关工作，在网络强国战略背景下具有极其广阔的市场前景。据薪酬网统计，我校位列2020年中国高校毕业生薪酬排行榜第37位，本专业该指标在全校排名前列，远超全国平均水平。近3年信息安全专业学生读研率均保持在20%以上，每年有多名学生进入北京大学、北京航空航天大学、北京邮电大学等985、211重点高校深造。



## 主干课程

本专业所依托学科：网络空间安全、计算机科学与技术。

本专业开设的主要课程有：数据结构、密码学、操作系统、计算机网络、信息系统安全、信息安全管理与风险评估、网络对抗、恶意代码检测与防护实践、数据管理与隐私保护。



## 师长寄语

你用才智和学识取得今天的收获，又将以明智和果敢接受明天的挑战。愿你永葆一往无前的精神！

——孙璇 信息安全专业系主任

## 校友赠言

当前网络空间安全产业对信息安全人才的缺口巨大，而科班出身的人才最受青睐，恭喜各位前途无量的学弟学妹们选择信息安全专业。信息科大拥有丰富的学习资源和极其负责的老师，希望学弟学妹们的大学四年是充实、快乐且值得怀念的！

——2012届毕业生李强 保送至中国科学院大学获博士学位，任职于北京华为数字技术有限公司安全产品部，高级工程师

### “师哥师姐在哪里”

胡锐豪 - 国信医控信息技术四川有限公司董事兼总经理

尹发 - 中国电子科技集团公司第十五研究所研究生

徐赞 - 北京大学计算机技术系硕士研究生，任职于中国农业银行股份有限公司总行机关

杨牧天 - 中国科学院软件研究所工程师，北京中科微澜科技有限公司联合创始人兼CEO

余果 - 国家工业信息安全发展研究中心



北京市一流本科建设计划



国家“双万计划”



通过中国工程教育认证



# 审计学专业 (计算机审计)



## 专业导师



张莉, 教授、博士、硕士生导师、北京市审计学会理事、北京市优秀人才、北京市属高等学校拔尖人才, 历任学校审计处处长, 现任财务处处长。长期从事审计理论、审计信息化的实践、教学和研究工作, 重点研究大数据和智能审计。主持教育部、北京市、中国教育审计学会等 10 余项省部级及校企合作科研项目, 作为骨干成员参与国家审计署“金审三期”项目、科技部“科技支撑计划”项目、国家自然科学基金等项目。擅长舞弊审计、大数据与智能审计。



梁力军, 副教授, 工商管理博士后, 国际财务管理师、工信部互联网金融高级管理师、中国企业财务管理协会专家委员、国际区块链创新应用联盟专家委员会理事、北京市网络法学研究会理事、北京城市管理学会专家会员。研究方向为金融审计、金融科技应用和风险管理等。主持或参与国家自然科学基金、国家社科基金、教育部、北京市等十余项国家及省部级科研项目, 参与国家审计“金审三期”项目智能审计功能需求分析与设计。

## 培养目标

本专业培养具有宽厚扎实的管理学、审计学理论基础, 系统掌握审计专业知识、计算机技术手段和财经法律, 熟悉国内外审计、会计规则与惯例, 具有现代审计和会计管理能力, 具备较高的人文素养、科学精神和开放思维, 富有团队意识、创新精神和实践能力。本专业重视学生实践动手能力的培养, 强调在掌握审计理论的同时, 注重审计的计算机实务操作能力, 培养的学生毕业后可在国民经济各部门、各类企事业单位、银行、公务员、会计师事务所、软件公司、科研院所、高等院校等从事会计信息化、审计信息化和管理咨询工作的满足“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才。本专业学生毕业授予管理学学士学位。



## 专业特色

本专业是目前国内唯一的以计算机审计为专业方向的审计学专业。以电子数据审计为主, 兼顾信息系统的安全性、可靠性和经济性审计, 侧重培养学生综合运用数据集成、存储、分析、挖掘等计算机技术手段和审计定性、定量方法洞察信息化环境下企事业单位的风险并提出解决方案的能力。立足服务首都经济发展和信息化建设, 具备培养技管双强的计算机审计人才的重要功能。



以电子数据审计为主  
兼顾信息系统的安全性  
可靠性和经济性审计



## 主干课程

**本专业所依托学科:** 管理科学与工程、计算机科学与技术。

**本专业开设的主要课程有:** 管理学原理、经济法、税法、会计学原理、财务会计、高级会计学、成本会计、会计信息系统、审计学原理、审计实务与案例分析、内部审计、Python 程序设计及应用、C 语言、数据库系统及应用、信息系统分析与设计、计算机数据审计、计算机审计实务、信息系统审计等课程。在课程设置上重点突出了审计学、会计学、计算机技术等方面的知识。



依托学科

管理科学与工程  
计算机科学与技术



## 毕业前景

依托信息管理学院信息技术优势, 不断满足国家对审计信息化人才的需求, 是一个基于审计学、计算机技术与信息技术交叉融合的应用型专业。学生毕业后可以在国民经济各部门、各类企事业单位、银行、公务员、会计师事务所、软件公司、科研院所、高等院校等从事审计信息化、会计信息化实务、教学、科研和系统开发与技术支持等方面的工作。

目前许多学生已经成为从事会计信息化、审计信息化和管理咨询工作中的专业骨干人才。此外, 本专业的学习氛围浓厚, 考研成绩较好, 考研质量较高, 如进入北京交通大学、北京国家会计学院、中央财经大学、中南财经政法大学等 985、211 重点高校继续学习。

## 校友赠言

国家高度重视审计工作, 成立中央审计委员会, 积极推进大数据审计, 通过信息化、数字化提高审计监督的质量和效益, 审计学(计算机审计)作为审计学与计算机专业的交叉学科, 能有效推动应用计算机相关技术开展审计工作, 助力审计效能提升。

—— 2013 届毕业生刘甜甜 任职于国家电网有限公司大数据中心, 从事大数据分析咨询相关工作

### “师哥师姐在哪里”

张万朋 - 任职于埃森哲公司大中华区企业技术创新事业部咨询经理

张泽枫 - 任职于阿里巴巴公司, 从事业务风控等相关工作

陈婷婷 - 攻读香港理工大学研究生, 在香港从事金融相关工作。

舒 琰 - 任职于普华永道中天会计师事务所北京分所, 从事对金融企业财务审计和风险审计相关工作

关 悦 - 任职于交通银行

## 师长寄语

人生和时间是短暂的, 所以请热爱每一天, 珍惜每一天, 做好每一天。态度决定一切, 今天决定明天!

—— 梁力军 副教授





# 电子商务专业



## 专业导师



王兴芬，教授，博士生导师，国家教育部管理类专业教学指导委员会委员、学校研究生院常务副院长兼党委研究生工作部部长、商务大数据研究中心主任。长期从事电子商务、风险分析与智能决策教学和研究工作。主持多项国家自然科学基金、科技部重点研发专项课题、教育部人文社科、北京市哲社重点项目等项目。主讲计算机网络、电子商务概论、大数据专业导论等多门课程。获得国家教育教学成果奖1项、北京市教育教学成果奖5项。



孙若莹，教授，博士，硕士生导师。长期从事电子商务、物流与供应链管理、机器学习等领域的教学和科研工作。主持参与国家自然科学基金项目、科技部重点研发专项课题、北京市自然科学基金项目、北京市科技计划重大项目等多项科研项目。主讲电子商务概论、电子商务系统分析与设计等课程。主编《电子商务概论》教材获北京高等教育精品教材。



## 培养目标

自2003年开始招生，目前具有电子商务技术应用和商务数据分析两个专业方向，旨在培养具有计算机科学与技术、管理学、商务理论等基础知识，掌握信息技术、网络通信技术、商务数据科学与数据分析技术，能够从事电子商务运作与管理、电子商务系统规划、分析、设计与开发、商业分析与数据处理、电子商务解决方案设计、实施与评价的符合“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才。本专业学生毕业授予工学学士学位。

## 专业特色

注重构建学生扎实的信息技术基础及扎实的数据分析能力，突出培养互联网环境下能够掌握电子商务运作基本原理并熟练运用信息技术和数据科学分析技术从事电子商务领域的应用、管理和研究的技管双强的交叉复合型人才。同时，本专业通过与北京邮电大学双培计划及SAS中国的合作办学，极大增强学生的商务创新能力和行业实战能力。



## 主干课程

本专业所依托学科：计算机科学与技术、管理科学与工程。

本专业开设的主要课程有：管理学原理、管理统计学、电子商务概论、数据库系统及应用、Java程序设计、电子商务WEB开发技术、电子商务系统分析与设计、商务智能、商务数据分析技术、商务数据分析实训等。

## 毕业前景

毕业生可在IT、制造、贸易、物流、咨询、电信、银行、证券、教育等行业及政府机关从事电子商务应用模式的策划与咨询，电子商务业务的运营与管理、电子商务系统的设计与开发、商务数据的分析与处理以及相关的技术及管理工作。目前在百度、京东、腾讯、阿里云、亚马逊中国、当当网、去哪儿网、艺龙网、凤凰传媒、乐视网、奇虎360、滴滴公司等互联网及电子商务公司中均有本专业毕业生就职。

本专业每年均有毕业生考研进入国内重点大学及国外大学深造学习。

## 校友赠言

大数据和人工智能技术的成熟使得技术对人们生活的影响日趋深入，电子商务是这个大趋势的一个缩影。线上的经济活动影响着国计民生，同时具备互联网和经济学思维的复合型人才也将会在这个浪潮中发挥越来越重要的作用。

——2008届毕业生 胡鹏飞 中国科学院自动化所硕博连读，任职于腾讯技术工程事业群高级工程师

电子商务专业的人才拥有广阔的知识领域不仅涵盖了计算机信息技术，如编程、算法、网络技术，还涉及到管理学、经济学、营销、国际贸易、物流等必备能力。

——2009届毕业生 李明 任职于华为技术有限公司高级工程师、项目经理，负责拉丁美洲通信类项目的管理和投标工作

### “师哥师姐在哪里”

朱强 - 京东零售 - 技术与数据中台高级研发工程师

田彪 - 滴滴出行资深工程师

刘秀峰 - 乐视网综艺频道主编

方筱芸 - 好未来家长帮事业部高级数据分析师

## 师长寄语

做人牢记：天行健、君子以自强不息，天道酬勤；做商人更要牢记：言必信、行必中，商道酬信；做商务学生以至于商务事业牢记：业精于勤、行成于思，业道酬精。

——孙若莹 教授



依托学科

计算机科学与技术  
管理科学与工程



毕业生可从事

电子商务应用模式的策划与咨询、  
电子商务业务的运营与管理、  
.....



# 大数据管理与应用专业



## 专业导师

张仰森，教授，博士后，博士生导师，中国计算机学会杰出会员、自然语言处理与中文计算专委会委员、中国中文信息学会理事、计算语言学专委会委员、中国人工智能学会智能信息网络专委会副主任、信息管理学院院长、大数据管理及应用专业负责人。研究方向为中文信息处理、人工智能、大数据分析、智能仓储与物流。主持多项国家自然科学基金、国家 242 信息安全计划及北京市级项目，编著《人工智能教程》为“十一五”国家级规划教材。

## 专业特色

本专业的办学理念是校企联合培养和国际化联合培养。培养计划是从行业对人才的实际需求出发，结合学校的信息化办学特色，以信息管理专业的专业群落优势为基础而制定的。拥有全新的大数据实验平台和签约的企业实训基地。同时注重国际化的办学理念，部分核心基础课程直接采用国外一流大学的教材和教学平台，实行双语授课。同时，拓展国际交流，与多个欧美大学签约，开发联合培养项目，为学生未来的发展提供更广阔的前景。

## 培养目标

本专业是为适应大数据时代的发展而建立的全新专业，旨在培养应用型大数据分析、商业数据分析师。

具体来讲，是培养掌握计算机科学与技术、管理学、数据科学的基本理论，具备数学、统计学和运筹学的基本知识，能够熟练运用大数据技术与手段提升管理与决策科学水平的技管双强的交叉复合型人才。专业方向为大数据应用分析和决策管理，突出学生实际应用能力的培养。本专业学生毕业授予管理学学士学位。



### 主干课程

数据采集和预处理  
数据清洗与标准化  
深度学习与文本分析  
.....



就业需求大  
专业就业前景乐观

## 主干课程

**本专业所依托学科：**管理科学与工程、计算机科学与技术。

**本专业开设的主要课程有：**大数据主干课程和管理科学与工程门类专业所要求的基础理论课程。大数据主干课程涵盖了大数据应用的主要环节，包括数据采集和预处理、数据清洗与标准化、数据存储、深度学习与文本分析、大数据建模与数据画像、大数据分析、数据挖掘与数据可视化等。基础理论课程涵盖数学、管理学、统计学、运筹学、信息技术等类课程。

## 毕业前景

目前国内外对于大数据的就业人员需求很大，本专业的就业前景非常乐观。学生毕业后可在各级国家职能部门、各企事业单位、科研院所、互联网公司从事涉及诸多行业及领域的大数据管理、大数据决策分析和数据挖掘等相关的工作，或从事大数据科研、教学等工作，就业领域广泛。学生也可进入国内外大学进一步深造学习。

## 学长赠言

在大数据管理与应用的专业课程中，不仅要学习计算机中更为高级的 Java、Python 语言，还要学习有关经济管理的相关课程。相信毕业时，每一位数管人都将具备高效准确分析数据的能力，并能通过对数据进行分析，帮助决策，最大发挥数据的价值。

—— 2019 级学生 胡昕茹

在大一期间，学院多次开展了大数据创新创业讲座，组织参观中科院顶尖实验室等活动，本专业通过运用相关的工具，再对海量的数据进行一系列的处理与分析，最后达到统筹决策的目的。

—— 2019 级学生 蔡卓雅

大数据管理与应用专业主要研究大数据分析理论和方法在经济管理中的应用以及大数据管理方法，优势在于能够利用企业和高校的双师资为学生提供理论与实践相结合的教学指导，从初级的商业分析师到高级的数据科学家都会是未来的就业方向。

—— 2019 级学生 孙海睿

## 师长寄语

大数据管理与应用专业所构建的（数据 + 模型 + 决策）信息技术的智慧平台等着你来探索和创造。

—— 徐晓敏 教授



# 传播学专业



## 专业导师



牛新权，传播学博士，教授，硕士生导师，传播学系主任，中国社会心理学会传播心理专业委员会委员。出版学术著作2部，参编著作4部，发表学术论文30余篇。主持北京社科基金项目、北京市属高校青年拔尖人才培养计划项目、北京信息科技大学科研平台建设项目等科研项目。



张笑，副教授，传播学系党支部书记。主持北京市教委项目、北京高校“青年英才”项目等科研项目及教学改革项目，参与多项北京社科基金项目，发表论文四十余篇。获北京信息科技大学青年教师基本功大赛一等奖，多次获得全国性大学生学科竞赛优秀指导教师称号。



## 专业特色

充分发挥学校信息科技人才培养的优势，以传播学、新闻学、信息技术、数据科学、计算机网络技术等学科的相关理论和技术为基础，具有文理交叉特色，培养学生掌握媒体策划、创意、经营、内容生产及传播等各方面的基本技能，以数字传播为技术手段，以新闻传播、商业传播、影视传播等为内容定位。

## 培养目标

培养具有全面的人文素质和较强的创新能力，系统掌握现代传播理论和媒介技术及创意艺术，具备优良的中外文表达和多媒体综合应用能力，熟练掌握数字媒体理论和网络传播应用技能，熟悉网络与新媒体运作机制，通晓信息与传播领域的相关法规与政策，能够在传媒领域以及相关文化产业及其他企事业单位，从事网络编辑与新闻传播、媒体策划与媒介经营管理、企业形象传播与品牌管理等工作的复合型、应用型人才。



## 主干课程

传播学专业的主干学科是传播学和新闻学。开设的主要课程有：新闻学概论、传播学原理、数字媒体概论、传播学研究方法、传播伦理与法规、舆论学、传播心理学、网络舆情分析、新闻采访与写作、新闻编辑与评论、数据新闻实务、融合新闻报道、人工智能与新闻传播、智能媒体传播、数字营销、网络数据分析与应用、数码摄影、数字摄像、数字构成应用、平面设计基础、数字视频编辑、数字媒介音乐、网页设计与制作、数字动画设计与制作、多媒体制作技术、Python程序设计、网站规划与开发管理等。

## 毕业前景

本专业的学生具备良好的文化素质、全面的理论修养、系统的新闻传播学和信息科学基本理论、扎实的计算机网络和数字媒体知识、全新的策划与创意能力，适应性强、富于创新、敢于担当，能够在各级新闻出版单位、新媒体公司以及各种类型的企事业单位从事信息传播的策划、创意、管理和研究等工作。多年以来，我们培养了大量社会亟需的复合型高级人才，获得了广泛的认可。

## 校友赠言

传播学是一个既让你保有理性认知，同时又兼具感性体验的学科。传播学专业将教会你如何看待新媒体语境下媒介话语，也在实践层面上传授给你如何与影像交谈。四年的学习时光不仅让我收获了看似冰火两重其实阴阳与共的思考之道，也让我结识了在道德和教学能力上出类拔萃的老师们和一群可爱的同窗！

—— 2015级学生邢秋萍 就读于北京电影学院硕士研究生

大学，是一段重新发现自我的旅程。学习倾听他人，摒弃骄傲与狂躁。学会选择，学会放弃。请永远保持热情！欢迎报考北京信息科技大学传播学专业！

—— 2015级学生王星童 新京报记者

### “师哥师姐在哪里”

李帆 - 就读于兰州大学硕士研究生

杨金凤 - 就读于北京交通大学硕士研究生



主干学科

传播学  
+  
新闻学



毕业生可从事

信息传播的策划、  
创意、管理和  
研究等工作



## 师长寄语

我校传播学专业是培养融合传播理论与信息技术的综合型人才，欢迎同学们报考北京信息科技大学传播学专业！

—— 牛新权 传播学系主任





# 网络与新媒体专业



## 专业导师



王圣华，博士，副教授，硕士生导师，网络与新媒体专业系主任。研究方向为：数字媒介与文化传播；新媒体艺术的传播。



李晋，副教授，网络与新媒体系党支部书记。

## 专业特色

基于互联网等新兴媒介形态对新闻传播行业及整个社会的巨大推动，顺应数字信息时代发展所需，顺应移动互联网媒介融合的趋势要求而产生的新闻传播类新专业。

紧跟新媒体行业发展前沿，充分发挥北京信息科技大学的信息特色人才培养优势，秉承“文化为要，技能为用，艺术为辅，面向大众，自主发展”的人才培养理念，以新闻传播学、影视学、信息管理学、计算机科学与技术等学科的相关理论和技术为基础，具有文理交叉特色，立足于北京，面向行业。



## 培养目标

网络与新媒体专业培养具备良好媒介素养、面向互联网、移动媒体、网络电视等新媒体行业需求，掌握系统的新闻传播学和信息科学基本理论，拥有扎实的计算机网络和新媒体专业技能，具备数字媒体设计、网站开发与编辑、互联网信息管理、媒体调查与分析、新媒体创意策划、新媒体经营管理等专业能力，能在新闻出版单位、网站、通信公司、企业、机关和高校从事数字信息传播和数字网络文化的开发、运营、管理和研究的复合型创新人才。



## 主干课程

主干学科是传播学和新闻学。开设的主要课程有：传播学原理、新闻学概论、传播伦理与法规、新媒体与网络传播、互联网技术与应用、数码摄影摄像、数字视频编辑、数字音乐制作、图形图像处理技术、多媒体制作技术、网络编程语言、网页设计与制作、新闻采访与写作、新媒体信息策划、数字媒体艺术、新媒体写作、数字动画设计与制作、网络节目策划与制作、网络媒体内容监测与管理、网络舆情分析、人工智能与大数据技术、网络媒介经营管理、网站规划与开发管理等。



### 主要课程

- 传播学原理
- 新闻学概论
- 新媒体与网络传播
- 数字视频编辑
- .....

## 校友赠言

在这里，你会接触到前沿的广播及电影级设备，学习到权威的新闻传播专业知识，参加丰富有趣的学生活动，最重要的是，这里有最关心你的老师，热心肠的学长学姐，以及跟你一起创作实践的同学，相信各位一定能在这里体验与众不同的大学生活与绚丽多彩的人生。

—— 2015级学生蔡博宇 任职于中央广播电视总台技术制作中心录制三部新媒体制作科

新时代、新征程，新传播、新作为。愿你为梦想来，有志者共聚一堂。愿你们，在网媒舞台尽情绽放。二零二一，我们新媒体人，只争朝夕，不负韶华！欢迎你们报考北京信息科技大学网络新媒体专业。

—— 2014级学生 赵里乐 中国中医科学院针灸研究所党委办公室

### “师哥师姐在哪里”

杨丹 - 就读于北京交通大学硕士研究生

蒋凤祥 - 就读于浙江传媒学院硕士

雷健 - 软通动力信息技术集团股份有限公司

## 毕业前景

本专业旨在研究数字媒介传播活动的发展规律，探索数字媒介内容的表达、创意、管理和营销，培养学生掌握新媒体特别是网络媒体策划与创意以及内容生产的经营方面的基本技能，以适应和满足社会对于媒体传播人才的需求。

## 师长寄语

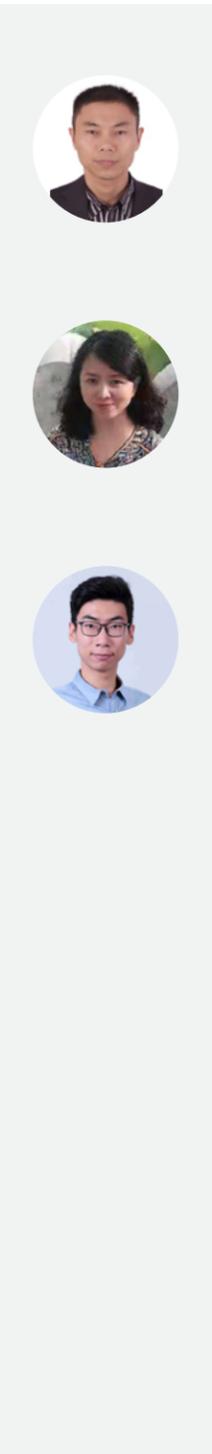
媒介融合催生社会对新媒体人才的爆炸性需求，欢迎报考北京信息科技大学网络新媒体专业！

—— 王圣华 网络新媒体系主任





## 翻译专业



### 专业导师

朱安博, 教授, 硕士研究生导师, 主要学术方向为翻译与跨文化研究。出版学术专著和译著 7 部, 发表论文 40 多篇。主持并完成国家级、省部级科研项目多项。英国曼彻斯特大学翻译与跨文化中心访问学者。多次获省部级奖项及优秀教学成果奖、优秀教师和“育人标兵”等荣誉称号。国家社科基金项目同行评议和鉴定专家, 教育部学位论文评审专家。

吕国燕, 副教授, 翻译专业负责人, 北京大学理论语言学博士, 主要研究方向: 语言学、翻译、语言教学。曾获得第六届“外教社杯”全国高校外语教学大赛(英语类专业组)北京赛区一等奖, 主持并参与省部级以上课题 4 项, 出版译著 2 部, 专著 1 部及论文数篇。

艾瑞, 翻译系主任, 北京信息科技大学翻译研究所所长, 中国逻辑学会会员。北京外国语大学中国外语与教育研究中心博士生。曾赴美国佛罗里达州坦帕市访问学习, 主要研究方向是英汉对比与翻译。曾在全国公开发行的刊物上发表译作百余篇。曾获北京市优秀人才培养资助、北京市青年教师优秀社会调研成果一等奖。

### 专业特色

专业转型于英语专业, 英语本科于 1996 年开始招生, 2000 年开始以英语(商务)招生, 2006 年北京机械工业学院和北京信息工程学院合并后成立外国语学院, 本科专业开始以英语(商务)、(翻译)招生。二十多年来, 信息科大的英语专业为北京市及全国其他地区培养了千余名高水平英语人才, 就业率常年保持在 95% 以上。

参照学校“服务京津冀社会经济发展需要、培养具有较强实践能力的高素质应用型人才”总目标, 外国语学院主动进行英语专业转型, 目标是建设契合学校人才培养总目标的、具有信息特色的翻译专业。本培养方案依托学校在大数据和人工智能方面的优势, 通过产学研协作, 为语言服务企业、翻译技术企业、语言服务需求企业培养具有一定双语转换能力和较强翻译技术运用能力和翻译技术思维能力的的应用型人才。



### 培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针, 坚持立德树人, 面向国家“一带一路”战略和国家语言服务行业人才需求, 培养德智体美劳全面发展并具备社会主义核心价值观, 具有良好的综合素质和职业道德, 扎实的英汉双语基本功, 一定的跨文化能力和翻译专业知识, 较强的现代信息技术能力, 信息科技文本翻译能力, 能适应语言服务流程中翻译、技术和管理岗位工作的跨学科应用型人才。



本专业培养的学生应该具有较强的英汉语言基本功, 掌握基本翻译知识和技能, 能熟练运用现代翻译技术和工具, 了解语言服务行业基本规范和运作流程, 能够胜任语言服务企业中翻译生产、项目管理、质量控制及语言资产管理等岗位的工作。

依据《普通高等学校本科外国语言文学类专业教学指南》(以下称《指南》), 结合学校人才培养总目标而设计的翻译专业, 其特色在于:

- 1) 培养具有技术思维能力, 兼顾双语转换能力和现代翻译技术能力的跨学科人才;
- 2) 通过强化实践教学, 以校企合作模式培养工程领域应用型翻译人才。



### 主干课程

翻译专业隶属于外国语言文学学科, 以翻译为主要学习和研究对象, 兼顾英语语言、英语文学、比较文学与跨文化以及国别和区域研究等。北京信息科技大学的翻译专业以培养掌握现代信息技术的翻译人才为特色, 特别加强学生实践能力的培养, 形成四年不断线的培养信息技术能力和实践能力的课程体系。

### 毕业前景

毕业生凭借双语转换能力可以在语言服务企业或语言服务需求企业就业, 从事信息科技与工程翻译岗位工作; 凭借现代翻译技术能力和技术思维能力, 在语言服务企业或翻译技术开发企业就业从事翻译项目管理、质量控制、语言资产管理、翻译技术推广等管理和技术岗位工作; 具有良好的人文和科学素养、较强的社会责任感、终身学习能力, 也可以进入翻译硕士专业及相关人文社科其他领域进一步深造。

### 校友赠言

最美的时光将从这里开始, 未来的你可能是科学家、工程师、政治家、教师、艺术家。这里会是你走向成熟的开始, 去做一个对未来有准备的人, 珍惜你的第一个人生标签, 把它变成你将来的荣誉, 把学习和真知留给自己, 把荣耀和深情留给母校。

—— 1996 级校友 刘可欣 北京华映星球文化发展股份有限公司联合创始人, 国家二级导演, 北京宣传部“中国梦”百位行业代表之一, 曾获中国文化部政府奖及国家广电总局华表奖等国内外专业奖项。

大学校园是我们第一次感知世界、触碰梦想的地方, 在信息科大外国语学院, 我们可以探索未来的无限可能。通过不断学习和积累, 汲取知识海洋的力量, 丰沛自己的羽翼。让流年笑掷, 未来可期!

—— 2000 级校友 许琦 法国高等经济与商业研究学院 MBA 硕士, 现任宝诗龙欧洲总部中国大客户经理。

#### “师哥师姐在哪里”

梁大为 - 中国电视有限公司总经理, 兼任中视国际传媒有限公司副总经理

胡章钰 - 宝北京信息科技大学国际交流合作处副处长(兼港澳台办公室副主任)

### 师长寄语

机器只能解决机器能解决的问题, 技术只会取代不掌握技术的人。信息科大翻译专业的学生具备出色的语言能力和翻译能力, 快速轻松掌握并灵活熟练运用各种技术, 领跑信息时代。

—— 艾瑞 英语系主任

翻译不仅仅只是语言的转换, 走进绚丽多彩的翻译世界, 可以发现翻译有故事、有文化、有艺术、有情调、有情怀。翻译已经摆脱了传统的工具”语言之单一的功能, 承担着愈益繁重的任务, 这其中之一就是向世界讲好中国故事。

—— 朱安博 教授



# 信息与计算科学专业



## 专业导师

王爱文，教授，硕士生导师，理学院副院长，全国非线性振动委员会委员，北京信息科技大学“青年教学名师”，“优秀主讲教师”，全国大学生数学建模竞赛“优秀指导教师”。

主持教育教学研究与实践，荣获北京信息科技大学教学成果奖“一等奖”1项，“二等奖”1项，主编《数学建模与软件应用》获校级优秀教材“一等奖”。在国内外重要期刊上发表学术论文30余篇，主持国家自然科学基金面上项目1项，主持完成北京市教委面上项目1项，横向项目2项。

## 专业特色

信息与计算科学专业是数学、计算机科学和信息科学等多个学科交叉渗透的数学类理科专业，主要从事信息学、科学与工程计算、人工智能、非线性科学等方面的科学研究和技术开发。

本专业在2020年被评为“北京市一流专业”建设点，拥有一支教学水平高、科研能力强、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍；构建了以培养“一个基础、两个能力”为核心的课程体系，所培养的毕业生从事软件开发、数据科学、人工智能、机器学习、金融等领域，就业质量高，深受用人单位欢迎；教学资源丰富，质量监控体系严谨，形成了一套先进的人才培养模式。



## 培养目标



本专业以数学为基础、信息为对象、计算机为工具，掌握信息科学和计算科学的基本理论、方法与技能，受到科学研究的初步训练；具有较强的数据分析和软件开发能力，能解决信息技术和科学与工程计算等实际问题的综合性素质较高的复合应用型人才。

## 主干课程

数学分析、高等代数与解析几何、概率论与数理统计、常微分方程、数值分析、数学建模与数学实验、离散数学、微分方程数值解、运筹与优化、回归分析、时间序列分析、操作系统、计算机组成原理与接口、数据结构、面向对象技术、数据库系统基础、数据挖掘、软件工程、计算机网络基础、深度学习等。



## 毕业前景

信息与计算科学专业搭起了数学与信息学、计算机、管理学、经济与金融等领域的重要桥梁。自2001年首次招生以来已培养学生近1000人，历年毕业生就业率稳定在95%以上（2020年受疫情影响除外），毕业生就业区域宽广，就业行业领域多样，包括中国工商银行、移动通信研究院、百度互联网公司；就业行业集中，多在金融证券、数据分析、信息通讯、计算机服务和软件开发、教师、公务员等工作。

此外，近三年平均升学率为22.53%，境内外继续深造的知名高校有清华大学、北京大学、中国科学院大学、北京邮电大学、华盛顿大学、科克大学等；部分毕业生又考取博士进一步深造，低进高出的深造率鲜明地反映出我们高质量的人才培养模式。从就业率、就业去向和考研率来看，本专业培养的毕业生质量很高，与专业培养目标保持一致。

## 校友赠言

人工智能时代，计算思维变得尤为重要。如何让互联网、计算机、大数据变得更加智能，算的更快，想的更远，乃至从本质上创造智慧和解决智能问题，信息与计算科学专业是你的不二之选。

——2009级学生孙建州 北京邮电大学研究生，任职于京东公司算法工程师

### “师哥师姐在哪里”

- 周乃宝 - 移动通讯研究院 工程师
- 王茂发 - 桂林电子科技大学计算机学院 副教授
- 陈艳锋 - 明德智研(北京)科技信息咨询公司
- 毛微微 - 江苏省江阴市环保局 公务员
- 郭嘉仪 - 戴尔斯克集团 项目运营经理
- 李萌初 - 百度互联网公司 项目经理



## 师长寄语

在信息与人工智能时代，信息与计算科学专业是一个智慧的选择。在这里，你可以打下扎实的人工智能基础，学到充满智慧的算法与模型。根深叶茂，学好信息与计算科学是你成为优秀智能计算科学家的必要条件。信息化的时代，需要信息化的人才。欢迎学子们报考北京信息科技大学信息与计算科学专业！在这里，良好的学习氛围、优秀的教学与科研团队将助同学们开启成功的大门！

——李国成 教授

人工智能本质上就是数学和编程，而信息与计算科学专业的培养目标就是培养具备较强的数学基础和编程能力的人才。经过大学四年的认真学习必将奠定认知能力、推理能力、判断能力、预知能力、创造力的基石，具备终身学习的能力，使自己有更好的发展空间。

——郎超 副教授



# 电子信息科学与技术专业



## 专业导师



王宏伟，教授，博士，中国电子学会高级会员，研究方向为传感器及信号处理，讲授《信号与系统》、《传感器原理与应用》课程，主持和参与国家自然科学基金课题4项、军事预研项目1项和多项北京市级项目。



殷树娟，教授，博士，硕士生导师研究方向为混合信号集成电路设计、生理信号检测芯片设计、IP复用技术，讲授《半导体器件》、《模拟集成电路设计》、《数字集成电路设计》课程，主持国家级项目2项、市级项目1项。

## 专业特色

以新一代智能电子信息系统设计技术为主线，以传感技术为隐含线，聚焦集成电路设计、传感器制作以及芯片应用开发，培养学生新一代智能电子信息系统的芯片级、系统级、应用级设计能力。

课程体系设计以集成电路设计和传感器集成应用开发为特色，强调实践训练，开设系列综合课程设计，结合竞赛、创新课题、开放性实验、毕业设计，构建全链条模式的培养方式。每年聘请 Intel 公司资深工程师进行一周课程实践指导，让学生在大学期间直接接触产业领域，获得知识能力需求。

## 培养目标

本专业培养掌握电子信息科学与技术的基本理论和知识，受到较严格的科学实验训练和科学研究及创新应用初步训练，具有从事智能电子信息处理领域的技术研究与工程开发的知识和能力，能在泛在网络（物联网、移动互联网、云计算、工业互联网）相关领域从事智能电子信息系统的工程技术研究、设计与开发的高素质应用型人才。

## 主干课程

电路分析、数字电子技术、模拟电子技术、数据结构、计算机组成原理与接口、嵌入式操作系统、信号与系统、数字信号处理、半导体物理、半导体器件、数字集成电路设计、模拟集成电路设计、传感器原理及应用、单片机原理及应用、FPGA 设计及应用、智能信息处理系统及其应用、智能平台应用开发。



## 毕业前景



就业率稳定  
在 98% 及以上

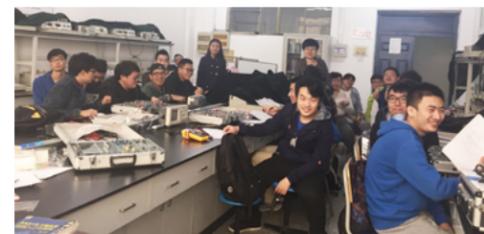


就业领域  
主要集中在 IT 企业



继续深造比例  
每年在 15% 左右

毕业生大多数已成长为单位技术骨干和中坚力量，就业率稳定在 98% 以上，学生就业面宽，就业领域主要集中在 IT 企业，如百度等知名企业；毕业生考研或出国比例每年在 15% 左右。



## 校友赠言

依托电子信息科学与技术专业学习平台，能为自己深度进入 IT 前沿领域提供快速成长平台。

——2004 级学生杨鹏飞 中国科学院博士，北京信息科技大学教师

只要努力并利用好电子信息科学与技术专业学习平台，同样可以获得跨入国家顶尖科研平台学习机会。

——2009 级学生王明辉 中国科学院大学研究生，任职于中国银行数据中心

### “师哥师姐在哪里”

朱海涛 - 北京中科慧眼科技有限公司 联合创始人、研发总监

王凯 - 韵盛发科技（北京）股份有限公司 创业合伙人

邢君龙 - 北京泽塔云科技股份有限公司 监事会主席

胡浩慧 - 大唐移动通信设备有限公司 FPGA 工程师

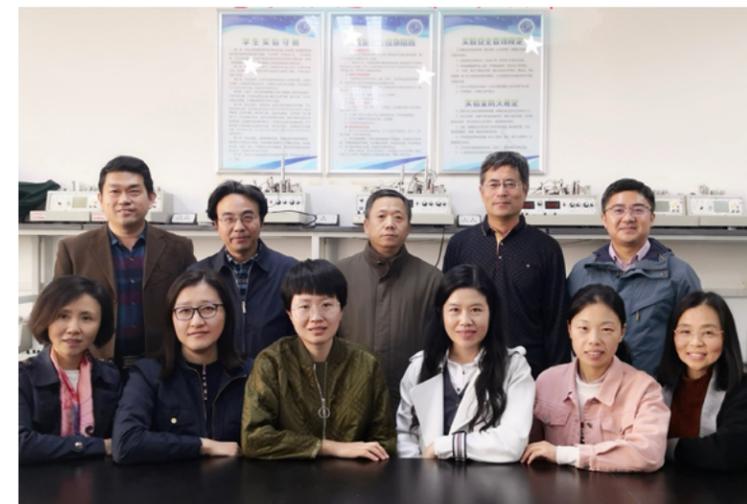
## 师长寄语

电技专业培养人才目标领域是集成电路设计及芯片应用开发，这些是当前国家非常重视产业领域，拥抱电技，相当于一脚就跨进 IT 高端产业领域。

——倪晓明 副教授

电技专业知识体系跨越电子科学与技术、计算机科学与技术两大主干学科，内容多，需要更加勤奋、踏实的你。

——李涵 副教授





# 应用统计学专业



## 专业导师



程希明，教授，博士，硕士生导师，中国环境资源统计学会常务理事，北京大数据协会副会长，从事生物统计、金融统计、统计学习的理论和应用研究，承担国家自然科学基金委和企事业单位的多项研究课题。



冯美强，教授，博士，硕士生导师，北京市组织部优秀人才，北京市属高校中青年骨干教师，主持和参与多项国家自然科学基金、北京市自然科学基金及北京市级项目，研究方向为非线性泛函分析、非线性微分方程及其应用，讲授《应用泛函分析》课程。

## 主干课程

数学分析、概率论、数理统计、回归分析、统计计算、多元统计分析、机器学习、深度学习、抽样调查、实验设计、统计分析软件与应用、数据库、数据挖掘、文本分析、R语言和Python语言等。



## 专业特色

以坚实的数理统计基础为主体，依托大数据技术，立足学校信息学科优势，为首都经济发展培养具有扎实理论基础、创新实践能力的复合应用型人才。专业通过“锐思教学大数据平台”搭建真实数据环境，培养学生数据分析能力；通过校企合作，为学生提供更多行业前沿实践机会，提升学生实践创新能力。

## 培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，立足北京、面向全国，坚持立德树人，培养具有坚实的数学和统计学理论基础、掌握丰富的前沿统计学、数据科学方法，具备运用统计方法和大数据技术处理和分析数据的能力，初步具备应用创新能力和能够解决实际问题的本科毕业生，从而能在政府部门、企事业单位及宏观经济管理、社会经济、科学研究领域从事统计调查、统计信息管理、经济数据分析，或在科研、教育部门从事研究和教学工作的理科专门人才。

## 毕业前景

本专业学生掌握统计学的基本理论与方法，具有运用现代信息技术获取数据和分析数据的能力，特别是处理大数据的能力。毕业生可在政府部门、企事业单位从事统计调查、信息管理、数据挖掘、数据分析等工作，也可以在科研、教育部门从事研究和教学工作，还可以攻读概率统计、计算机、经济金融等方向的研究生。

考研录取单位有：中国科学院、北京大学、清华大学、中国人民大学、北京航空航天大学、浙江大学等；就业单位包括中国工商银行、国家统计局、中国移动集团、百度公司、IBM公司、SAP公司、埃森哲公司等投行、证券、投资、保险和基金公司等；职业方向涵盖了数据分析师、大数据统计分析师、行业分析师、架构师、教师、公务员等。



## 校友赠言

在信息科大遇到了恩师，结识了挚友、找到了爱人，满满的收获与感恩。感谢学校提供的深造机会，感谢学校提供的知识文化熏陶，感谢母校让我从冲动鲁莽无知的少年慢慢成长为自己想要的样子。

——2008级学生黄蕊珠 中国科学院研究生，任职于上海市环境监测中心

### “师哥师姐在哪里”

崔飞飞 - 石化盈科信息技术有限责任公司 高级顾问

王日磊 - 创立上海鹿灵文化传播有限公司 CEO

于泓博 - 天津银行北京分行广渠门支行银行部负责人

王红飞 - 泰康集团数据信息中心 数据分析师

陈石之 - 北京火币天下网络技术有限公司 数据运营经理

## 师长寄语

谢玉粉老师：大数据时代，统计思维变得尤为重要，数据出现在世界上的每一个角落以及人生的每一个瞬间，想了解数据背后的真相吗？欢迎来到应用统计学专业！

邹庆荣老师：在大数据和数字经济时代，选择统计学专业是一个明智的选择。在这里，你可以学到那些充满智慧的算法与模型。树大根深，学好统计学是你成为优秀数据科学家的必要条件。

夏禹超老师：统计学包含了数据获取、数据处理、与数据分析等过程，为人们在看似杂乱无序的广义数据中，认识世界客观规律、探索无序中的有序，提供了有力的方法工具。

PART FOUR · 第四部分

**招生数据** Admissions Data



### 2022年北京“双培计划”招生专业及人数

批次：本科提前批 B 段 科类：综合改革类

学院	招生专业名称	专业方向	接收学校	招生人数
机电工程学院	车辆工程	汽车变速技术工艺	北京理工大学	16
仪器科学与光电工程学院	测控技术与仪器	智能感知	北京理工大学	14
	光电信息科学与工程	新型平板显示	北京理工大学	14
信息与通信工程学院	电子信息工程	大数据及信息处理	北京邮电大学	16
	通信工程	5G 通信技术	北京邮电大学	24
经济管理学院	工商管理	商业企业管理	对外经济贸易大学	8
信息管理学院	电子商务	互联网商务	北京邮电大学	16
总计				108

### 2022年北京“外培计划”招生专业及人数

批次：本科提前批 B 段 科类：综合改革类

学院	招生专业名称	海外学校名称	招生人数
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	美国奥克兰大学	3
仪器科学与光电工程学院	测控技术与仪器	美国奥克兰大学	2
	光电信息科学与工程	美国奥克兰大学	2
信息与通信工程学院	电子信息工程	美国奥克兰大学	4
总计			11

### 2022年北京“农村专项计划”招生专业及人数

批次：本科提前批 B 段 科类：综合改革类

专业名称	招生人数
机械设计制造及其自动化	6
智能制造工程	4
工业设计	3
测控技术与仪器	3
光电信息科学与工程	3
自动化	6
智能科学与技术	5
通信工程	5
电子信息工程	5
信息管理与信息系统	5
审计学（计算机审计）	5
电子商务	4
信息与计算科学	2
应用统计学（大数据统计）	2
合计	58

### 2022年北京本科普通批招生专业及人数

科类：综合改革类

专业名称	招生人数
机械设计制造及其自动化	37
智能制造工程	30
车辆工程	18
工业设计	22
新能源科学与工程	14
机器人工程（勤信实验班）	10
测控技术与仪器	13
光电信息科学与工程	15
智能感知工程（勤信实验班）	10
自动化	28
电气工程及其自动化	30
智能科学与技术	23
人工智能（勤信实验班）	10
通信工程	36
电子信息工程	39
物联网工程	24
电子信息类（勤信实验班）	8
计算机科学与技术	51
软件工程	47
网络工程	17
数据科学与大数据技术	28
计算机类（勤信实验班）	16
会计学（注册会计师）	58
会计学（智能会计勤信实验班）	8
财务管理	51
工商管理	32
市场营销（品牌管理）	20
人力资源管理	33
经济学	31
国际经济与贸易	32
质量管理工程	30
信息管理与信息系统	14
信息安全	33
审计学（计算机审计）	26
电子商务	11
大数据管理与应用	18
传播学	45
网络与新媒体	34
翻译	53
信息与计算科学	23
电子信息科学与技术	25
应用统计学（大数据统计）	21
合计	1124

### 2019-2021 年分省综改 / 理科录取分数

招生地区	2021 年					2020 年				2019 年			
	最高分	最低分	平均分	平均分位次	一本线 / 特招线	最高分	最低分	平均分	一本线 / 特招线	最高分	最低分	平均分	一本线 / 特招线
北京	571	492	507	23094	513	572	508	523	526	589	512	524	527
天津	618	604	610	10861	579	638	613	619	587	591	563	569	551
河北	602	582	591	17508	498	633	618	623	520	613	592	599	502
山西	549	538	543	18911	505	583	562	567	537	556	534	541	507
内蒙古	554	459	517	10967	418	550	511	534	452	577	519	549	477
辽宁	599	578	588	13544	503	594	576	581	500	595	575	580	512
吉林	543	482	506	13580	482	570	555	560	517	569	560	564	530
黑龙江	547	518	525	11729	415	578	556	564	455	584	562	573	477
江苏	557	552	554	34573	501	373	365	368	347	366	352	358	345
浙江	611	589	603	39583	589	624	592	605	594	627	591	605	595
安徽	584	543	568	29170	488	606	593	597	515	579	563	568	496
福建	593	573	578	17050	530	584	568	570	516	552	529	539	493
江西	586	574	577	16323	519	598	588	591	535	583	574	577	522
山东	589	567	576	33426	518	609	588	594	532	600	576	583	514
河南	611	590	596	28854	518	625	615	619	544	588	563	581	502
湖北	593	587	589	21037	520	593	587	589	521	575	567	570	505
湖南	592	579	583	19305	504	591	583	587	507	565	538	547	500
广东	581	566	571	47741	548	568	546	551	524	555	513	521	495
广西	568	537	544	17730	487	586	543	550	496	597	543	553	509
海南	625	604	613	8028	569	641	602	614	569	656	629	639	603
重庆	625	584	596	16220	528	584	555	562	500	589	565	571	525
四川	598	584	588	27357	521	610	597	601	529	626	610	614	547
贵州	527	498	508	23011	456	549	525	533	480	550	518	526	470
云南	591	567	574	14648	520	600	582	589	535	608	578	585	535
西藏(汉)	510	499	491	----	415	574	570	566	480	551	540	545	425
西藏(民)	335	330	333	----	317	351	351	351	325	378	347	363	326
陕西	547	474	527	20170	443	555	540	545	451	569	552	558	468
甘肃	518	470	503	13776	440	533	515	520	458	551	527	533	470
青海	457	431	444	4542	403	471	424	439	393	482	450	463	407
宁夏	481	412	457	6906	412	535	489	500	434	527	507	513	457
新疆	505	480	486	----	405	517	499	504	431	521	508	513	450

### 2019-2021 年分省文科录取分数

招生地区	2021 年					2020 年				2019 年			
	最高分	平均分	最低分	平均分位次	一本线 / 特招线	最高分	平均分	最低分	一本线 / 特招线	最高分	平均分	最低分	一本线 / 特招线
安徽	607	604	601	5304	560	578	574	576	541	584	581	582	550
江西	597	594	591	4377	559	573	567	570	547	579	574	576	558
河南	601	597	595	7506	558	597	588	592	556	575	569	572	536
四川	581	578	575	5391	541	566	562	564	527	577	572	574	540
贵州	591	587	582	4777	556	585	575	578	548	571	570	571	542
陕西	552	544	530	5438	499	578	573	575	512	575	573	574	518
甘肃	534	524	513	4545	502	555	553	555	520	553	550	551	519

### 2019-2021 年分省 " 国家专项计划 " 录取分数

招生地区	科类	2021 年					2020 年				2019 年			
		最高分	平均分	最低分	平均分位次	一本线 / 自招线	最高分	平均分	最低分	一本线 / 自招线	最高分	平均分	最低分	一本线 / 自招线
山西	理工	542	539	538	20056	505	581	567	573	537	549	538	545	507
黑龙江	理工	554	537	522	9792	415	562	549	554	455	576	561	569	477
江西	理工	592	578	575	15935	519	596	586	589	535	579	571	575	522
河南	理工	601	596	592	28854	518	625	622	623	544	578	573	576	502
重庆	物理类	616	615	614	10086	528	590	561	576	500	579	576	578	525
贵州	理工	532	517	510	19730	456	556	539	545	480	551	531	540	470
甘肃	理工	522	515	510	11156	440	541	517	534	458	559	540	547	470
青海	理工	468	456	444	3797	403	484	456	470	393	513	477	491	407
宁夏	理工	462	459	457	6684	412	487	483	485	434	522	511	515	457
新疆	理工	444	431	405	----	405	480	431	463	431	478	467	472	450

### 2019-2021年北京“双培计划”各专业录取分数

专业名称(方向)	2021年				2020年			2019年		
	最高分	平均分	最低分	平均分位次	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分
光电信息科学与工程(新型平板显示)	549	535	520	18426	566	546	531	569	543	527
工商管理(商业企业管理)	540	531	522	19062	570	551	537	571	551	534
智能科学与技术(AI技术)	565	546	530	16565	573	561	548	584	563	531
机械电子工程(机器人制造)	556	532	514	18911	582	548	532	587	545	527
测控技术与仪器(生物传感与医学仪器)	553	532	519	18911	557	545	531	559	538	527
电子信息工程(大数据及信息处理)	582	544	518	16884	594	558	534	591	551	527
电子商务(互联网商务)	532	525	514	20111	582	551	542	565	541	528
自动化(高精尖项目)	560	554	544	15252	580	567	554	570	562	555
计算机科学与技术(互联网控制)	561	556	539	14913	594	583	572	587	572	552
车辆工程(汽车变速技术工艺)	586	531	513	19062	558	540	529	554	538	527
软件工程(云计算)	588	545	516	16715	594	565	541	587	555	528
通信工程(5G通信技术)	564	543	529	17073	578	559	546	589	558	530

### 2019-2021年北京“外培计划”各专业录取分数

专业名称(方向)	2021年				2020年			2019年		
	最高分	平均分	最低分	平均分位次	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分
光电信息科学与工程	-	-	-	-	-	-	-	544	544	544
机械电子工程	548	548	548	16248	535	535	535	554	542	531
机械设计制造及其自动化	524	524	524	20285	576	542	527	556	538	527
测控技术与仪器	-	-	-	-	536	531	526	546	540	528
电子信息工程	548	535	521	18580	555	552	548	574	561	536

### 2019-2021年北京“外培计划”各区录取分数

区县	2021年				2020年				2019年			
	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	平均分排位
丰台区	548	548	548	16248	548	536	541	19558	546	546	546	14784
海淀区	524	524	524	20285	555	526	540	19751	544	528	536	15943
西城区	548	548	548	16248	576	576	576	13188	556	541	548	14526
通州区	521	521	521	20782	-	-	-	-	-	-	-	-
大兴区	-	-	-	-	-	-	-	-	574	537	556	13514
平谷区	-	-	-	-	-	-	-	-	540	540	540	15467
房山区	-	-	-	-	-	-	-	-	527	527	527	17124
昌平区	-	-	-	-	-	-	-	-	571	536	554	13758
朝阳区	-	-	-	-	-	-	-	-	563	554	558	13244

### 2019-2021年北京“双培计划”各区录取分数

区县	2021年				2020年			2019年		
	最高分	平均分	最低分	平均分排名	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分
东城区	561	546	531	16565	594	562	546	579	556	533
丰台区	565	541	518	17425	594	557	539	569	551	535
大兴区	536	526	518	19932	575	546	533	575	545	527
密云区	533	525	519	20111	555	540	529	561	537	527
平谷区	551	529	513	19385	574	551	531	567	544	529
延庆区	582	547	514	16414	574	550	530	571	552	537
怀柔区	535	526	518	19932	558	554	550	589	550	528
房山区	538	527	519	19742	582	549	531	571	549	530
昌平区	540	532	517	18911	580	549	531	563	544	527
朝阳区	586	536	514	18248	581	556	538	591	559	528
海淀区	569	545	522	16715	584	561	543	587	562	535
石景山区	551	530	522	19208	568	551	541	558	553	543
西城区	558	543	529	17073	572	557	540	583	552	530
通州区	547	533	524	18768	566	544	532	560	536	527
门头沟区	540	525	516	20111	-	-	-	588	578	565
顺义区	588	546	516	16565	594	563	541	556	547	531

### 2019-2021年北京农村专项计划各专业录取分数

专业名称	2021年				2020年			2019年		
	最高分	平均分	最低分	平均分位次	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分
通信工程	523	521	518	20942	-	-	-	527	521	524
自动化	512	508	504	22926	-	-	-	-	-	-
电子商务	504	499	495	24492	-	-	-	-	-	-
电子信息工程	514	513	512	22100	-	-	-	520	518	519
测控技术与仪器	497	497	497	24662	-	-	-	512	499	506
机械设计制造及其自动化	504	493	489	25312	-	-	-	515	499	505
机械电子工程	501	500	497	24173	-	-	-	534	503	515
市场营销(品牌管理)	514	510	507	22579	-	-	-	-	-	-
工商管理	530	516	508	21622	-	-	-	-	-	-
工业设计	509	499	493	24338	-	-	-	-	-	-
审计学(计算机审计)	518	506	500	23257	530	529	528	535	511	520
光电信息科学与工程	517	513	510	22100	-	-	-	-	-	-
信息管理与信息系统	508	505	501	23400	540	527	521	504	500	503
人力资源管理	527	515	510	21793	-	-	-	-	-	-

### 2019-2021 年北京普通批各专业录取分数

专业名称	2021 年				2020 年			2019 年		
	最高分	平均分	最低分	平均分位次	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分
国际经济与贸易	514	508	506	22926	-	-	-	-	-	-
智能科学与技术	511	499	493	24338	-	-	-	-	-	-
智能感知工程 (勤信实验班)	561	525	511	20285	538	524	520	-	-	-
新能源科学与工程	512	503	499	23698	-	-	-	542	525.29	520
数据科学与大数据技术	552	508	502	22926	-	-	-	-	-	-
应用统计学	513	497	492	24662	533	523	520	537	517.71	513
市场营销 (品牌管理)	513	509	506	22740	-	-	-	-	-	-
工商管理	518	509	506	22740	-	-	-	-	-	-
工业设计	525	496	492	24817	-	-	-	529	516.49	513
人力资源管理	526	513	509	22100	-	-	-	-	-	-
大数据管理与应用	525	513	504	22100	539	531	526	558	538.94	531
机械设计制造及其自动化	512	496	492	24817	-	-	-	538	522.44	514
光电信息科学与工程	548	503	494	23698	-	-	-	523	517	514
信息管理与信息系统	532	506	499	23257	533	522	519	553	521.65	514
信息安全	536	511	505	22423	572	528	521	548	525.52	517
信息与计算科学	510	497	492	24662	539	519	515	546	521.35	516
传播学	523	516	514	21622	-	-	-	-	-	-
会计学 (注册会计师)	526	515	511	21793	545	530	526	566	533.55	523
会计学 (智能会计勤信实验班)	539	522	515	20619	-	-	-	-	-	-
人工智能 (勤信实验班)	558	531	522	19062	547	532	525	-	-	-
审计学 (计算机审计)	507	499	493	24338	532	526	521	547	525	518
网络与新媒体	533	518	515	21295	-	-	-	-	-	-
软件工程	530	510	503	22579	-	-	-	-	-	-
车辆工程	538	497	492	24662	-	-	-	556	530.9	518
质量管理工程	513	508	506	22926	530	524	520	529	516.31	512
财务管理	519	509	506	22740	-	-	-	-	-	-
计算机类 (勤信实验班)	550	542	536	17245	570	551	543	-	-	-
计算机科学与技术	571	518	510	21295	-	-	-	-	-	-
行政管理	521	511	506	22423	531	526	523	534	515.22	512
自动化	516	501	496	23997	-	-	-	-	-	-
机器人工程 (勤信实验班)	531	512	503	22269	538	525	518	-	-	-
网络工程	509	501	495	23997	-	-	-	-	-	-
机械电子工程	502	494	492	25138	-	-	-	527	518.2	514
经济学	522	512	507	22269	-	-	-	-	-	-
电气工程及其自动化	526	506	496	23257	-	-	-	-	-	-
电子商务	506	497	492	24662	530	524	520	539	518.26	512
电子信息类 (勤信实验班)	547	532	522	18911	-	-	-	-	-	-
电子信息科学与技术	509	500	495	24173	531	518	515	536	519	515
电子信息工程	527	503	494	23698	-	-	-	589	531.24	517
物联网工程	506	501	497	23997	-	-	-	562	532.8	526
测控技术与仪器	505	496	493	24817	-	-	-	531	520.33	514
通信工程	544	505	496	23400	-	-	-	558	528.23	517
翻译	529	512	507	22269	536	526	522	-	-	-

### 2022 年各专业学费标准

学院	专业名称	收费标准 (元 / 学年)
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	4600
	车辆工程	4600
	智能制造工程	4600
	工业设计	4600
	新能源科学与工程	4600
仪器科学与光电工程学院	机器人工程 (勤信实验班)	4600
	测控技术与仪器	4600
	光电信息科学与工程	4600
自动化学院	智能感知工程 (勤信实验班)	4600
	自动化	4600
	电气工程及其自动化	4600
	智能科学与技术	4600
信息与通信工程学院	人工智能 (勤信实验班)	4600
	通信工程	4600
	电子信息工程	4600
	物联网工程	4600
	电子信息类 (勤信实验班)	4600
计算机学院	计算机科学与技术	4600
	软件工程	4600
	网络工程	4600
	数据科学与大数据技术	4600
	计算机类 (勤信实验班)	4600
	会计学 (注册会计师)	4200
	会计学 (智能会计勤信实验班)	4200
经济管理学院	财务管理	4200
	工商管理	4200
	人力资源管理	4200
	市场营销 (品牌管理)	4200
	经济学	4200
	国际经济与贸易	4200
	质量管理工程	4200
信息管理学院	信息管理与信息系统	4600
	信息安全	4600
	审计学 (计算机审计)	4200
	电子商务	4600
	大数据管理与应用	4200
公共管理与传媒学院	传播学	4200
	网络与新媒体	4200
外国语学院	翻译	5000
理学院	信息与计算科学	4600
	电子信息科学与技术	4600
	应用统计学 (大数据统计)	4600



PART FIVE · 第五部分

# 你关心的问题

Frequently Asked Questions



## 答考生问 FAQ

### 学校的办学性质？

学校属于公办全日制普通高等学校，隶属北京市。

### 学校的校址在哪里？

原则上2022年入学的本科生中，机电工程学院、仪器科学与光电工程学院、自动化学院的学生在小营校区学习，其他学院的学生在新校区学习，学校将根据建设进度实际适时进行校区调整。其中小营校区位于海淀区清河小营东路12号，毗邻高校集中的学院路区域；新校区位于昌平区太行路55号，在中关村国家工程技术创新基地内，毗邻中国移动国际信息港园区。

### 学校何时成立？

学校缘起于1937年，迄今已有85年历史。2008年由原机械部所属北京机械工业学院和原电子部所属北京信息工程学院合并组建，是北京市重点建设的信息学科最齐全的高校。

### 学校硕士/博士研究生培养情况？

学校是1981年首批硕士点高校之一，具有推荐免试攻读硕士研究生资格。现有一级学科博士点1个，一级学科硕士点13个，6个专业硕士学位授权类别。

### 学校新生住宿条件如何？

新校区公寓是4人间（上床下桌），其他校区学生公寓一般是6人间，公寓有阳台、空调、无线网。

### 学校新校区情况如何？

学校占地1200余亩的新校区正全面加速推进建设，2021级大一学生和部分学院师生约3000人已搬迁入驻新校区。

### 学校2022年招生专业有何变化？

**一是**贴近考生学习兴趣，精准报考特色专业。专业组设置从选考科目要求，学校办学特色，学生职业发展3个原则出发，体现2个特点：1、选考简化，选考科目组合只有2种：不限和物理，更方便考生选择适配的专业志愿。2、精准报考，设置了“人文管理”、“新一代信息技术”2个专业组，每组都包含国家级一流专业、勤信实验班等优势专业，合理的专业设置和招生规模，有效避免因兴趣和职业发展而纠结专业选择。

**二是**贴近现实场景与挑战，依托勤信实验班培养创新拔尖人才。

按照“厚基础、宽专业、重能力、高素质”的人才培养要求，学校精心打造信息特色鲜明、跨学科专业的人才培养模式，机器人工程、智能感知工程、人工智能、会计学（智能会计）、电子信息类（含通信工程、电子信息工程专业）、计算机类（含计算机科学与技术、软件工程、网络工程、数据科学与大数据技术专业）等6个专业（类）开展实验班招生。实验班的人才培养更加注重工程实践训练和“双创”能力培养，构建管工交叉跨领域协同创新的培养体系，由院士、知名教授、企业专家组成跨界融合的师资队伍，帮助学生量身定制专业规划，让每个学生跟导师进团队、进项目，部分采取双语教学为特征的国际化培养模式，通过开放性课程，以一人一题的形式引导学生挖掘个人兴趣，培养创新实践能力 and 独立科研的能力。

**招生计划最终以各省级招生考试机构公布数据为准。**

### 学校的录取规则如何？

学校招生录取工作严格执行教育部和北京市的有关文件精神，认真贯彻“公平、公正、公开”和“德智体全面考核择优录取”的原则。对于按照平行志愿投档的批次，学校调档比例为100%，按分数优先的原则进行录取；对于按照顺序志愿投档的批次，学校调档比例原则上不超过105%，优先录取第一志愿考生，不设志愿级差。进档考生按照“分数优先，遵循专业志愿”的原则分配专业，不设专业级差。对享受加分政策的考生，由各省级招办按照规定加分投档（不做分省计划的招生类型不适用），在调档和分配专业时均予以认可。北京市“外培计划”要求考生的高考外语成绩不低于110分。少数民族预科班学生、内地西藏高中班和内地新疆高中班学生的录取规则按教育部有关规定执行。

### 学校录取考生时各专业对男女生比例有限制吗？

学校各专业无男女生比例限制。

### 报考学校哪些专业需要加试口语？

报考各专业均无口试要求。

### 学校在录取考生时对身体健康条件有限制吗？

学校新生录取身体标准按教育部、卫生部、中国残疾人联合会联合下发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》和《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2号）的规定执行。

### 学校对于在校期间转专业有何规定？

学生可以在第二学期或第四学期提出转专业申请（在校学习期间只允许转专业一次），经批准后，学生可以跨学科门类选择转入专业，原已获得的课程学分经转入学院确认后，予以承认。近三年，学校申请转专业学生的转专业成功率近80%。

### 学校2022年在北京的招生计划有何变化？

学校2022年在京招收本科生1301人，其中：提前批B段“双培计划”108人、“外培计划”11人、“农村专项计划”58人，普通批计划1124人。

### 学校2022年在京“双培计划”和“外培计划”的招生规模如何，与哪些中央高校或海外高校联合培养学生？

“双培计划”学生由学校分别与北京理工大学、北京邮电大学、对外经济贸易大学等3所在京央属高校联合培养，学生一至三年级在央属高校学习，四年级在本校学习；“外培计划”学生由学校与美国奥克兰大学联合培养，一、四年级在本校学习，二、三年级在奥克兰大学学习。

### 学校2022年在河北省“双培计划”的招生规模如何，与哪些高校联合培养学生？

面向河北省招收“双培计划”学生4人。“双培计划”学生由我校与北京理工大学联合培养，学生一至三年级在中央高校学习，四年级在本校学习；招生专业有测控技术与仪器（智能感知）、光电信息科学与工程（新型平板显示），每专业招生2人。

### “双培计划”和“外培计划”的学生是否要缴纳额外的费用？

根据北京市相关规定，“双培计划”和“外培计划”学生的学籍注册在学校，按学校各专业的收费标准缴费即可。

### 入选“双培计划”、“外培计划”后，在央属高校或国外高校不太适应怎么办？

如学习和生活确实不能适应，由学生本人提出申请，经学校审核同意后，仍可回到学校继续学习，完成学业后仍可获得相应学历学位。

### “外培计划”学生去国外高校学习的学费很贵，负担不起怎么办？

入选“外培计划”的学生在国外高校学习期间的学费由政府专项经费支持，同时还提供一次往返旅费，对于符合相关规定的贫困家庭学生，还可以申请生活补助。

## 学校的中外合作办学项目是在报考志愿时填报吗？

学校各专业与国（境）外高校的“2+2”、“3+1”、“3+1+1”等中外合作办学项目是在入校后（出国前半年）报名选拔，无需在报考志愿时填报。学校面向北京考生的“外培计划”需在报考志愿时填报，批次为本科提前批B段。

## 学校有与国（境）外大学合作办学项目吗？

学校将服务国家总体外交、“一带一路”倡议以及北京“四个中心”建设等与学校的国际化发展相融合，国际化整体水平不断提升。学校已与二十余个国家（或地区）的百余所高校建立了校际合作关系，形成了本、硕、博和长、短期结合的多维度培养体系。学校有经教育部批准的与美国奥克兰大学联合举办的电子信息专业硕士研究生中外合作办学项目。目前，面向学生的交流项目主要有：北京市教委“1+2+1”外培项目、“2+2”双学士学位项目以及“3+1+1（2）”本硕连读项目、一学期/学年交流、研究生联合培养等长期交流项目；以及与英国剑桥大学、美国加州大学伯克利分校、日本早稻田大学等世界名校的寒暑假短期交流项目，“云交流”亮点纷呈。学校设有学生公派出国学习奖学金，专项用于资助学生出国交流（或线上）学习。

## 学校设有何种奖学金？

学校有多种奖学金：新生奖学金用于奖励学校在统招计划内被正式录取的优秀本科新生。国家奖学金用于奖励特别优秀的学生，国家励志奖学金用于奖励品学兼优的贫困生；校级奖学金有校长奖学金、学习优秀奖学金、科技创新奖学金、社会贡献奖学金、文体优秀奖学金等，其中最高奖项奖励额度为10000元/人年。您可以登陆北京信息科技大学本科生招生网的政策咨询栏目、北京信息科技大学招生办微信公众号查询奖学金的具体政策。

## 学校对贫困学生有何资助政策？

除评定国家励志奖学金外，学校为帮助家庭困难学生顺利完成学业，通过发放北京市国家助学金用于资助家庭困难学生的生活费支出，具体办法按照学校和北京市有关规定执行。学校可协助贫困学生办理助学贷款（包括学费、住宿费），助学贷款具体办理方法按学校和北京市有关政策规定执行。学生还可根据自身经济情况申请特困补助和校内勤工助学等。学校通过绿色通道确保所有被录取的贫困家庭学生不因家庭困难而失学。

## 毕业生就业质量如何？

学校毕业生就业机会多，就业质量好，薪酬水平高。2021届本科毕业生深造率为20.72%，毕业去向落实率为95.33%，进入党政机关、科研设计、教育等事业单位就业比例超过30%。有667人进入中国联通、中国电子科技集团、国家电网、小米、字节跳动、美团、比亚迪等知名企业工作，其中274人进入世界500强企业，393人进入中国500强企业。接收毕业生最多的是信息传输、软件、信息和科学研究技术服务业，占全部就职毕业生比例达到46.65%。

## 学校是否委托中介机构办理招生事宜？

学校从未委托过任何机构或个人作为学校的招生中介代理，学校招生办公室是学校唯一招生工作机构。任何以学校委托的名义进行招生相关工作的组织或个人的行为均属诈骗行为，考生及家长和社会各界可向有关机关举报。

## 如果有其他问题需要咨询，如何联系你们？

您可以通过以下方式联系我们：

咨询电话：010-82426126

学校主页：<http://www.bistu.edu.cn>

本科生招生网主页：<http://zhaosheng.bistu.edu.cn>

E-mail：[zhaosheng@bistu.edu.cn](mailto:zhaosheng@bistu.edu.cn)

学校本科生招生办地址：北京市海淀区清河小营东路12号第三办公楼113办公室

微信公众号：北京信息科技大学招生办（公众号：bistuzs）

快手号：北京信息科技大学招生办（快手号：bistuzs1937）

抖音号：北京信息科技大学招生办（抖音号：bistuzs1937）

今日头条号：北京信息科技大学招生办



招生办微信公众号：bistuzs



快手帐号：bistuzs1937



抖音帐号：bistuzs1937



今日头条号：  
北京信息科技大学招生办

## 报考十大理由

- 1 专业组设置有特色，精准报考不用愁。**学校以考生的学习兴趣为中心，依托学校办学特色，依据报考科目要求，专业组设置特色鲜明，方便考生报考心仪的专业。
- 2 专业建设水平高，优质专业随你挑。**学校现有 44 个本科专业，招生专业 39 个，其中教育部“双万计划”专业 18 个，其中 11 个国家级一流专业。国家级特色专业 4 个、工程教育认证专业 9 个、教育部“卓越工程师计划”专业 3 个。
- 3 拔尖人才有平台，领跑创新助成才。**学校秉承“勤以为学 信以立身”的校训精神设置“勤信实验班”，在机器人工程、智能感知工程、人工智能、电子信息类、计算机类、会计学（智能会计）6 个专业（类）开展招生。
- 4 促进交叉与融合，多元发展有机会。**学校为有志于多元发展的大学生创造机会，学生可以在第二学期或第四学期提出转专业申请，可以跨学科门类选择转入专业。近三年，学校申请转专业学生的转专业成功率近 80%。
- 5 产教融合同育人，创新实践展才华。**学校精准对接社会需求，行业发展需求，依托国家级、省部级科研和创新实践教学资源，依托校企合作平台，构建多层次全方位的创新创业人才培养体系。
- 6 国际交流机会多，国际视野拓展宽。**学校与二十余个国家（或地区）的近百所高校建立了校际合作关系，与英国剑桥大学等世界名校开展交流合作，构建了本硕博、长短期相结合多层次立体化的人才培养体系。
- 7 竞赛平台高且多，锻炼提升展风采。**学校多次在中国“互联网+”大学生创新创业大赛中获得全国总决赛铜奖，2019-2021 年“全国普通高校大学生机器人竞赛指数”中连续排名第一，均为大学生提供创新创业项目近 800 项。
- 8 奖学补助有保障，竭诚服务学无忧。**学校设有国家奖学金、国家励志奖学金、校长奖学金、学习优秀奖学金、科技创新奖学金、社会贡献奖学金、文体优秀奖学金等各类奖学金，其中最高奖项奖励额度为 10000 元/人年。
- 9 就业机会多又好，乘风破浪会有时。**服务于信息传输、软件、信息和科学研究技术行业毕业生占全部就业毕业生比例达到 46.65%，深造率超 20%，优秀学子保送清华大学、北京大学等高水平大学。在《2021 中国高校毕业生薪酬指数排名》中位列第 33 名，理工类市属高校第 1 名。
- 10 春风桃李育英才，优秀校友伴你行。**学校优秀校友众多，徐颖校友被誉为“北斗女神”；王宁校友创办 Keep 运动社区；季逸超校友创办 Peak Labs；徐云岫校友制作阅读量上亿次模拟视频，人民日报多次点赞转载。

**平行志愿，一次投档，优先将我校  
志愿顺序靠前填报可作为信息特色类工  
科院校的选择。**

## 各学院招生咨询电话

学院名称	咨询电话
机电工程学院	010-82426906
仪器科学与光电工程学院	010-82426915
自动化学院	010-82426920
信息与通信工程学院	010-64879095
计算机学院	010-64879089、64884484
经济管理学院	010-82427131
信息管理学院	010-82427166
公共管理与传媒学院	010-82427107
外国语学院	010-82427114
理学院	010-82426111

招生咨询电话：

**010-  
82426126**

勤以为学  
信以立身



---

## 北京信息科技大学招生办公室

咨询电话: 010-82426126

学校主页: <http://www.bistu.edu.cn>

本科生招生网主页: <http://zhaosheng.bistu.edu.cn>

招办E-mail: [zhaosheng@bistu.edu.cn](mailto:zhaosheng@bistu.edu.cn)

地址: 北京市海淀区清河小营东路12号

招办官方微信公众号: bistuzs

---