

# BISTU

# 2020 报考指南

北京信息科技大学 Guidelines for Candidates

---

## 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		

### Admissions Regulation

## 2 招生章程

2020 年全日制普通 本科生招生章程	018
------------------------	-----

### Undergraduate majors

## 3 专业介绍

高考改革试点省份招生专业组	022
学院及招生专业设置	023
各专业介绍	024

### Admissions Data

## 4 招生数据

2020 年招生计划	110
近三年录取情况	114
各专业学费标准	119

### Your Concerns

## 5 你关心的问题

答考生问	122
招生政策 & 报考优势	127
招生咨询电话	128

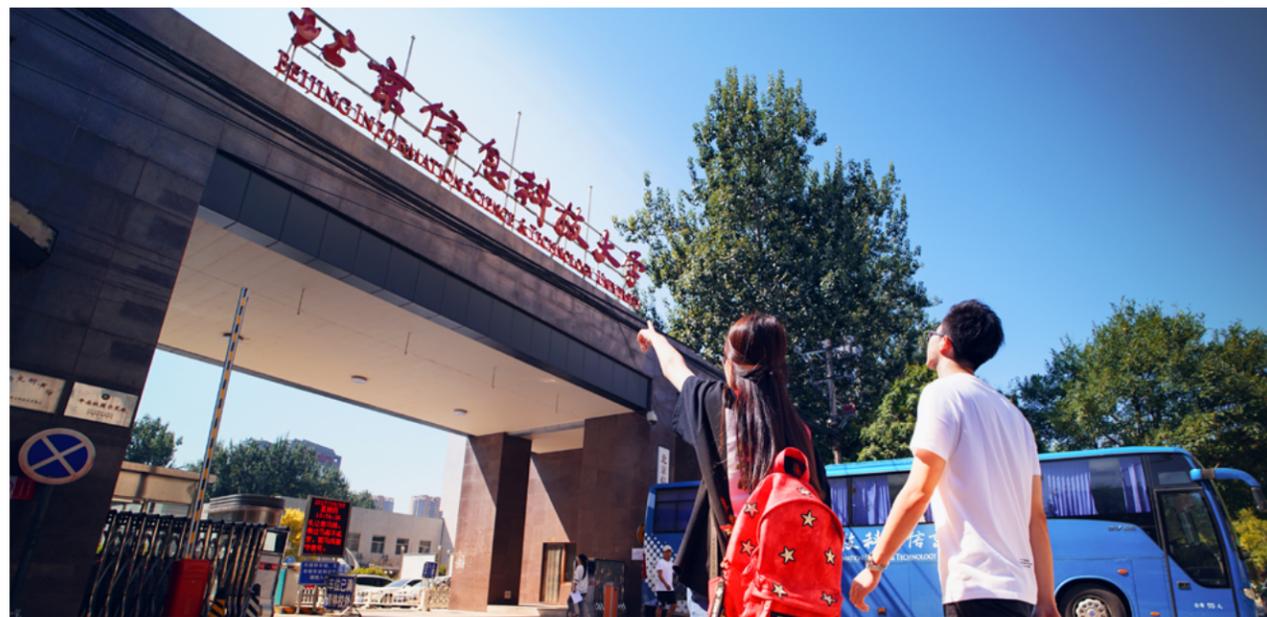


PART ONE · 第一部分

# 认识信息科大

Getting to Know BISTU

北京信息科技大学缘起于1937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，是北京市重点支持建设的信息学科较为齐全的高校。80余年来，学校投身于国家发展建设的各条战线，为国家工业化、城市化、信息化建设和国防军工做出了积极的贡献。学校致力于建设信息特色鲜明的高水平大学，为建设信息强国贡献力量。学校现有5个校区，另有占地1200余亩的沙河新校区已经全面开工建设，2020年年底新校区建设项目一期在建工程基本完工。



## 人才培养特色鲜明

学校努力培养适应新时代、国家首都战略和社会经济发展需求，政治坚定、道德高尚、基础扎实、专业精深、素养全面、身心健康，具有较强实践能力、创新意识与国际化意识、德智体美劳全面发展的高素质应用型人才。现有全日制本科生10909人，研究生1587人，留学生164人。拥有国家级特色专业建设点4个、国家级一流本科专业建设点5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2个、北京市特色专业建设点9个，3个专业入选教育部“卓越工程师教育培养计划”，5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”。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、国家级工程实践教育中心1个，北京市实验教学示范中心5个、北京市校外人才培养基地5个、北京高等学校示范性校内创新实践基地2个。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，入选首批北京市深化创新创业教育改革示范高校。连续七年承办华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛，本科毕业生一次就业率连续六年位居市属高校前三。毕业生就业竞争力强、起薪高，受到用人单位广泛好评。

**当前，学校顺应信息时代发展需求，坚持以政治建设为统领，以“双一流”建设为导向，继续推进内涵发展、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。**

1

## 师资力量雄厚

学校现有专任教师976人，其中63.34%具有博士学位，55.1%具有高级职称；学校拥有国家级“百千万人才工程”2人；“北京市战略科技人才团队”3个；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；北京市优秀人才青年拔尖团队和市属高校创新团队21个；长城学者等北京市级高层次人才8人；北京市优秀青年拔尖人才8人；市属高校青年拔尖人才45人；市属高校拔尖创新人才15人；北京市青年英才20人；中青年骨干107人。目前拥有“双聘”院士10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1个、“全国高校黄大年式教师团队”1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14人。北京市首都劳动奖章和首都教育先锋先进个人11人。

2

## 学科实力持续增强

3

学校形成以工为主，工、管、理、经、文、法6个学科门类协调发展的学科格局。现有一级学科硕士点13个，6个专业硕士学位授权类别。形成了以信息特色为主线，贯穿新一代信息技术、智能制造、国防军工、人文社科等学科群的特色发展思路，聚焦“新一代信息技术产业”、“智能装备产业”、“人工智能产业”、“软件和信息服务业”等北京市高精尖产业战略需求，对优势学科开展集群建设，构建信息特色学科群。推进“信息+”项目建设，促进传统学科与大数据开放共享、网络信息安全、物联网、人工智能等信息技术深度融合，培育新的学科增长点。与清华大学共建仪器科学与技术学科，仪器科学与技术、机械工程2个学科入选北京高校高精尖学科建设名单。学科带头人队伍持续充实，兼职博士生导师30人，硕士生导师345人。学校1981年成为全国首批硕士研究生招生单位，多年来培养了一大批基础扎实、实践创新能力强、综合素质高的高级专门人才。近年来，研究生规模与培养质量取得长足发展，国际交流步伐持续加快，硕士毕业生就业率持续保持100%。

## 科技创新优势突出

4

学校持续加强科学研究，在光电检测与系统、高动态导航与感知、智能装备、知识管理与智能决策、大数据与信息安全等优势研究领域，取得突破性成果，在高端芯片、人工智能、数字文化等领域形成了新的增长点。依托“北京高端信息产业技术研究院”，服务于北京十大高精尖产业中的新一代信息技术、智能装备、人工智能、软件和信息服务业。三年累计科研总经费超过5亿元，国家级科研立项取得突破性进展，首次作为主持单位获得国家重点研发计划项目和国家自然科学基金重点项目，2017年再次获得国家级科学技术发明二等奖1项，三年获各类知识产权授权、登记743项。重点科研基地水平取得显著性提升，现有省部级科研机构26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、北京市国际科技合作基地3个、北京市哲学社会科学研究中心1个、北京市高校工程中心1个。孵化培育的北京拓尔思信息技术股份有限公司是国内第一家在A股上市的搜索引擎公司。

## 国际化办学不断拓展

5

学校与20余个国家（或地区）的近百所国（境）外高校建立校际合作关系，形成了本硕博、长短期相结合的多层次立体化的联合培养体系。聘请13位国外大学校长担任校学术委员会荣誉委员，聘请剑桥大学副校长伊恩·怀特等49位世界知名学者担任荣誉教授，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”。设有国际交流学院，积极扩大来华留学生教育规模，提升来华留学生教育质量。获批北京市“一带一路”国家人才培养基地，是“一带一路”中波大学联盟首批成员。



## 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



  
 三年来, 获各类  
 知识产权授权、登记  
 743 项

### 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

### 省部(行业)级科研获奖情况

#### 2017

- 北京市科学技术奖二等奖
- 国防技术发明奖一等奖
- 国防技术发明奖二等奖
- 国防技术进步奖二等奖
- 国土资源科学技术奖一等奖
- 吴文俊人工智能科学技术奖二等奖

#### 2018

- 北京市科学技术奖二等奖
- 钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖
- 中国仪器仪表学会科学技术奖一等奖
- 中国商业联合会科技技术奖
- 全国商业科技进步奖二等奖
- 吴文俊人工智能科学技术奖三等奖
- 中国物流与采购联合会科学技术奖三等奖

#### 2019

- 北京市哲学社会科学优秀成果奖二等奖
- 吴文俊人工智能科技进步奖一等奖
- 吴文俊人工智能科技进步奖三等奖
- 中国仪器仪表学会科学技术奖一等奖
- 神农中华农业科技奖二等奖
- 中国产学研合作创新与促进奖二等奖
- 中国智能交通协会科学技术奖二等奖
- 中国物流与采购联合会科学技术奖二等奖
- 中国物流与采购联合会科学技术奖三等奖

## 学科建设 Discipline construction

### 北京信息科技大学博士后/硕士学位点

博士后科研流动站(研究方向)

运动体导航与控制, 高端装备制造中精密测试、传感器及仪器仪表, 光机电系统测控技术及信息化, 智能信息处理与信息安全, 绿色发展大数据决策, 高速通信及智能信息处理技术

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	通信学院
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	检测技术与自动化装置、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
北京高精尖学科	仪器科学与技术(共建)、机械工程
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 Teachers



“双聘”院士 10 人，兼职博士生导师 30 人，硕士生导师 345 人。



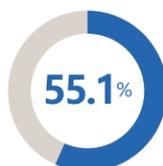
专任教师 976 人



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 14 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 63.34 %



高级职称教师  
 占比 55.1 %



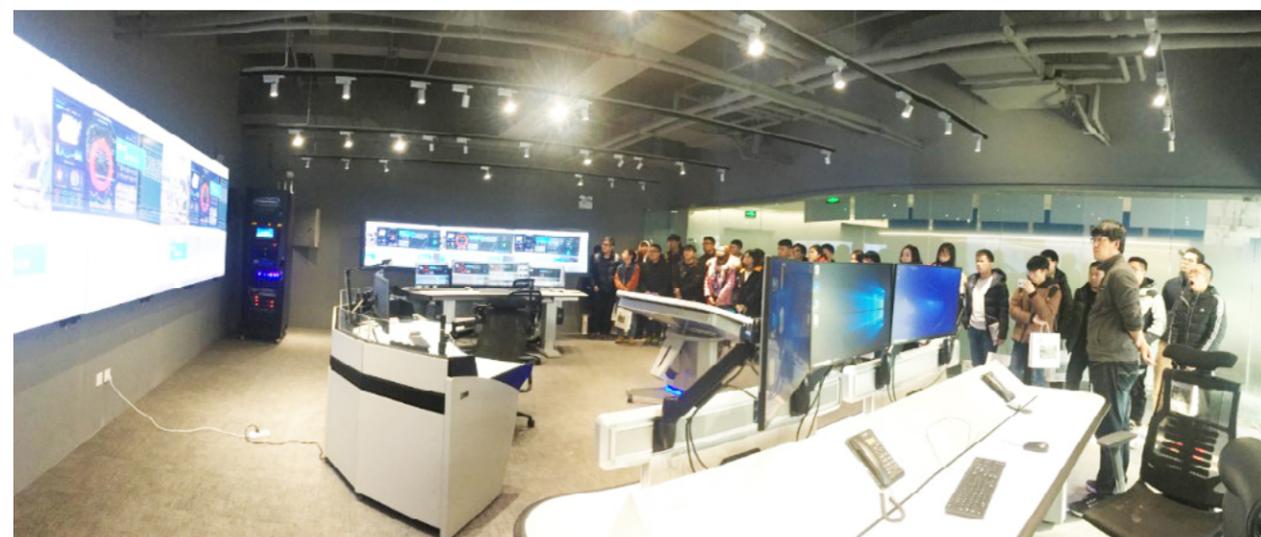
- 国家级“百千万人才工程” 2 人
- 北京学者 3 人
- 青年北京学者 1 人
- 北京市“新世纪百千万人才工程” 4 人
- 长城学者等北京市级高层次人才 8 人
- 北京市优秀青年拔尖人才 8 人
- 市属高校青年拔尖人才 45 人
- 市属高校拔尖创新人才 15 人
- 北京市青年英才 20 人
- 中青年骨干 107 人



- “北京市战略科技人才队” 3 个
- 北京市优秀人才青年拔尖团队、市属高校创新团队 21 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 1 个
- “全国高校黄大年式教师团队” 1 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 Personnel training



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，以学生发展为中心，遵循高等教育规律，深化教育教学综合改革，注重专业教育与素质教育相结合，注重信息特色与专业特点相结合，致力于培养适应新时代、政治坚定、道德高尚、基础扎实、专业精深、素养全面、身心健康，具有较强实践能力、创新意识与国际化意识、德智体美劳全面发展的高素质应用型人才。

学校紧密围绕国家重大战略和北京市高精尖产业需求，合理布局，动态调整，不断优化专业结构。现共有专业 43 个，与信息技术相关的专业占比 60%，形成工学为主，工、管、理、经、文协调发展的专业布局。其中，国家级特色专业 4 个、国家级一流本科专业 5 个，教育部“卓越工程师教育培养计划”专业 3 个、北京高校“重点建设一流专业”3 个、北京市一流本科专业 2 个，北京市特色专业 9 个，5 个专业通过工程教育专业认证。

学校准确把握教育事业发展新形势新任务，切实落实各级教育教学大会精神，每年召开教育

教学大会，优化人才培养顶层设计，大力推进人才培养模式改革，持续提升人才培养质量。开展课堂革命，以智能信息技术推动智慧教育，构建“人工智能+教育教学”新形态，加快智慧教室、优质在线课程资源建设步伐，助力打造具有信息特色的“金课”。全面深化课程思政与思政课程同向同行，建设课程思政示范课 50 门。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，入选首批北京市深化创新创业教育改革示范高校。仅 2019 年，就获批北京高等教育“本科教学改革创新项目”5 项、北京高校“优质本科课程”4 门、北京高校“优质本科教材课件”4 项、北京高校优秀本科育人团队 1 个和北京高校优秀本科教学管理人员 1 人等 15 项奖项，人才培养能力持续提升，创新人才培养成效显著。

学校国际化办学不断拓展。已与美国、英国、德国、日本、加拿大、澳大利亚等国家及地区近 100 所（境）外高校建立校际合作关系，开展本科生双学士学位、本硕连续等长期交流项目以及走进世界名校的短期境外学习与实践拓展项目，实现各学院各专业国际化交流培养全覆盖。



以学生发展为中心



围绕国家重大战略和北京市高精尖产业需求



国际化办学不断拓展

## 专业建设 Specialty construction



### 北京信息科技大学专业建设成果一览

<b>国家级特色专业</b>
电子信息工程、车辆工程、自动化、计算机科学与技术
<b>国家级一流本科专业</b>
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
<b>国家级专业综合改革试点专业</b>
自动化、计算机科学与技术
<b>教育部“卓越工程师教育培养计划”专业</b>
自动化、通信工程、网络工程
<b>北京高校“重点建设一流专业”</b>
测控技术与仪器（首批）、机械设计制造及其自动化、通信工程
<b>北京市一流本科专业</b>
智能科学与技术、信息管理与信息系统
<b>北京市特色专业</b>
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
<b>工程教育专业认证专业</b>
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

### 北京信息科技大学教育教学成果一览

<b>国家级教育教学成果奖·二等奖</b>
《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》
<b>北京市教育教学成果奖·一等奖</b>
《“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》
<b>北京市教育教学成果奖·二等奖</b>
《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）
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

## 创新实践 Innovation Practice



### 实践基地和实践教学中心一览

<b>国家级大学生校外实践教学基地</b>
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）
<b>国家级工程实践教学中心</b>
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）
<b>国家级实验教学示范中心</b>
电子信息与控制实验教学中心 机械工程实验教学中心
<b>北京市级校外人才培养基地</b>
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（北京研华兴业电子科技有限公司） 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）
<b>北京市级实验教学示范中心</b>
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
<b>北京高等学校示范性校内创新实践基地</b>
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
<b>北京市级示范校</b>
北京市深化创新创业教育改革示范高校
<b>北京市级创业园</b>
北京高校大学生创业园高校分园

学校全面推进创新实践协同育人综合改革，构建了“五位一体”全方位全过程深融合的协同育人新机制。广泛开展科教融合、校企合作、校际合作、国际合作，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，依托国家级、省部级科研和创新实践教学资源为学生提供了丰富的创新创业个性化发展空间，形成了多层次全方位的创新创业人才培养体系。持续优化实践育人资源，形成合作共享育人机制，坚持以需求为导向，构建多元化协同创新人才培养模式。针对“新工科、新文科”的新要求，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，为学生创新实践提供了非常充裕的场所。学校现有校外实习实训基地 100 余个，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 所成员校开课，提升联盟高校优质资源共享水平。

学校着力强化学生创新实践和创新创业能力培养，用真实工程环境锻炼和提升学生创新实践能力，极大地开阔了学生的专业视野。依托教育部“创新创业训练计划”、教育部“卓越工程师教育培养计划”、北京市高水平人才交叉培养“实培计划”以及学校实物毕设、开放实验项目等，年均设置创新创业项目近 800 项，参与学生实现全覆盖。我校连续 7 年成功承办华北五省（市、自治区）机器人大赛，90 余所高校共襄盛举。学生年均获得省部级以上学科竞赛奖励 1100 余人次。2019 年“全自动智能扫描机器人”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 3 项铜奖，市级以上奖励 60 余项，在北京市属高校中名列前茅。

人才培养成效显著，学生创新实践能力强，信息特色鲜明。足球机器人“Water 队”5 次荣获 RoboCup 机器人世界杯“中型组”比赛冠军，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。通信工程专业毕业生徐颖，被誉为“北斗女神”；计算机专业毕业生季逸超，个人开发了猛犸浏览器和最早的手势键盘 Rasgueado，创办 Peak Labs，本科在读期间登上《福布斯》杂志的封面；计算机专业毕业生王宁创办 Keep 运动社区，入选福布斯亚洲首份 30 位 30 岁以下精英榜“30 Under 30 Asia”；电子信息工程专业在校生徐云岫以专业的技术和精准的数据，制作了较为直观的校园疫情传播模拟视频，人民日报、新闻联播等央媒和多省教育厅及多所高校官方平台竞相报道和转载，累计阅读量上亿次。

## 学习环境 Learning environment



图书资源

图书馆由小营校区、健翔桥校区、清河校区三个分馆组成，建筑面积9661平方米，设有10个阅览室、3个电子阅览室、2个研讨室，共有阅览座位1180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。

- 由三个分馆组成；
- 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6Gb，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500平米，各类服务器370余台，网络交换机600余台，无线接入点近2000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。

学校共有13栋学生公寓楼，建筑面积共计75751平方米，2100多个房间。

学校现有小营、清河、健翔桥3个本科生教学区，各校区食堂总面积为11698平方米，桌位906张，能容纳3700人同时就餐，每个校区都配有完善的餐饮服务体系。

校医院由清河小营校区门诊部、健翔桥校区医务室、清河校区保健站组成。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。



学生公寓



餐饮服务



医疗保障

## 校园文化 Campus culture

### 文体活动

学校高度重视以文化人、以文育人。广泛开展形式多样、健康向上、格调高雅的校园文化活动，积极营造健康文明、优雅和谐的校园文化氛围，陶冶学生情操，不断提高学生的人文素养和艺术修养。学校聚焦人才培养目标，立足学科特色、整合校内外资源，持续开展一年一度的“文化艺术节”，围绕立德树人中心任务，将中国传统文化教育、学生创新意识教育融入到校园文体活动中，增进了师生间的了解和情感的沟通，形成了具有学校特色的文化品牌。

学校坚持以美育人，提升学生审美和人文素养。以高雅艺术活动、艺术选修课、大学生艺术团建设为主要内容打造美育教育平台。组织国家大剧院“圆梦计划”；开展“校园诗词大会”、“国学经典诵读”、“朗读者”、“民族艺术进校园”等系列活动；合唱团、管乐团、民族舞蹈团、国标舞蹈团、话剧团、钢琴艺术团、民乐团七个大学生艺术团体在各类艺术展演竞赛中屡创佳绩，近三年，学生艺术团体获国际级奖项3项、国家级奖项25项、省部级奖项98项。

学校现有学生社团57个，分为公益实践、理论研究、科技创新、文化艺术、体育运动五种类型，学生社团活动精彩纷呈。





## 社会实践

学校服务学生成长发展，组织动员学生建功新时代。通过“三下乡”、“青年服务国家”等专项实践活动，广泛组织开展大学生社会实践活动，不断拓展社会实践平台。

鼓励学生积极参与志愿服务工作。与中国科技馆、水立方等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。

2019年3700余人次参与到世界园艺博览会、国庆70周年成就展等大型志愿服务活动中，累计志愿服务时长达27000余小时。

## 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的、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 Graduate Prospects



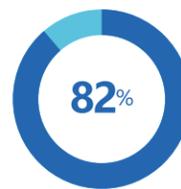
依托校地、行业合作  
 积极开拓京外就业市场



2019年本科毕业生  
 就业率为99.33%



2019年本科毕业生  
 在京就业占就职人  
 数的83.55%



2019届毕业生  
 对目前已落实工作总体  
 “很满意”或“满意”  
 的比例是82%

学校与市教委高校毕业生就业指导中心和市人社局毕业生服务中心深度合作，积极拓展与北京外企服务集团、中关村科技园、中科院人才交流开发中心、东升科技园等机构和各区属人才中心合作，依托校地合作、行业合作。组织多支就业工作队伍分别赴深圳、广州、上海、西安等地，到海康威视、腾讯视频、华为研究所、吉利汽车等多家龙头企业对接，积极开拓京外就业市场。

近年来，毕业生深受用人单位欢迎，本科毕业生就业率连续多年均保持在99%以上，位居北京市属高校前三名。2019年本科毕业生就业率为99.33%，本科生深造率为20.22%，本科毕业生在京就业占就职人数的83.55%，硕士毕业生就业率继续保持100%。

毕业生主要就职于国有企业、各级党政机关、事业单位、三资企业以及科研院所等行业，接收我校毕业生最多的仍然是信息传输、软件

和信息技术服务业，占全部就职毕业生比例达到31.75%。录取我校毕业生人数较多的用人单位有国网北京市电力公司、大唐移动通信设备有限公司、中国联通北京市分公司、中国电子科技集团第十五研究所等。

据北京高校毕业生就业指导中心对我校2019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10.78万元，与对目前已落实工作总体“很满意”或“满意”的比例是82%。



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

### 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（境）外的合作院校进行本科阶段后两年的学习。我校与国（境）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。
“1+2+1” 双学士学位项目	在“1+2+1”双学士学位项目中，学校在读本科生在我校完成本科阶段第一年的学习后，符合项目录取条件的学生赴国（境）外的合作院校进行两年的学习，最后一学年回到北京信息科技大学学习。我校与国（境）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（境）外的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（境）外的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（境）外的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	学校在读本科生和硕士研究生可申请赴国（境）外的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	学校在读硕士研究生可申请赴国（境）外的合作院校进行学习，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（境）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（境）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。”



## Undergraduate Admissions Regulation

### 2020 年 全日制普通 本科生招生章程

#### 总 则

1

##### 第一条

为保证北京信息科技大学全日制普通本科生（以下简称本科生）招生工作公开、公平、公正，各项工作规范有序，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的有关规定制定本章程。

##### 第二条

学校名称：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。学校代码：11232，学校地址：北京市海淀区清河小营东路 12 号，邮政编码：100192；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。

##### 第三条

学校是一所以工为主体，工、管、理、经、文、法多学科协调发展的北京市重点支持建设的全日制公办大学，面向全国 30 个省（自治区、直辖市）招收全日制普通本科生。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。

#### 招生组织机构

2

##### 第四条

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。招生工作领导小组下设招生办公室，负责学校本科生招生的日常工作；下设招生监察办公室，负责对学校本科生招生录取的全过程监督工作。

##### 第五条

学校招生工作自觉接受上级及学校纪检监察部门的监督，并愿意接受考生、家长及社会各界的监督。

#### 招生条件

3

##### 第六条

凡符合生源所在省（自治区、直辖市）招生委员会规定的报名条件的考生，均可报考我校。

##### 第七条

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。

PART TWO · 第二部分

招生章程 Admissions Regulation



## 录取

### 4

#### 第八条

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，执行国家和各省（自治区、直辖市）规定的对考生的相关照顾政策。

#### 第九条

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。

#### 第十条

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。机械类、仪器类、自动化类、电子信息类、计算机类、工商管理类、经济学类、新闻传播学类相关专业实行大类招生。

#### 第十一条

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。

#### 第十二条

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，在同等条件下，优先录取志愿顺序靠前的考生；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，投档成绩相同时，依次比较语文、数学、外语、综合科目成绩，单科成绩高者优先录取。

#### 第十三条

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。

#### 第十四条

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。

#### 第十五条

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。

#### 第十六条

学校在高考改革试点的省（直辖市）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。

#### 第十七条

学校在江苏省的录取规则为：按先分数（即投档分）后等级的录取办法录取。选测科目等级要求为 B+B 及以上，必测科目等级要求为合格以上。若投档分相同，则按语文、数学 2 门科目的原始分与附加分之和从高到低的顺序择优录取，若仍相同，则按选测科目等级高低的顺序择优录取。

#### 第十八条

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。

#### 第十九条

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。其中，“外培计划”要求英语成绩不低于 110 分。

#### 第二十条

学校翻译专业只限英语语种的考生报考，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。

#### 第二十一条

学校无男、女生比例限制。

## 其它

### 5

#### 第二十二条

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。

#### 第二十三条

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。

#### 第二十四条

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”；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”。

#### 第二十五条

学校招生办公室联系方式：

联系电话：010-82426126

联系地址：北京市海淀区清河小营东路 12 号第三办公楼 113 室

邮政编码：100192

招办 E-mail: zhaosheng@bistu.edu.cn

学校网址: http://www.bistu.edu.cn

学校招生网址: http://zhaosheng.bistu.edu.cn

学校招生办微信公众号: bistu\_z

#### 第二十六条

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。

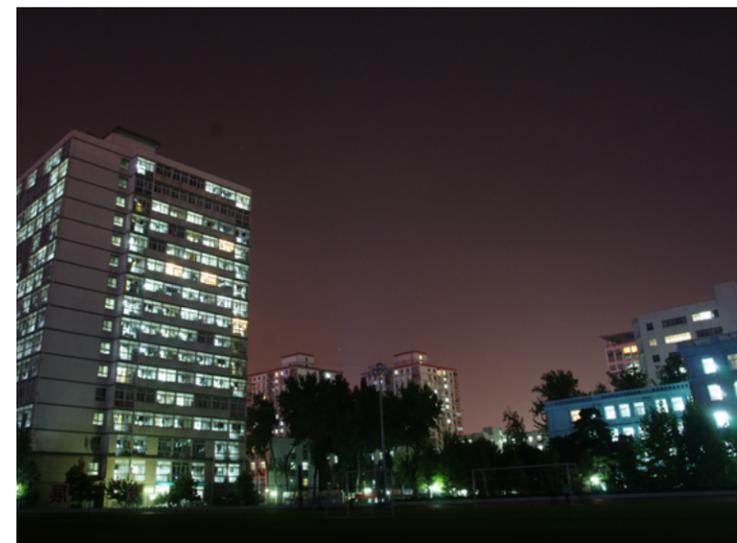
#### 第二十七条

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。

#### 第二十八条

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 majors

2020 年高考改革试点省份招生专业组

专业组 1 新一代信息技术相关专业

序号	专业名称	所属学院	选考科目
01	电子信息类	信息与通信工程学院	物理
02	计算机类	计算机学院	
03	计算机类 (实验班)		
04	信息管理与信息系统	信息管理学院	
05	信息安全		
06	大数据管理与应用	理学院	
07	信息与计算科学		
08	电子信息科学与技术		

专业组 4 智慧管理相关专业

序号	专业名称	所属学院	选考科目
01	审计学 (计算机审计)	信息管理学院	物理 / 化学 / 生物
02	电子商务		
03	应用统计学	理学院	
04	质量管理工程	经济管理学院	

专业组 2 智能 + 制造相关专业

序号	专业名称	所属学院	选考科目
01	机械类	机电工程学院	物理
02	仪器类	仪器科学与光电工程学院	
03	自动化类	自动化学院	
04	机器人工程 (实验班)	机电工程学院	
05	智能感知工程 (实验班)	仪器科学与光电工程学院	
06	人工智能 (实验班)	自动化学院	

专业组 3 人文管理相关专业

序号	专业名称	所属学院	选考科目
01	会计学 (注册会计师)	经济管理学院	不限
02	工商管理类		
03	经济学类		
04	行政管理	公共管理与传媒学院	
05	新闻传播学类		
06	翻译	外国语学院	
07	工业工程	机电工程学院	

北京信息科技大学 2020 年学院及招生专业设置

• 机电工程学院

专业 (类) 名称	专业 (类) 方向	类内包含专业	页码
机械类		机械设计制造及其自动化	050
		车辆工程	052
		机械电子工程	054
		工业设计	056
机器人工程	勤信实验班	-----	060
新能源科学与工程		-----	058
工业工程		-----	098

• 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
仪器类		测控技术与仪器	062
		光电信息科学与工程	064
智能感知工程	勤信实验班	-----	066

• 自动化学院

专业 (类) 名称	专业 (类) 方向	类内包含专业	页码
自动化类		自动化	068
		电气工程及其自动化	070
		智能科学与技术	072
人工智能	勤信实验班	-----	074

• 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
电子信息类		通信工程	024
		电子信息工程	026
		物联网工程	028

• 计算机学院

专业 (类) 名称	专业 (类) 方向	类内包含专业	页码
计算机类		计算机科学与技术	030
		软件工程	032
		网络工程	034
		数据科学与大数据技术	036
计算机类	勤信实验班	同上	038

• 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	注册会计师	-----	076
工商管理类		财务管理	078
		工商管理	080
		人力资源管理	082
经济学类		市场营销 (品牌管理)	084
		经济学	086
		国际经济与贸易	088
质量管理工程		-----	106

• 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		-----	040
信息安全		-----	042
审计学	计算机审计	-----	100
电子商务		-----	102
大数据管理与应用		-----	044

• 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
行政管理		-----	090
新闻传播学类		传播学	092
		网络与新媒体	094

• 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		-----	096

• 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		-----	046
电子信息科学与技术		-----	048
应用统计学		-----	104

## 通信工程专业



### 专业导师

李学华，教授，博士，北京市属高校本科专业评估标准研制专家、北京物联网研究会会员、北京高等学校电子信息类专业群教学协作委员会委员、电工电子基础课程教学指导分委员会协作委员，获得国家级、北京市级教学成果奖4项。现任信息与通信工程学院副院长，通信工程专业负责人。

张月霞，教授，博士，北京市电子学会电子线路分会理事，北京高校优秀德育工作者，主要从事未来移动通信智能关键技术研究，获中国人工智能学会发明奖、进步奖多项、北京市教育成果奖一等奖2次，主讲《高频电子线路》课程。

### 培养目标

本专业以工程认证为导向，以“智能融合通信”为专业特色，将通信技术与云计算、大数据、物联网、人工智能等新兴技术相融合，培养适应新一代信息通信产业建设需要的高素质应用型人才，促进学生德智体美劳全面发展。

### 专业特色

通信工程专业始建于1985年，是北京市品牌、特色建设专业，2011年入选教育部“卓越工程师教育培养计划”，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，2019年入选北京高校“重点建设一流专业”。获得国家级教育教学成果二等奖1项、北京市高等教育教学成果一等奖2项、二等奖1项。

#### 教育目标：

面向新一代信息产业建设和发展需要，以“智能融合通信”为特色打造一流专业，培养具有数学、自然科学和专业基础知识，具有人文社会科学素养、社会责任感、团队合作精神、国际视野、工程伦理、职业道德和终身学习能力的高素质应用型人才，胜任未来信息通信领域的集成、制造、应用开发以及管理服务等方面工作。

#### 师资队伍：

本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23人，87%具有博士学位，其中北京市长城学者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，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：

建立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课程体系。通识教育、学科基础教育、专业教育和第二课堂四位一体，通信技术与互联网技术、人工智能技术相结合，体现“智能融合通信”的特色，适应新时代高素质应用型人才的培养要求。

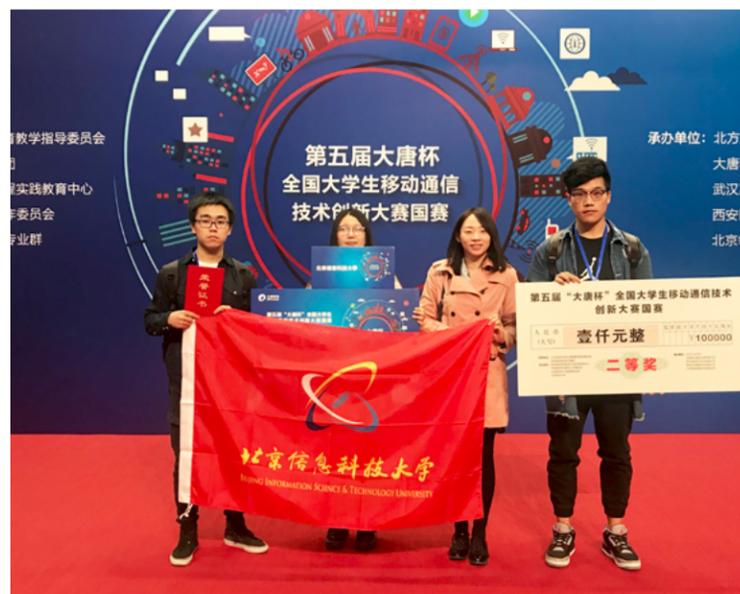
#### 教学条件：

拥有国家级工程实践教育中心1个、北京市级校外人才培养基地2个。拥有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。与北京邮电大学建立“虚拟教研室”，加入北京邮电大学“先进信息网络”北京实验室，校企共建“智慧物联”联合实验室。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”。

2014年-2019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。



### 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：中国科学院、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、北京工业大学、南京航空航天大学等。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

#### “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

王永庆 - 北京理工大学教授，博士生导师

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》



北京市品牌专业  
特色建设专业



卓越  
工程师  
2011  
教育部  
“卓越工程师教育培养计划”



CEEAA  
工程教育认证  
2017年通过  
中国工程教育认证

# 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，主持多项国家、北京市自然科学基金项目。

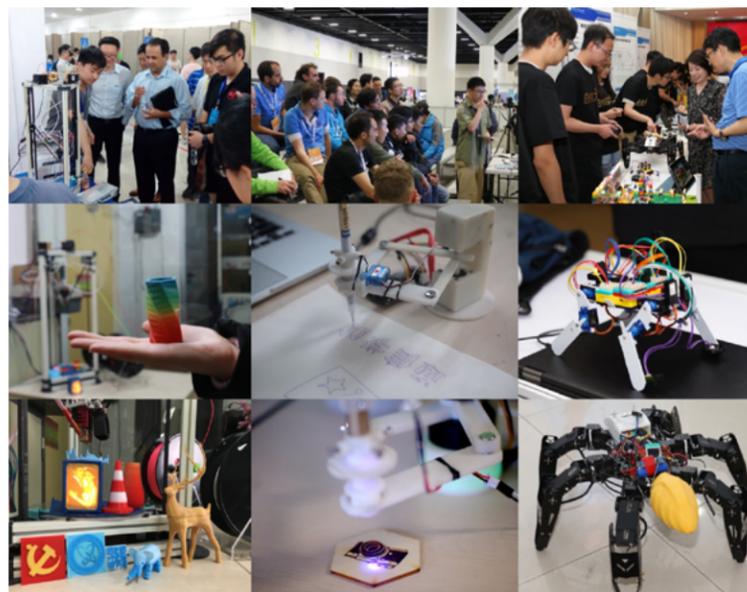
李红莲，副教授，中国中文信息学会语音专业委员会委员，校优秀主讲教师，学院连续两届“学生最喜爱教师”，主持校级教改重点项目精品在线课程《信息论与编码》，在“爱国情、强国志、报国行”主题征文比赛中获得市级三等奖。

## 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年获批准教育部特色建设专业点，2008年获批准北京市特色建设专业点，2016年加入北京市教委“双培计划”，2019年实施“外培计划”（与美国奥克兰大学合作培养本科生，获两校双学位）。本专业还与澳大利亚詹姆斯库克大学以“2+2”方式联合培养学生（双学位）、与瑞典中瑞典大学（3+1）、美国密歇根大学迪尔本分校（3+1）建立了长期的交流机制，与英国剑桥大学、卡迪夫大学、日本京都大学、美国波士顿大学等建立了良好的短期交流机制，支持学生对外访学交流。本专业的工程教育认证自评报告已于2019年获教育部通过。

### 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20名，其中北京市教学名师1名，市科技新星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，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省部级以上奖励46项，获省部级以上大学生科技创新项目26项。其中，有极具含金量的国际、国家比赛，如Intel杯嵌入式系统设计国际邀请赛、全国虚拟仪器大赛等。



## 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阶段，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

张雨 - 保送至北京航空航天大学电子信息工程学院读研

## 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、通信原理、电路分析、智能硬件系统开发、人工智能、数据挖掘与分析、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%，升学率（考研率+出国率）为35.46%。考研高校：北京航空航天大学、复旦大学、北京交通大学等。出国高校：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

大学是人生最宝贵的一段阶段，你的每一分勤奋，每一分努力，都会化作财富储存起来。而你的每一次放纵，每一次懈怠，都是对你的财富的消耗。毕业时，你的财富的多少就决定了你在社会上驰骋的能力的大小。

——李红莲，《信息论与编码》在线精品课程建设项目负责人



## 物联网工程专业



### 专业导师



朱希安，教授，副院长，智慧感知与信息处理二级学科负责人，研究方向为智慧感知与信息处理，主持多项国家科技重大专项、863项目、国家自然科学基金、北京市科技创新服务能力建设项目，获中国智能交通协会科学技术奖1项。



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



本专业培养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

本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。

#### 教育目标:

本专业面向智能家居、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:

本专业构建了业务素质与学术水平精良发展的师资队伍。现有教师13人，其中高级职称比例为46.2%，博士学位教师占92.3%。具有海外留学背景的教师2人，具有企业工作经历的教师9人。

#### 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；与北京理工大学进行双培生校际交流，实行“3+1”培养模式。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。



### 主干课程

物联网工程导论、计算机组成原理、数据结构与算法、操作系统、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、数据处理与智能决策、人工智能概论、物联网安全技术、物联网工程设计与实施等。主要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。自2017年第一届毕业生开始，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

努力没有终点，保持好奇，全力以赴！

——“双培计划”2019届毕业生司宏哲 就读于美国东北大学硕士学位，在北京理工大学连续两年获得一等奖学金。

#### “师哥师姐在哪里”

杨晓芬 - 保送中国农业大学攻读硕士

鲁 岚 - 保送北京交通大学攻读硕士

徐昊骥 - 保送北京理工大学攻读硕士

张 词 - 美国哥伦比亚大学深造

盖贝贝 - 北京科技大学攻读硕士

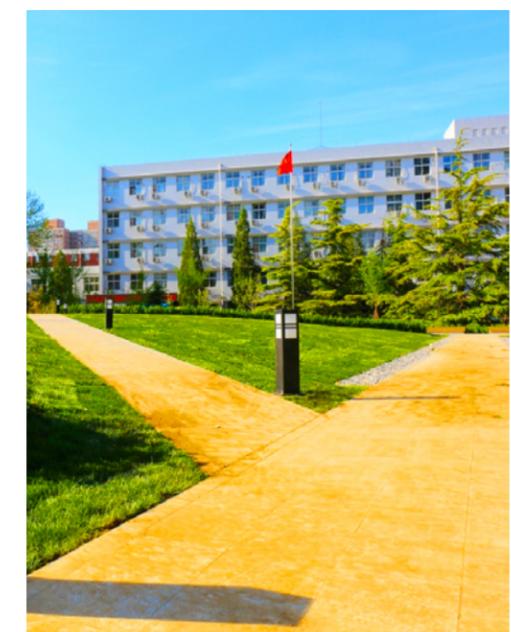
汪冰洁 - 英国莱斯特大学攻读硕士

贾鸣阳 - 创立R3轮滑俱乐部公司，任公司监事

### 师长寄语

“智慧源于勤奋，伟大出自平凡”。愿所有同学潜心向学，用心治学，用自己的努力与汗水书写美好的未来。

—— 朱希安教授



毕业生主要就业于  
物联网  
通信  
互联网  
人工智能  
电子信息  
等相关行业



博士学位  
教师占 92.3%



13名教师中，9人  
具有企业工作经历

# 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、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。



张仰森, 教授, 博士后, 博士生导师、北京市科技创新团队带头人、北京市中青年骨干教师、北京市优秀人才、中国计算机学会杰出会员,任CCF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、中国人工智能学会智能信息网络专委会副主任、北京审计学会理事、电子数据审计专委会主任等。研究方向包括中文信息处理、网络信息安全、大数据分析挖掘、智能仓储与物流。主持多项国家国际级与省部级项目,专著《人工智能教程》为“十一五”国家级规划教材,获钱伟长中文信息处理科学技术一等奖、北京市科学技术二等奖、北京市高等教育教学成果二等奖、北京市高等教育精品教材奖。

## 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,2019年获批“双万计划”国家级一流专业建设点。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,使其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

计算机大类培养的主要课程包括:计算机导论、程序设计基础、离散数学、IT 工程师职业道德与素养、计算机电路基础、面向对象技术、专业发展概论等。主要实践课程包括:程序设计实践等。各专业都设有科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等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、科研项目开发实践等专业实践课程。



## 师长寄语

“珍惜时光,潜心修炼,不负韶华!打牢计算机专业基础,培养人文社会素养、社会责任感和创新意识,提高自主学习与解决复杂计算机工程问题的能力,成为计算机行业的高素质人才。”

——李宝安 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



## 毕业前景

本专业围绕国家、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,培养高素质应用型人才。本专业毕业的学生将具备: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,并经过实际工作的锻炼,具备上升成为信息技术各级管理人才的实力。



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

## 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



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

# 软件工程



## 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，教育部学位论文评审专家、中国科协、财政部和北京市项目评审专家、北京市教委创新团队带头人、北京市中青年骨干人才。长期专注软件自动化理论与方法研究，原创过程蓝图建模语言和思维导向模型驱动程序理论与方法，主研北软智能、智学分享、名狮导学等智慧教育平台，主讲《软件工程》课程被评为广东省优秀课程和北京市精品课程。



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。任计算机学院副院长，计算机学会会员、全国信息技术标准化技术委员会委员。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 6 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，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、团队精神和社会责任感、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，与软件产业紧密结合，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

**计算机大类培养的主要课程包括：**计算机导论、程序设计基础、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、专业发展概论等。主要实践课程包括：程序设计实践等。各专业都设有科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等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、Java Web 技术实践、软件测试技术、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、交互式软件系统设计、移动应用开发实践、软件开发实践、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、就业质量一直位于学校前茅，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



# 网络工程



## 专业导师

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。



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。



教育部  
“卓越工程师教育培养计划”



2019 年通过  
中国工程教育认证

## 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，专业达到中国工程教育认证标准要求，符合《华盛顿协议》国际互认条件，是计算机学院第一个通过工程教育认证的专业。

本专业的培养目标为：培养具有高度社会责任感、良好的人文社会科学素养，具有网络工程专业思想与工程意识，能够运用数学、自然科学和计算机科学与技术等基础知识与方法，综合运用网络工程专业知识、技术与方法，从事网络安全保障与管理、以大数据为核心的网络应用开发、网络系统规划与设计及其他 IT 相关的工程实践，理解并坚守工程伦理道德规范，具备学习与创新、沟通与表达、交流与合作能力，具有良好的职业发展力、适应力和解决复杂网络工程能力的实用型、复合型的网络工程专门人才。

## 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

**计算机大类培养的主要课程包括：**计算机导论、程序设计基础、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、专业发展概论等。主要实践课程包括：程序设计实践等。各专业都设有科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等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、区块链技术及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，近年毕业生就业较多的企业如：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。



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

## 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

## 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上评审专家、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，在2018年度全国普通高等学校“数据科学与大数据技术”本科专业教育教学综合实力排行榜中名列前茅。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

跟面向行业需求，培养熟练掌握新型技术与工具，快速实现数据智能的应用型人才，专业特色在于：

- 1) 大数据技术与人工智能相结合，强化智能计算特色；
- 2) 大数据技术与互联网+相结合，强化服务计算特色；
- 3) 面向领域应用、重视校企合作，强化创新思维特色。

### 主干课程

**计算机大类培养的主要课程包括：**计算机导论、程序设计基础、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、专业发展概论等。主要实践课程包括：程序设计实践等。各专业都设有科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等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、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，从事现场或一线的平台规划、设计、部署、管理、运维，或系统开发、测试、支撑、服务与管理等工作，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。



### 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

## 计算机类（勤信实验班）



### 专业介绍

计算机类（勤信实验班）依托北京信息科技大学计算机学院雄厚的计算机学科和专业基础，集我校四大本科热门专业——计算机科学与技术、软件工程、网络工程、数据科学与大数据之优势，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，量身打造计算机专业最优秀的拔尖人才。



### 培养特色

#### • “厚基础、宽专业”的分阶段培养

树立“厚基础、宽专业、重能力、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；第二学期末根据个人兴趣爱好优先选择计算机科学与技术、软件工程、网络工程、数据科学与大数据技术等专业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

在全学院范围内选拔高水平师资落实“一对一”的导师制，确保每个学生跟导师进团队、进项目，个性化地帮助他们制定专业规划，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。



#### • 开放性课程培养学生个性化发展

通过软件开发项目实践、“大学生科技创新训练项目”等开放性课程，引导学生紧跟行业和技术发展，在智能软件、信息处理、网络安全、大数据分析挖掘等前沿领域充分挖掘个人兴趣，强化其创新意识和能力的培养。

#### • 校企联合落实素质和能力并举的培养目标

创新实施校企结合“3+1”高素质应用型人才培养模式，最后一年实践培养阶段，依托我院国家级校外实践基地“中电十五所”、校企合作企业睿智大数据、TRS、联众游戏等，实施“校企”双导师制，各专业的“项目综合实践”和毕业设计等实践教学环节聘请企业技术专家全程参与，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。

#### • 研究性小班教学模式激发创新

配备优质师资为实验班开设小班教学，充分开展研究性教学、讨论式教学，以多样化的过程性评价代替单纯的成绩考核，充分培养学生的自主学习能力和终身学习能力，在面向问题的教学中激发的学生创新意识，强化其独立研究和解决问题的能力。

#### • 动态调整机制激励学生进取

每学年末根据动态调整“实验班”，按照专业排名提供准入准出机制。激励学生不断进取。



# 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，并于2019年入选国家“双万计划”中的北京市一流专业建设计划。其特色是以“新工科”理念为先导，偏重对学生技术能力和实践动手能力的培养，同时培养学生的信息管理能力和实践动手能力的培养，同时培养学生的信息管理能力和实践动手能力的培养。应对互联网、大数据等新兴产业的人才需求，本专业设置了大数据技术及应用、互联网产品设计（产品经理）两个模块，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，即可额外获得学校颁发的大数据或互联网产品设计的微专业毕业证书，为学生进入互联网、大数据等新兴行业奠定良好基础。本专业学生可申请参加美国加州大学河滨分校、爱尔兰科克大学等海外合作院校的短期交流、学生交换、“3+1”等合作项目。



## 培养目标

本专业以国家新工科专业建设为契机，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，为学生将来成长为计算机信息系统项目经理、系统架构师、系统分析师以及数据分析师等高级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：**专业导论及信息系统基础、程序设计、数据结构、数据库系统基础、Java企业级应用开发、计算机网络、移动应用开发、信息系统分析与设计、商务智能方法与应用、信息系统项目管理、云计算、大数据、人工智能、人机交互与数据可视化以及管理学原理、运筹学、管理统计学等。



## 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

### “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



## 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》期刊编委，教育部学位与研究生教育发展研究中心学位论文评审、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、智能信息处理等方面的教学和科研工作，擅长网络空间安全渗透与主动防御、隐私计算、智能信息处理。

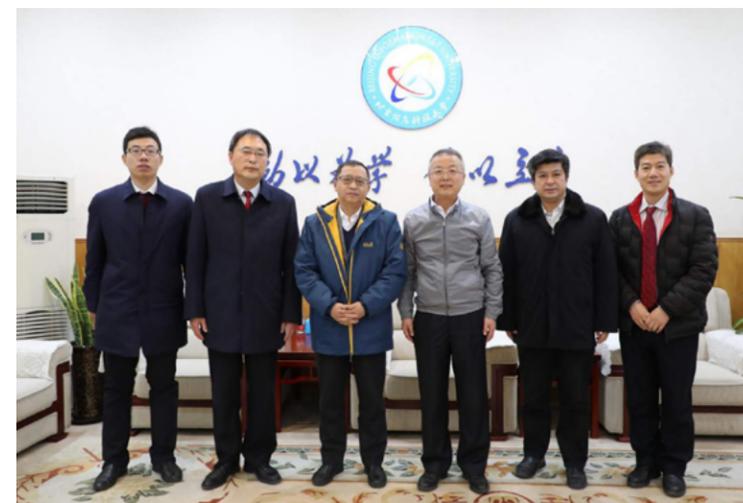
蒋文保，教授，博士生导师，中国科学院计算机网络信息中心客座研究员，中国密码学会教育工作委员会委员，中国计算机用户协会信息防护分会常务理事，《信息安全与技术》、《网络空间安全》、《网络与信息安全学报》编委，国家重点研发计划网络空间安全专项评审专家，北京市中青年骨干教师、北京市优秀人才，主讲《信息安全导论》、《信息系统安全》、《信息系统安全实践》课程。

### 培养目标

本专业培养适应社会经济和信息安全领域发展需求，具有扎实的数学、自然科学和工程基础，掌握宽广系统的信息安全专业知识和技能，能在国民经济企事业单位、信息类产业公司和信息安全技术相关行业从事信息安全产品与技术开发、网络与系统安全服务及安全管理、信息安全理论研究等相关工作，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。

### 专业特色

本专业侧重培养熟练掌握网络攻防技术，具备保障和维护信息系统安全为目的的攻防专业特色，为社会输出符合国家“新工科”战略要求的技管双强的交叉复合型人才。本专业的专业方向为网络安全、系统安全与信息内容安全。



### 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、网络攻防技术、恶意代码检测与防护实践等。

### 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。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的管理服务、技术应用、研发和教学等方面的工作，在信息时代具有极其广阔的市场前景。本专业的考研成绩也非常突出，2018年读研率高达33.3%，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重点高校继续学习。

### 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

### 师长寄语

迈入大学，因自律不断改变自己，因坚持不断改变人生；信安专业，是你的梦开启的地方，也是你的梦实现的地方。

——李春强 信息安全专业系主任



2018年读研率33.3%



# 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全。

## 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。专业方向为大数据分析和管理决策，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



# 信息与计算科学专业



## 专业导师



谢冬秀，教授，博士，博士生导师，北京市教学名师，北京市创新人才。主持和主研完成国家自然科学基金项目4项、主持北京市自然科学基金项目2项、北京市优秀人才项目1项，讲授《高等代数与解析几何》课程。



## 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。本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。

## 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、计算方法、运筹与优化、数学建模、离散数学、微分方程数值解、回归分析、多元统计分析、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是联系数学与自然科学、工程技术及信息、管理、经济、金融、社会和人文科学的重要桥梁。毕业生可从事互联网、信息与计算机相关领域的开发与维护；也可从事统计调查、统计信息管理、数据挖掘与分析等开发；还可进一步攻读数学类、计算机及其应用类、金融以及经济管理类等方向的研究生。

近年来，考研录取的科研机构 and 高校有：中国科学院、北京大学、清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、浙江大学等；就业单位包括中国工商银行、中国银行、中国移动集团、百度公司、IBM公司等；职业方向涵盖了软件开发、大数据统计分析、教师、公务员等。



## 校友赠言

从母校的发展上来看，母校在逐渐变得更优秀，变得更有力量。从学校师资责任感使命来讲，信息科大的老师，更具责任感，也更具奉献精神。从毕业发展来讲，母校不断地在重视，并陆续培养出一批可传承力量。感恩与母校之间的一路相伴！

—— 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 - 联仁健康医疗大数据科技股份有限公司 董事长秘书

张卉 - 泰康保险集团数据信息中心

朱相奎 - 滴滴公司地图开放平台服务端 Leader

王毅 - 中国人民银行昆明中心支行 纪委监察室科长

宋全 - 中国进出口银行总行

甄明亮 - 中国铁路北京局集团北京铁路通信技术中心

## 师长寄语

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。

—— 谢冬秀 教授

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。

—— 王茂发 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。

## 培养目标

本专业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。



## 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，在大学期间直接接触产业领域，获得知识能力需求。

## 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

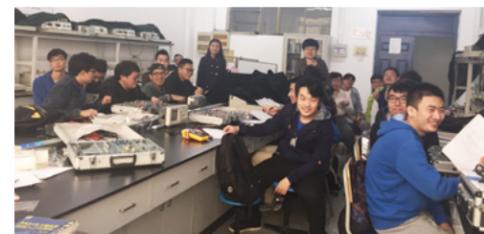


就业领域  
主要集中在IT企业



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%及以上，学生就业面广，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

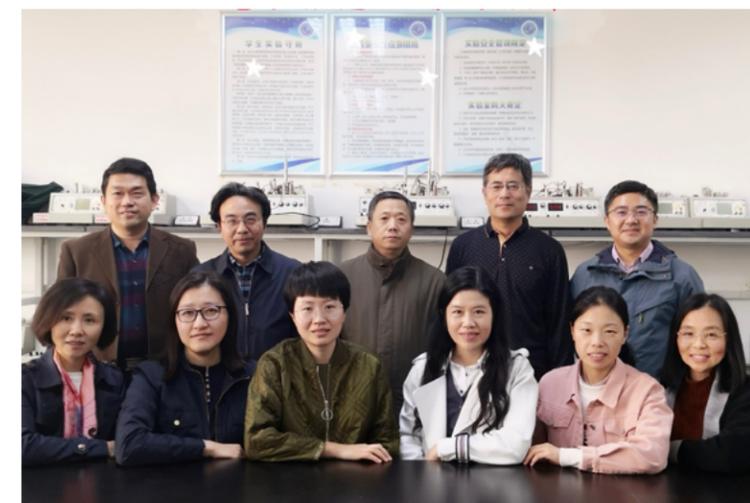
## 师长寄语

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



# 机械设计制造及其自动化专业



## 专业导师



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

## 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（教育部“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。

**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”，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。

## 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。毕业生就业率多次达到 100%，签约单位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。



毕业生就业率多次  
达到 100%



## 校友赠言

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。

—— 1998 届毕业生穆东辉 任职于中国机床工具工业协会高级顾问

实体经济是一国经济的立身之本、财富之源。先进制造业是实体经济的重要基础和关键支撑。全体校友要和母校一起弘扬工匠精神，为大国重器不断输送人才。

—— 2003 届毕业生傅伟男 任职于北京北一机床股份有限公司副总经理

### “师哥师姐在哪里”

**贺大兴**（1991 届）- 中国通用技术（集团）装备制造业部副总经理，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，享受国务院特殊专家津贴。

**吕永桂**（1999 届）- 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。

**于建华**（2007 届）- 中国航空发动机集团高级工程师、工信部国家重大短板装备专项工程论证组专家

**寇建**（2013 届）- 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。期待你们加入，陪伴你们度过一个追逐梦想、成长成才的美好大学时光！

—— 北京市教学名师 黄民 教授

大学时代要注意人格的培养，毅力的锻炼。在四年的学习生活中难免遇到困难挫折，要勇敢面对现实，迎接挑战，只有经历了人生道路上的风雨，才能看见七色彩虹！

—— RoboCup 机器人世界杯冠军“Water”队总教练 王雪雁



国家级一流本科专业  
北京高校重点建设一流专业



2019 年机械工程专业  
入选北京高校高精尖学科



2016 年通过  
中国工程教育认证

## 车辆工程专业



### 专业导师

陈勇，教授，博士，博士生导师，北京电动汽车协同创新中心学术带头人，北京市“长城学者”，主持承担科研项目近40项，发表学术论文100余篇。

童亮，教授，博士，硕士生导师，车辆工程专业负责人，主持承担科研项目十余项，发表学术论文50余篇。

### 专业特色

本专业2006年入选“北京市品牌建设专业”，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“双培计划”。

专业师资力量雄厚，12名教师全部为“双一流”院校博士或博士后，北京市“长城学者”1人、“北京市优秀人才”3人。全面培养学生适应车辆产业革新、技术革命和经济发展的新要求和新趋势。除共享国家级机械工程实验教学示范中心外，建立近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”的北京电动汽车协同创新中心、北京市教委首批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，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”等项目中连续获得佳绩，成为培养学生实践和创新能力的其中一个重要补充环节。

### 培养目标

车辆工程专业紧密结合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，成长为车辆工程领域的技术或管理方面的专业骨干。

### 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。



### 毕业前景

本专业毕业生就业范围广泛，可在相关企事业单位、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。

——2002级学生秦建旭，任职于北京佩特来电器有限公司产品开发首席设计师，北京市“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中国自主品牌汽车终身奋斗，作出贡献！

——2005级学生崔博文，任职于北汽新能源市场管理部总监助理

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！

——2007级学生刘峥，任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。

——2007级学生周建波，任职于北京长城华冠汽车科技股份有限公司高级项目经理

认真学习，努力工作，愉快生活！

——2008级学生赵森，任职于北京长城华冠汽车科技股份有限公司整车设计室主任

好好努力，愿意的话，车辆工程专业毕业后也可以开飞机！

——2010级学生高月强，任职于海南航空控股股份有限公司波音787副驾驶

### 师长寄语

干一行，爱一行，钻一行；有抱负，有学识，有担当。

——陈勇教授

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

## 机械电子工程专业



### 专业导师

马洁，教授，博士，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，北京市教学名师。主持和参与国家自然科学基金面上项目5项，国家重点研发计划重点专项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，获国家发明专利和软件著作权10余项。



李启光，副教授，博士，工信部机器人运维职业技能标准编审委员会专家，教学和研究领域是机器人技术、数控技术、机电系统测控技术，主持和参与国家自然科学基金面上项目2项，国家科技重大专项1项、北京市自然科学基金面上项目1项，北京市科委、教委计划项目5项，获国家发明专利和软件著作权6项。

### 专业特色

机械电子工程的知识体系来源于学科间的交叉融合。它是机械、电子、控制、信息、计算机、人工智能、管理等诸多理论体系的集合。特点是知识结构庞大、理论丰富、应用范围广泛，专业特色是信息技术与传统机械工业的融合。

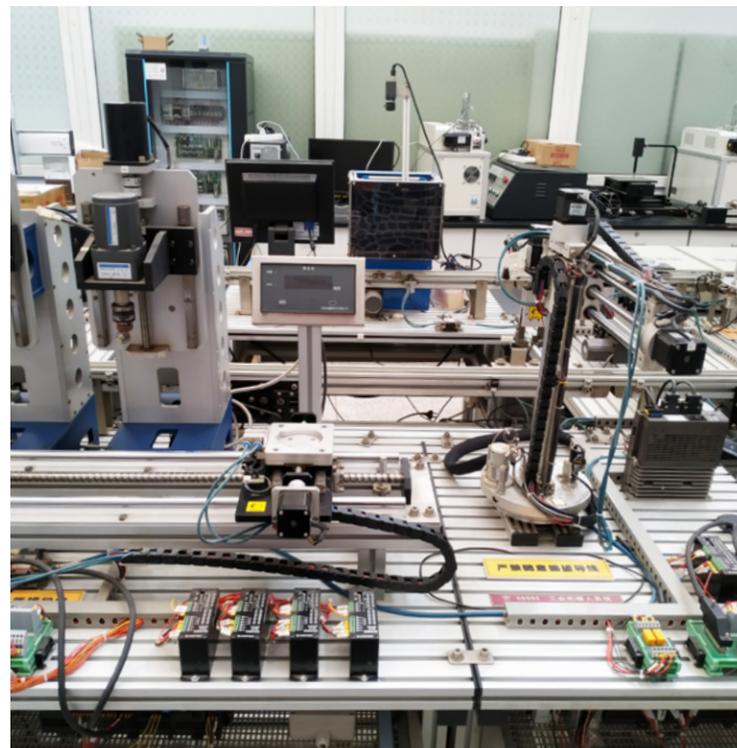
机械电子工程专业在学生基础知识应用能力和方案设计开发能力培养的基础上，重视学生实践动手能力、创新能力、科研能力、团队协作能力和沟通能力的培养。有志于从事机械电子工程专业的同学可以在校内的机电实习中心、电工电子实验中心、龙岗路基地等实习实践基地进行基础以及专业的实验和实践，在校内“众创空间”开展课外科技创新活动。

### 培养目标

以机电一体化系统知识体系为依托，以信息与计算机科学、智能控制融合为特色，培养具备机械、电子、控制等学科的理论基础，具备良好的学习能力、专业能力、实践能力、创新能力，能在机械电子工程领域从事设计制造、技术开发和科学研究等工作，能解决机械电子工程领域复杂工程问题的工程应用型人才。

### 主干课程

工程制图、理论力学、材料力学、机械控制工程、机械原理、机械设计、测试技术、微控制器原理与接口技术、电气控制与PLC应用技术、机器人技术基础、机电系统建模与仿真、机电一体化系统设计。



### 毕业前景

有机电产品的地方，就需要机械电子工程人才，本专业工作区域非常广阔。机械电子工程专业人才市场容量大，就业面广，适应能力强。各类企业紧缺的人才具有机械制造技术、电气控制技术，微机应用技术的基本知识和基本技能，能进行机电一体化产品和系统的研发、运行、调试、维修和管理的高级技术型人才。同时，还可以选择到清华大学、北京理工大学、北京航空航天大学等知名高校攻读研究生，继续进行深造。

机械电子技术广泛应用于例如感应机器人，自控机床设备，医疗微型器械以及现代化轿车的传动机构。机械电子工程师可在机械和设备制造、电子工程和电子工业等重要领域担任职务，就职于需要使用汽车和航空制造技术、自动化技术、机器人技术、微型和精密仪器技术、印刷和媒体技术、音频视频技术、医疗技术的企业。

### 校友赠言

读万卷书，找一条路，感谢母校把我培养成我最想成为的样子。大学的四年时间非常宝贵，一定要有所收获！

——2015级学生张棚 保送至北京科技大学研究生在读

#### “师哥师姐在哪里”

邓银涛 - 同方知网北京技术有限公司

江宇珩 - 湖北空管分局

王超 - 中国矿业大学研究生在读

李畅 - 中国科学院研究生在读

张朝瑞 - 东方航空公司北京分公司

刘思凡 - 航天科工二院二〇六所

### 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 副教授



就业面广  
有机电产品的地方  
就需要机械电子  
工程人才



## 工业设计专业



### 专业导师



高炳学，教授，博士，北京机械工程学会工业设计分会代表，研究方向为智能产品工业设计、情感化设计，主持多项北京市社科基金项目。



李洪海，副教授，博士，工业设计系主任，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，研究方向为智能产品交互设计、设计管理，主持多项教育部社科基金项目。

### 培养目标

本专业培养适应先进制造业、信息产业、传媒产业等领域的研究、设计、管理工作，具有较好的人文素质、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的高级应用型设计人才。

### 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、平面构成、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

本专业是面向制造业升级与信息时代设计需求的新兴专业。旨在引导创新，促发商业成功及提供更好质量的生活，是一种策略性解决问题的过程应用于产品、系统、服务及体验的设计活动。

各大先进制造企业及互联网企业都设置了工业设计中心或用户体验设计中心，例如飞利浦设计中心、华为技术有限公司工业设计中心、毕业生很多在这些企业设计部门就职。

毕业生具有较强的创新意识和设计思维能力，能够针对设计问题提出多种设计构想，并采用多种媒体方式综合表达设计方案，具有较强的产品开发、设计、组织与管理能力。

### 校友赠言

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，我们才会更好地参与其中。做时代的弄潮儿！

—— 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。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。

—— 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，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），设计多款产品获得IF、Reddot、IDEA、Good design及红星奖认可

“工业设计”早已不再是一个生僻词汇，而是实实在在地融入了每个人的生活中。那些你眼里的粗糙，无聊，山寨的东西，正等着未来的你，去改变。

—— 2006级学生王宁 联想工业设计中心主管设计师，多款产品获得过IF、Reddot、IDEA、Good design、红星奖，获得过红点奖年度最佳设计团队以及A' Design、DIA的至尊金奖

### 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。毕业生就职的单位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、爱立信等知名企业的设计部门。

工业设计专业是一个新兴专业，有较多的国内外深造机会。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、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等知名设计艺术类高等学府。



### 师长寄语

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。在这里，有温暖、亲密的师生关系，有严谨、扎实的科学训练，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，实现你梦想的平台。

—— 高炳学 教授

工业设计是一个新颖、充满挑战的专业，它涵盖了艺术、技术以及人文等其他各个领域的知识。学习这个过程，是对生活，审美，理性思考、个人成长的一次良好锻炼。

—— 陈博 2016级学长



# 新能源科学与工程专业



## 专业导师



刘泉, 教授, 博士, 硕士生导师, 新能源系主任。全国新能源专业联盟常务理事, 中国投资协会能源专委会专家、北京市师德先进个人、学科竞赛北京市优秀指导教师。出版著作教材 3 部, 授权专利 15 项。



李乐, 教授, 博士, 硕士生导师, 研究方向为机械创新设计与动力学分析, 主讲《空气动力学》和《新能源专业外语》课程, 主持参与科技项目 10 余项, 发表论文 30 余篇, 授权专利 5 项。

## 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。专业授课教师全部具有博士学位, 多数具有海外留学、工作, 国内“双一流”高校毕业以及电力行业高级工程师人才的实践工作经历。

本专业特色是以机电技术为基础, 讲授机电技术在新能源风电装备与太阳能领域的具体应用, 与有的高校以材料学、热能动力工程、控制工程为基础不同, 本专业培养学生既掌握机电技术, 又掌握风电装备的设计制造与控制技术、太阳能系统的设计与建造, 就业与考研领域宽泛。

## 培养目标

本专业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。

## 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、太阳能热发电系统工程、分布式光伏系统工程设计、太阳能利用技术、新能源发电并网技术、新能源汽车技术。

**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、空气动力学、工程热力学、电力电子、电子技术、电工技术、PLC 与单片机的控制应用实训等。

## 毕业前景

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, 以及新能源项目的管理工作, 或者继续深造。新能源是新兴行业、朝阳产业, 蕴含大量创新创业机会。通过毕业五年左右的工作实践, 可成为新能源风电与太阳能工程领域的高素质人才, 具备在项目中担任技术骨干或项目管理的能力。



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



## 机器人工程（勤信实验班）



### 专业导师



王吉芳，教授，博士，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，主要研究方向为智能机器人技术，机电系统运行状态监测与预测，机电液一体化系统研发。参与或主持国家科技攻关项目、国家自然科学基金、北京市自然科学基金、北京市教委项目，主持包括机器人开发及应用等横向项目 20 余项。



李天剑，副教授，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》，主持或参与科技部、北京市多项科技开发项目，获得发明专利和软件著作权 15 项。

### 专业特色

依托我校信息技术特色和优势，共同建设机器人工程专业，打造机器人结构设计、机器感知与信息交互、智能控制的理论和创新实践培养体系；组建跨学院、跨学科、跨专业交叉培养的人才培养师资队伍；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，极大激发学生学习兴趣。

### 培养目标

本专业培养具有良好的科学与人文素养、扎实的专业知识与技能、较强的工程实践与创新能力，以机器人为主要研究及应用对象的系统工程师，具备机械工程、自动化控制、计算机技术等多学科知识和技能，掌握机器人机构、系统感知以及智能控制的设计、研发、集成应用等方面技术，具有分析问题、解决问题、自主学习以及国际视野的高素质应用型人才。

### 主干课程

工程制图、工程力学、机械设计基础、自动控制原理、模拟电子技术、数字电子技术、机器人工程概论、单片机原理及接口技术、测试技术与信号分析、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、机器人操作系统基础 (ROS)、移动机器人定位与导航技术、机器智能、机器人设计与制作、竞赛机器人综合实训、服务机器人技术综合实训等。

### 毕业前景

本专业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。



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

机器人工程专业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。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。

—— 刘相权 副教授，机器人工程专业教学负责人

### 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。

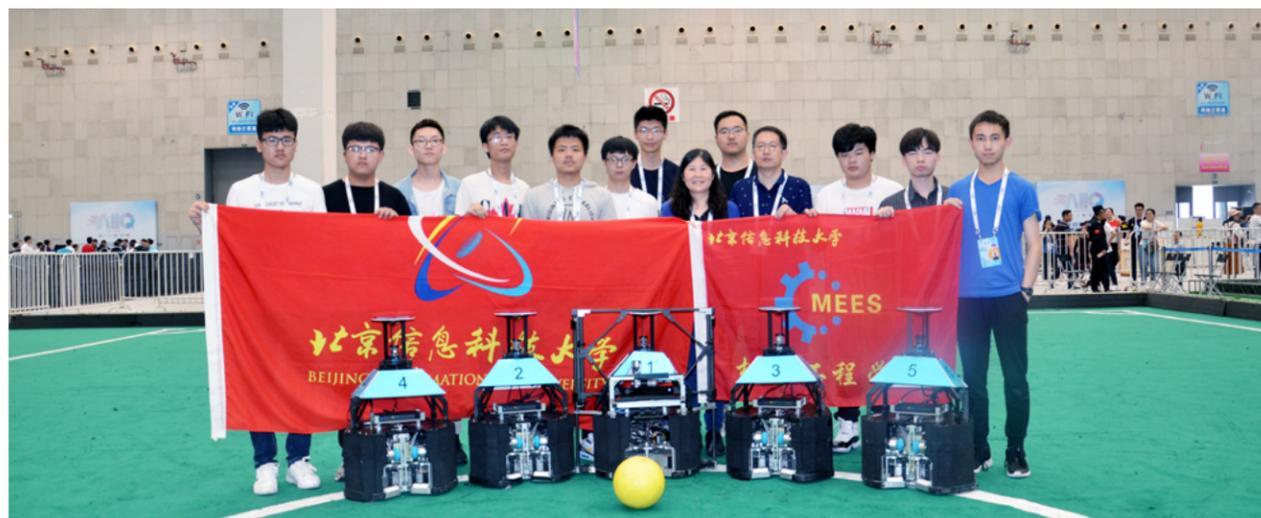
—— 机器人工程 1701 班学生 相福龙

机器人工程专业的课程学科跨度较大，在学习过程中，不能只专精于部分领域而忽略其他方向，应该将多学科的知识融会贯通。

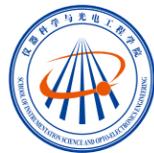
—— 机器人工程 1701 班学生 刘沛文

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



## 测控技术与仪器专业



### 专业导师

董明利教授，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、高等学校机电类学科教学委员会委员、中国仪器仪表学会测量与控制专业委员会常务理事。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，北京市高等教育教学成果奖 2 项。

朱疆教授，博士，光电测试技术及仪器教育部重点实验室副主任。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，曾在美国加州大学欧文分校的贝克曼激光研究所从事生物医学光学成像的博士后研究，担任研究所助理科学家。主要研究方向为生物医学检测技术及仪器，主持国家自然科学基金、北京市教育委员会科技计划重点项目等。

### 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为核心，以教育部创新团队、北京市优秀教学团队为依托的高水平教研团队。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

### 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

测控技术与仪器专业的主干学科是仪器科学与技术。专业核心课程有信号与系统、工程光学基础、计算方法与数学建模、精密机械设计、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、测控专业综合实践、专业实习、毕业设计等。

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



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

在这里，可以欣赏光的魅力，可以醉心机械之美，可以探寻电的奥秘，可以感受计算之精，更可以开动心中的好奇。你们，心动了吗？我们在这里，等待你们的到来。

—— 殷铎昆 2016 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

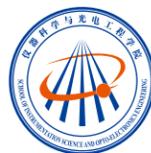


2014 年学校首个通过  
中国工程教育认证



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，北京市中青年骨干教师、中国光学学会、测试计量学会高级会员、《应用光学》杂志编委，长期从事光电信息检测技术，光机电一体化技术等方面的研究。主持和参与多项“十二五”、“十三五”国防预研项目、军口863子课题、国防科技创新特区子课题、自然科学基金项目等项目。



周哲海，教授，博士生导师，教育部新世纪优秀人才、北京长城学者、北京市青年拔尖人才、北京市师德先锋。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。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教学工作，主持和参加国家和省部级科研项目30余项。

## 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信息科学与工程专业应用的典型应用，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，为北京市品牌建设和学校重点建设专业。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，组建了一支富有朝气、业务水平高的教师队伍，中青年占教师总数的80%以上，博士学位占比74%，形成了“光电信息检测与处理”的主要科研

## 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。

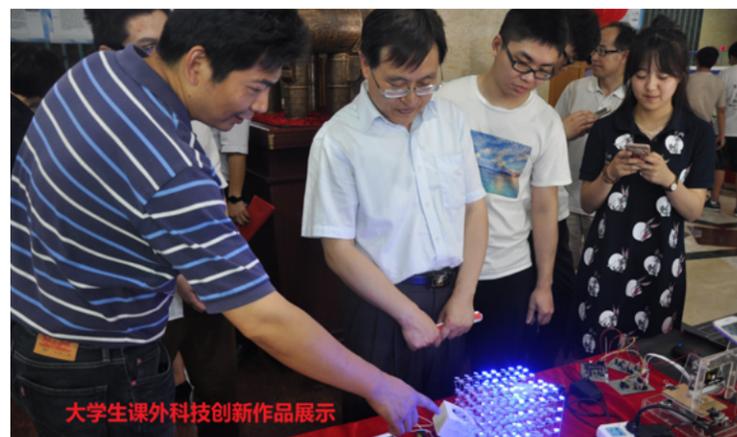


方向，主持研究了多项重点军工科研项目。

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。目前正在开展“工程教育认证”工作，以进一步提升专业综合水平。

## 主干课程

光电信息科学与工程专业的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

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，2019届毕业生考研率33%，近3年本科毕业生出国深造比例稳定在10%左右。

近三年，本专业一次性就业率稳定在100%，就业质量稳步提升。目前主要就业方向为科研院所、科技公司及其它企事业单位，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是一个古老又年轻的专业，有足够多的领域可供探索，有足够大的舞台可供施展，一个看起来小众却又深刻改变着我们日常生活的专业，是一个大有作为的朝阳专业。一流师资的耐心指导、先进的实验仪器，国内一流的实习平台、灵活多样的联合培养模式、出国深造的机会都在等着同学们。

——牛春晖 教授



北京市品牌建设专业  
学校重点建设专业

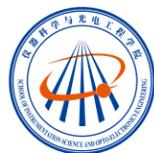


中青年教师  
占总数的80%以上



博士学位教师  
占总数的74%

## 智能感知工程（勤信实验班）



### 专业导师

祝连庆，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，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。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，教授，博士生导师，从事光纤传感、智能器件、太赫兹技术等领域教学科研工作，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，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。

### 培养目标

培养符合国家和行业发展需要，具有扎实的数理基础和良好的人文素养，掌握智能感知领域专业基础知识，具有社会责任感、创新精神和全球视野，实践能力强，能够在智能制造与装备、智慧城市、智慧医疗、智慧物流、智能交通、智能家居等相关领域从事研发、制造、软件开发、运行管理等方面的高端技术人才，也可在相关学科领域继续深造。



智能制造与装备  
智慧城市  
智慧医疗  
智慧物流  
智能交通  
智能家居  
……

### 专业特色



教育部 2019 年  
审批新增专业



博士学位教师  
占总数的 95%

“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，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。

本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”，实验班内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、中国科学院大学以及美国弗吉尼亚理工大学、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%。

### 主干课程

专业核心课程有：智能感知工程专业导论、计算机视觉、半导体物理与器件、智能传感器及应用、信号调理电路、数字信号处理、智能信息网络、多源信息融合、人工智能与深度学习等。主要实践环节有物理实验、电路设计实践、智能感知认知实践、智能传感器及应用综合实践、计算机视觉综合实践、智能感知工程项目实践、专业实习、毕业设计（论文）、大学生创新实践等。



### 毕业前景

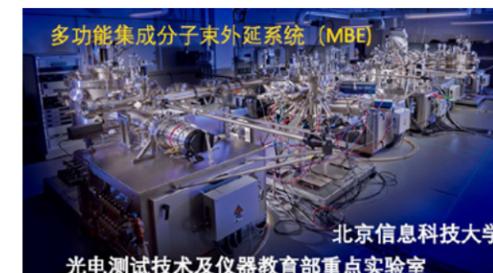


大数据、脑科学、智能芯片  
智慧医疗等产业快速发展  
智能监控、生物特征识别、  
工业机器人、无人驾驶等  
行业蓬勃兴起

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。



北京信息科技大学  
光电测试技术及仪器教育部重点实验室



### 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

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

# 自动化专业



## 专业导师



苏中，教授，博士生导师，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》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。

## 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（卓越工程师教育培养计划）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、电力电子技术、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、运动体自主定位定向原理、智能物联与感知技术、企业认知实习、学业规划、自动化专题讲座、虚拟仪器项目实战、自动化职业规划、基于PC架构的可编程控制器项目实战、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。



## 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

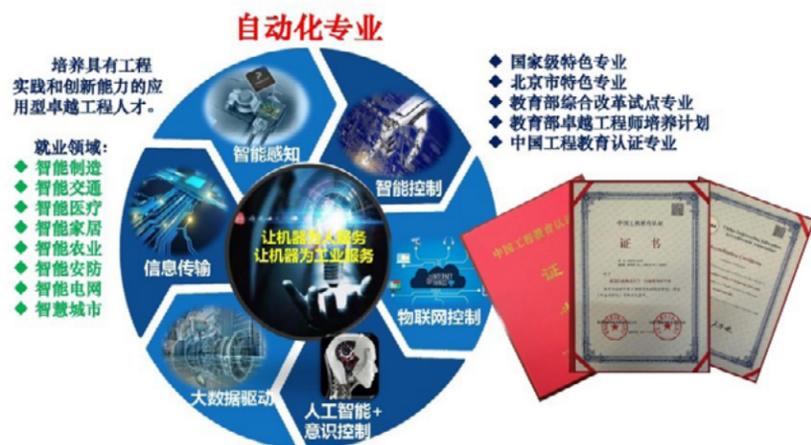
千里之行始于足下，努力学习，用心工作，机会总是留给有准备的人！

—— 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”

## 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。

## 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。



## 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



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《风力发电技术》、《工程创新导论》课程。



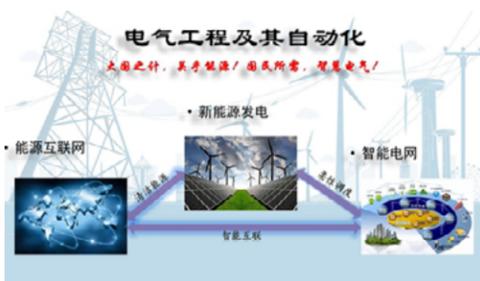
李慧，副教授，硕士生导师，电气工程及其自动化专业负责人，工业和信息化部软件与集成电路促进中心知识产权司法鉴定所鉴定专家。讲授《电力电子技术》、《电力系统分析》课程。

## 培养目标

本专业培养能在电机及其控制、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、设备维护以及项目组织与管理的高素质应用型工程技术人才。

## 专业特色

本专业是以智能电网技术和新能源发电技术为专业特色，结合人工智能、大数据等新技术，开设智能接入技术、智能调度与控制技术、智能电网信息技术等专业课程，实现从传统工科向新工科转型。按照供电公司对应用型高级电气技术人员的要求为其定制供配电人才，也为能源互联网的网络化、信息化、智能化电气系统领域培养特色鲜明的复合型高级工程技术人才。



## 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、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、智能电网与微电网技术、智能电网信息技术等。

### 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工作和管理工作

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

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

深耕电气，筑梦四年，步步为赢，必将乘风破浪终有时！

—— 李 慧 副教授

# 智能科学与技术专业



## 专业导师



陈彦柏，教授，硕士生导师，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。讲授《神经网络》、《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人工智能基础知识和基本技能，能够解决人工智能领域复杂工程问题，能够在人工智能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。

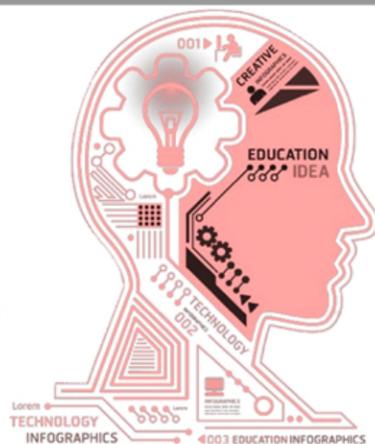
## 智能科学与技术

### 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

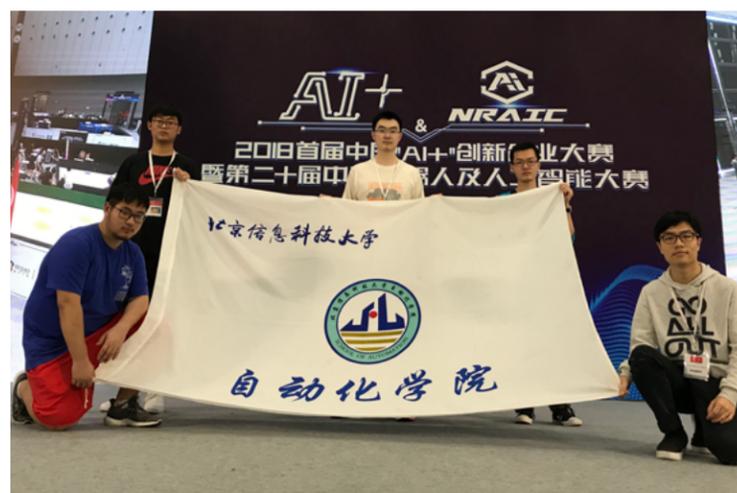
## 专业特色

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：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、神经网络与深度学习、人工智能、智能感知、强化学习与优化控制、机器人学、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。



## 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、设计与开发、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：北京大学、北京航空航天大学、美国圣何塞州立大学，瑞典中部大学等。



可从事领域  
智能制造  
智能网络  
智能机器人  
.....

## 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《今日头条》

## “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。

王嘉祎 - 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 (勤信实验班)



## 专业导师



李擎, 教授, 博士生导师。教育部高等学校教学指导委员会委员, 全国知识性职工先进个人、北京市师德先锋、北京市优秀教师, 中国人工智能学会杰出会员。姿态敏感技术获得国家技术发明奖, 另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。



易军凯, 教授, 博士生导师, 研究方向为网络空间安全的人工智能技术研究。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事业单位。

## 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著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。

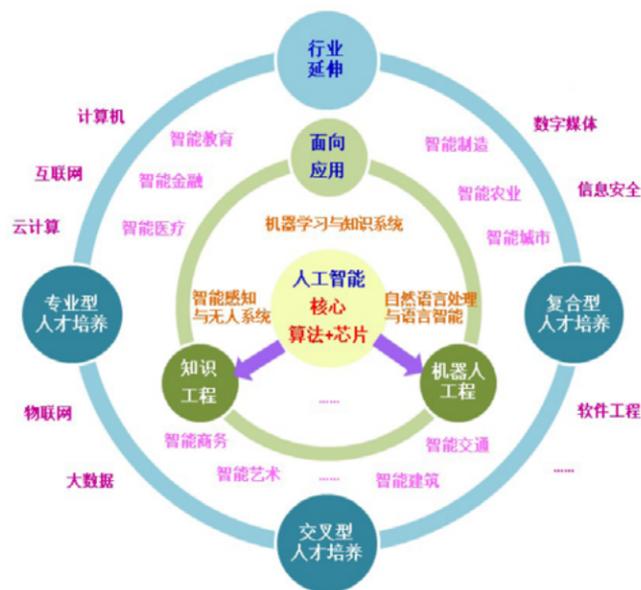
本专业以适应人工智能时代需求为导向, 以控制科学与工程、计算机科学与技术学科为基础, 以人工智能理论方法和应用技术为核心, 以促进学生知识、能力、素质协调发展为目标, 培养能够将人工智能技术应用于产业创新、社会治理、国家安全等方面的高素质应用型创新型人才。

## 专业特色

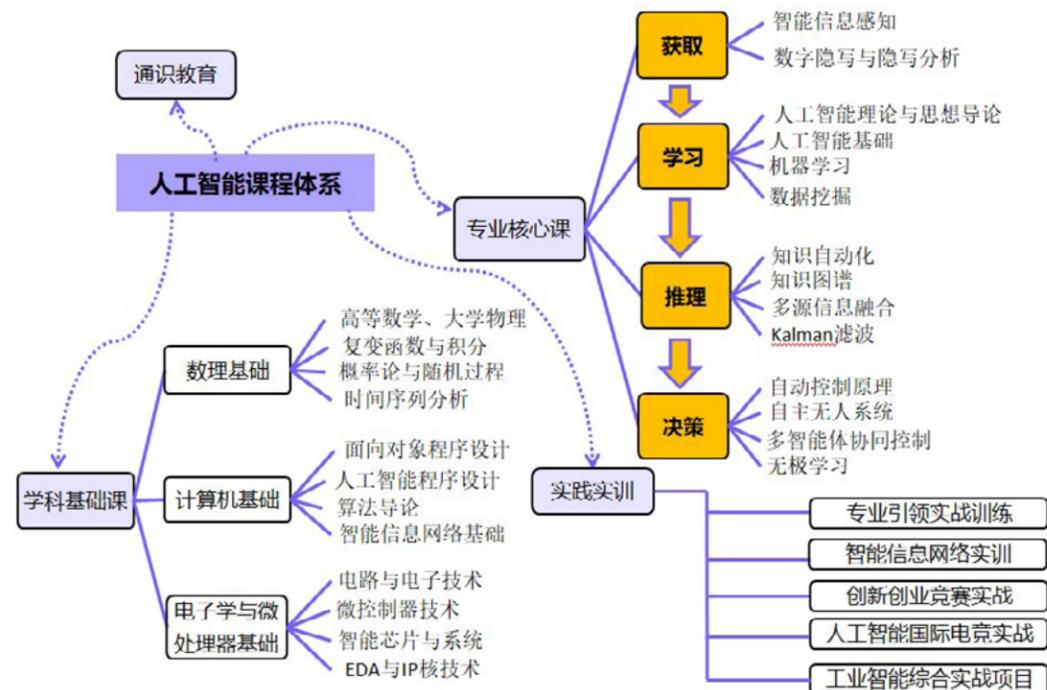
**国际化:** 采用“双语教学 + 英文教材 + 外教”、“2+2+1”模式, 组织学生参加国际人工智能竞赛, 大三起出国培养 20 余人。

**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。已与人工智能著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、星网宇达等著名企业签订了人才培养战略合作协议。



## 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 学 教授

做人以德, 德高人敬; 学习靠勤, 勤能取胜。  
—— 易军凯 教授

## 会计学专业（注册会计师）



### 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。

### 专业特色

本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, 与东华、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。



### 培养目标

本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。



### 主干课程

本专业开设的主干课程有: 初级会计学、中级财务会计\*、高级会计学、管理会计(全英)、注册会计师审计\*、税法及实务\*、财务管理\*、公司战略管理\*、经济法\*、会计信息系统、会计职业道德; 同时开设有人工智能基础、区块链技术与应用、RPA 财务机器人开发及应用、财务大数据建模与可视化、Python 会计数据分析与展示等智能会计课程。(带\*课程对接注册会计师 CPA 考试内容)。

### 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考能力, 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%



近三年毕业生境内外  
深造率为 20%

# 财务管理专业



## 专业导师

李建良，副教授，博士，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、国家发改委创业投资引导基金顾问和专家组组长，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”。研究方向为创业投资、信贷担保、企业成长与公司金融。出版有《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过管理、投融资咨询和培训服务，系我国创业投资、融资担保、政府基金研究领域知名专家。

## 培养目标

用心打造掌握扎实财务管理知识、专业英语和现代数字手段的未来大中型企业 CFO（财务总监），而不是一般的企业会计员和审计员，学生职业规划目标为 CPA（注册会计师）和 CFA（国际注册金融分析师）。



## 专业特色

财务管理专业，依托我校信息科技学科优势、经济管理学院国际化合作项目以及院企合作平台，一是注重人才培养国际化，提升学生国际化视野；二是加强人才培养信息化，提升学生应对数字化时代的综合素养；三是重视创新创业教育，培养学生理论联系实际能力。

财务管理专业（中美合作 121 项目），本项目是我校与美国乔治梅森大学的联合办学项目，面向经济管理学院所有新生，采取入校后遴选的方式进入项目，本项目规模为 30 人。第一年和第四年在我校学习，第二年和第三年在乔治梅森大学商学院就读，符合我校和美方学校毕业和学位授予要求的，同时授予两个学校的毕业和学位证书。本项目特色为金融与财务理论扎实，具有较强的现代金融技能、财务管理能力和较强的语言与文字表达能力，数据获取以及分析和解决财务和金融领域实际问题的能力。能适应国际化和信息化对财务管理和金融人才的高层次需求。学生毕业后可在各类企事业单位财务、金融等相关工作，也可以在国内外继续深造攻读硕士或博士研究生。

## 主干课程

财务管理专业中四大专业课程模块：CPA 核心课程模块包括会计学、审计学、税法、经济法、财务成本管理以及公司战略与风险管理等；CFA 核心课程模块包括公司理财、投资组合管理、财务报表分析、固定收益投资以及衍生工具等；公司金融核心课程模块包括财务管理、证券投资学、投资学（英）、资产评估、量化投资、股权投资学（私募股权基金）以及资本运作（并购重组）等；智能财务核心课程模块包括高级财务管理（英语）、金融科技、Python 语言、数据库及其应用、人工智能基础、数据分析与可视化以及智能投资决策等。

## 校友赠言

“大学，我们有机会接触各种各样的书本和课程，各式各样的理念和思想，虽说有大把的时间在知识的世界里徜徉，但我们也要学会选择，在正确的路上做正确的事，因为时间总是一种“稀缺”资源。”

——2016 级学生杜文鑫

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。人生是一段长跑，学习更是，在这段路程中，时刻谦卑，保持空杯心态。不断从他人身上汲取营养，丰富自我，将会让你的脚步更加稳健、有力、安心。”

——2016 级学生文小梅

### “师哥师姐在哪里”

陈红光 - 平安旗下上海天合保险经纪有限公司副总裁兼财务总监

刘泽润 - 格拉斯哥大学投资银行方向在读博士

马龙 - 财政部办公厅主任科员



财务管理专业（中美合作 121 项目），本专业项目主干学科是管理学、金融学。开设的主要课程有管理学、微观经济学、宏观经济学、Principles of Marketing, Business Analytics, Financial Management, Financial Accounting, Principles of Investment, Introduction to Firm Value, Financial Institutions, Legal Environment of Business, Investment Analysis & Portfolio Management, Venture Capital & Private Finance of Startups, Empirical Methods in Finance, Advanced Business Models, Contemporary Topics in Finance 等课程，英文核心课程全部在美方学校学习。

## 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



## 毕业前景



- 企事业单位 (其中国企占 1/3)
- 各类金融机构;
- 出国深造及考研

毕业生去向：企事业单位（其中国企占 1/3），各类金融机构；出国深造及考研占比约为 10%。

## 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

## 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专门人才。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, 以满足发展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。”

——骆永钢, 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 - 阿里巴巴集团阿里云德国(含瑞士, 奥地利)+ 东欧地区总经理

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；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

本专业特色：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。

## 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 级学生赵博颉 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

## 市场营销 (品牌管理)



### 专业导师



冯晓哲，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2项、北京市教委项目1项。

### 培养目标

为适应我国数字经济发展的浪潮，培养具有品牌管理意识，对快速发展的数字经济具有高度适应能力和开拓能力，能在国内外一流高新技术企业、非盈利组织以及政府部门开展专业的营销数据分析和解读、消费者行为分析、品牌内涵策划、品牌传播策划和品牌管理维护等应用型中高级专门人才。

### 专业特色

本专业突出理论与实践相结合，以市场营销学、品牌学为基础，以大数据应用和互联网+为背景，培养学生具有国际化视野、数字化思维与创新意识，系统学习并掌握基本市场营销和品牌管理知识，具备市场营销和品牌战略规划、品牌策划推广、营销数据分析和消费者洞察等方面的专业能力。



### 主干课程



数字营销方向



品牌管理方向

主干课程是市场营销学和品牌管理。开设的课程市场营销学、品牌管理、品牌资产管理、品牌策划、市场调查与预测、消费者行为分析、Python理论与基础、大数据分析挖掘、数字营销等。



### 毕业前景

在国内外一流的高技术和创新型企业从事品牌管理、产品管理、营销数据分析、消费市场分析和数字化媒体运营方面的中高级管理工作。典型工作岗位如：品牌总监、产品总监、媒体总监、数字媒体运营、数据分析师市场部主管、客户经理、CEO、总经理等工作；考取国内211、985院校攻读市场营销类、消费者行为和心理学、数字经济类、社会学类、应用经济学类和金融类研究生；通过学院的国际合作平台或者其他机构申请国际一流大学的商科类、数字经济类、社会学类、应用经济学类和金融学类的国际留学生。

### 校友赠言

“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

“‘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 小鱼易连媒体主管”

### “师哥师姐在哪里”

成勇 - 沃行资本创始合伙人 (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 - 侨福芳草地购物中心 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

### 师长寄语

营销通过艺术和科学重塑人们的生活之美，信息科大的市场营销（数字营销）将通过数字重塑营销的艺术和科学之美。

——李莉 副教授



### 毕业生可从事

营销数据分析  
消费市场分析  
数字化媒体运营  
.....



## 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 16 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 13 名为博士（博士后）。

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、货币银行学、财政学、统计学、国际经济学、国际贸易、国际金融、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”

王清然 - 香港大学硕士、对外经济贸易大学博士，任教于中国政法大学

汪奕鹏 - 中山大学博士研究生

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

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。2019 年本专业的应届毕业生中有 23% 进入国内外高校进一步学习。另一部分毕业生开始就业。

从近 2 年看，大约 1/3 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。

### 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



2019 年毕业生  
继续深造率为 23%



近两年，约 1/3 毕业生  
在银行等金融机构工作

## 国际经济与贸易专业



### 专业导师



李雁玲，教授，硕士生导师，北京国际经济贸易学会和北京国际商会理事，应用经济学学科和国际经济与贸易专业负责人，主要从事国际贸易和国际商务方面的教学和研究工作。主讲本科课程：国际贸易流程实训、国际贸易实务、国际商务（双语），主讲研究生学位课有国际经济与贸易专题，编著《国际贸易理论与实务（第一版）》（机械工业出版社，2011）获得北京高等教育精品教材。



周脉伏，教授，博士，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。主持国家“十二五”科技项目和财政部公益项目多项，出版《农村信用社制度变迁与创新》等专著3部及其它编著5部。



### 专业特色

本专业的培养特色为：在教学环节中强调通识教育课程、学科基础教育课程和专业教育课程的严格训练，在实践教学通过国际贸易流程实训、国际结算、外贸综合服务与跨境电商实训等开放创新训练环节强化学生外贸综合业务技能以及创新思维与创新创业能力的培养。课程安排体现了宽口径、厚基础、强专业的特点，使学生具有较强的中英文书面和口头表达能力，具有较好的跨文化交流技能，培养学生在数字经济背景下开展经贸环境分析、经贸业务和跨境电商业务活动的综合实践能力，使学生在传统国际贸易和跨境电商方面具有显著的优势。

### 培养目标

本专业培养具有社会主义核心价值观，适应数字化社会发展需要，掌握经济学基本原理、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、货币银行学、财政学、经济学说史、财务管理等。专业核心课程包括：国际贸易、国际金融、中国对外贸易概论、国际结算、外贸英语函电、国际贸易实务、国际商务、国际市场营销、经贸英语等。

### 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。2020届优秀毕业生温世彬，专业年级第一名，推免研究生到中国农业大学。

### 校友赠言

“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



### 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



# 行政管理专业



## 专业导师



路振华，博士，公共管理系主任，研究方向土地行政管理；



谷隶粟，博士，公共管理系支部书记，研究领域行政管理学、社会企业。

## 培养目标

行政管理专业的培养方向和目标是有公共管理理论素养和行政职业技能，掌握现代管理方法和技术，能够在党政机关、企事业单位、社会团体从事办公事务管理、互联网、大数据与信息系统的管理与维护、信息与法务服务、政策咨询、人力资源管理、外事交流、宣传策划、高级文秘等工作的应用型中高级管理人才。

## 专业特色

行政管理是泛指各类国家机关、企业、事业单位的行政事务管理工作。随着社会的发展，行政管理的对象日益广泛，包括经济建设、文化教育、市政建设、社会秩序、公共卫生、环境保护、公共建设等各个方面。



## 主干课程

公共管理实务、行政管理学、微观经济学、社会学、行政法与行政诉讼学、社会研究方法、公共政策分析、行政伦理学、办公管理实务、经济法、公文写作与处理、互联网与大数据技术、管理信息系统、程序设计与数据库应用、社会工作导论、财政学、行政职业能力、政务办公软件应用等。



**主干课程**  
公共管理实务  
行政管理学  
微观经济学  
.....

## 校友赠言

人的一生面临着无数的选择，就像我当初选择信息科大、选择行政管理专业，正是这次选择决定了我的人生走向。选择北京高校本身就蕴含着多种机会，如果你再选择一个蕴含着多种可能和多种走向的学校和专业，那将是十分明智的。  
—— 2012级学生张涛 新疆拜城县委

### “师哥师姐在哪里”

- 龙 霄 - 北京林业大学研究生院
- 孙 露 - 中国人民银行
- 阿卜杜威力·阿卜杜喀迪尔 - 三峡大学学生处
- 热孜宛古丽·托合提 - 浙江理工大学党委学工部

## 师长寄语

本专业培养能够掌握现代信息管理的方法和技术，能够在党政机关、企事业单位、社会团体从事办公事务管理、互联网、大数据与信息系统的管理与维护、信息与法务服务、政策咨询、人力资源管理、外事交流、宣传策划、高级文秘等工作的应用型中高级管理人才，欢迎报考北京信息科技大学行政管理专业！

—— 路振华 公共管理系主任

## 毕业前景

学生培养过程坚持“信息化、国际化、专业化”特色要求，学生毕业后能胜任各级党政部门、社会团体、公共事业单位、企业单位和群众组织的各种具体政策研究、管理规划，组织与人事管理、行政法律、机关管理、宣传策划、高级文秘等管理工作，并能够充分应用所掌握的互联网知识和网络信息等优势技术，创新性地解决各类实际工作问题。



## 传播学专业



### 专业导师



牛新权，博士，传播学系主任，研究领域新闻传播伦理与新闻采编；



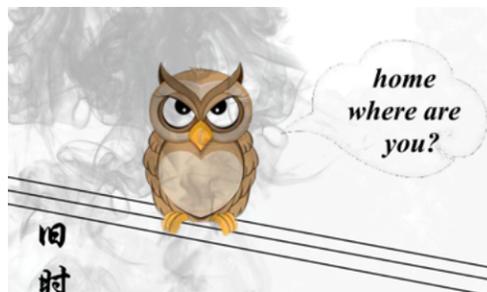
张笑，硕士，传播学系支部书记，研究领域为广告学、网络数字编辑。

### 专业特色

传播学专业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

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、舆论学、传播学研究方法、传播伦理与法规、传播心理学、数码摄影、数字摄像、新闻采访与写作、新闻编辑与评论、媒介融合导论、数字构成应用、视觉传达设计、互联网技术与应用、人工智能与新闻传播、网页设计与制作、电脑音乐制作、数字视频编辑、数字动画设计与制作、数字营销、数据新闻业务、多媒体制作技术、程序设计与数据库应用、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级学生那秋萍 就读于北京电影学院硕士研究生

#### “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



### 师长寄语

本专业侧重于培养学生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，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，欢迎报考北京信息科技大学传播学专业！

—— 牛新权 传播学系主任



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

## 网络与新媒体专业



### 专业导师



王圣华，博士，网络与新媒体专业系主任，研究领域是数字媒体艺术。



李晋，硕士，网络与新媒体专业系支部书记，研究领域是媒体设计与广告设计。

### 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。

### 专业特色

网络与新媒体专业是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。

我校的网络与新媒体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。



### 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  
……



### 师长寄语

本专业培养能够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，欢迎同学们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

### 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。

### 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

#### “师哥师姐在哪里”

杨丹 - 就读于北京交通大学硕士研究生

赵里乐 - 任职于中国中医科学院针灸研究所  
党委办公室

蒋凤祥 - 就读于浙江传媒学院硕士

## 翻译专业



### 专业导师



陈海涛，副教授，硕士生导师，中国科协国外科技人力资源跟踪与编译研究基地负责人，研究方向为科技翻译、国外科技信息编译，主持多项国家级、省部级和北京市教委项目，翻译《联合国教科文组织科学报告 2010》。



艾瑞，英语系主任，中国逻辑学会会员，研究方向是英汉对比与翻译，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

学院英语专业本科招生始自 1996 年，二十多年来为北京市及全国其他地区培养翻译人才、商务英语应用型人才和英语教育人才 1900 多名。为了更好地契合学校办学特色，学院于 2019 年将英语专业调整为富有信息特色的翻译专业。

本专业在文科属性的基础上，还着重培养学生运用信息技术提升翻译质量和效率的能力。课程设置涵盖翻译全过程中的技术应用，指导学生全面掌握翻译职业所需要的各项技能。教学过程深度融入大数据、网络化和信息化手段，运用多种智能化教学平台，充分利用我校信息学科优势，体现我校人才培养特色，实现“翻译 + 信息”和“新文科”的双重目标，帮助学生在竞争日趋激烈的翻译人才市场争得一席之地。

### 培养目标

培养德才兼备，具有国际视野，具备较强的双语能力、翻译能力、跨文化能力、思辨能力、创新能力、创业能力，尤其是灵活运用信息技术的能力，能够从事国际交流、语言服务、文化教育等领域工作的应用型翻译人才。



### 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 级学生刘可欣 任职于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，“中国梦”百位行业代表

#### “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

许琦 - 宝诗龙欧洲总部中国大客户经理



### 主干课程

翻译专业的主干课程有：翻译专业导论、现代信息检索、英语阅读、英语写作、英语听力、英语口语、英语演讲与辩论、英语语法、翻译技术概论、英汉笔译、汉英笔译、高级综合英语、基础口译、翻译学、高级英汉互译、普通语言学、学术论文写作、计算机辅助翻译、技术传播与写作、机器翻译与译后编辑、翻译项目管理等。

### 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

### 毕业前景

毕业生主要集中在信息服务、商务服务、教育和文化领域。就职业选择而言，大部分学生选择了依托专业能力的岗位，在不同领域从事翻译、教学、语言文字处理、服务管理等方面的工作，与专业相关度较高。

信息科大很小，小在每一名同学的努力；信息科大又很大，大在很多梦想的凝聚。大学四年很短，短在分秒必争的朝夕；大学四年又很长，长在能够书写一生的命运。从每天背一些单词，从每一篇课文认真阅读，从每次作业都高质量完成开始。

—— 刘馨 2016 级学长

## 工业工程专业



### 专业导师



郝南海，教授，博士，硕士生导师，从事工业工程教学与研究10余年，发表科研及教学研究论文30余篇，获国家及省部级科技奖励2项。



王海燕，副教授，主要研究方向是运筹优化，发表相关论文20余篇，主持过北京市中青年骨干人才项目、北京市教委面上项目等课题。

### 专业特色

本专业是面向产业升级、制造业数字化改造及信息时代服务业规划的交叉专业，其目的是使制造及服务系统以高效率、高质量、低成本的形式运行，以系统优化的思想应用于各个领域的规划、设计、改善、评价工作中。

由于面向多种行业，工业工程所涉及到的理论知识面广，毕业生就业面宽。大众、奔驰、富士康等制造行业设有工业工程部门，京东、顺丰、迪士尼等服务行业通过工业工程人员进行物流和园区规划设计，爱奇艺等IT类公司可通过工业工程进行运营管理、交互界面设计及评价等。

毕业生可通过建模、仿真等形式呈现问题，并能针对问题提出多种解决方案和评价标准，具有动手能力强、知识面广、思考角度多样化的特点，且具有较强的系统优化意识和创新思维。

### 主干课程

主干学科为机械和管理科学与工程。

主干课程包括机械设计基础、机械制造技术基础、工程经济学、管理统计学、运筹学、系统工程、工业工程基础、人因工程、物流工程、质量管理、大数据分析、工业互联网、智能生产计划管理等。

### 培养目标

本专业培养适应先进制造业和服务业、具备系统优化及专业管理知识、素质和能力的学生，具有较好的机械工程技术基础、研究能力及人文素养，拥有较强的全局思维、系统整合能力、现场管理及质量管控能力、企业流程分析与优化能力、组织管理能力，可在多种行业从事生产、经营、设计、规划、优化及创新工作。



### 毕业前景

本专业学生具有明显的全局化、多角度思维，这正是未来社会专业人才的发展趋势。

学生可在现代制造型企业、现代物流业、IT公司、金融行业、科研机构等从事生产计划、质量管理、运营管理、规划设计、系统优化等工作，也可以借助于专业知识在企业中完成前端调研、设计评估、后端组织支持等工作。学生就业单位包括北京市特种设备检测中心、阿里巴巴、爱奇艺、用友集团、奇瑞捷豹路虎汽车有限公司、顺丰、京东、中铁建等。从历史数据来看，工业工程毕业生在就业后随着工作年限增加，收入水平和收入增长情况都居前列。

作为新兴专业，工业工程也拥有较多的国内外深造机会。学生毕业后也可选择攻读硕士或博士，可去往清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、上海交通大学、同济大学、德国亚琛工业大学、美国佐治亚理工学院、加州大学伯克利分校、美国普渡大学、东京大学等著名高校工业工程专业继续深造。



全局化  
多角度思维



毕业可从事  
生产计划  
质量管理  
系统优化  
前端调研  
设计评估  
……

### 校友赠言

工业工程并不是某种具体的生产方法或者某种技术，而是一种指导思想，一种所谓“最优化”的思维模式。即，做任何事情都必须用最简单、并且效率最高的方式去解决。工业工程是一门帮助人们得出最佳决策的学科。

——2003级学生范智宏，任职于用友香港分公司高级顾问

#### “师哥师姐在哪里”

李响 - 天津弈起网络科技有限公司创始人 CEO

毛亮亮 - 北京金普蝶软件科技有限公司 ERP 软件实施经理

樊泽洲 - 京东集团技术研发产品经理，北京交通大学硕士

### 师长寄语

工业工程专业毕业生兼具工程与管理两方面的知识与能力，是各类企事业单位中从事规划、设计、运营、改善等工作的最佳人选，从业领域广，发展空间大，美国奥本大学工业工程专业毕业生、苹果公司现任 CEO 蒂姆·库克是其杰出代表。我的外国同行，美国宾州大学工业工程系主任、杰出终身教授 INYONG HAM 说过：就读工业工程，你成为企业领导者的机会高达 70%，而其他工程这一机会的概率就降为 30% 了。

——郝南海教授



# 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, 学校审计处处长。长期从事审计理论、审计信息化的实践、教学和研究工作。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, 计算机审计系主任, 国际财资管理师、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。

## 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全。



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



## 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。

培养适应当前人工智能和大数据管理的需要, 毕业后可在国民经济各部门、各类企事业单位、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培养。

本专业学生毕业授予管理学学士学位。

## 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、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

## 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 risk 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

## 毕业前景

本专业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、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, 本专业的考研成绩非常突出, 2018 年读研率高达 36.8%, 考研质量较高, 如进入中南财经政法大学等 985、211 重点高校继续学习。



# 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

本专业自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

本专业的特色是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。同时，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，如2018年学生考取中国农业大学继续深造。

## 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、  
.....

# 应用统计学



## 专业导师



程希明，教授，博士，中国环境资源统计学学会常务理事，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、高等代数与解析几何、概率论、数理统计、回归分析、统计计算、多元统计分析、时间序列分析、抽样调查、实验设计、计量经济学、国民经济统计学、统计分析软件与应用、数据库、数据挖掘、文本分析等。



## 专业特色

应用统计学是以数学作基础、以统计理论和方法作手段、以统计分析软件为工具、以数据为研究对象的理科专业，和数据科学与大数据专业高度相关。

## 培养目标

本专业培养能在企事业单位和各类管理部门从事数据收集与整理、数据加工与分析，或在科研、教育部门从事研究和教学工作的高级专门人才。

## 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的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。

王俊老师：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。

——李涵 副教授

## 质量管理工程专业



### 专业导师



曲立，教授，经济管理学院院长，兼任全国劳动定额委员会专家、机械工业劳动定额委员会专家、副秘书长、中国质量协会学术委员，获批国家标准修订项目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。



朱晓燕，全国质量管理先进个人，多年从事质量管理理论及实践研究，擅长质量大数据系统的处理及分析、质量管理技术在现代制造业的应用研究。主讲课程：《全面质量管理》、《质量检验及抽样验收》、《质量工程技术》、《现场质量控制及统计过程控制》。赴美国质量协会接受质量管理理论及实践学习，聘为美国注册质量工程师培训师。

### 培养目标

本专业以国家高质量发展战略需求为导向，以立足首都服务全国的产业转型升级迫切需要为契机，着重培养熟悉软件质量、智能制造，精通现代化管理思想和技术、适应大数据和信息时代需要的，具备国际视野的应用型、复合型和创新型人才的质量管理人才，以满足中国制造2025、物联网、智慧城市等对质量管理工程人才的需求。



### 专业特色

本专业注重质量管理技术、理论与实践结合。其特色为：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。通过校企结合的“走出去”、“请进来”方式，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。通过小米、北汽福田、北京现代、北京中软研、北京联合智业等高新技术企业实习基地的联合培养，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。



### 主干课程

本专业主干学科是管理科学与工程、工业工程。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。首届毕业生已就职于北汽福田、SMC(中国)有限公司、北京国电通网络技术有限公司、北京鉴衡认证中心、中国航信、北京慧点科技有限公司、北京新立机械有限责任公司等名优企业。

### 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；砥砺前行多年后的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持，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



主干学科  
管理科学与工程  
工业工程



毕业生可从事  
质量标准制定和监管；质量咨询及认证师、培训师工作；质量决策咨询、质量计划主管、质量工程师、质量器具主管；相关专业的教学科研工作

PART FOUR · 第四部分

招生数据 Admissions Data



## 北京信息科技大学 2020 年分省分专业招生计划表

科类	专业名称	总计	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	江苏	浙江	安徽	福建
		2318	1348	30	50	30	30	30	18	30	18	25	45	30
理工类 / 综合改革类	机械类☆△	189	99	4	3	2	5	2		2	2	2	2	2
	机器人工程(勤信实验班)	25	8		3						2	2	2	
	工业工程	25	18					2						
	新能源科学与工程	30	0		2	2	3				2		3	
	仪器类☆△	74	23	2	2	2		2	2		2	2	2	2
	智能感知工程(勤信实验班)	25	8							3	2	2		2
	自动化类☆△	210	83	4	4	4	3	4	4	2	2	1	5	3
	人工智能(勤信实验班)	25	8		2									2
	电子信息类☆△	203	119	4	3	4		4	2	2		1	4	1
	计算机类☆△	265	153	4	4	4	4	4	2	3	2	1	5	2
	计算机类(勤信实验班)☆△	25	8		2			2		2			3	2
	会计学(注册会计师)	102	83		2	2		2		1		2		
	工商管理类☆	225	146	4	4	2	5	4	2	3			2	
	经济学类	99	45	2	3	2			2	4		2	4	3
	质量管理工程	26	14		2		2							
	信息管理与信息系统△	74	22	2		2	2	2	2	2	2	2	2	
	信息安全	52	29	2			2			2		2		
	审计学(计算机审计)	54	33			2	2			2			2	2
	电子商务	26	15											
	大数据管理与应用	27	16		2								3	
	行政管理	35	35											
	新闻传播学类	39	33	2								2		
	翻译	56	52									2		
信息与计算科学	48	25		2						2			2	
电子信息科学与技术	48	25			2	2	2		2				2	
应用统计学	41	23		2				2			2			
双培计划	205	201		4										
外培计划	24	24												
小计	2277	1348	30	46	30	30	30	30	18	30	18	25	39	25
文史类	行政管理	8												
	新闻传播学类	19			2							4	3	
	翻译	14			2							2	2	
	小计	41			4							6	5	

- 说明: 1、☆ - 国家级特色、国家级一流专业建设点 △ - 北京市级特色、北京市级一流专业建设点;  
2、江苏省考生报考理工类专业选测科目有一门为物理;  
3、翻译专业只招收英语语种考生;  
4、本表不包含少数民族预科班、内地西藏班、内地新疆班等类型招生计划;  
5、各专业招生计划以各省(市、区)招生主管部门公布的数据为准。

江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	和田
40	50	70	30	5	18	42	20	20	50	81	35	5	30	60	25	32	15	6
2	2	6	5	1	2	7	3	3	5	8	4			5	4	3	4	
	2	2			2				2									
									2	3								
2		2							2	2			2	3	3	2		
2	3	4	2	1			3	2	3	4	4			3	2			
	2		2					2	2									
5	4	6	2	1	3	6	4	3	5	13	6	2	4	12	5	5	5	
	2	2	2		2				3				2					
3	4	5	3	1	1	6	4	4	4	6	4		3	3	3	2	2	1
4	5	6	4		4	8		4	5	5	7	1	3	7	6	4	4	
	2	2											2					
	2					6					2							
3	6	8	2		2				5	8			6	7		2		4
3	4	5				9			2	2			2	2		2		1
										3				3		2		
2		2	2	1	2		2	2	2	6	2	2	2	3	2	2		
2		2	2				2				3			2		2		
2	2	2							2	3								
		3	2						2	2				2				
	2									2				2				
	2																	
2	2	3					2		2	2				2		2		
2	2	2								5						2		
2		2	2							4						2		
36	50	64	30	5	18	42	20	20	46	77	35	5	26	56	25	32	15	6
2		2							2					2				
		2							2	2			2	2				
2		2								2			2					
4		6							4	4			4	4				

## 2020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	机械电子工程	机器人制造	北京理工大学	16
	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	生物传感与医学仪器	北京科技大学	14
	光电信息科学与工程	新型平板显示	北京理工大学	22
自动化学院	自动化	高精尖项目	北京理工大学	5
	智能科学与技术	机器人大脑	北京科技大学	16
	智能科学与技术	AI技术	北京邮电大学	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
	物联网工程	物联网控制	北京理工大学	10
计算机学院	计算机科学与技术	互联网控制	北京航空航天大学	8
	软件工程	云计算	北京邮电大学	16
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				201

## 2020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	6
	机械电子工程	美国奥克兰大学	6
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	6
	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			24

## 2020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
机械类	9
仪器类	3
自动化类	4
电子信息类	6
计算机类	7
会计学（注册会计师）	5
工商管理类	7
信息管理与信息系统	5
信息安全	3
审计学（计算机审计）	3
合计	52

## 2020年少数民族预科班招生计划

科类：理工类 招生地区：新疆

专业名称	招生人数
机械类	3
仪器类	3
电子信息类	2
工商管理类	8
经济学类	2
信息管理与信息系统	3
合计	21

## 2020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
机械类☆△	90
机器人工程（勤信实验班）	8
工业工程	18
仪器类☆△	20
智能感知工程（勤信实验班）	8
自动化类☆△	79
人工智能（勤信实验班）	8
电子信息类☆△	113
计算机类☆△	146
计算机类（勤信实验班）☆△	8
会计学（注册会计师）	78
工商管理类☆	139
经济学类	45
质量管理工程	14
信息管理与信息系统△	17
信息安全	26
审计学（计算机审计）	30
电子商务	15
大数据管理与应用	16
行政管理	35
新闻传播学类	33
翻译	52
信息与计算科学	25
电子信息科学与技术	25
应用统计学	23
合计	1071

说明：☆ - 国家级特色、国家级一流专业建设点  
△ - 北京市级特色、北京市级一流专业建设点

## 2017-2019 年各省理科录取分数

招生地区	2019 年					2018 年				2017 年			
	最高分	最低分	平均分	平均分位次	一本线/自招线	最高分	最低分	平均分	一本线/自招线	最高分	最低分	平均分	一本线/自招线
北京	589	512	524	17481	527	587	517	533	532	588	521	536	537
天津	591	563	569	9117	551	590	570	577	554	581	548	555	521
河北	613	592	599	17069	502	652	610	617	511	608	575	584	485
山西	556	534	541	17325	507	569	546	552	516	521	508	511	481
内蒙古	577	519	549	10707	477	581	518	550	478	563	503	532	466
辽宁	595	575	580	14866	512	602	584	588	517	571	549	557	480
吉林	569	560	564	10715	530	586	558	568	533	560	523	540	507
黑龙江	584	562	573	10815	477	580	562	571	472	563	550	555	455
江苏	366	352	358	45695	345	354	344	347	336	-	-	-	-
浙江	627	591	605	43125	595	626	585	597	588	609	574	582	577
安徽	579	563	568	23259	496	593	576	579	505	560	548	550	484
福建	552	529	539	17796	493	556	534	540	490	500	481	489	441
江西	583	574	577	13992	522	590	581	584	527	560	546	550	503
山东	600	576	583	26188	514	604	587	589	517	596	580	584	515
河南	588	563	581	27095	502	624	578	582	499	569	552	556	484
湖北	575	567	570	20422	505	585	574	577	512	556	543	548	484
湖南	565	538	547	27461	500	560	549	553	513	554	524	532	505
广东	555	513	521	51322	495	541	508	514	500	-	-	-	-
广西	597	543	553	19934	509	572	540	547	513	547	481	496	473
海南	656	629	639	5770	603	687	630	650	602	667	574	642	539
重庆	589	565	571	19664	525	590	561	568	524	568	526	535	492
四川	626	610	614	25050	547	618	600	605	546	589	564	569	511
贵州	550	518	526	20168	470	601	532	540	484	541	495	504	456
云南	608	578	585	14958	535	613	570	578	530	569	530	540	500
西藏(汉)	551	540	545	-	425	523	519	521	445	452	452	452	426
西藏(民)	378	347	363	-	326	362	344	353	327	358	301	332	296
陕西	569	552	558	18074	468	577	551	557	474	546	522	529	449
甘肃	551	527	533	12581	470	546	533	536	483	525	500	506	460
青海	482	450	463	4728	407	476	437	450	403	493	401	435	391
宁夏	527	507	513	4809	457	541	506	514	463	509	474	483	439
新疆	521	508	513	-	450	548	532	536	467	495	484	489	437

## 2017-2019 年各省文科录取分数

招生地区	2019 年					2018 年				2017 年			
	最高分	最低分	平均分	平均分位次	一本线/自招线	最高分	最低分	平均分	一本线/自招线	最高分	最低分	平均分	一本线/自招线
北京	566	546	548	4941	559	575	556	562	576	579	537	544	555
天津	559	542	552	2157	500	582	561	568	527	549	538	542	531
河北	605	596	601	4215	549	631	620	625	559	590	574	583	517
吉林	557	556	557	2456	544	564	559	562	542	554	533	542	528
黑龙江	568	560	564	1827	500	555	541	546	490	547	536	541	481
安徽	584	581	582	6101	550	594	589	591	550	557	552	554	515
福建	580	564	571	3905	550	583	568	574	551	512	499	506	489
江西	579	574	576	5043	558	590	587	588	568	555	548	551	533
山东	576	571	573	8534	542	589	586	588	550	575	559	563	529
河南	575	569	572	7095	536	605	590	594	547	565	555	558	516
四川	577	572	574	6405	540	588	581	583	553	579	565	570	537
贵州	571	570	571	5002	542	601	596	598	575	584	570	576	545
陕西	575	573	574	3908	518	566	559	562	518	553	543	547	509
甘肃	553	550	551	3075	519	539	525	529	502	532	517	522	505

## 2017-2019 年各省“国家专项计划”录取分数

招生地区	2019 年					2018 年				2017 年			
	最高分	最低分	平均分	平均分位次	一本线/自招线	最高分	最低分	平均分	一本线/自招线	最高分	最低分	平均分	一本线/自招线
山西	549	538	545	15991	507	579	551	562	516	531	516	521	481
黑龙江	576	561	569	11645	477	558	548	552	472	545	520	530	455
江西	579	571	575	14678	522	590	571	578	527	557	542	547	503
河南	578	573	576	30538	502	585	565	572	499	559	536	543	484
重庆	579	576	578	16738	525	575	568	572	524	517	517	517	492
贵州	551	531	540	15771	470	586	540	547	484	521	504	510	456
甘肃	559	540	547	9471	470	561	543	548	483	548	510	517	460
青海	513	477	491	3077	407	481	456	462	403	447	415	430	391
宁夏	522	511	515	4650	457	537	527	532	463	532	485	502	439
新疆	478	467	472	-	450	483	472	476	467	485	450	468	437

2017-2019年北京“双培计划”各专业录取分数(批次:提前批B段 科类:理工类)

专业名称(方向)	2019年				2018年			2017年		
	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
机械电子工程(机器人制造)	587	527	545	14898	588	540	567	584	539	560
车辆工程(汽车变速技术工艺)	554	527	538	15699	545	534	546	570	545	556
测控技术与仪器(生物传感与医学仪器)	559	527	538	15699	566	535	546	575	538	558
光电信息科学与工程(新型平板显示)	569	527	543	15129	571	532	551	579	537	556
自动化(高精尖项目)	570	555	562	12749	581	556	570	581	545	565
智能科学与技术(机器人脑)	573	527	551	14151	584	537	565	585	537	562
智能科学与技术(AI技术)	584	531	563	12630	-	-	-	-	-	-
通信工程(5G通信技术)	589	530	558	13244	574	539	557	589	551	566
电子信息工程(大数据及信息处理)	591	527	551	14151	599	534	565	582	539	561
物联网工程(物联网控制)	588	528	556	13514	573	540	557	572	542	558
计算机科学与技术(互联网控制)	587	552	572	11480	591	560	577	597	546	568
软件工程(云计算)	587	528	555	13758	593	541	567	585	537	562
工商管理(商业企业管理)	571	534	551	14151	578	540	556	571	548	560
电子商务(互联网商务)	565	528	541	15365	562	534	548	565	538	556

2017-2019年北京“外培计划”各专业录取分数(批次:提前批B段 科类:理工类)

专业名称(方向)	2019年				2018年			2017年		
	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
机械设计制造及其自动化	556	527	538	15699	577	533	553	558	544	552
机械电子工程	554	531	542	15247	563	542	553	636	554	582
测控技术与仪器	546	528	540	15467	563	540	555	573	538	556
光电信息科学与工程	544	544	544	15014	-	-	-	-	-	-
电子信息工程	574	536	561	12857	-	-	-	-	-	-

2017-2019年北京“农村专项计划”各专业录取分数(批次:提前批C段 科类:理工类)

专业名称(方向)	2019年				2018年			2017年		
	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
机械设计制造及其自动化	515	499	505	19763	543	543	543	544	542	543
车辆工程	505	499	503	20011	-	-	-	-	-	-
机械电子工程	534	503	515	18560	-	-	-	-	-	-
测控技术与仪器	512	499	506	19650	-	-	-	-	-	-
自动化类	522	512	515	18560	-	-	-	-	-	-
通信工程	527	521	524	17481	548	536	542	549	539	544
电子信息工程	520	518	519	18104	548	532	538	551	542	547
计算机类	554	520	531	16608	551	534	545	551	541	546
会计学(注册会计师)	531	508	514	18697	541	536	539	552	551	552
工商管理类	524	509	513	18821	-	-	-	-	-	-
信息管理与信息系统	504	500	503	20011	534	534	534	544	537	540
信息安全	517	516	516	18457	533	533	533	551	551	551
审计学(计算机审计)	535	511	520	17977	-	-	-	548	540	543

2017-2019年北京“双培计划”各区录取分数

区县	2019年				2018年			2017年		
	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
东城区	579	540	558	13244	575	550	562	579	540	561
西城区	583	530	557	13380	587	535	564	589	548	568
朝阳区	591	528	555	13630	599	534	562	585	544	562
丰台区	569	528	545	14898	591	532	560	575	537	552
石景山区	571	542	556	13514	552	534	543	577	545	560
海淀区	587	541	563	12630	593	546	570	585	555	569
门头沟区	588	565	578	10719	559	545	553	559	546	553
房山区	565	527	543	15129	589	535	551	565	537	548
通州区	552	527	536	15943	579	532	557	597	537	557
顺义区	562	531	546	14784	573	534	560	586	552	567
昌平区	575	527	548	14526	582	538	559	576	539	556
大兴区	560	527	542	15247	573	532	549	581	543	556
怀柔区	589	528	550	14270	582	536	556	564	538	547
平谷区	567	529	543	15129	574	533	552	558	551	555
密云区	561	527	537	15826	568	533	548	580	537	554
延庆区	571	537	551	14151	566	541	552	546	537	542

2017-2019年北京“外培计划”各区录取分数

区县	2019年				2018年			2017年		
	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
东城区	540	540	540	15467	556	548	552	573	544	559
西城区	556	541	547	14648	542	542	542	556	556	556
朝阳区	563	554	559	13108	563	540	554	538	538	538
丰台区	-	-	-	-	577	577	577	555	555	555
石景山区	-	-	-	-	558	535	547	636	636	636
海淀区	571	528	543	15129	563	533	551	558	554	556
门头沟区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
房山区	527	527	527	17124	-	-	-	-	-	-
通州区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顺义区	-	-	-	-	-	-	-	579	579	579
昌平区	536	528	532	16459	-	-	-	558	538	548
大兴区	574	537	556	13514	-	-	-	564	564	564
怀柔区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平谷区	-	-	-	-	-	-	-	541	541	541
密云区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
延庆区	-	-	-	-	-	-	-	554	554	554

2017-2019 年北京普通批各专业录取分数 (理工类)

专业名称 (方向)	2019 年				2018 年			2017 年		
	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
机械设计制造及其自动化	538	514	522	17727	567	532	543	551	537	540
车辆工程	556	518	531	16608	551	532	542	557	537	544
机械电子工程	527	514	518	18212	561	532	543	559	537	544
机器人工程	568	514	526	17248	583	533	545	-	-	-
工业设计	529	513	516	18457	528	517	520	535	521	523
新能源科学与工程	542	520	525	17360	528	522	524	536	523	526
测控技术与仪器	531	514	520	17977	587	532	553	566	537	547
光电信息科学与工程	523	514	517	18331	527	519	521	534	521	523
自动化类	551	513	519	18104	-	-	-	-	-	-
通信工程	558	517	528	16994	568	532	543	574	540	548
电子信息工程	589	517	531	16608	573	532	546	571	539	549
物联网工程	562	526	533	16346	531	523	527	536	531	533
计算机类	582	517	531	16608	579	532	548	588	540	551
会计学 (注册会计师)	566	523	534	16219	581	532	545	576	549	556
工商管理类	542	512	517	18331	-	-	-	-	-	-
经济学类	542	517	521	17843	-	-	-	-	-	-
质量管理工程	529	512	516	18457	522	517	519	529	521	524
信息管理与信息系统	553	514	522	17727	571	532	541	570	537	542
信息安全	548	517	526	17248	563	532	543	558	538	543
审计学 (计算机审计)	547	518	525	17360	550	532	540	552	546	548
电子商务	539	512	518	18212	527	517	519	534	523	526
大数据管理与应用	558	531	539	15585	-	-	-	-	-	-
行政管理	534	512	515	18560	525	517	520	532	522	526
新闻传播学类	544	521	527	17124	-	-	-	-	-	-
英语	548	517	524	17481	529	519	521	536	522	527
信息与计算科学	546	516	521	17843	531	525	528	538	528	532
电子信息科学与技术	536	515	519	18104	530	522	524	535	527	530
应用统计学	537	513	518	18212	537	519	522	535	523	527

2017-2019 年北京普通批各专业录取分数 (文史类)

专业名称 (方向)	2019 年				2018 年			2017 年		
	最高分	最低分	平均分	平均分排位	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
行政管理	552	546	547	4999	573	557	561	548	537	541
新闻传播学类	566	546	550	4830	-	-	-	-	-	-
英语	552	546	547	4999	573	556	562	556	539	544

2020 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	机械类	4600
	机器人工程 (勤信实验班)	4600
	新能源科学与工程	4600
	工业工程	4600
仪器科学与光电工程学院	仪器类	4600
	智能感知工程 (勤信实验班)	4600
自动化学院	自动化类	4600
	人工智能 (勤信实验班)	4600
信息与通信工程学院	电子信息类	4600
计算机学院	计算机类	4600
	计算机类 (勤信实验班)	4600
经济管理学院	会计学 (注册会计师)	4200
	工商管理类	4200
	经济学类	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	行政管理	4200
	新闻传播学类	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	4600

PART FIVE · 第五部分

你关心的问题 Your Concerns

## 答考生问 FAQs

### 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？

学校在小营校区、健翔桥校区、清河校区安排本科生学习，学习和住宿在同一个校区。其中小营校区、清河校区分别位于海淀区清河小营东路12号、海淀区清河四拨子，毗邻高校集中的学院路区域；健翔桥校区位于朝阳区北四环中路35号，紧邻奥林匹克公园及场馆区。

### 学校何时成立？

学校缘起于1937年，迄今已有83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较为齐全的高校。

### 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，现有一级学科硕士点13个，6个专业硕士学位授权类别。目前，已与北京理工大学等18所博士学位授权单位建立联合培养博士研究生体系。

### 学校新生住宿条件如何？

学校公寓一般是6~8人间，部分套间公寓是4人间，宿舍有空调、无线网，部分公寓有阳台。

### 学校新校区情况如何？

学校占地1200余亩的沙河新校区已经全面开工建设，2020年年底新校区建设项目一期在建工程基本完工。

### 学校2020年招生专业有何变化？

为贯彻落实考试招生制度改革精神，紧密依托办学特色，探索创新人才培养新途径，对接国家和北京市社会经济发展需求，学校招生专业设置有四个明显变化：

第一个变化是在高考改革试点省份，依托学校办学特色，依据报考科目要求，以考生的学习兴趣为中心，服务方便考生报考，设置四个院校专业组，一个院校专业组即为一个独立的志愿。浙江、山东以“专业（类）+学校”为志愿单位。第一专业组的培养方向是新一代信息技术，包含电子信息类、计算机类、计算机类（勤信实验班）、信息管理与信息系统、信息安全、大数据管理与应用、信息与计算科学、电子信息科学与技术共计八个招生专业（类）；第二专业组的培养方向是智能+制造，包含机械类、仪器类、自动化类、机器人工程（勤信实验班）、智能感知工程（勤信实验班）、人工智能（勤信实验班）共计六个招生专业（类）；第三专业组的培养方向是人文管理，包含会计学（注册会计师）、工商管理类、经济学类、行政管理、新闻传播学类、翻译、工业工程共计七个专业（类）；第四专业组的培养方向是智慧管理，包含审计学（计算机审计）、电子商务、应用统计学、质量管理工程共计四个专业。

第二个变化是新增三个招生专业大类，新增机械类含机械设计制造及其自动化、车辆工程、机械电子工程、工业设计共计四个专业，新增仪器类含测控技术与仪器、光电信息科学与工程共计二个专业，新增电子信息类含通信工程、电子信息工程、物联网工程共计三个专业。

第三个变化是新增三个招生专业，分别是智能感知工程、人工智能、翻译专业，其中智能感知工程、人工智能专业以“勤信实验班”的形式招生。

第四个变化是新增四个“勤信实验班”，学校精心打造信息特色鲜明、跨学科专业的创新人才培养模式，选择机器人工程、智能感知工程、人工智能、计算机类四个专业（类）实施“勤信实验班”招生。

招生计划最终以各省级招生考试机构公布数据为准。

### 能否介绍学校2020年新增的三个专业情况？

智能感知工程专业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、边缘计算等前沿技术，培养能在智能检测、智慧医疗、智能交通等相关领域工作的高素质专业人才。专业拥有教育部创新团队、北京市优秀教学团队，专任教师95%拥有博士学位、76%具有高级职称、53%具有海外工作经历。人才培养依托仪器科学与技术北京市高精尖学科，拥有教育部重点实验室、国家111创新引智基地、北京市实验教学示范中心等教学科研资源。全周期实施一对一导师制，完全个性化培养，知名院士、教授、企业专家参与课程教学和学业指导，开展暑期夏令营、国外短期交流，在国内外一流科研实验室或企业研究院进行科研与工程实践。

人工智能专业采用“双语教学+英文教材+外教”、“2+2+1”国际化人才培养模式，依托导师制，老师与学生1对1指导交流，组织学生参加国际人工智能竞赛，大三起出国培养20余人。人才培养强调“AI+”场景化，与重点实验室、一流人工智能企业合作打造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”的模块课程，将人工智能前沿技术、教师科研成果应用于本科生教学，以适应人工智能时代需求，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人才。

学校的翻译专业是富有信息特色的翻译专业。本专业着重培养学生运用信息技术提升翻译质量和效率的能力。课程设置涵盖翻译全过程中的语言能力、计算机辅助翻译能力和专业素养的培养。教学过程充分利用学校信息学科优势，利用多个网络化、信息化教学平台。本专业将实现“翻译+信息”和“新文科”的双重目标，帮助学生在竞争日趋激烈的人才市场争得一席之地。

### 你校的录取规则如何？

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，在同等条件下，优先录取志愿顺序靠前的考生；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，投档成绩相同时，依次比较语文、数学、外语、综合科目成绩，单科成绩高者优先录取。在高考改革试点省区，对投档分数相同的考生，参照省级招生考试机构同分排序细则进行排序录取。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，在调档和分配专业时均予以认可。北京市“外培计划”要求考生的高考英语成绩不低于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。

## 你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在85%左右。

## 你校2020年在北京的招生计划有何变化？

学校2020年在北京招收本科生1348人，其中：提前批B段“双培计划”201人、“外培计划”24人、“农村专项计划”52人，普通批计划1071人。

## 你校2020年在北京“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？

学校2020年招收“双培计划”学生201人，“外培计划”学生24人。“双培计划”学生由学校分别与北京理工大学、北京科技大学、北京邮电大学、北京航空航天大学、对外经济贸易大学5所在京中央属高校联合培养，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2020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？

答： 我校今年面向河北省招收“双培计划”学生4人。“双培计划”学生由我校分别与北京理工大学、北京科技大学2所在京中央属高校联合培养，学生一至三年级在中央属高校学习，四年级在本校学习；招生专业有测控技术与仪器（生物传感与医学仪器）、光电信息科学与工程（新型平板显示），每专业招生2人。

## 学校2020年对在京“双培计划”和“外培计划”录取有哪些要求？

学校北京市“外培计划”要求考生的高考成绩不低于110分；“双培计划”和“外培计划”的其它要求，依照北京市相关政策规定执行。

## “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）外大学合作交流办学项目吗？

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）的近百所高校建立了校际合作关系，形成了本硕博、长短期相结合的多层次立体化的联合培养体系。目前与国外大学开展了本科生交流项目66项，研究生交流项目15项，2016年至今累计派出交流学生796人次，其中本科生577人次，研究生219人次。学生前往的交流院校包括了英国剑桥大学、美国加州大学伯克利分校、日本东京大学等世界名校。如需了解具体的合作项目及申请指南，请登录学校国际交流合作处的中文网站：<http://icd.bistu.edu.cn>。

## 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。

## 学校就业情况如何？是否组织校园招聘招聘会吗？

近三年，学校本科生就业率保持在99%以上，深造率超过20%，部分优秀毕业生保研到北京大学、北京航空航天大学等高水平大学。2019年学校累计举办校内大型综合招聘会12场，中小型招聘会200余场，邀请近千家用人单位走进校园选拔招聘，提供约2万个岗位需求。学校组织就业工作队伍赴深圳、广州、上海、西安等地，分别与海康威视、腾讯视频、华为研究所、吉利汽车等多家龙头企业对接。2020年，在严峻而复杂的就业形势下，学校坚持组织开展校园网络招聘会，截止6月底，近6千家用人单位参会，提供就业岗位15万余个。

## 学校本科生就业去向和工作单位情况如何？

近三年，本科生在京就业比例保持在80%左右，接收学校毕业生最多的仍然是信息传输、软件和技术服务业，主要工作单位有国网电力公司、中国联通公司、中国电子科技集团、中国建设银行、中国软件与服务股份有限公司、中国农业银行等大型国有企业。

## 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制。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：

招生咨询电话：010-82426126

本科招生网址：<http://zhaosheng.bistu.edu.cn>

学校网址：[www.bistu.edu.cn](http://www.bistu.edu.cn)

电子邮箱：[zhaosheng@bistu.edu.cn](mailto:zhaosheng@bistu.edu.cn)

学校地址：北京市海淀区清河小营东路12号



招生咨询 QQ 群：465228341



招生办微信公众号：bistuzs



招生办官方  
快手帐号：bistuzs1937



招生办官方  
抖音帐号：bistuzs1937



招生办官方今日头条账号  
北京信息科技大学招生办



网上高招办小程序

## 招生政策

- 1 招生专业设置有四个新变化：一是在高考改革试点省份设置四个院校专业组志愿，二是新增三个招生专业大类，三是新增三个招生专业，四是新增四个“勤信实验班”。
- 2 在北京市提前批次 B 段投放“双培计划”、“外培计划”、“农村专项计划”。
- 3 平行志愿原则上调档比例 100%，顺序志愿原则上调档比例不超过 105%，不设志愿级差。
- 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，在调档和分配专业时均予以认可。
- 6 无英语口语成绩要求，翻译专业只限英语语种的考生报考。

## 报考优势

- 1 近年来，学校招生规模稳定，是信息学科齐全、信息特色鲜明的市属重点高校。
- 2 在高考改革试点省份（北京、天津、海南）依托学校办学特色，依据报考科目要求，以考生的学习兴趣为中心，方便考生报考，设置四个院校专业组。浙江、山东以“专业（类）+ 学校”为志愿单位。
- 3 所有招生专业（类）在本科普通批次均投放招生计划，其中信息类相关专业超过 60%。
- 4 众多专业加入国际工程教育专业认证、教育部卓越工程师计划，大学生创新创业基地获评“北京高校大学生创业园（高校分园）”，实施以推动创新与产业发展为导向的工程教育新模式。
- 5 近 60% 专业实行大类招生，入校后转专业成功率 85% 左右，服从专业调剂既可达成“录其所愿”又可降低退档风险。

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。



北京信息科技大学校区位置示意简图

## 各学院招生咨询电话

招生咨询电话：  
**010-82426126**

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

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

---