

A

学校概况 About BISTU

学校概况 **page 04**

对外交流与合作 **page 12**

B

招生章程 Admissions Regulation

2017 年招生章程 **page 16**

C

招生数据 Admissions Data

2017 年招生计划 **page 20**

近三年录取分数 **page 24**

各专业就读校区及收费标准 **page 30**

D

学院简介 College Introduction

机电工程学院简介 **page 32**

仪器科学与光电工程学院简介 **page 36**

自动化学院简介 **page 39**

信息与通信工程学院简介 **page 43**

计算机学院简介 **page 46**

经济管理学院简介 **page 50**

信息管理学院简介 **page 55**

公共管理与传媒学院简介 **page 58**

外国语学院简介 **page 60**

理学院简介 **page 62**

E

答考生问 Reply

答考生问 **page 66**

附：北京信息科技大学校区示意简图



学校概况 About BISTU



Candidates Guide

2017 报考指南

北京信息科技大学概况

北京信息科技大学是一所以工管为主体，工管理经文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。

30 个

面向全国 30 个省(自治区、直辖市)
招收全日制普通本科生

33.32 万平方米

校舍建筑面积 33.32 万平方米

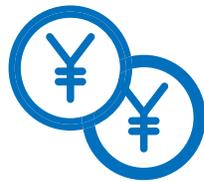
1183.6 亩

学校已在昌平沙河新区新征土地
1183.6 亩建设新校区

北京信息科技大学是一所以工管为主体，工管理经文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。学校是学士和硕士学位授权单位，面向全国 30 个省（自治区、直辖市）招收全日制普通本科生和研究生，面向西部部分省（自治区）招收少数民族预科班学生，面向内地新疆高中班和内地西藏高中班招收本科生。

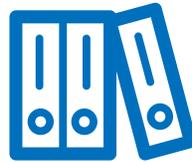


上图：北京信息科技大学小营校区



10.59 亿元

固定资产总值



113.8 万册

图书馆藏书



16.9 TB

电子图书

学校现有小营、健翔桥、清河等校区，占地 500 亩（学校已在昌平沙河新区新征土地 1183.6 亩建设新校区），校舍建筑面积 33.32 万平方米；固定资产总值 10.59 亿元，其中教学科研仪器设备总值 5.05 亿元；图书馆藏书 113.8 万册，电子图书 16.9TB。学校现有全日制在校生近 12000 人，其中研究生 1200 多人，



学校现有全日制在校研究生 **1200** 多人，
普通本科生近 **11000** 人



专任教师中具有高级职称 **474** 人，
具有博士学位 **342** 人

普通本科生近 11000 人；现有教职工 1300 多人，其中专任教师 800 多人，双聘院士 6 人，博士生导师 22 人，硕士生导师 358 人。北京市新世纪百千万人才工程 3 人，北京学者 2 人，长城学者 4 人。专任教师中具有高级职称 474 人，具有博士学位 342 人。学校现有全国和北京市优秀教师 11 人、全国和北京市优秀教学团队 9 个、北京市级教学名师 8 人、北京市属高校创新团队 24 个、北京市属高校青年拔尖人才和创新人才 50 人，北京市人才强教深化计划骨干教师 107 人。

学校设有机电工程学院、仪器科学与光电工程学院、自动化学院、信息与通信工程学院、计算机学院、经济管理学院、信息管理学院、马克思主义学院、公共管理与传媒学院、外国语学院、理学院、国际交流学院等 12 个学院以及研究生院、体育部、计算中心、机电实习中心、电子信息与控制实验教学中心和继续教育学院等教学机构。现有 39 个本科专业，14 个一级学科硕士点，43 个二级学科硕士点，2 个专业学位授权种类（工程硕士、MBA），7 个专业学位授权领域。学校与北京航空航天大学、北京理工大学、北京邮电大学、北京交通大学、北京科技大学、对外经济贸易大学等央属高校交流培养本科学生，具有推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生资格，还与其它单位联合培养博士研究生。学校现有国家级特色专业建设点 4 个、北京市级特色专业建设点 9 个；北京市重点学科 3 个、北京市重点建设学科 9 个，部级重点学科 2 个；

教育部重点实验室 1 个、北京市重点实验室 6 个、北京实验室 2 个、部级重点实验室 2 个、北京市哲学社会科学研究基地 1 个、北京市国际科技合作基地 1 个、北京高校工程研究中心 1 个；国家级实验教学示范中心 2 个、北京市实验教学示范中心 6 个；北京市高等学校市级校外人才培养基地 3 个、北京市高等学校市级人才培养模式创新试验区 1 个。

学校以培养高素质应用型人才为主，更新理念，创新思路，积极推进教学改革、教学建设和教学研究，取得了标志性成果。2008 年学校接受教育部本科教学工作水平评估，获得优秀的结果。学校现有 1 个国家级教学团队，取得国家级教育教学成果特等奖 1 项、一等奖 1 项、二等奖 1 项，北京市教学成果奖 24 项，入选国家级规划教材 23 套、北京市级精品教材 27 本、精品课程 9 门等成果。



上图：北京信息科技大学健翔桥校区

**学校以培养高素质应用型
人才为主，更新理念，创新
思路，积极推进教学改革、
教学建设和教学研究，取得
了标志性成果。**



上图：北京信息科技大学清河校区

学校坚持开放办学，积极扩大对外合作与交流，致力于与高水平的国（境）外大学发展长期稳定的校际关系，聚焦国际化教育、学术交流与科研合作。目前，学校已与美国、加拿大、英国、德国、法国、爱尔兰、瑞典、意大利、澳大利亚、日本、韩国等十余个国家以及台湾地区的近 60 所高校建立了校际合作关系。为开拓学生的国际视野，提升学生的综合素质，学校依托众多的国（境）外合作院校，为在读的本科生、硕士研究生开展了“1+2+1”本科生外培项目、“2+2”双学士学位项目、“3+1+1（2）”本科和硕士连读项目、“3+1”本科生交流项目、一学期交流项目、“1+1+1”研究生双硕士学位项目和联合培养博士项目等合作与交流项目。根据各学院和专业的需求，每年的暑假或寒假学校还为在读的本科生和研究生提供了赴美国、英国、德国、瑞典、日本等国的各种短期实践类项目。参加校际交流项目的学生根据其学习成绩，除可享受合作院校提供的学费减免和不同额度的奖学金支持外，还可申请学校设立的学生公派出国（境）学习专项奖学金。

学校的科研工作紧密围绕国家经济社会发展需求，面向首都，在保持机、电行业特色的基础上，创新思路，工管理经文多学科协调布局，在智能制造与机器人、光电检测与智能系统、动态导航与传感器、计算机科学与大数据、信息系统与信息安全、知识管理与循环经济等领域保持了一定优势，同时在新能源、医疗健康、文化创意等领域呈现了良好的研究态势，学校建设了教育部重点实验室、北京市重点实验室、工程中心等科研基地，承担了国家 863 计划、国家科技支撑计划、国家重大专项、国家自然科学基金重点项目、国家社科基金重大项目等一批高层次研究项目，取得了一系列高水平科研成果，多次获得国家科技奖励和省部级科技奖励。近五年获得国内外发明专利近二百项，发表学术论文五千多篇。学校注重产学研用一体发展，积极寻求与企业合作，研发经费不断增长，研究成果获得广泛推广应用。学校大学科技园和高端产业技术研究院正式获批成立，多项研究成果入园孵化，技术参股的企业“北京拓尔思信息技术股份有限公司”于 2011 年在深交所上市，学校成为首家拥有上市公司股权的市属高校，取得了良好的经济效益和社会效益。



上图：2017年3月，北京信息科技大学首届文化艺术节启动



上图：毕业生校园双选招聘会



上图：校民族舞蹈团参加北京市大学生舞蹈节

学校毕业的学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98%以上，位居北京市属高校前三名。2016年本科毕业生一次性就业率达到历史新高，为99.42%。

学校高度重视学生人文素质教育和人文精神培养，积极开展丰富多彩的校园文化活动，促进学生全面发展。学校目前拥有校学生合唱团、管乐团、民族舞蹈团、国标舞蹈团、话剧团等多个艺术团体，在历届北京市大学生艺术展演中，我校合唱团、管乐团均多次摘得一等奖桂冠，舞蹈、话剧也均获得二等奖、三等奖的好成绩。近五年来，我校学生在全国及北京市各类学科竞赛中共计获奖3000余人次，其中，我校的足球机器人water队在Robocup机器人世界杯比赛中四次斩获中型组冠军，一次中型组亚军；捷能车队连续四年以优异的成绩蝉联全国Honda节能竞技大赛最佳技术奖；铸梦车队在中国大学生方程式汽车大赛中获得年度综合奖和两个单项亚军。

学校毕业的学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98%以上，位居北京市属高校前三名。2016年本科毕业生一次性就业率达到历史新高，为99.42%。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。据第三方教育数据和质量评估机构麦可思数据有限公司调查，我校本科毕业生毕业半年后的月收入为6098元，比北京、上海、广州同类高校毕业生的月收入高1489元。据职场数据网站爱拼网iPIN.com对毕业生五年薪酬指数计算所得数据显示，我校在《2016年iPIN.com中国大学薪酬排名》中位列60名，毕业生毕业五年后月薪9317元，毕业生和用人单位的满意率都在95%以上，就业质量较高，用人单位高度评价我校毕业生“下得去、留得住、用得好”。

学校连续多年获“首都文明单位”称号，面对新的历史机遇，学校将锐意进取，迎接挑战，努力建设在电子信息、现代制造与光机电一体化、知识管理与技术经济等领域特色鲜明，立足北京、面向全国，培养应用型人才为主，教学科研协调发展的高水平多科型大学，不断取得新的更大的发展。北京信息科技大学热烈欢迎广大考生踊跃报考我校，学校将为学生的成长成才提供良好的条件和优质服务。 ■

省部级重点学科和重点建设学科

序号	学科名称	重点类别
1	机械电子工程	北京市重点学科
2	精密仪器及机械	北京市重点学科
3	技术经济及管理	北京市重点学科
4	机械工程	北京市重点建设一级学科
5	管理科学与工程	北京市重点建设一级学科
6	应用数学	北京市重点建设二级学科
7	测试计量技术及仪器	北京市重点建设二级学科
8	信号与信息处理	北京市重点建设二级学科
9	控制理论与控制工程	北京市重点建设二级学科
10	检测技术与自动化装置	北京市重点建设二级学科
11	计算机应用技术	北京市重点建设二级学科
12	企业管理	北京市重点建设二级学科
13	信号与信息处理	原信息产业部重点学科
14	计算机应用技术	原信息产业部重点学科

学校引领学科

序号	学科名称	所在学院
1	机械工程	机电学院
2	仪器科学与技术	光电学院
3	信息与通信工程	通信学院
4	控制科学与工程	自动化学院
5	计算机科学与技术	计算机学院
6	管理科学与工程	经管学院、信管学院

国家、北京高等学校实验教学示范中心

序号	名称	级别
1	电子信息与控制实验教学中心	国家级
2	机械工程实验教学中心	国家级
3	电工电子实验教学中心	市级
4	机械工程实验教学中心	市级
5	文管综合实践教学中心	市级
6	计算机实验教学示范中心	市级
7	仪器与光电工程实验教学中心	市级

国家、北京市级特色专业建设点

序号	专业名称	级别
1	电子信息工程	国家级
2	车辆工程	国家级
3	计算机科学与技术	国家级
4	自动化	国家级
5	通信工程	市级
6	信息管理与信息系统	市级
7	测控技术与仪器	市级
8	机械设计制造及其自动化	市级
9	软件工程	市级
10	电子信息工程	市级
11	车辆工程	市级
12	计算机科学与技术	市级
13	自动化	市级

省部级科研机构

序号	机构名称	机构属性
1	现代测控技术实验室	教育部重点实验室
2	传感器实验室	北京市重点实验室
3	机电系统测控实验室	北京市重点实验室
4	网络文化与数字传播实验室	北京市重点实验室
5	高动态导航技术实验室	北京市重点实验室
6	光电测试技术实验室	北京市重点实验室
7	绿色发展大数据决策北京市重点实验室	北京市重点实验室
8	光电信息与仪器工程研究中心	北京高校工程研究中心
9	北京知识管理研究基地	北京市哲学社会科学研究基地
10	先进光电子器件与系统北京市国际科技合作基地	北京市国际科技合作基地
11	新能源汽车实验室（共建单位）	北京实验室
12	生物医学检测技术及仪器北京实验室（共建单位）	北京实验室

近三年省部（行业）级科研获奖情况

年度	奖项名称	等级	数量
2014	吴文俊人工智能科学技术奖	二等奖	1
	中国机械工业科学技术奖	二等奖	2
	电力建设科学技术进步奖	一等奖	1
	中国服务业科技创新奖	一等奖	1
2015	中国机械工业科学技术奖	二等奖	1
	北京市科学技术奖	二等奖	1
	中国电子学会科学技术奖	三等奖	1
	中国智能交通协会科学技术奖	三等奖	1
2016	中国产学研合作创新成果奖	一等奖	1
	吴文俊人工智能科学技术进步奖	三等奖	1
	青海省科学技术奖励	二等奖	1
	中国电力科学技术奖	三等奖	1

对外交流与合作

北京信息科技大学坚持开放办学，不断扩大对外合作与交流。学校致力于与高水平的国（境）外院校发展长期稳定的校际关系，聚焦国际化教育、学术交流与科研合作。目前，学校已与美国、加拿大、英国、德国、法国、爱尔兰、瑞典、意大利、澳大利亚、日本、韩国等十余个国家以及台湾地区的近六十所高校建立了校际合作关系。

学校以人才培养为引领，整合优质办学资源，积极寻求与国际知名高校的对接与合作，为各专业的在校学生提供了种类繁多的长短期出国（境）学习项目。同时，通过引进高水平外国专家来校承担教学及科研任务，与国（境）外机构开展互访讲学、科研合作、培训进修等教师层面的交流与合作，为提升校内师资的国际化水

平，建设一支适应国际化办学需要的师资队伍提供了充分的保障。学校设有国际交流学院，招收来自世界各地的来华留学生来校攻读学士、硕士学位及进行汉语学习。为实现“服务国家地区发展战略，提升国际化办学水平，助力学校转型发展”的国际化办学目标，学校在积极增加合作院校数量的同时，还将不断提升合作院校的质量，继续拓展交流合作的深度与广度。

为开拓学生的国际视野，提升学生的综合素质，学校依托众多国（境）外合作院校，为在读的本科生、硕士研究生开展了“1+2+1”本科生外培项目、“2+2”双学士学位项目、“3+1+1（2）”本科和硕士连读项目、“3+1”本科生交流项目、一学期交流项目、“1+1+1”研究生双硕士学位项目和联合培养博士项目等合作与交流项目。每年的寒暑假，学校还为在读的本科生和研究生提供了赴

国（境）外合作大学一览表

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	澳大利亚	格里菲斯大学
	加州大学河滨分校		拉筹伯大学
	辛辛那提大学		维多利亚大学
	美国密苏里大学堪萨斯分校		卧龙岗大学
	鲍灵格林州立大学		邦德大学
	奥克兰大学	意大利	罗马外国语大学
	圣何塞州立大学		罗马二大
	蒙哥马利奥本大学	新西兰	Unitec 理工学院
	密歇根大学迪尔本分校	瑞典	中瑞典大学
	圣托马斯大学		哈姆斯塔德大学
	威斯康星大学拉克罗斯分校	法国	欧洲理工学院
	威斯康星大学帕克赛德分校		巴黎行政管理学院
	惠特学院		丝路商学院
加拿大	温莎大学	韩国	中原大学
	不列颠哥伦比亚大学		柳韩大学
英国	剑桥大学	以色列	本古里安大学
	德蒙福特大学	新加坡	义安理工学院
	奇切斯特大学	匈牙利	布达佩斯城市大学
	安格利亚鲁斯金大学	印度	圣玛丽学院
	桑德兰大学	芬兰	图尔库应用科技大学
爱尔兰	国立科克大学	马来西亚	林登大学
	都柏林格里菲斯学院	台湾地区	铭传大学
	阿斯隆理工学院		世新大学
日本	冈山大学		宜兰大学
	福井大学		台北科技大学
德国	耶拿应用技术大学		建国科技大学
	IBA 国际大学		朝阳科技大学
	柏林经济文化科技大学		龙华科技大学



上图：王永生校长为剑桥大学副校长 Ian White 颁发荣誉教授证书



上图：我校赴英国剑桥大学暑期交流项目

美国、英国、德国、瑞典、日本等国的各种短期实践类项目。

参加校际交流项目的学生除可享受合作院校提供的学费减免和不同额度的奖学金支持外，还可申请学校设立的学生公派出国（境）学习专项奖学金。

学生对外交流项目介绍

“1+2+1”外培计划项目

学校 2017 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大学学业。

“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。学校与国（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)”本科和硕士连读项目

在“3+1+1(2)”本科和硕士连读项目中，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个学期的学习。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必修总学分。

“1+1+1”研究生双硕士学位项目

在“1+1+1”研究生双硕士学位项目中，我校的在读研究生在完成第一学年的研究生课程学习后，符合项目录取条件的学生在第二年可赴国（境）外的合作院校进行硕士学习，学习时长为一年



上图：我校学生在以色列参加暑期实践项目

至两年。学校与国（境）外合作院校互认学分，成功完成项目且符合双方硕士学位授予条件的学生将获得我校及国（境）外合作院校的硕士学位，即双硕士学位。

联合培养博士项目

联合培养博士项目主要是在国（境）外合作大学学习并授予国（境）外大学的博士学位。学校将择优选派在读的硕士研究生参与国（境）外大学合作的博士生项目。项目实行双导师制，学生在我校及国（境）外合作院校两名导师的共同指导下完成博士课程及博士论文。达到博士学位授予要求的博士生将获得国（境）外大学的博士学位。

短期交流项目

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、瑞典、日本等国的短期实践项目，项目时长为2-3周。

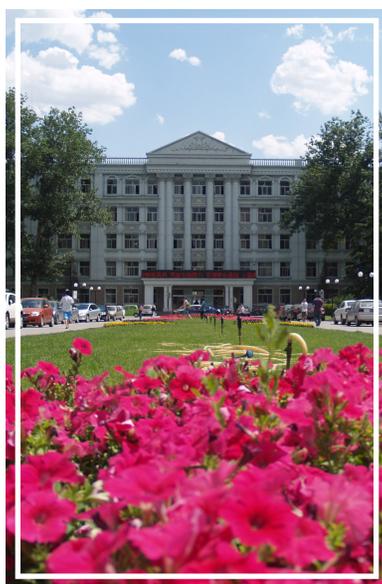
如需了解具体的合作项目及申请指南，请登陆学校国际交流合作处的中文网站：<http://icd.bistu.edu.cn>。■



上图：在加拿大温莎大学交流的我校学生

B

招生章程 Admissions Regulation



Candidates Guide

2017 报考指南

北京信息科技大学 2017 年全日制普通本科生招生章程

第一章 总 则

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 学校是一所以工管为主体，工、管、理、经、文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。学校面向西部 3 个省区（贵州、云南、新疆）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。

第二章 招生组织机构

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。

第三章 招生条件

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。

第四章 录取

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和文史类，除计算机类相关专业实行大类招生外，其它专业均按专业招生。学校在各省（自治区、直辖市）的招生批次以当地省级招生主管部门公布的信息为准。

第十一条 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。

第十二条 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。

第十三条 对享受加分政策的考生，在调档和分配专业时均予以认可。

第十四条 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。

第十五条 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4C及以上。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，若还相同，则按4门必测科目等级高低的顺序择优录取。

第十六条 学校在浙江省的录取规则按《浙江省2017年普通高校招生录取工作方案》中“普通类专业招生录取办法”执行。

第十七条 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。

第十八条 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120分。



第十九条 学校英语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。

第二十条 学校无男、女生比例限制。

第五章 其它

第二十一条 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：英语专业 5000 元 / 年；其它专业为 4200 ~ 4600 元 / 年。

第二十二条 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。

第二十三条 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”。

第二十四条 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：bistuzs

第二十五条 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，不属于学校录取承诺。

第二十六条 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。

第二十七条 本章程由北京信息科技大学招生办公室负责解释。■



招生数据 Admissions Date



Candidates Guide

2017 报考指南

北京信息科技大学 2017 年分省分专业招生计划表

科类	学制	专业名称	总计	其中					天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江
				北京	预科转入	内地新疆班	内地西藏班	京外合计							
				2730	1526	18	25	11							
理工类	四	机械设计制造及其自动化 [△]	114	49	3	2		60	2	2	3	3	2	2	2
	四	车辆工程 ^{☆△}	44	24				20					3		
	四	机械电子工程	38	19				19	2	1					2
	四	工业设计	59	35				24				3			3
	四	工业工程	59	34				25				2	2		
	四	新能源科学与工程	30	14				16				3			
	四	测控技术与仪器 [△]	73	30	2			41		1			2	3	3
	四	光电信息科学与工程	36	18				18	2						
	四	自动化 ^{☆△}	145	72				73	2	2	4		2	2	2
	四	电气工程及其自动化	74	46		2		26					2	3	
	四	智能科学与技术	46	25				21							
	四	通信工程 [△]	90	47	2	2		39	2	1	4		2	2	
	四	电子信息工程 ^{☆△}	106	46				60	2	2	3	2	2	2	2
	四	物联网工程	16	10				6							
	四	计算机类 ^{☆△}	321	140		4	2	175	8	4	7	6	6	5	5
	四	会计学(注册会计师)	114	61		2		51	2	3	3	2	2	2	2
	四	财务管理	87	40	3	3		41	2	2		2	2	2	3
	四	经济学	58	25				33		3		2	2		2
	四	工商管理	82	42	3			37	3	3		3			
	四	质量管理工程	30	16				14		3		2			
	四	信息管理与信息系统 [△]	176	96	3	2		75	3		4	3	2	2	2
	四	信息安全	60	24			2	34	2			3			2
	四	审计学(计算机审计)	30	13				17			2				
	四	电子商务	16	10				6							
	四	管理科学	30	18		2		10					2		
	四	行政管理	18	16		2		0							
	四	传播学	8	8				0							
	四	网络与新媒体	8	4			2	2							
	四	英语	30	28				2							
	四	信息与计算科学	52	26	2			24		3					
	四	电子信息科学与技术	52	28				24		2		2	2		2
	四	应用统计学	50	28				22		2				2	
四	双培计划	242	238				4		4						
四	外培计划	24	24												
理工类小计			2418	1354	18	21	6	1019	32	38	30	38	35	27	32
文史类	四	国际经济与贸易	58	27		2	2	27	2	2				2	2
	四	人力资源管理	60	32		2	3	23	2	2				2	2
	四	市场营销	28	19				9						2	
	四	市场营销(品牌管理)	28	18				10		2					2
	四	行政管理	40	22				18		2					
	四	传播学	22	12				10							
	四	网络与新媒体	22	12				10	2	2					
	四	英语	54	30				24	2	2				2	2
文史类小计			312	172	0	4	5	131	8	12	0	0	0	8	8

2017 年少数民族预科班招生计划

科类	招生专业名称	贵州	云南	新疆 (双语班)
理工类	机械设计制造及其自动化	1	1	3
	测控技术与仪器	1	1	2
	通信工程	1	1	2
	财务管理	1	1	3
	工商管理			4
	信息管理与信息系统	1	1	3
	信息与计算科学	2		
	电子信息科学与技术		2	
合计		7	7	17

2017 年北京一批招生专业及人数

科类	专业名称	招生人数
理工类	机械设计制造及其自动化	46
	车辆工程	21
	机械电子工程	16
	测控技术与仪器	27
	自动化	68
	通信工程	44
	电子信息工程	43
	计算机类	134
	会计学(注册会计师)	58
	财务管理	37
	信息管理与信息系统	91
	信息安全	21
	审计学(计算机审计)	10
合计		616

2017 年北京二批招生专业及人数

科类	专业名称	招生人数
理工类	工业设计	35
	工业工程	34
	新能源科学与工程	14
	光电信息科学与工程	18
	电气工程及其自动化	46
	智能科学与技术	25
	物联网工程	10
	经济学	25
	工商管理	42
	质量管理工程	16
	电子商务	10
	管理科学	18
	行政管理	16
	传播学	8
	网络与新媒体	4
	英语	28
	信息与计算科学	26
	电子信息科学与技术	28
	应用统计学	28
	理工类合计	
文史类	国际经济与贸易	27
	人力资源管理	32
	市场营销	19
	市场营销(品牌管理)	18
	行政管理	22
	传播学	12
	网络与新媒体	12
英语	30	
文史类合计		172
总计		603

2017年北京“双培计划”招生专业及人数

批次	科类	学院	招生专业名称	专业方向	接收学校	招生人数
本科提前批 B 段	理工类	机电工程学院	机械电子工程	机器人制造	北京理工大学	15
			车辆工程	汽车发动机制造工艺	北京理工大学	8
			车辆工程	汽车变速技术工艺	北京理工大学	8
		仪器科学与光电工程学院	测控技术与仪器	医疗设备制造	北京科技大学	15
			光电信息科学与工程	平板显示制造	北京理工大学	16
			光电信息科学与工程	液晶电视制造	北京理工大学	16
		自动化学院	自动化	高精尖项目	北京理工大学	5
			电气工程及其自动化	轨道牵引电气化	北京交通大学	16
			智能科学与技术	机器人大脑	北京科技大学	16
		信息与通信工程学院	通信工程	多媒体通信	北京邮电大学	15
			通信工程	5G 通信技术	北京邮电大学	16
			电子信息工程	大数据及信息处理	北京邮电大学	16
			物联网工程	物联网控制	北京理工大学	16
		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	15
			计算机科学与技术	高精尖项目	北京航空航天大学	5
			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						238

2017年北京“外培计划”招生专业及人数

批次	科类	学院	招生专业名称	海外学校名称	招生人数
本科提前批 B 段	理工类	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
		计算机学院	计算机科学与技术	美国奥克兰大学	6
总计					24

2017年北京“农村专项计划”招生专业及人数

批次	科类	专业名称	招生人数
本科提前批 C 段	理工类	机械设计制造及其自动化	3
		车辆工程	3
		机械电子工程	3
		测控技术与仪器	3
		自动化	4
		通信工程	3
		电子信息工程	3
		计算机类	6
		会计学(注册会计师)	3
		财务管理	3
		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			45

2014-2016 年各省“国家专项计划”录取分数

招生地区	2016 年				2015 年				2014 年			
	最高分	最低分	平均分	当地一本线	最高分	最低分	平均分	当地一本线	最高分	最低分	平均分	当地一本线
山西	551	531	540	519	533	526	529	515	552	534	539	534
黑龙江	569	529	542	486	538	498	515	483	576	534	552	529
江西	576	558	563	529	572	563	567	540	559	548	552	526
河南	569	558	563	523	568	557	560	529	583	564	570	547
重庆	541	535	538	525	-	-	-	-	-	-	-	-
贵州	549	522	529	473	522	489	501	453	542	516	523	484
甘肃	533	517	521	490	509	490	496	475	544	514	521	516
青海	477	457	467	416	-	-	-	-	-	-	-	-
宁夏	528	512	520	465	-	-	-	-	-	-	-	-
新疆	490	466	477	464	490	464	473	446	-	-	-	-

2014-2016 年各省理科一批录取分数

招生地区	2016 年				2015 年				2014 年			
	最高分	最低分	平均分	当地一本线	最高分	最低分	平均分	当地一本线	最高分	最低分	平均分	当地一本线
北京	599	549	561	548	609	556	567	548	625	543	562	543
天津	563	540	547	512	570	561	565	538	555	532	539	516
河北	626	602	609	525	621	590	595	544	628	607	612	573
山西	559	542	547	519	546	536	540	515	574	552	557	534
内蒙古	572	519	553	484	537	519	525	464	-	-	-	-
辽宁	576	564	569	498	561	545	550	500	584	569	573	526
吉林	580	545	562	530	561	534	543	525	603	560	575	555
黑龙江	575	566	570	486	572	554	560	483	587	576	579	529
安徽	580	571	573	518	610	595	599	555	572	521	528	489
福建	547	513	522	465	592	562	568	525	566	543	549	506
江西	580	563	568	529	579	568	573	540	568	551	557	526
山东	610	597	600	537	624	602	607	562	626	609	614	572
河南	593	574	578	523	579	565	568	529	611	574	578	547
湖北	588	566	573	512	554	539	545	510	-	-	-	-
广西	568	527	539	502	541	499	511	480	-	-	-	-
海南	660	633	643	602	681	638	650	608	649	626	634	606
重庆	580	540	553	525	630	574	591	573	-	-	-	-
四川	616	572	580	532	565	547	554	528	600	540	552	540
贵州	576	518	531	473	517	487	495	453	550	514	524	484
云南	581	549	559	525	552	520	528	500	560	540	548	525
西藏(汉)	479	479	479	425	-	-	-	-	-	-	-	-
西藏(民)	320	302	310	285	-	-	-	-	-	-	-	-
陕西	556	533	540	470	548	523	533	480	570	538	545	503
甘肃	541	520	527	490	528	503	512	475	545	519	530	516
青海	522	423	454	416	519	405	449	400	521	411	468	406
宁夏	531	495	502	465	503	463	473	445	533	477	498	473
新疆	519	507	510	464	505	485	490	446	529	487	497	475

2014-2016 年各省理科二批录取分数

招生地区	2016 年					2015 年					2014 年				
	最高分	最低分	平均分	一本线	二本线	最高分	最低分	平均分	一本线	二本线	最高分	最低分	平均分	一本线	二本线
北京	562	535	541	548	494	551	533	539	548	495	598	519	529	543	495
江苏	354	351	352	353	315	346	339	341	344	310	344	334	365	345	312
浙江	615	599	606	600	439	614	596	605	605	428	612	581	600	597	420
湖南	543	533	538	517	439	557	533	540	526	455	556	525	532	522	442
广东	541	505	513	508	402	576	567	572	577	519	558	537	548	560	504
广西	529	477	496	502	333	497	443	470	480	320	542	500	513	520	407
重庆	600	531	542	525	416	583	572	576	573	527	516	492	506	514	455
新疆	510	485	491	464	394	474	459	466	446	381	538	478	495	475	405

2014-2016 年各省文科录取分数

招生地区	2016 年				2015 年				2014 年			
	最高分	最低分	平均分	当地一本线	最高分	最低分	平均分	当地一本线	最高分	最低分	平均分	当地一本线
北京	584	565	573	583	586	569	574	579	569	542	551	565
天津	558	538	548	532	-	-	-	-	-	-	-	-
河北	603	588	595	535	598	587	590	548	598	591	594	563
吉林	558	537	545	531	571	549	555	543	577	568	572	560
黑龙江	537	534	536	481	564	543	550	495	584	563	574	541
安徽	554	548	550	521	620	614	615	597	555	550	552	541
福建	535	520	526	501	575	569	571	549	586	571	577	561
江西	543	528	536	523	-	-	-	-	-	-	-	-
山东	566	548	555	530	620	584	591	568	-	-	-	-
河南	551	541	546	517	543	533	537	513	568	549	554	536
四川	567	561	564	540	560	555	558	543	-	-	-	-
贵州	581	562	568	551	-	-	-	-	-	-	-	-
陕西	554	535	541	511	542	531	537	510	587	552	562	548
甘肃	528	511	517	504	-	-	-	-	-	-	-	-

备注：2014 年学校在北京部分专业执行文科一批招生，2015-2016 年在北京执行文科二批招生。

2014 ~ 2016 年少数民族预科录取分数

批次	科类	招生地区	2016 年				2015 年				2014 年			
			最高分	最低分	平均分	当地一本线	最高分	最低分	平均分	当地一本线	最高分	最低分	平均分	当地一本线
预科一批	理工类	贵州	488	475	479	473	461	452	455	453	507	460	478	484
		云南	-	-	-	-	491	475	485	500	-	-	-	-
		新疆(双语班)	485	439	473	464	460	431	447	427	-	-	-	-

2015-2016 年北京“双培、外培计划”各专业录取分数

批次	科类	双 / 外培	专业名称 (方向)	2016 年			2015 年		
				最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
提前批 B 段	理工类	双培	机械电子工程 (机器人制造)	590	548	564	590	549	566
			车辆工程 (汽车发动机制造工艺)	578	560	567	597	549	556
			车辆工程 (汽车变速技术工艺)	570	551	560	566	549	558
			测控技术与仪器 (医疗设备制造)	593	548	560	573	551	562
			测控技术与仪器 (高精尖项目)	586	552	570	-	-	-
			光电信息科学与工程 (平板显示制造)	576	548	556	566	548	554
			光电信息科学与工程 (液晶电视制造)	559	551	555	565	548	555
			自动化 (高精尖项目)	588	548	567	-	-	-
			电气工程及其自动化 (轨道牵引电气化)	591	550	568	581	550	559
			智能科学与技术 (机器人脑)	587	551	568	588	551	565
			通信工程 (多媒体通信)	592	554	573	586	549	561
			通信工程 (5G 通信技术)	597	548	574	596	559	573
			电子信息工程 (大数据及信息处理)	598	555	574	-	-	-
			物联网工程 (物联网控制)	589	551	567	587	548	562
			计算机科学与技术 (互联网控制)	597	554	577	595	552	569
			计算机科学与技术 (高精尖项目)	566	559	564	-	-	-
			软件工程 (云计算)	592	553	573	593	555	569
			工商管理 (商业企业管理)	581	553	568	-	-	-
			电子商务 (互联网商务)	581	550	561	-	-	-
		外培	机械设计制造及其自动化	594	555	574	582	558	570
			机械电子工程	585	563	572	583	568	574
			测控技术与仪器	583	554	571	592	548	566
			计算机科学与技术	604	555	575	583	551	570

2015-2016年北京“双培计划”
各区县录取分数

序号	区县	2016年			2015年		
		最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
1	东城区	597	565	579	594	548	563
2	西城区	593	550	570	597	548	568
3	朝阳区	597	551	572	587	549	561
4	丰台区	592	549	568	583	550	562
5	石景山区	577	559	569	582	550	561
6	海淀区	598	548	573	596	564	576
7	门头沟区	568	548	559	565	550	558
8	房山区	585	548	564	581	548	559
9	通州区	593	553	570	596	553	566
10	顺义区	577	548	560	577	549	560
11	昌平区	570	550	559	574	548	558
12	大兴区	595	548	564	566	550	560
13	怀柔区	583	549	561	576	548	556
14	平谷区	581	548	559	554	554	554
15	密云区	593	552	572	585	550	561
16	延庆区	572	548	555	574	553	562

2015-2016年北京“外培计划”
各区县录取分数

序号	区县	2016年			2015年		
		最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
1	东城区	572	565	568	583	583	583
2	西城区	572	570	571	558	558	558
3	朝阳区	596	583	591	592	568	580
4	丰台区	571	563	567	558	558	558
5	石景山区	566	566	566	576	576	576
6	海淀区	604	577	585	574	574	574
7	门头沟区	-	-	-	-	-	-
8	房山区	567	567	567	582	575	579
9	通州区	572	566	569	583	570	577
10	顺义区	555	555	555	571	548	560
11	昌平区	585	554	570	569	569	569
12	大兴区	576	557	567	-	-	-
13	怀柔区	-	-	-	577	577	577
14	平谷区	-	-	-	-	-	-
15	密云区	-	-	-	583	583	583
16	延庆区	-	-	-	569	551	560

2015-2016年北京“农村专项计划”各专业录取分数

批次	科类	专业名称(方向)	2016年			2015年		
			最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
提前批C段	理工类	机械设计制造及其自动化	552	549	550	563	551	557
		车辆工程	555	555	555	-	-	-
		机械电子工程	563	563	563	553	553	553
		测控技术与仪器	549	549	549	-	-	-
		自动化	548	548	548	550	548	549
		通信工程	576	561	567	552	549	551
		电子信息工程	559	549	555	559	553	556
		计算机类	576	550	556	552	548	550
		会计学(注册会计师)	577	566	570	569	560	565
		财务管理	563	560	561	556	549	553
		信息管理与信息系统	561	548	555	563	558	561
		信息安全	587	587	587	555	552	554
审计学(计算机审计)	564	564	564	559	559	559		

2014-2016 年北京一批各专业录取分数

科类	专 业	2016 年			2015 年			2014 年		
		最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
理工类	机械设计制造及其自动化	594	549	558	583	556	563	611	543	567
	车辆工程	567	549	555	596	564	573	580	544	563
	机械电子工程	565	549	557	564	556	559	589	543	555
	测控技术与仪器	568	549	553	569	556	560	594	543	556
	自动化	593	549	556	606	556	562	592	543	558
	通信工程	598	560	568	605	566	576	593	545	560
	电子信息工程	596	558	565	601	563	571	619	543	562
	计算机类	599	552	561	609	557	567	625	543	567
	会计学(注册会计师)	594	566	573	602	570	577	607	555	567
	财务管理	573	563	565	580	568	569	595	543	558
	信息管理与信息系统	569	550	556	598	557	562	583	543	555
	信息安全	568	555	560	593	564	570	592	543	564
	审计学(计算机审计)	568	563	565	608	567	572	571	543	557

2014-2016 年北京二批各专业录取分数

科类	专业	2016 年			2015 年			2014 年		
		最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
理工类	工业设计	546	535	538	548	533	536	540	519	525
	工业工程	544	535	536	544	533	535	535	519	522
	新能源科学与工程	547	543	545	550	540	544	591	532	538
	光电信息科学与工程	547	536	540	547	535	538	538	522	528
	电气工程及其自动化	550	537	541	549	536	540	541	523	529
	智能科学与技术	547	541	544	549	536	539	540	522	528
	物联网工程	556	545	549	551	545	547	591	536	541
	经济学	552	541	544	-	-	-	-	-	-
	工商管理	547	537	541	550	540	543	542	528	533
	质量管理工程	544	535	539	542	533	536	-	-	-
	电子商务	548	540	542	548	537	539	540	532	528
	管理科学	541	535	537	545	533	535	528	519	520
	行政管理	541	535	537	540	537	538	538	527	531
	传播学	551	542	545	549	539	543	540	532	535
	网络与新媒体	548	547	547	549	543	546	590	538	549
	英语	552	535	539	549	538	542	566	531	537
	信息与计算科学	562	538	542	550	537	540	541	523	531
	电子信息科学与技术	548	541	544	550	539	542	598	527	537
应用统计学	547	538	541	544	535	539	539	525	529	
文史类	经济学(国际贸易)	579	571	575	586	572	576	-	-	-
	人力资源管理	584	569	574	582	570	573	561	545	551
	市场营销	580	565	568	-	-	-	-	-	-
	行政管理	576	566	569	574	569	571	557	542	547
	传播学	580	575	577	579	576	577	561	551	556
	网络与新媒体	583	579	580	584	576	579	562	551	556
	英语	579	569	574	580	573	576	563	550	556

考生可登录北京信息科技大学本科招生网 <http://zhaosheng.bistu.edu.cn> 查询我校历年在各省(市、区)各专业的录取分数。

2017 年各专业就读校区及学费标准

学院	专业名称	专业收费标准 (元/学年)	就读校区
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	4600	小营校区
	车辆工程	4600	
	机械电子工程	4600	
	工业设计	4600	
	工业工程	4600	
	新能源科学与工程	4600	
仪器科学与光电工程学院	测控技术与仪器	4600	小营校区
	光电信息科学与工程	4600	
自动化学院	自动化	4600	小营校区
	电气工程及其自动化	4600	
	智能科学与技术	4600	
信息与通信工程学院	通信工程	4600	健翔桥校区
	电子信息工程	4600	
	物联网工程	4600	
计算机学院	计算机类	4600	健翔桥校区
经济管理学院	会计学(注册会计师)	4200	一、二年级在清河校区 三、四年级在小营校区
	财务管理	4200	
	经济学	4200	
	工商管理	4200	
	质量管理工程	4200	
	国际经济与贸易	4200	
	人力资源管理	4200	
	市场营销	4200	
	市场营销(品牌管理)	4200	
信息管理学院	信息管理与信息系统	4600	小营校区
	信息安全	4600	
	审计学(计算机审计)	4200	
	电子商务	4600	
	管理科学	4200	
公共管理与传媒学院	行政管理	4200	小营校区
	传播学	4200	
	网络与新媒体	4200	
外国语学院	英语	5000	小营校区
理学院	信息与计算科学	4600	小营校区
	电子信息科学与技术	4600	
	应用统计学	4600	

D

学院简介 College Introduction



Candidates Guide

2017 报考指南

机电工程学院是学校办学历史最悠久、综合实力最雄厚的学院之一。

学院电话：010-82426906 学院网址：<http://jdgcyx.bistu.edu.cn>

机电工程学院

School of Mechanical and Electrical Engineering

机电工程学院是学校办学历史最悠久、综合实力最雄厚的学院之一。学院设有机械设计制造及其自动化、车辆工程、工业设计、工业工程、新能源科学与工程、机械电子工程六个本科专业，其中机械设计制造及其自动化专业是北京市特色专业和北京市重点建设专业，车辆工程专业是国家级特色专业建设点和北京市品牌建设专业。

具有机械工程一级学科硕士学位授予权，包括机电系统测控与信息化、智能制造、现代设计理论与方法、汽车系统动力学与控制、机器人技术五个研究方向，同时与多所高校和科研院所合作培养博士生。具有机械工程领域和车辆工程领域两个专业硕士学位授予权。机械工程学科是北京市重点建设学科、学校的特色优势学科和引领学科。

学院拥有一支业务素质高、教学经验丰富、具有国际视野的师资队伍。现有教授 16 人，副教授 27 人，博士生导师 4 人，硕士生导师 40 人，具有博士学位的教师占 52%。其中双聘院士 1 人、北京市高层次人才 1 人、拥有北京市高创计划教学名师 1 人、北京市教学名师 2 人、长城学者 1 人、北京市学术创新人才 2 人、全国优秀教师 1 人、北京市优秀教师 2 人、北京市中青年拔尖人才 2 人、北京市优秀中青年骨干教师 11 人。拥有北京市学术创新团队 3 个，北京市优秀教学团队 2 个。学院党总支被中共中央组织部授予全国创先争优先进基层党组织。

学院拥有国家级机械工程实验教学示范中心、机械工程大学生创新实践基地（北京高校示范性校内创新实践基地），以及“现代测控技术”教育部重点实验室、“机电系统测控”北京市重点实验室、“新能源汽车”北京实验室（与北京理工大学共建）、教育部“新能源汽车协同创新基地”、“多轴复合机床与功能部件”机械行业重点实验室等学科科研基地。仪器设备总值达到 8100 余万元，为培养应用型人才提供了良好的实验条件。

学院面向首都北京和京津冀地区，不断深化教学改革，提高教学质量和人才培养水平。在教育教学改革、科学研究方面取得丰硕成果。近年来荣获国家级教学成果二等奖 1 项、北京市教学成果一等奖 2 项、二等奖 2 项，北京市精品课程 3 门，市级精品教材 5 部、国家规划教材 11 部。承担国家科技重大专项、国家自然科学基金等国家级科研课题 20 余项，省部级科研项目 40 余项，荣获国家科技进步二等奖 1 项，省部级及行业科技奖励 20 余项。

学院学生课外科技创新及竞赛活动成果突出，影响广泛。近五年来，荣获市级以上科技竞赛奖励 63 项。包括世界比赛前三名 7 项；国家级比赛一等奖 10 项、二等奖 7 项、三等奖 3 项；北京市级奖励 37 项。其中，足球机器人 water 队在 2010 年、2011 年、2013 年和 2015 年四获 Robocup 机器人世界杯中型组冠军；捷能车队连续四年以优异的成绩蝉联全国 Honda 节能竞技大赛最佳技术奖；铸梦车队在中国大学生方程式汽车大赛中获得年度综合奖和两个单项亚军。突出的成绩，受到社会和同行的广泛关注和好评，中央电视台、光明日报、北京晚报等多家媒体进行了直播、采访和深度报道。

学院机械设计制造及其自动化、机械电子工程和车辆工程 3 个专业是北京市高水平交叉计划项目实施专业。学院广泛开展国际交流与合作，与美国奥克兰大学、日本福井大学、德国耶拿应用科技大学等建立了长期稳定的合作办学关系，设有“2+2”、“3+1”等方式联合培养本科、硕士和博士生。同时与英国、俄罗斯、瑞典等国家的高校建立了合作关系。

学院各专业毕业生具有扎实的专业基础理论与现代工程技术、工程实践和创新能力，工作适应性强，踏实肯干，深受用人单位欢迎。毕业生就业率在全校名列前茅。



上图：RoboCup 世界足球机器人竞赛



上图：捷能车队获 Honda 中国节能大赛最佳技术奖、最佳设计奖

机械设计制造及其自动化专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080202

本专业培养具有现代机械设计制造及机电一体化知识与应用能力，机械工程领域基础扎实、应用能力强，能在广泛领域内从事现代机电工程设计制造、科研开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面工作的应用型高级工程技术人才。

本专业的主干学科是：机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术。开设的主要课程有：工程制图、理论力学、材料力学、工程材料与热处理、机械原理、机械设计、电工技术、电子技术、微机原理、控制工程、机械制造技术、测试技术、液压与气动传动、计算机辅助设计与制造、制造装备与自动化、数控技术、机电一体化系统设计等。

本专业是北京市高水平交叉计划专业，与美国奥克兰大学以“1+2+1”方式联合本科生。与日本福井大学、德国耶拿应用技术大学、美国奥克兰大学开展3+1、2+2、3+2、2+2等形式合作培养本科、硕士和博士。

本专业毕业生具有以机、电、计算机与信息技术为基础的现代制造工程宽口径知识，掌握现代设计方法和先进制造技术，有较强的计算机技能和专业技术实践能力，专业面宽、通用性强。毕业生可在机械、汽车、信息、电子、交通、轻工、能源等国民经济各部门的现代制造企业、科研院所、高等院校从事相关的机电产品设计、制造和运行管理、软件开发、经营销售等工作。毕业5年后成长为该专业领域的技术骨干。

机电工程学院设有六个本科专业，其中机械设计制造及其自动化专业是北京市特色专业和北京市重点建设专业，车辆工程专业是国家级特色专业建设点和北京市品牌建设专业。

工业设计专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080205

本专业培养适应我国创新型社会发展需要，适应制造、IT、传媒等领域的研究、设计、管理工作，具有较好的人文素质、艺术素质、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、设计思维能力和熟练应用计算机辅助设计的设计创意表达能力，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应用型高级设计人才。

本专业的主干学科是：设计学、机械工程、艺术学、计算机科学与技术。开设的主要课程有：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、设计程序与方法、产品设计、视觉传达设计、人一计算机交互设计、多媒体设计、展示设计等。

本专业注重以人为本，重基础宽口径。毕业生经过大量实践教学环节的训练，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和采用多种媒体方式表达设计方案，具有一定的产品开发、设计、组织、管理能力。毕业生可到现代制造企业、IT企业、传媒业、科研机构、事业单位从事设计、工程、营销和宣传等工作。

工业工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 120701

本专业培养具有现代工业工程专业知识与应用能力，能在工商、企事业等广泛领域从事生产过程或服务系统的技术开发、管理、规划、设计和评价的应用型高级技术专门人才。本专业培养的学生是具有工程技术背景的管理人才，兼有工程技术基础和管理科学知识，知识面宽，适应性强；有较强的工程技术和综合管理能力，是具有交叉专业背景的高级技术复合型人才。

本专业的主干学科是：机械工程、管理工程。开设的主要课程有：工程制图、工程力学、电工电子基础、机械设计基础、机械制造基础、管理学、经济学、统计学、运筹学、管理信息系统、工业工程基础、人因工程学、生产管理、物流工程、质量管理与可靠性等。

本专业毕业生符合现代社会对技术、管理复合型人才的需求。毕业生可在机械、汽车、电子、能源、交通、信息等国民经济支柱产业以及金融、医疗、互联网等行业从事系统分析、战略咨询、设施规划、生产管理、质量管理、工程经济、价值工程、系统评估等规划、管理、设计、评价、创新方面的工作。



上图：学生科技小组活动



上图：师生参加北京国际风能大会



上图：众创空间

车辆工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080207

本专业培养具有汽车设计制造及技术服务专业知识和应用能力，能从事汽车产品设计制造、研究开发、运用管理、销售与技术服务等相关工作，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技术人才。

本专业的主干学科是：机械工程、车辆工程。开设的主要课程有：理论力学、材料力学、机械设计、测试技术、控制工程、汽车构造、汽车理论、汽车设计、发动机原理、汽车电子学、汽车制造工艺学、汽车电控技术、新能源汽车技术、汽车试验技术、汽车 CAD / CAM 技术、汽车检测与维修、汽车营销技术等。同时围绕相关课程进行大量实践环节训练。

本专业毕业生就业领域广阔，可在相关企业、事业单位、科研院所、行政管理部门从事车辆设计制造、研究开发、运用管理、销售与服务等方面的相关工作。

新能源科学与工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080503T

专业面向国家战略新兴产业的新能源，培养风力发电、太阳能光伏、光热发电方面的高级应用型人才。教学课程以机电技术为基础，重点学习风力发电机组的设计、制造、检测技术，以及太阳能光伏系统、光热系统的设计与建造工程；配备有专业的实验室和实验教师。

本专业的主要课程是：太阳能转换原理与技术、太阳能热发电系统工程、光伏系统设计、太阳能利用技术；风电机组设计与制造、风电机组监测与控制、新能源应用技术。专业基础课有工程制图、机械制造、机械设计、机械原理、计算机辅助设计、机械控制工程、电工技术基础、电子技术基础、电力电子技术、单片机应用技术、机电传动控制（含 PLC）等，以及校内、公司企业实践环节，太阳能应用技术竞赛活动等。

本专业注重学生的“德智体美能”培养。学生毕业后，可以考研深造；也可以在企事业单位从事大型风力发电机组的设计、制造与性能检测；或者从事太阳能光伏、光热发电系统的设计与建造。因为有机电学习基础，也可在机电行业就业。

机械电子工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080204

本专业培养从事现代制造及机电产品研究开发、制造、运行管理的应用型、复合型高级工程技术人才，在机电系统自动化控制、制造设备数字控制、机器人技术及应用、机电系统测控与故障诊断等技术领域有鲜明的特色和专长，毕业生具备较强的工程实践及应用能力。

本专业的主干学科是：机械工程、仪器科学与技术、计算机科学与技术。开设的主要课程有：工程制图、理论力学、材料力学、机械设计基础、机械制造基础、液压与气动传动、模拟电子技术、数字电子技术、电路分析基础、机械控制工程、测试技术基础、传感器及调理技术、现代检测技术与仪器、单片机应用技术、数控技术、机器人控制技术、计算机控制技术、机电一体化系统设计等。

本专业毕业生具有以机械、电子、计算机、仪器及信息处理技术为基础的现代制造工程宽口径知识，掌握先进制造装备的设计、检测与控制方法及系统集成技术，有较强的计算机及信息处理技能，专业面宽、工作适应性强。毕业生可在机械、电子、信息、汽车、交通运输、能源等国民经济各部门的现代制造企业、科研院所、高等院校从事相关的光机电产品设计制造、运行管理及经营销售等方面的工作。

学院电话：010-82426915 学院网址：http://gd.bistu.edu.cn

仪器科学与光电工程学院

School of Instrumentation Science and Opto-electronics Engineering

“仪器科学与技术”一级学科参加教育部 2012 年学科评估进入全国排名前 20 名，“精密仪器及机械”重点学科参加北京市 2013 年重点学科验收结果为优秀。

仪器科学与光电工程学院设有测控技术与仪器、光电信息科学与工程两个本科专业，均为北京市品牌建设专业，其中测控技术与仪器专业是北京市特色专业建设点和北京市应用型人才培养试点专业，是学校首个通过中国工程教育专业认证的专业。学院两个本科专业与清华大学、北京理工大学和北京科技大学等联合开展“双培计划”，与美国奥克兰大学联合开展“外培计划”。

学院具有仪器科学与技术（一级学科，含测试计量技术及仪器、精密仪器及机械和生物传感与医学仪器三个二级学科）、光学工程（一级学科）的硕士学位授予权以及仪器仪表工程领域的专业硕士学位授予权，同时与重点高校联合培养博士生。“仪器科学与技术”学科是本校的特色优势学科，其二级学科“精密仪器及机械”是北京市重点学科，“测试计量技术及仪器”是北京市重点建设学科。“仪器科学与技术”一级学科参加教育部 2012 年学科评估进入全国排名前 20 名，“精密仪器及机械”重点学科参加北京市 2013 年重点学科验收结果为优秀。学院在校本科生 580 余人，研究生 180 余人。

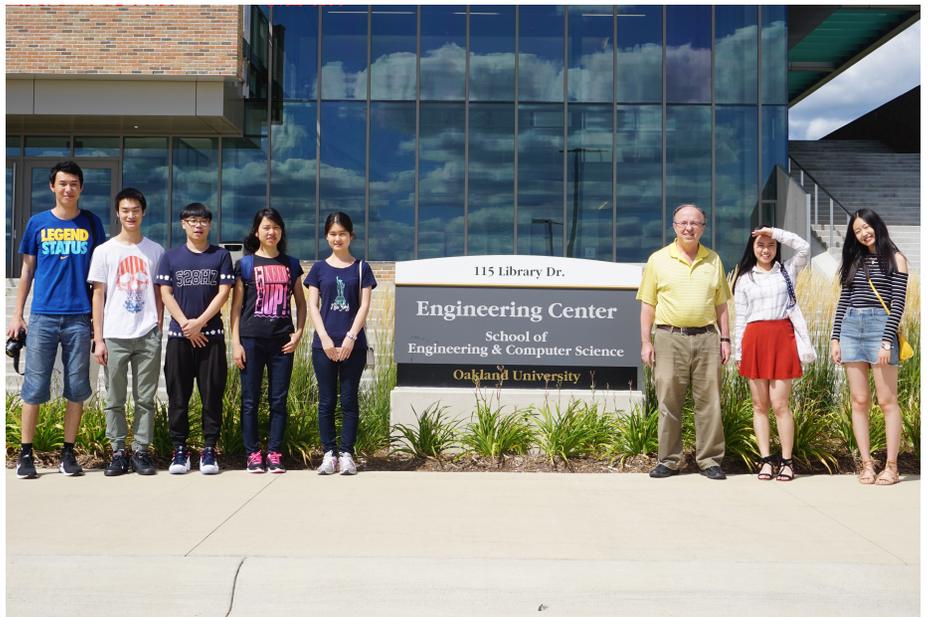
学院拥有一支业务素质高、教学经验丰富的师资队伍，现有教授 11 人，特聘教授 7 人，副教授 14 人，高级实验师 4 人，博士生导师 4 人，硕士生导师 28 人。其中双聘院士 3 人，教育部长江学者讲座教授 1 人，百千万人才工程国家级人选及国家有突出贡献的中青年专家 1 人，享受

国务院政府特殊津贴专家 2 人，北京市海外高层次人才 3 人，国家千人引智计划人才 1 人，教育部新世纪人才 1 人，北京学者 1 人，北京市中青年学术骨干 9 人。拥有教育部“创新团队”1 个，北京市学术创新团队 3 个，北京市优秀教学团队 1 个。近五年来，承接国家级及省部级科研项目 30 余项，获国家科技进步二等奖 2 项，省部级和行业科技进步奖多项。

学院拥有“生物医学检测技术及仪器”北京实验室（与清华大学共建）、“光电测试技术”北京市重点实验室、“光电信息与仪器”北京市工程研究中心、“先进光电子器件与系统”北京国际科技合作基地（与清华大学、英国剑桥大学共建）等高水平研究基地，与其他学院共建“现代测控技术”教育部重点实验室。教学科研仪器设备总值 7000 余万元。

学院广泛开展国际交流与合作，与美国奥克兰大学以“2+2”和“1+1.5”方式联合培养本科生和硕士研究生，同时还与美国、英国、日本、俄罗斯等国家的高校建立了合作关系。

学院主动适应社会需求，全面优化人才培养方案，不断深化教育教学改革，大力强化实践教学，着力培养学生的创新精神和实践能力，注重学生全面综合素质的养成，努力搭建成长成才的平台。毕业生的工作适应性强，业务基本功扎实，踏实肯干，深受用人单位欢迎。



右图（从上至下）：

- 英国曼彻斯特大学福柯教授来校访问
- 光电设计竞赛全国二等奖
- 学院与美国奥克兰大学开展“2+2”联合培养

测控技术与仪器专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080401

测控技术与仪器专业属信息科学技术领域，研究信息的获取、处理、以及对相关要素进行控制的理论与技术；是电子、光学、精密机械、计算机、信息与控制技术多学科互相渗透而形成的一门高新技术密集型综合学科。本专业的培养目标是经过多学科基础理论与实践能力的训练，培养适应国家发展建设需要，具备健全人格，并且能够从事测控领域相关的精密仪器、光机电一体化系统及信息检测和处理设备的研发、制造、技术支持、维护、运行管理等方面工作的专业人才。

测控技术与仪器专业是北京市特色专业建设点。该专业办学历史长，拥有高水平的教师队伍和学术团队，包括教育部创新团队、北京市学术创新团队和北京市优秀教学团队。

2014年，测控技术与仪器专业正式通过了中国工程教育专业认证（国际通行的工程教育质量保证制度，是实现工程教育国际互认和工程师资格国际互认的重要基础），是我校第一个通过此认证的专业。

目前，本专业与国内外多所知名大学、研究院开展本科生联合培养，包括与美国奥克兰大学合作开展“2+2”、“1+2+1”的“外培”模式，与清华大学、北京科技大学合作开展的“双培计划”，与中国科学院、中国计量科学研究院合作开展的“实培计划”等。

本专业的主干学科是：仪器科学与技术。主要课程有：工程力学、精密机械设计、电工电子技术、信号与系统、误差理论与数据处理、传感器原理及应用、微机原理

仪器科学与光电工程学院设两个本科专业均为北京市品牌建设专业，其中测控技术与仪器专业是北京市特色专业建设点和北京市应用型人才培养试点专业，并通过了中国工程教育专业认证，是我校首个通过此认证的专业。

及应用、工程光学基础、测控电路、控制工程基础、光电检测技术与系统、精密测量技术、测控仪器设计等等。

测控技术与仪器专业学生专业知识面广，适应性强，毕业后就业选择余地大。除继续深造外，本专业毕业生就业主要去向包括：可以在机械、电子信息、生物、医学、材料、航天、环保等行业工作，从事测控技术研究、信息的检测和处理、新型仪器与设备的研发、技术支持、营销及管理等工作。

光电信息科学与工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080705

光电信息产业是21世纪最具魅力的朝阳产业，它将成为本世纪的高科技主导产业，光电信息科学与工程专业直接服务于该产业，其目标是培养知识、能力、素质诸方面协调发展，具有扎实数理基础和系统的专业基础知识，掌握光学传感技术、光学测量技术、光通讯技术和计算机光信息处理技术，具备较宽广的专业技能、较强实践动手能力，在光电信息检测和处理方面具有鲜明特色的高素质复合型应用技术人员。

本专业的主干学科是：光学工程、电子科

学与技术、计算机科学与技术。主要课程有：应用光学、物理光学、信息光学、光学设计、光纤通信技术、激光原理及应用、光电检测技术、光网络技术、电工电子技术、现代电子技术及应用、信号与系统、数字图像处理、微处理器原理及应用、控制工程基础、精密机械设计基础等。

人才培养突出以光子和电子为信息基本载体的信息特征，光电结合，体现信息产业高速发展、学科交叉的趋势，采用光、机、电、计算机紧密结合的教学和学科体系，重视基础，强调学生综合实践能力和创造能力的培养，以适应科学发展和产业发展的需要。

2016年本专业与美国奥克兰大学合作开展“2+2”联合培养，与北京理工大学合作开展“平板显示制造”和“液晶电视制造”两个方向共32人的“双培计划”联合培养，面向北京市重点支持的光电显示产业培养学生。

本专业是典型的跨学科、宽口径专业，毕业生就业适应面宽，可以在电信、航空航天、环境监测与保护、医疗卫生等行业从事光学工程、光电信息技术、光机电一体化、光纤通信等领域的科学研究、科技开发应用、产品设计、生产技术和管理工作的。

学院电话：010-82426920 学院网址：http://auto.bistu.edu.cn

自动化学院

School of Automation



上图：美国加利福尼亚大学 Huntsinger 教授在给卓越班学生上课

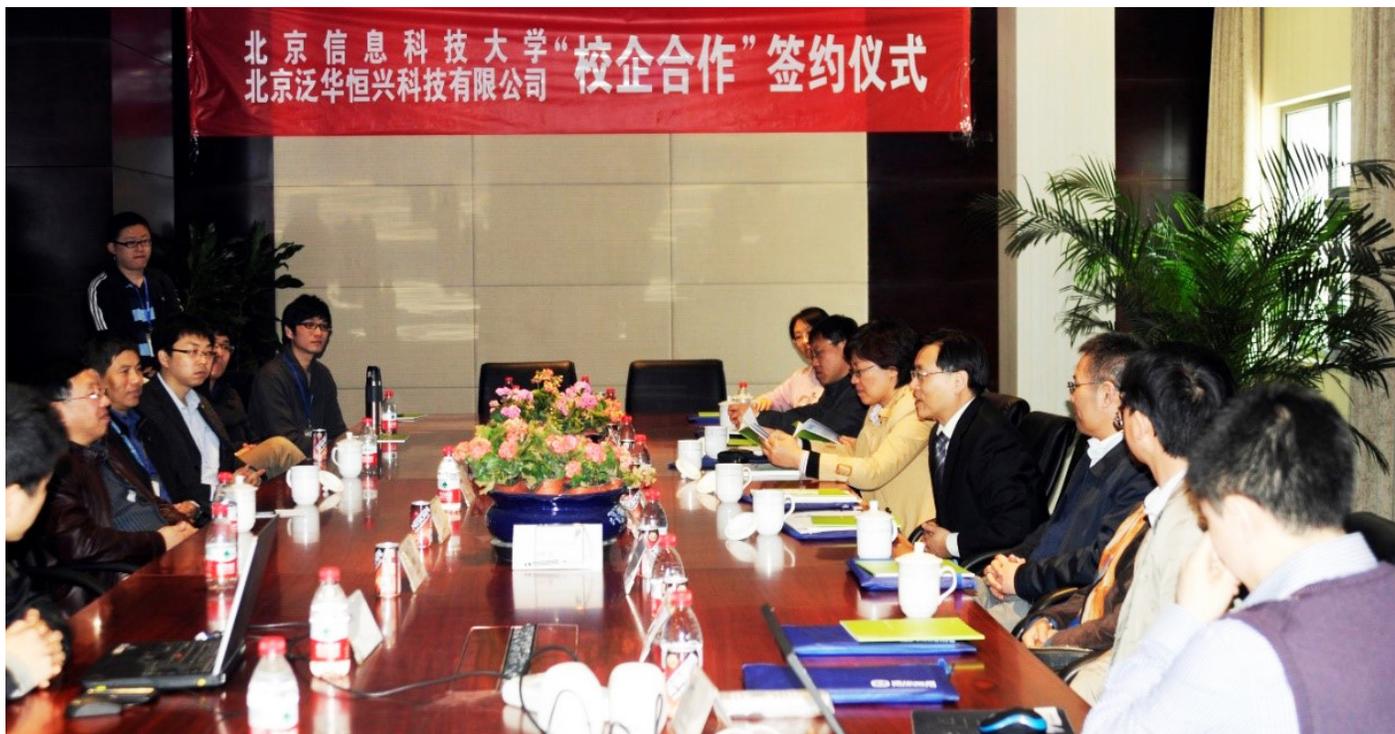
自动化学院下设控制工程系、电气工程及自动化系、智能科学与技术系。国家级电子信息与控制实验教学示范中心挂靠自动化学院。学院现有自动化、电气工程及自动化、智能科学与技术3个本科专业，其中自动化专业为北京市特色专业、国家级特色建设专业、国家教学综合改革试点专业及国家第二批“卓越工程师计划”专业。学院具有“控制科学与工程”、“电气工程”两个硕士学位授权一级学科、“控制工程”工程硕士专业硕士学位点。“控制科学与工程”一级学科下设“控制理论与控制工程”、“检测技术与自动化装置”、“模式识别与智能系统”、“导航制导与控制”等4个二级学科，其中“控制理论与控制工程”、“检测技术与自动化装置”为北京市重点建设学科。“电气工程”一级学科下设“电机与电器”、“电力电子与电力传动”2个二级学科。学院设有控制工程实验室、电气工程实验室、智能科学与技术实验室等本科专业实验室和电力电子技术研究所、智能控制研究所，具有良好的教学与科研实验条件。

学院及国家级电子与信息实验教学示范中心共有教职工72人，专任教师62人，其中：正高级职称13人、副高级职称18人；具有博士学位37人、硕士学位25人，多名教师在职攻读博士学位。有4名教师任北京交通大学、北京理工大学兼职教授、博士生导师。学院重视党建与师德师风建设。近年来，学院曾获北京市先进基层

党组织、北京高校先进基层党组织荣誉称号；1名教师获得首都劳动奖章和北京市三八红旗奖章，1名教师获北京市优秀教师，3名教师分别获得北京高校育人标兵和北京市师德先进个人，1名教师获北京市创先争优优秀共产党员，5名教师获北京市教学名师，2名教师获北京市教学创新人才，1名教师获得学术创新人才，2名教师分获北京市科技新星和青年英才，7名教师入选北京市青年拔尖人才，4名教师入选北京市中青年骨干教师；3个团队获得北京市属高等学校人才强教深化计划学术创新团队，1个团队获得北京市属高等学校人才强教深化计划优秀教学团队；1门课程属于北京市精品课程；2个班级获得北京市优秀示范班集体。电工电子实验教学中心2007年被评为北京市实验教学示范中心，2008年被评为国家级实验教学示范中心。

近5年来，学院教师共承担国家级科研项目及省部级项目60余项，在学术期刊上发表论文500余篇，其中三大检索200余篇。2007年以来，学院教师参加的科研项目获国家科技进步二等奖1项、国家发明二等奖1项、省部级奖励4项，获国家发明专利等知识产权授权50余项，出版专著10余部。

学院在重视理论教学的基础上，特别注重学生实践能力的培养。学院2门课程获北京市精品课程建设，2部教材分别获批北京市精品教材和“十二五”国家级规划教材。学院与北京研华兴业电子科



上图：校企合作卓越工程师人才培养签约仪式

技术有限公司联合申报的工程中心获批北京市校外人才培养基地，另外还与泛华测控、博创机器人等企业签订了校企联合培养协议，学院16个本科专业实验室对学生实行了全面开放，这为学生工程实践能力的培养提供了良好的平台和环境。“自动化学院创新实践基地”为学校4个优秀创新实践基地之一，目前已形成服务机器人研发、智能机器人制作俱乐部、智能车制作俱乐部与节能减排科技创新实践团队。学院多年主办“智能车竞赛”、“机器人竞赛”、“电子技术设计大赛”、“节能减排大赛”等校级大学生学科竞赛，为学生培养创新能力及实践能力提供了良好的条件。2010年，以自动化学院为主体承办的“北京信息科技大学杯”第十届全国机器人大赛暨FIRA世界杯机器人大赛中选拔赛取得了圆满的成功。2013年，自动化学院家庭服务机器人代表队在世界顶级人工智能学术会议(IJCAI 2013)中实体机器人大赛中获“最佳服务技能奖”，并受邀参加文化部、国家新闻出版广电总局和北京市政府联合主办的第八届中国北京国际文化创意产业博览会(简称文博会)与中央电视台网络春晚。2014年，学院智能机器人俱乐部代表队在19届FIRA机器人世界杯比赛(19th FIRA Robo World Cup)中，取得了MiroSot和AndroSot项目2项世界亚军。2015年，“脑电波轮椅”、“基于Kinect的移动机器人等项目”获首都“挑战杯”竞赛一等奖2项、二等奖1项，受到社会广泛关注。在“全国科技活动暨北京科技周”活动中，国务院副总理刘延东、科技部

部长万钢先后听取了汇报，并体验了脑电波轮椅和Kinect机器人。在2015中国自动化大会上，智能科学与技术专业2013级本科生以第一作者发表论文，并作专题学术报告。在2015全国首届青年人工智能创新创业大会上，学生创新实践项目“家庭养老陪护机器人”进行了现场路演并获一等奖。2016年，学生创新实践项目“眼球信号控制智能轮椅”获中国“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区一等奖、全国总决赛铜奖。2016年，学院获省部级(含)以上学科竞赛95项，共计307人次。目前，学院的创新创业课程已纳入培养方案，创新创业训练覆盖到每一名学生。

学院重视开展国际交流与合作，重视拓展学生的国际视野。学院与瑞典的中瑞典大学和美国圣何塞州立大学开展“3+1”、“3+1+1(硕士)”交换项目，与德国F+U教育集团开展暑期交流活动。由于动手实践能力较强，学生受到外方大学的青睐，大多数学生选择留在海外继续深造。

学院毕业生具有较扎实的专业理论基础及较强的实践能力，倍受用人单位的欢迎，近5年多名学生分别考入清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、北京交通大学、北京邮电大学等著名高校。2016年，22名毕业生考取了研究生，33名毕业生出国留学深造，1名学生保送进入北京大学攻读研究生。

自动化学院设三个本科专业，其中自动化专业为北京市特色专业、国家级特色建设专业、国家教学综合改革试点专业及国家第二批“卓越工程师计划”专业。

自动化专业

理工科 四年制 本科专业代码 080801

自动化专业成立于1986年，2008年被评为北京市特色专业建设点并成为一本招生专业，2009年被评为国家特色专业建设点，2011年进入教育部第二批“卓越计划”，2012年与研华科技建立工程教育实践中心(全校第一个)，并获批北京市校外人才培养基地建设项目。2013年获批教育部高等学校“专业综合改革试点”项目(全校1项)；2016年，工程教育专业认证申请被中国工程教育认证协会接受受理。

自动化专业培养目标：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。

1、能在企业与社会环境下，理解和解决自动化信息与控制系统的分析、设计、开发、集成或系统运行、管理、维护等实际工程问题；

2、具有生产工艺、控制理论、仪器仪表、计算机技术、行业技术标准等多学科知识、思维和技能，以适应自动化系统工程对象的变化，以及职业发展的变化，熟悉自动化领域国内外发展现状和趋势；

3、具有良好的人文科学素养、较强的社会责任感和工程职业道德，在工程实践中理解并遵守法律法规和行业规范，具备沟通、团队合作、项目管理和终身学习能力，有意愿并有能力服务社会。

主修课程：自动控制原理、现代控制理论、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、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、运动控制系统和过程控制等。

自动化专业(卓越工程师教育培养计划——物联网控制方向)培养目标：培养具有良好的思想品德和文化修养，具备健全人格、个性突出，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，基础宽厚、视野开阔、个性突出、发展潜力大、富于现代科学创新意识、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网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实施、设计与开发，具备管理发展潜质和国际竞争力的卓越工程人才。

校内主修课程：自动控制原理、现代控制理论、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、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、运动体自主定位定向原理、智能物联与感知技术。

校企合作主修课程：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架构的可编程序控制器项目实战、物联网技术应用与开发、工业以太网联网设计与项目实战、自动测试设备系统集成与项目实战。



上图：中国残联理事长，党组书记鲁勇参观了解学生科技创新作品脑电波电动轮椅

电气工程及其自动化专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080601

电气工程及其自动化涉及电力电子、电机电器、自动控制、计算机、信息与网络、机电一体化等诸多技术领域，是一门综合性较强的学科，具有强电与弱电结合、机械与电气结合、软件与硬件结合、电工与电子技术结合、元件与系统结合、运行与控制结合的特点。本专业为国民经济各领域和行业培养掌握工程技术基础知识和电气工程专业知识，具有解决电气工程领域技术与控制问题基本能力，能够从事技术经济管理工作，具有创新精神与能力的宽口径、复合型高级工程技术人才。

我校电气工程及其自动化专业以电力拖动自动控制系统和电力系统供配电为专业方向，以新能源发电控制技术为专业特色，以电气工程领域的工程应用技术为重点，将基础科学与工程相结合，新能源发电技术与电气控制技术结合，着重加强在电气传动与控制、供配电系统分析与设计方面的理论和实践能力培养，注重在工程技术方面的实践技能和动手能力的培养。学生除接受通识教育和掌握一般电气系统原理、控制和设计方法的同时，还应具备在电力传动控制系统、电力供配电系统方面的实验、分析、测试及应用的综合实践能力。

电气工程及其自动化专业培养目标：本专业学生毕业后，可在电气工程领域内的企业、设计院和科研机构从事电力传动系统、电力系统供配电、电气系统测试与控制等方面的工程设计、系统测试、信息处理、试验分析、研制开发及技术服务与管理等方面工作，也可在本学科和相近学科继续攻读更高层次学位。

1、能够综合运用电工、电力电子、电机控制、供配电、新能源发电以及计算机等多种工程技术，独立完成电气工程领域的有关电力电子与电力传动系统、供配电系统等行业的系统设计，编制项目技术方案、项目建议书和可行性研究报告；

2、能够承担与电气工程相关的技术或产品的研发和实施；

3、能够解决电气工程领域复杂工程实施过程中遇到的技术问题，有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力；

4、在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，具备人际沟通、团队合作、项目管理和终身学习能力。。

主修课程：电路原理、工程电磁场、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、电力拖动自动控制系统、电气控制与PLC技术、电气测量技术、电力工程基础、单片机原理及系统设计、DSP原理及其应用、供配电技术、太阳能发电技术、风力发电技术。

智能科学与技术专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080907T

智能科学与技术是自动化工程、机电工程、计算机工程等工程学的核心内容，工程性和实践性很强，所培养的学生正是高新技术研究及产业发展急需的人才。“机器人革命”有望成为“第三次工业革命”的一个切入点和重要增长点，世界各国都在密切关注人工智能的发展动向，2016年5月我国发布了《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》，从培育发展人工智能新兴产业、推进重点领域智能产品创新、提升终端产品智能化水平等方面进行了部署，也从资金支持、标准体系建设、知识产权保护、人才培养、国际合作等方面提出具体要求。

我校智能科学与技术专业继北京大学、南开大学、北京邮电大学与西安电子科技大学之后，于2006年获教育部批准建设。其专业方向与特色为：智能机器人，机器人控制，智能系统集成。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，通过应用和开发智能系统和机器人硬软件技术，培养从事智能控制、智能系统集成和智能信息处理的研究、设计、开发的工程应用人才。

智能科学与技术专业培养目标：本专业学生毕业后，可在科研机构、国防及事业单位、各类企业从事智能制造技术、智能网络技术、智能检测技术、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，也可在相近学科继续攻读更高层次学位。

1、能够综合运用检测、控制、计算机、网络及智能信息处理等多种技术，考虑社会、法律、环境等多种非技术因素，完成智能信息领域的有关智能工程系统方案的设计，编制项目的技术方案、项目建议书和可行性研究报告；

2、能够承担智能系统与工程中技术或产品的研发和实施；

3、能够运用行业内的工具软件进行硬件设计和控制软件编程；

4、能够解决智能科学与技术领域复杂工程实施过程中遇到的技术问题，有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力；

5、能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，具备沟通、团队合作项目管理和终身学习能力，跟踪本行业前沿技术和发展趋势。

主修课程：电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、智能系统建模与仿真、数字信号处理、控制理论、模糊控制、神经网络、人工智能基础、智能传感与检测技术、机器人学、图像处理与模式识别、智能机器人、机器学习。

学院电话：010-64879095 学院网址：http://tx.bistu.edu.cn

信息与通信工程学院

School of Information and Communication Engineering

信息与通信工程学院是突出北京信息科技大学信息技术特色的学院，研究生就业率一直保持在100%，本科生就业率一直保持在97%以上。

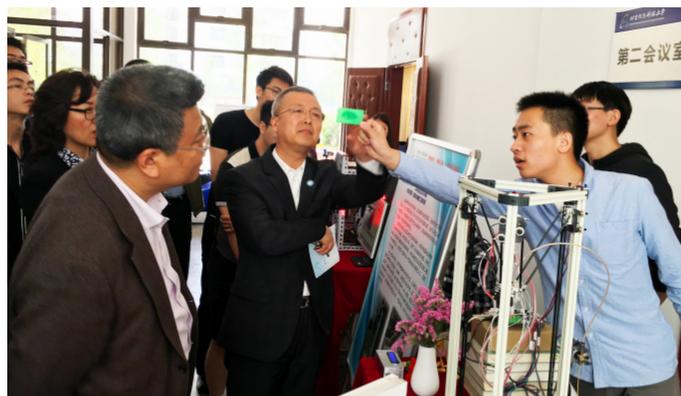
信息与通信工程学院是突出北京信息科技大学信息技术特色的学院，设有通信工程、电子信息工程和物联网工程三个本科专业（系），其中电子信息工程专业是教育部和北京市特色专业，通信工程专业是北京市特色专业并入选教育部“卓越工程师教育培养计划”，物联网工程专业是新一代信息技术特色专业，通信工程、电子信息工程、物联网工程三个本科专业入选北京市“双培计划”专业。

学院拥有信息与通信工程（一级学科）、通信与信息系统（二级学科）、信号与信息处理（二级学科）、智慧感知与信息处理（二级学科）的硕士学位授予权以及“电子与通信工程”领域工程硕士授予权，其中“信号与信息处理”学科是北京市重点建设学科，“信息与通信工程”一级学科为学校引领学科，在“宽带移动通信系统关键技术”、“复杂信号与信息处理”、“智能感知信息处理”、“高速互连与三维集成”四个研究方向培养硕士研究生，与北京理工大学联合培养博士研究生，为学生继续深造提供支持。

目前，学院在校本科生1100余人，博士和硕士研究生127人。学院拥有一支业务素质高、教学经验丰富的师资队伍。现有教师42人，其中博士生导师1人、硕士生导师16人，全国优秀教师1人、享受政府特聘专家1人，北京市教学名师2人、北京市长城学者1人、北京市优秀教师3人，高级职称教师18人，具有博士学位的教师32人。

学院拥有北京市重点实验室、信息产业部重点实验室、北京市职工创新工作室、中关村开放实验室及4个院属研究所等高水平研究机构；学院长期与行业企业密切合作，拥有国家级工程教育实践基地1个，市级校外人才培养基地2个；设有通信技术、电子信息技术和物联网工程等本科教学实验室，教学科研仪器设备总值5000余万元。

学院承担国家自然科学基金项目12项、国家科技重大专项子课题2项、国家973子课题3项、国防十二五预研2项，省部级科研项目20



上图：双创教育-3D打印机

余项，其他科研项目100余项，在研科研项目经费6000余万元。先后获国家技术发明二等奖一项、国家科技进步二等奖一项、国防科学技术发明一等奖一项；中国专利奖、北京市及行业科技进步奖、国家级教学成果二等奖和北京市教学成果一等奖等多项科研与教学奖励，获发明专利40余项，计算机软件著作权80余项。

学院重点培养适应移动互联网、高速宽带通信产业发展以及智慧城市建设需求的，具有扎实的专业基础，良好的学习沟通能力和宽广国际视野的高素质专门人才，同时深化“以人为本”的教育理念，努力打造“就业有优势、深造有基础、发展有空间”的个性化成才模式。学院为学生提供多样化选择和多渠道发展的平台，广泛开展国际国内交流与合作，与瑞典、美国、香港等国家和地区的高校建立了合作关系。学院与北京邮电大学、北京交通大学和北京理工大学等重点大学合作开展“双培计划”，以“1+3”和“3+1”模式共同培养学生。

学生在国家和省部级各类学科竞赛中屡创佳绩，近三年获省部级以上奖项140余项，每年有近200名学生获得华为、中兴、工信部、中国移动颁发的职业工程师认证证书。学院连续七年获得“华北五省及港澳台大学生计算机应用大赛”优秀组织奖。

学院的毕业生以良好的专业素质、扎实的理论基础和踏实的工作态度颇受社会的青睐和好评。研究生就业率一直保持在100%，本科生就业率一直保持在97%以上。毕业生遍布全国信息通信领域的各大运营商、制造商、公司、企事业单位、科研院所以及合资企业和外资企业，许多毕业生已经成为著名专家学者、企业总裁、IT精英、高级管理人才，在国民经济建设和攀登科学高峰中发挥了重要作用。

通信工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080703

信息通信技术是推动 21 世纪社会发展的强大动力，也是世界经济增长的重要动力，为中国经济发展提供了新的机遇，并被列为中国未来的十大战略产业之一。我校通信工程专业以深化教育领域综合改革精神为指导，立足京津冀社会和行业发展需要，结合学校的战略发展目标，紧跟信息与通信技术发展的前沿，融合大数据、云计算、互联网和移动互联网等新兴技术，与时俱进，培养适应首都经济社会发展急需的信息通信领域高素质应用型人才，满足智能社会人们对海量信息传输、处理和应用的的需求。

通信工程专业依托信息与通信工程学科、计算机科学与技术等学科，以数学、自然科学知识为基础，面向 ICT 产业的发展趋势，以通信技术和通信网络的核心知识为基础，重点培养学生在通信系统及其应用等方面的软硬件协同设计、集成、应用与开发能力，培养学生的自主学习能力和跨文化沟通能力，启发学生的创新创业意识，以提高学生的综合素质，达到知识、能力、素质的协调发展。

本专业 1986 年开始招生，办学历史悠久，是北京市特色专业、教育部第二批卓越工程师教育培养计划试点专业和北京市教委“双培计划”专业。依托信息与通信工程一级学科，拥有一批由教授、副教授组成的高水平教师队伍和学术团队，教师均为硕士以上学历，其中博

信息与通信工程学院设有三个本科专业均入选北京市“双培计划”专业，电子信息工程专业是教育部和北京市特色专业，通信工程专业是北京市特色专业并入选教育部“卓越工程师教育培养计划”，物联网工程专业是新一代信息技术特色专业。

士占比为 78.6%；通信工程实验室拥有满足本科教学需要的先进实验设备。通信工程专业与中兴通讯公司共建的校外人才培养基地入选为国家级工程教育实践基地。

本专业主干学科是：信息与通信工程、计算机科学与技术。专业主干课程有：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、移动通信等。

本专业毕业生就业去向主要为：电信运营企业、通信设备制造企业、电信部门、信息产业部门、移动互联网、智能工业等单位从事通信设备的开发、调试、生产、运营、管理、维护等工作。同时也可到科研单位、高等院校、国防工业、以及 IT 企业等从事通信技术领域的科研、教学以及产品开发、生产、管理等工作。

电子信息工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080701

本专业面向信息、通信行业，培养具有信息获取、传输、处理及应用的基础理论与专业知识，掌握电子电路、信号及信息处理等基本原理与技术，具备参与设计和开发信息应用系统的工程实践能力，能在信息和通信技术产业的企事业单位从事电子信息系统的工程设计、开发及集成等工作的高级工程技术人才。专业主要特色是以电子信息技术基本理论和基本技能为基础，以传统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，以电子信息技术领域为应用目标，将深厚的理论与广泛的实践相结合。本专业毕业生基础理论扎实，工程实践能力强，专业口径宽，适应面广，发展后劲足，综合素质高。

本专业自 1996 年开始全国招生，是教育部和北京市特色专业及北京市教委“双培计划”专业。依托信息与通信工程、计算机科学与技术等一级学科，拥有一支师德高尚、业务精湛、团结协作的高水平教师队伍和学术团队，其中具有硕士、博士学位教师比例分别达到 93.75% 和 62.5%。并且拥有北京市教学名师 1 名，校优秀主讲教师 1 名。电子信息实验室经历年专项投入建设，拥有多批先进教学科研设备，能够满足本科教学与学生科技训练的需要。与企业密切合作，聘请著名专家学者、企业一线研发、管理者



上图：博创专业认识实践



上图：大唐杯移动通信技术大赛全国总决赛

进校讲学，拓展学生视野。

本专业开设的主要课程有：电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、高频电子线路、工程电磁场导论、信号与系统、数字信号处理、信息论与编码、通信原理、数据结构与算法、Linux 操作系统、计算机硬件基础、计算机通信网络、数字图像处理、信息系统集成等专业基础课和专业课程。实践训练是本专业的重要特色，除常规课程实验模块和课程设计外，还设有多种综合实践训练（综合电子设计、计算机通信网络实训）、各级别的课外专业竞赛和学生实践创新基地、校外实习基地等。

本专业注重宽口径人才培养，历年的就业情况均比较理想，就业率接近 100%，2016 年核心就业率（出国、读研、签约）为 96.21%，位居全校前茅。毕业生除了可继续攻读通信与信息系统、信号与信息处理、电子科学技术等学科的研究生，或到国外进一步深造外，主要在国防、科研机构、高等院校、高新技术企业和一般 IT 企业等单位，进入电子信息系统研发、网络运营与管理、信息服务与终端开发等信息与通信工程领域相关环节，从事产品研究、技术开发、管理维护和技术支持等工作，成为各个单位的技术骨干，甚至行业精英。

物联网工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080905

物联网是继计算机、互联网和移动通信之后的又一次信息产业的革命性发展，已被正式列为国家重点发展的战略性新兴产业之一，其应用范围几乎覆盖了各行各业。物联网工程专业自 2013 年开始全国招生，面向新一代信息技术发展的前沿，具有时代特色鲜明、学科交叉基础雄厚、产学研用结合紧密、系统工程能力突出的工程化特色，既强调基本理论和基础知识，更注重锻炼实践和创新的能力，同时注意新技术和新应用的学习；具有深厚的理论与广泛的实践相结合的特征。

本专业是北京市教委“双培计划”专业。依托信息与通信工程、计算机科学与技术、控制科学与工程等一级学科，以物联网工程的基本理论和基本技能为基础，以现代电子技术、通信技术、计算机、控制、信息安全、系统工程等理论为指导，以计算机硬件和软件系统为应用平台，以物联网工程领域为应用目标，重点突出我校在通信传输与信息处理方面的技术优势，培养能够系统地掌握物联网相关的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，具备通信技术、网络技术、传感技术等信息领域宽广的专业知识，能胜任物联网相关技术的研

发及物联网系统规划、分析、设计、实施、运维等工作的具有创新能力的高素质应用型人才。本专业拥有一只高水平教师队伍和学术团队，教师均为硕士以上学历，博士学位教师占 88%；物联网工程专业实验室经过近几年投入建设，已拥有满足本科教学需要的先进实验设备，并能够满足学生科技创新创业的训练需要；聘请校外名师、企业讲师进校讲学，学生参加北京物联网研究会和英国机械工程师学会（IMechE）北京信息科技大学学生分会活动，拓展学生知识面，开拓国际视野。

本专业开设的核心课程有：物联网工程导论、自动控制基础、RFID 原理及应用、传感器原理及应用、通信原理、传感网原理及应用、嵌入式系统、数据处理与智能决策、物联网安全技术、物联网工程设计与实施等。

本专业学生具有很强的专业适应能力和广泛的工作适应性，能胜任通信网、传感器网络及智能信息处理技术领域的科学研究、技术开发、产品维护和管理等方面的工作，就业口径广，有稳定的人才需求，且需求量较大。除在国内外继续攻读研究生深造，将主要就业于与物联网、通信、电子信息、互联网相关的工业、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。

计算机学院

School of Computer

计算机学院的所有本科专业全部实行一类本科招生，并实行大类招生改革，为学生提供了更多的选择自己感兴趣和适合的专业学习机会。

北京信息科技大学计算机学院位于健翔桥校区，地处海淀区与朝阳区交界处的北四环中路，毗邻鸟巢、水立方等奥林匹克核心区，校园位于北京市万亩绿地奥林匹克森林公园西侧，校园所处的高科技园区人文景观众多、高等学府林立、交通四通八达。学院一至四年级所有本科生均在健翔桥校区就读。

学院的计算机教育历史起源于1978年建立的北京大学第二分校计算机软件专业，2008年在原北京信息工程学院计算科学与工程系、基础二部计算机教研室、原北京机械工业学院计算机与自动化系计算机教研室基础上成立了现在的计算机学院。学院现有计算机科学与技术、软件工程和网络工程3个本科专业。其中计算机科学与技术专业为国家级特色专业和北京市级特色专业建设点，软件工程专业为北京市级特色专业建设点，网络工程专业获批教育部第三批“卓越工程师教育培养计划”。此外，学院与中国电子科技集团华北计算所联合建立的校外实习基地为国家级大学生校外实践教育基地，计算机实验教学中心为北京市实验教学示范中心。

学院现有计算机科学与技术一级硕士学位授权学科，以及软件工程、计算机技术专业领域硕士学位授权点。计算机应用技术二级学科为北京市重点建设学科，网络信息检索与内容理解为我校自主设置的特色学科。

自2014年起，计算机学院的所有本科专业全部实行一类本科招生，并实行大类招生改革，即学生入学后统一培养，一年半之后分流进入各专业学习，为学生提供了更多的选择自己感兴趣和适合的专业学习机会。

在计算机大类（专业代码0809）培养阶段，根据“厚基础、宽专业、重能力、高素质”的人才培养要求，培养具有扎实的理论和专业知识、良好的科学素养、较强的工程实践与协作能力，具有分析问题、解决问题、自主学习以及创新能力的高素质应用型人才。计算机大类以公共基础和大类基础课程为支撑，通过模块化专业发展课程和专业分流指导，为学生提供自主兴趣选择与专业发展的空间，实现学生实践能力、创新能力和综合素质的全面提高。计算机大类培养将使具备：健康的思想和身体，良好的IT职业道德与责任、诚信与法律意识；较好的自然科学基础、人文社科知识和人文素质；较扎实的计算机学科理论知识；良好的团队协作精神和终身学习能力；良好的英语阅读、理解和写作能力，以及运用英语进行交流的能力；一定的分析问题、解决问题和科学研究能力。

计算机大类培养的主要课程包括：计算机科学导论、程序设计基础、离散数学、数字电路与逻辑设计、面向对象技术、专业发展概论、计算机组成原理、数据结构、数据库原理与应用、编译原理、操作系统、计算机网络和软件工程等。选修课包括：数据结构综合设计、数据挖掘技术、信息检索与搜索引擎、云计算导论、大数据技术实践等。大类培养主要实践课程包括：程序设计实践、数据结构与算法综合设计和操作系统实践等等。

计算机学院在校本科生人数约1440人，其中计算机科学与技术专业约720人，软件工程专业和网络工程专业各约360人；在校硕士研究生人数约170人。

学院共有教职工76余人，其中专任教师60余人，建立了一支以学科带头人、研究方向带头人、青年学术骨干和研究生为梯队的学科队伍，通过引进高级人才，挖掘学科潜力，充分发挥多学科交叉和跨领域应用的综合优势，以及与产业界紧密结合的优势，取得了丰硕的教学与科研成果。近年来，学院教师出版教材20余部，其中《操作系统》、《软件工程导论》、《人工智能教程》和《数据库原理与应用》等等计算机



左图：学院师生暑期访问瑞典哈尔姆斯塔德大学

类教材分别获普通高等教育“十二五”、“十一五”国家级规划教材、北京高等教育精品教材、二十一世纪高等学校计算机规划教材等荣誉。

学院设有计算机科学与技术系、软件工程系和网络工程系等三个教研机构和一个计算机实验教学中心。计算机实验教学中心下属学院计算中心、微机与接口技术实验室、EDA/单片机实验室、计算机原理实验室、软件技术实验室、嵌入式系统实验室、云计算实验室、网络原理实验室、网络安全实验室、网络工程实验室、软件工程实验室以及与北京联众互动网络公司合作建立的感知与计算智能联合实验室，与北京天融信科技有限公司合作建立的网络安全联合实验室等 10 余个专业实验室。此外，学院还建有网络文化与数字传播北京市重点实验室、计算机开放系统校级重点实验室、软件工程研究中心、虚拟现实与系统仿真研究室、智能信息处理研究所和网络系统性能评价与安全研究室等科研机构。近年来在学校的大力支持下，投入大量经费进行实验室建设，建设起面向全校科研和教学服务的云计算平台，目前实验室的设备和环境均达到国内高校的先进水平。

学院近年来在已有学科的基础上，建立起有特色的、前沿领域的学科研究方向，围绕信息检索技术与大数据应用、智能中文信息处理、网络安全与系统性能评价、软件建模理论与方法、软件测试技术与方法等方面，深入开展研究，逐渐形成了专业特色和优势，培养了一批批优秀的硕士和本科毕业生，取得一批科研成果并部分实现科研成果的产业转化。本学科点近五年中获得省部级以上奖励 4 项，获国家发明专利 10 项，软件著作权 84 项，发表论文 566 篇，其中三大检索论文 180 篇。科研总经费达 3398 万元。

学院长期以来形成了以下办学特色：注重加强基础理论，注重课程内容的与时俱进，注重加强实践环节和实践教学体系的构建；重视学风建设，学院专门设有“雨厚”新生奖学金；重视学生第二课堂，倡导学



左图：学院科技文化节

生科技活动和工科学生的人文精神培养，以“特色立足，创新发展，以人为本，快乐成长”为办学理念，以“用智慧的程序写出美好的未来”为院训。学生在全国和北京市学科竞赛中屡创佳绩；重视教学过程、教学质量和教学规范管理，确保教学效果和教学质量。此外，学院还为突出拔尖人才量身定制培养计划，一位本科生成为了 2012 年美国福布斯杂志评选出的 30 位 30 岁以下中美创业者之一。

学院培养的学生能够适应国家和首都国民经济建设和社会需求。历年来，毕业生的就业率和就业质量较高，在 IT 领域广受赞誉；学院历年毕业生就业率均达到 98% 以上，就业质量超过全国同类专业的平均水平，深受用人单位好评。毕业生呈现以下竞争优势：动手能力强、善于解决实际问题；环境适应快、工作踏实认真肯干。毕业生中已有一批学生有所成就，成为相关专业领域的领军人物和公司 CTO 等高管人才。

自 2015 年起，在北京市教委和学校的支持下，计算机学院开展“双培计划”和“外培计划”，计算机科学与技术专业与北京航空航天大学联合培养“双培计划”（互联网控制方向）本科生，软件工程专业与北京邮电大学联合培养“双培计划”（云计算方向）本科生，计算机科学与技术专业与美国奥克兰大学联合培养“外培计划”本科生。此外，学院与美国密苏里大学堪萨斯分校、爱尔兰阿斯隆理工学院、爱尔兰国立考克大学、爱尔兰都柏林格里菲斯学院、英国安格利亚鲁斯金大学、瑞典哈尔姆斯塔德大学等多所国外院校建立了合作关系，包括本科 2+2/3+2/3+1/1+2+1 办学模式，硕、博士研究生培养，以及教师进修与科研等各个方面的合作。每年都有多名学生赴上述学校交流和学习，并取得良好成绩，受到校方好评。2014 年起，学院每年选拔 20 余名本科生赴国外高校暑期交流。

学生一年半之后可以选择进入计算机科学与技术、软件工程或网络工程专业学习。



上图：学院新年晚会



上图：学院暑期社会实践

计算机科学与技术专业

理工科 本科 专业代码 080901

计算机科学与技术专业的前身是计算机专业和应用专业，1978年开始招生，1999年起合并为计算机科学与技术专业。目前被列为国家级特色专业和北京市级特色专业建设点，拥有北京市精品课程。本专业在校生约 720 人，每年招生约 180 人。

本专业要求学生具有计算机系统相关的基础理论，较好的数学基础和逻辑思维能力；掌握计算机软硬件系统的基础知识，具有较强的计算机系统认知、系统分析、系统设计及系统应用能力，具备计算机系统观理念；完成工程实践的基本训练，具有较宽广的工作适应性，具有从事计算机科学研究、科技开发、教学及管理的基本能力，包括计算思维、算法设计与分析、程序设计与实现以及系统能力；了解本学科的最新发展及应用前景。本专业在通识教育课程和计算机大类学科基础教育课程的基础上，设置计算机体系结构、算法设计与分析、汇编语言与微机接口技术、数字系统 EDA 技术、单片机原理及应用、并行计算、信息安全、计算机图形学等专业教育理论课程，并配备 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、计算机系统项目综合实践、专业实习、企业工作实践等专业教育实践环节。

本专业以专业课程为支撑，通过计算机应用系统实践，注重培养学生的计算机系统观理念，促进学生在计算思维、算法设计与分析、程序设计与实现以及系统能力的提升。

软件工程专业

理工科 本科 专业代码 080902

软件工程专业从 2004 年开始招生，目前为北京市级特色专业建设点和学校试点改革专业，拥有北京市精品课程和优秀教学团队。本专业在校生约 360 人，每年招生约 90 人。

本专业面向国内信息与软件产业需求，培养具有软件工程学科的基础知识和专业能力，具有人文科学素养和社会责任感、创新意识、自主和终身学习能力、能够解决复杂工程问题的应用型软件工程人才。

本专业在通识教育课程和计算机大类学科基础教育课程的基础上，设置模型驱动程序设计方法学、软件测试技术、编译原理、高级软件工程、软件项目管理、人机交互设计、开源软件开发技术、软件设计模式、XML 与 Web 前端开发技术等课程，以及移动应用开发实践、交互式软件系统设计、软件开发实践、软件项目综合实践、专业实习、企业工作实践和毕业设计等专业教育实践环节。

本专业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，通过理论课程和软件项目实践，培养学生构思、设计、实现和维护实际应用系统的能力，促进学生核心知识学习与素质能力的提升。

网络工程专业

理工科 本科 专业代码 080903

网络工程专业成立于 2008 年；2013 年入选教育部第三批“卓越工程师教育培养计划”；2014 年进入一本招生，本专业所有学生按“卓越计划”进行培养。本专业在校生约 360 人，每年招生约 90 人。

本专业培养具有高度社会责任感，掌握计算机科学与技术基本理论与知识，具有网络工程专业思想与工程意识，掌握网络工程专业基本知识、方法和技能，具有网络系统规划与设计、部署与实施、安全保证与管理、网络应用开发等方面的基本工程能力，具备工程师所必需的学习与创新、沟通与表达、合作与交流等基本能力与素养，具有良好的职业发展力和适应力的卓越工程师与专业管理人才。

本专业在大类课程基础上，设置了数据通信基础、网络应用开发技术、无线网络技术、路由与交换技术、网络管理、网络规划与设计、网络安全等专业课程，使学生掌握网络工程领域的相关专业技术知识和技能。通过校企联合，开展网络安全综合实践、网络管理综合实践、网络应用系统开发综合实践、网络攻防技术实践、网络规划与部署综合实践、网络工程项目综合实践以及毕业设计等实践环节教学，培养学生工程意识，提升工程实践能力。通过科研开发类项目实践、大学生科技创新训练项目等，提升学生的科技与工程创新能力。

学院电话：010-82427131 学院网址：http://em.bistu.edu.cn

报考指南
2017

经济管理学院

School of Economics and Management

经济管理学院拥有经济学和管理学两大学科门类，设有经济学、国际经济与贸易、会计学、财务管理、市场营销、工商管理、质量管理工程和人力资源管理等8个本科专业，有管理科学与工程、工商管理、应用经济学3个一级硕士授权学科，有管理科学与工程、资源循环管理工程、技术经济及管理、企业管理、会计学、国民经济学、数量经济学和金融学等8个二级硕士授权学科，此外还有工业工程、工商管理硕士（MBA）2个专业硕士学位授予权。

北京信息科技大学文管综合实验教学示范中心为北京市高等学校实验教学示范中心。该中心在本院设有会计实验室、财务与投资实验室、企业管理实验室、营销管理实验室、经济与贸易实验室、实验经济学实验室和大学生科技创新基地。学院拥有藏书丰富的专业资料室和8个校外实习基地。

经济管理学院拥有一支实力雄厚的师资队伍。现有专职教师109人。其中，教授18人，副教授44人，占教师比例57%；具有博士学位教师54人，占教师比例50%；具有硕士及以上学位教师105人，占教师比例96.3%。教师中有享受国务院特殊津贴、北京市突出贡献专家、北京市市属高校学术创新团队带头人、北京市哲学社会科学研究基地首席专家、教育部新世纪优秀人才、北京市百千万人才、北京市市属高校高层次人才，有北京长城学者、北京市创新拔尖人才、北京市科技新星、北京市优秀教师、北京市中青年骨干教师、北京市优秀人才的学术骨干；另外还有中国数量经济学会副理事长、其他一级学会常务理事与理事，以及全国劳动定额标准化技术委员、中国注册会计师、中国注册税务师、国家注册审核员、国家高级职业指导师、资产评估师、公司独立董事等，他们分别在数量经济与博弈实验、知识管理、科技管理、质量管理、人力资源、资产评估、证券投资、企业成长与并购、财务会计、企业管理教学与循环经济学科研究领域颇有建树，享有很高的知名度。

学院利用北京市专家人才优势，与国务院发展研究中心、中国社会科学院、中国科学院、中国科学技术发展战略研究院等著名科研机构，以及北京大学、清华大学等著名高校建立了长期稳定的合作关系，与政府职能部门，以及企业建立了良好的合作关系。聘请了中国工程院院士、中国社科院学部委员等著名专家学者为兼职教授，为政府相关

部门与企业决策发挥了重要的作用。

学院拥有北京市市级学科科研平台——北京知识管理哲学社会科学研究基地、绿色发展大数据决策北京市重点实验室和北京世界城市循环经济体系协同中心（2011协同创新中心）、北京市人才强校计划学术创新团队——知识管理研究创新团队、北京市重点建设（一级）学科——管理科学与工程、北京市重点（二级）学科——技术经济及管理、北京市重点建设（二级）学科——企业管理。在平台基础上，建立了三个校级研究机构——循环经济研究中心、知识管理研究所和企业成长研究中心；还建立了实验经济学研究中心、科技政策与管理研究中心、知识工程研究所、职业与信息工程研究所、生产力与质量研究中心等8个研究机构，以及知识管理、实验经济学等科学研究实验室。

学院积极开展国际合作和国内外学术交流活动，与爱尔兰都柏林格林菲斯学院开展了2+2模式的合作办学；与爱尔兰考克大学开展了2+2、3+1模式的合作办学；与美国威斯康星大学帕克赛德校区合作开展学生交换培养和3+1模式的合作办学；与美国博林格林大学开展了2+2、3+1模式的合作办学；与英国安格利亚鲁斯金大学开展了2+2、3+1模式的合作办学；与瑞典哈尔姆斯塔德大学开展了3+1模式的合作办学；与美国加州大学河滨分校开展了3+1、3+1+1（2）模式的合作办学；与加拿大温莎大学、台湾朝阳科技大学以及意大利罗马外国语大学开展了一学期的交流活动；与加拿大多伦多大学、德国亚琛大学进行知识管理研究、消费类产品有毒有害物质评价技术方面的学术交流；举办了实验经济学、科技成果转化、数据共享技术、WTO与中国国际学术年会、全球经济中的中小企业等国际会议与全国重要的学术会议，产生了重要的学术影响。

学院取得了丰富的学术成果。近五年来，承担国家科技攻关项目、国家科技支撑计划项目、国家科技基础条件平台建设项目、国家软科学项目、国家自然科学基金项目等50多项国家级和省部级项目，以第一完成单位荣获国家科技进步奖1项、北京市科学技术奖二、三等奖共3项、北京市哲学社会科学优秀成果二等奖4项，北京市教育教学（高等教育）优秀成果一等奖1项，全国性行业科技奖励6项，获得发明专利2项，出版专著40部，发表核心期刊论文700余篇。获得软件著作权30余项。



上图：大数据商业分析国际研讨会



上图：学院趣味运动会

会计学专业（注册会计师）

理工科 四年制 本科 专业代码 120203

本专业培养能在各类企事业单位、会计师事务所、经济管理等部门从事会计及相关工作的高素质应用型人才。本专业培养的学生具有会计基本功扎实、学生动手能力强、会计电算化和专业外语能力强等特点，能适应国际环境下各类组织对高层次会计人才的需求。

培养在会计师事务所、财务管理咨询公司等中介机构从事审计、资产评估等相关业务及税务代理、财务咨询等管理咨询业务，也可在各类企事业单位、经济管理部门从事会计等相关工作的应用型人才。本专业方向特色为会计、审计基本功扎实，学生动手能力强，计算机和专业外语水平较高，以适应国际化下对会计、审计、资产评估、财务管理咨询等相关业务对注册会计师高层次人才的需求。毕业生可在会计师事务所、资产评估事务所等中介机构从事审计、评估、管理、咨询等工作。

本专业开设的主要课程有：初级会计学、管理学、管理信息系统、财政与金融学、统计学、经济法、微观经济学、宏观经济学、会计信息系统、财务会计、税法、财务管理、审计学原理、证券学、资产评估、高级会计学、会计英语、管理会计、注册会计师审计实务、高级会计学、公司战略管理等。其中管理会计采用英文教材，双语教学。

财务管理专业

理工科 四年制 本科 专业代码 120204

本专业培养专业基础扎实、理论素养高、创新意识强，具有信息获取以及分析和解决财务管理实际问题的能力，能适应市场化和国际化需求的高素质应用型财务管理人才。

培养具备管理、经济、法律和财务、金融等方面的知识和能力，能在各类工商企业、金融机构、事业单位及政府部门从事各类财务工作的高级应用型专门人才。本专业特色为财务与会计理论扎实，具有较强的财务管理能力和现代金融意识、较强的语言与文字表达能力，信息获取以及分析和解决财务管理实际问题的能力。能适应市场化和国际化对财务管理人才的高层次需求。学生毕业后可在各类企事业单位财务、会计等相关工作。

本专业主干学科是经济学、工商管理。开设的主要课程有：初级会计学、管理学、微观经济学、宏观经济学、市场营销、经济法、统计学、财务会计、财政学、金融学、证券投资学、管理会计、财务与会计信息系统、审计学、高级会计学、财务管理、财务分析、高级财务管理、国际财务管理、资产评估、成本会计与管理、公司战略、风险管理、内部控制、资本运作、创业投资等，部分课程采用双语教学。

工商管理专业

理工科 四年制 本科 专业代码 120201

本专业紧密结合先进制造业和现代服务发展需要，注重专业理论与信息化结合训练，强化专业外语应用，培养具备管理、计算机、经济及法律等方面知识和能力，在企、事业单位等各类组织中从事服务运营管理、生产管理、采购管理、项目管理、管理咨询等实际工作的高素质应用型工商管理人才。

培养具有一定互联网及工程基础知识，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。本专业突出管理与工程实践相结合，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。

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、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、质量管理、运营管理、供应链管理、物流管理、项目管理等；开设的主要实践课程有：管理办公软件应用、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。

质量管理工程专业

理工科 四年制 本科 专业代码 120703

本专业培养适应现代社会经济发展需要、融工程技术背景和管理知识于一体的、具有创新精神与实践能力的质量管理工程专业人才。本专业强调工程技术与管理相结合，强化实践教学，采取理论与实训结合、校企结合的教学模式，以利于提高学生的综合素质和实践能力。

本专业的毕业生具备扎实的工程学科和管理学科的基本理论知识，掌握质量管理相关理论与方法，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。毕业生可在企事业单位、政府部门从事质量策划、质量检测、质量控制、质量改进、质量监督和认证、质量管理咨询等工作。

本专业的主干学科是管理科学与工程和工业工程。开设的主要课程：电工电子技术、互换性与测量基础、误差理论与数据处理、机械设计与制造基础、统计学、运筹学、管理经济学、管理学、运营管理、标准化与计量管理、会计学、管理信息系统、工程经济学、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、质量检验技术等。

经济学专业

理科 四年制 本科 专业代码 020101

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、金融机构和企事业单位从事经济分析、政策咨询、规划管理工作中的应用型人才。本专业特色：本专业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，在实践教学中通过经济计量、经济学实验、经济制度设计、产业组织调研等开放创新训练环节强化学生创新思维与创新创业能力培养。**课程安排体现了宽口径、厚基础、强专业的特点，培养学生经济分析与预测的特长，使学生在互联网经济、信息产业领域具有显著的优势。**

本专业的主干学科是经济学。开设的主要课程有：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、发展经济学、管理学、财务管理、国际贸易、国际金融、投资经济学、制度经济学、产业经济学、博弈论与信息经济学、当代西方经济学流派等。

国际经济与贸易专业

文科 四年制 本科 专业代码 020401

本专业培养德智体全面发展，能够适应社会经济发展需要，掌握经济学基本原理及经济分析方法和外贸业务基本技能，熟悉国际贸易规则与跨境电商运作，能够在政府经贸管理部门、社会中介服务机构、贸易和金融机构，以及企事业单位从事国际经贸分析、国际贸易实务和跨境电商操作等工作的应用型人才。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，在实践教学中通过国际贸易流程实训、国际结算、跨境电商模拟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，使学生在较强的中外书面和口头表达能力，具有较好的跨文化沟通技能，培养学生在互联网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。**

本专业的主干学科是经济学。开设的主要课程有：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、发展经济学、管理学、财务管理、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、国际商务等。

人力资源管理专业

文科 四年制 本科 专业代码 120206

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。

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。

本专业开设理论和实践两大体系的课程。专业基础课为管理学、经济学、社会心理学、劳动经济学、劳动法、人力资源管理导论、工作分析、会计学、统计学、战略管理、人力资源管理软件应用、劳动关系等；核心课程为心理测量、员工招聘、培训与开发、绩效管理和薪酬福利管理；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。

市场营销专业

文科 四年制 本科 专业代码 120202

本专业培养对快速发展的市场经济与愈演愈烈的全球化经济具有高度适应能力与开拓能力的、能在企业、非营利组织、以及政府有关部门从事营销管理、咨询与策划工作或流通管理工作，以及能很好胜任本专业教学和科学研究工作的应用型专门人才。

本专业课程规划为“营销企划”、“流通营运”和“信息商务管理”三大课程，以“营销”与“流通”为教学核心，以“信息应用”为导向，一方面莫立学生正确的营销观念与技巧，另一方面则特别强调 POS 应用、连锁经营与零售管理等流通运营技术的养成，辅以信息科技的强化训练，培养理论实务兼备的高素质应用型人才。

本专业跨经济学和管理学两大学科。开设的主要课程有：宏观经济学、微观经济学、经济法、财政与金融、统计学、国际贸易理论与实务、会计学、管理学、管理信息系统、财务管理、市场营销学、消费行为学、国际商务(英)、公共关系与企业形象、销售管理、渠道管理、连锁经营管理、零售管理、品牌管理、电子商务、网络营销等。

市场营销(品牌管理)专业

文科 四年制 本科 专业代码 120202

本专业旨在培养在“双创”背景下能够适应社会经济发展需要，掌握品牌管理基础理论及专业知识，具有市场营销、品牌研究、品牌策划、品牌设计、品牌传播、品牌维护等能力的复合型高级专门人才。

本专业突出理论与实践相结合，要求学生系统学习并掌握基本品牌管理知识，把握中外品牌管理发展趋势和市场前景，拓展品牌管理运作新思路，剖析品牌策划、推广、维护新模式，增强宏观分析及战略决策能力。

本专业主干课程：管理学、品牌学、传播学、市场营销、质量管理、信用管理、品牌诊断、品牌战略、品牌推广、品牌运营、品牌评估、企业责任、品牌管理能力训练、品牌管理专题。

本专业为适应我国各类组织品牌管理事业的快速发展形势设置，培养知识、能力、素质等全面发展的，管理学和传播学理论基础扎实，品牌策划与管理专业知识面广，实践能力强，富有开拓创新精神和创业能力、具有良好国际化视野和职业素养的高级应用型专门人才。学生毕业后能在各类工商企业单位、金融与市场营销机构、新闻媒介单位、广告与营销策划公司、机关事业单位从事品牌研究、品牌策划、品牌设计、品牌传播、品牌维护与管理等工作。

下图：学院职业导航活动启动仪式



学院电话：010-82427157 学院网址：http://sim.bistu.edu.cn

信息管理学院

School of Information Management



上图：学院与中国民生银行签署校企合作协议书

信息管理学院现有信息管理与信息系统、信息安全、电子商务、审计学（计算机审计方向）和管理科学5个本科专业。其中，信息管理与信息系统专业是北京市特色建设专业，信息管理与信息系统、信息安全、审计学（计算机审计方向）三个专业在北京市及京外大部分省市一批次招生，学院整体一批次招生生源比例占82%。学院拥有跨学院共建的北京市重点建设学科“管理科学与工程”一级学科、“信息管理与信息安全”自主设置二级学科和“物流工程”专业学位3个硕士学位授予点，重点开展智能决策支持系统、物流与供应链管理、信息系统安全、计算机审计、生产系统优化与仿真、电子商务技术与应用、物流系统工程、物流系统规划与设计、先进制造与物流管理等9个学科方向的研究生指导和科学研究工作。目前学院共有本科和硕士在校学生1400余人。

信息管理学院拥有一支专业素质高、教学经验丰富、年富力强的师资队伍，在教学、科研工作中均取得了较好成绩。具有博士学位教师占56%，具有高级职称教师占56%。近三年来，学院教师新增获

批了5项国家级项目，由学院教师主持或参加的在研省部级以上项目25项，多项成果获得省部级科研奖励。在国内外学术会议和重要学术刊物上发表论文达175篇以上，其中有45篇以上论文被SCI、EI和ISTP检索。出版学术著作10部，获得发明专利1项，获得35项软件著作权。同时学院注重对外横向合作，多年来一直与国家职能部门联合培训审计信息化高级专门人才，成效显著。

学院根据社会复合型、创新型应用人才的需求特点，紧跟“大数据”、“互联网+”等信息技术发展前沿，不断优化人才培养方案，侧重培养应用信息技术解决社会经济系统及其信息系统中管理和安全问题的高级专门人才。“突出信息优势、强化实践教学环节、培养具有创新意识的应用型人才”是学院的办学特色。学院建有信息系统与信息安全实验教学中心，与国家审计署、IBM公司、中国民生银行、天职国际等建立校企联合人才培养基地，组织开展各类学生学科竞赛，使学生的实践创新能力得到充分锻炼和提高。我院学生每年在国家及北京市举办的各类学科竞赛中均取得优异成绩。2016年学院各专业就业率平均达到99%以上。

信息管理与信息系统专业

理工科 四年制 本科 专业代码 120102

本专业培养掌握计算机科学、管理学和经济学基本理论知识，具备信息系统项目的组织、管理、研发能力，以及掌握数据分析技术的高级复合型应用人才，为学生将来成长为信息系统项目经理、信息系统分析师、信息系统架构师、信息主管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，解决相关管理和技术问题，或在 IT 企业从事产品研发及与数据分析相关的工作。在专业学习中偏重技术、特别重视能力培养，同时设置了大数据技术及应用、信息系统产品经理两个模块，学生可以根据自己未来职业发展选择一个模块形成自己的专业特色和方向。

本专业学生毕业授予工学学士学位。本专业的主干学科：计算机科学与技术、管理科学与工程。开设的主要课程包括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、人机交互与数据可视化以及管理学原理、会计学、运筹学、微观经济学、管理统计学等。通过大量的实践环节、举办学科竞赛、邀请专家举行专业讲座等，培养学生的创新意识，提高学生综合运用所学知识分析和解决实际问题的能力。

本专业是一个具有交叉性、综合性特点的专业，具有专业面广、通用性强的特点。学生毕业后可在国家机关、政府职能部门、科研院所和各类企业从事信息系统专业领域的研究、开发、应用和管理工作，也可在 IT 企业从事产品研发和数据分析相关的工作。

信息管理学院现有五个本科专业。其中，信息管理与信息系统专业是北京市特色建设专业，信息管理与信息系统、信息安全、审计学（计算机审计方向）三个专业在北京市及京外大部分省市一批次招生，学院整体一批次招生生源比例占 82%。



上图：学院学生在全国信息安全竞赛中获一等奖

信息安全专业

理工科 四年制 本科 专业代码 080904K

本专业培养具有掌握信息安全基本理论、基本知识和应用技能，具备计算机网络和信息系统等专业知识，解决信息系统安全管理与保障问题的能力，能够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理论研究、信息安全技术与产品的研发以及为客户提供网络与信息系统安全保障服务的高级应用型专门技术人才。本专业的专业方向为网络安全和系统安全。

本专业学生毕业授予工学学士学位。本专业主干学科为：网络空间安全、管理科学与工

程（信息管理与信息安全）。开设的主要课程有：数据结构、密码学、操作系统、计算机网络、信息系统安全技术及应用、信息安全管理与风险评估、信息安全法律法规、入侵检测技术等。本专业注重对学生实践创新能力的培养，积极开展学生科技竞赛活动，培养学生的综合开发能力和分析、研究、解决信息安全实际问题的能力。

本专业是一个综合性和实用性相结合的专业，融合了计算机、通信、管理、法律等学科的知识。学生毕业后可以在政府、国防、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。

审计学专业（计算机审计）

理工科 四年制 本科 专业代码 120207

本专业旨在培养适应国家特别是首都社会经济发展和信息化建设需要，具有宽厚扎实的会计学、财经法律知识，系统掌握审计专业知识和计算机技术手段，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，毕业后可以从事会计信息化、审计信息化和管理咨询工作的高素质复合应用型专业人才。

本专业的专业方向为计算机审计，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问题的能力。在课程设置上重点突出审计学、会计学、计算机技术等方面的知识，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。

本专业是一个交叉性、复合性很强的应用型专业，是为适应社会对审计信息化、会计信息化人才高度需求的背景下开设的。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。

电子商务专业

理工科 四年制 本科 专业代码 120801

本专业培养具有计算机科学与技术、管理学、经济学理论基础，系统掌握电子商务基本原理与方法，学习掌握信息技术与网络通信技术、商务数据科学与数据分析领域知识与技能，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、实施与评价的高级复合型应用人才。

本专业的专业方向为电子商务技术应用及商务数据分析。2015 年起招收与北京邮电大学联合培养的“双培计划”学生。

本专业学生毕业授予工学学士学位。

本专业主干学科为：计算机科学与技术、管理科学与工程。

主要开设课程有：管理学原理、微观经济学、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、计算机网络、网络营销、电子商务系统分析与设计、商务智能、数据分析技术等。

本专业是由经济学、管理学、计算机科学与技术及法学等相关学科的专业知识交叉融合而形成的专业。学生毕业后可在 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、电子商务数据的分析与处理以及相关的技术及管理工作。

管理科学专业

理工科 四年制 本科 专业代码 120101

本专业培养具有扎实的管理规划与优化理论基础，熟练掌握数据分析技术和分析软件应用，能够在国民经济各部门、各类企事业单位从事建立管理数学模型，应用决策理论和方法进行优化分析，并运用计算机技术和信息化手段进行数据分析和处理以辅助决策的复合型应用型人才。本专业的专业方向为数据分析和决策管理。突出学生在应用计算机软件进行数据分析和处理，解决实际问题能力的培养。

本专业主要开设管理学、经济学、统计学和计算机科学与技术等学科门类下的专业基础课和专业课。主要课程包括：管理学原理、微观经济学、宏观经济学，管理统计学、运筹学、生产运作管理、决策理论与方法、预测方法与技术、系统工程、商务智能、大数据分析技术；信息系统基础、数据库系统及应用、信息系统分析与设计等。

本专业是为培养具有管理学，统计学应用与计算机技术交叉学科特征的学生。学生毕业后可以在各级国家职能部门、各类企业、科研院所、高等院校，参与规划决策、组织管理，针对管理中的实际问题运用定量分析方法和计算机技术进行数据分析、科学决策和组织实施，或从事相关方面的科研、教学等工作，就业领域广泛。



上图：国外专家学术讲座

学院电话：010-82427107 学院网址：http://pac.bistu.edu.cn

公共管理与传媒学院

School of Public Administration and Mass Media



上图：学生干部素质拓展

公共管理与传媒学院是北京信息科技大学直属教学单位。学院下设行政管理学、传播学、网络与新媒体三个全日制本科专业，面向全国招生。

公共管理与传媒学院拥有一支职称结构和学历结构较为合理、教学和科研能力较为雄厚的教师队伍。学院现有教职工 47 人，其中专业教师 39 人，拥有博士研究生学历的教师占全体教师的比例近 60%，拥有教授、副教授等高级职称的教师占全体教师的 42%。

学院教师除完成学校本科专业教学和研究生教学任务外，还承担了国家和省部级科研课题、各类公共管理组织委托的政策咨询项目、企事业单位的横向课题等科研项目，并积极出版学术专著，在国内外学术期刊发表学术论文，参与国内外学术会议研讨等。此外，还承担了企业、事业单位的相关培训及其他社会服务工作。

学院设有综合实验教学中心，具体包括计算机房、媒体编辑实验室、录音棚、演播室、电脑辅助电话调查实验室等，拥有价值 800 余万元的专业实验设备。开设了行政管理、政策分析、电子政务、媒体编辑、网络传播、软件应用等多方面的实验课程，重视对学生实践能力的培养。

学院积极组织学生参加国际及国内各类学科竞赛，承担学校“全国大学生广告艺术设计大赛”、“北京市大学生人文知识竞赛”的组织培训和参赛工作，并取得优异成绩。学院以培养高素质的应用型人才为目标，在关注学生理论素养培养的同时，注重创新创业教育。学院每年都组织学生团队参加“北京市大学生创新创业训练项目”，注重培养学生

的动手能力，为学生适应快速发展的社会需要，走上理想的工作岗位奠定了坚实的基础。

学院积极创造条件，通过和学校其他学院开展合作，成功申报了两个与管理学和传播学专业相关的硕士学位点。两个学位点的申报和招生，为本科专业的同学进一步深造打开了更为畅通的途径。与此同时，学院正积极申报专业硕士点，为学生创造更多深造的途径。

学院积极利用自身的智力资源和信息技术优势，与企业 and 科研机构开展多层次、多领域的合作，共同建设学生能力建设和发展的平台，组织学生参加各类社会实践以及“北京市高等学校高水平人才交叉培养实培计划项目”，为学生创造卓越的成长平台和环境。

学院重视“国际化”办学，注重学生“国际移动能力”的培养。学院目前与爱尔兰科克大学、台湾世新大学、台湾铭传大学等已经开展了人才交流合作培养项目，并正和美国堪萨斯州立大学等学校商洽“3+2”等培养模式的合作。

学院将按照教学立院、科研强院、民主办院的办院宗旨和教学与科研并重、理论与应用并重、质量与效益并重的发展方针，牢牢把握“建一流学科、育一流人才”的发展目标，坚持以人才培养为中心，以信息化、国际化为平台的发展思路，积极探索“高标准、高水平、高素质、有特色”的人才培养模式，努力为国家和社会培养富有创新精神与实践能力的复合型人才。

右图：学院师生赴抗日战争纪念馆参观

学院设有综合实验中心，具体包括计算机房、媒体编辑实验室、录音棚、演播室、电脑辅助电话调查实验室等，拥有价值700余万元的专业实验设备。



行政管理专业

文理兼招 四年制 本科 专业代码 120402

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。行政管理专业的培养方向是拥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、办公自动化系统的管理与维护、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。

本专业方向开设的主要课程有：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、经济法学、公文写作与处理、办公自动化设备技术基础、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。

传播学专业

文理兼招 四年制 本科 专业代码 050304

本专业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。

本专业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、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。

网络与新媒体专业

文理兼招 四年制 本科 专业代码 050306T

本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。

本专业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、网络传播技术与应用、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、网络媒介经营管理、网站规划与开发管理等。

学院电话：010-82426120 学院网址：http://sfs.bistu.edu.cn

外国语学院

School of Foreign Studies

**外国语学院英语专业的
人才培养目标：立足北京、
服务首都、面向全国，培
养语言基本功扎实，具有
国际视野和人文素养，具
备口笔译能力、商务实践
能力、跨文化交流能力、
思辨与创新能力，能从事
翻译、商务、教育等工作
的应用型人才。**



上图：学院携手中国日报网共建教学实习基地

外国语学院现设有英语本科专业，为北京市及全国其他地区培养高级翻译人才、商务英语应用型人才和英语教育人才等。英语专业着眼于强化实践能力的培养、夯实语言基本功。本科课程中设置了听、说、读、写、译等多种实践环节，并与中国日报网、黄城根小学等单位建立了实习合作关系，充分锻炼学生的语言实际运用能力。第二外语开设了德语、日语、西班牙语等语种的课程，拓宽了学生的就业和深造渠道。学院重视学生的个性化教育培养，在英语专业学生中实行“学科导师制”，为每名学生配备学科导师，负责指导学生的学科和专业发展，全面提高学生的英语综合素质和实践能力。

学院现设有英语系、大学英语教学部和研究生外语教学部，承担英语专业、大学英语、研究生英语等教学任务。学院具有较为雄厚的师资力量。现有教职工 92 人，专职教师 83 人，其中，北京市优秀教师 1 人，北京市中青年骨干教师 7 人，北京市优秀人才 1 人，北京市青年英才 2 人。专职教师中具有高级职称的教师 32 名，其中教授 3 名，副教授 29 名。学院常年聘请多名来自美国、英国等国家的教师从事教学工作，确保了英语教学质量。

学院基础设施完善。现有市级实验教学示范中心 1 个、语言实验室

16 间、英语语言自主学习中心 1 个、同声传译实验室 1 个、直播录播实验室 1 个。图书资料室现有英、俄、日、德等中外文藏书一万五千余册。教学条件走在北京市同类高校前列，确保了现代化技术手段在教学改革中的应用，为学生的英语学习创造了良好条件。

学院科研水平不断提升。近年来，承担全国教育科学规划项目 1 项、科技部国家级子课题 1 项、教育部人文社科项目 3 项、中国科协项目 5 项、北京市社会科学基金青年项目 1 项、北京市教委人文社科项目 16 项、北京市属高校人才强教计划项目 12 项、北京市优秀人才培养资助项目 1 项。

2014 年，学院与计算机学院联合申报的自主设置目录外二级学科“计算语言学”硕士点获得批准，并已于 2015 年开始招生。目前学院正在积极筹备申报 MTI（翻译硕士）的工作。

学院着力于第二课堂和校园文化氛围的建设。通过组织各类趣味盎然的英语竞赛、外语游园会、国际文化节等丰富多彩的文化活动，为学生搭建起了良好的英语学习平台。

学院注重国际交流合作。目前，已与澳大利亚格里菲斯大学、美国加州大学河滨分校、美国威斯康星大学帕克赛德分校和拉克罗斯分校、

英国安格利亚·鲁斯金大学、加拿大英属哥伦比亚大学及罗马外国语大学等国外高校建立了合作项目，开展语言教学类国际交流。

学院高度重视毕业生就业工作。就业率连续多年保持在 95% 以上，毕业生就业质量较高，主要集中在国家企事业单位、银行、外资企业、各级别英语教育等领域。学院已与中国日报网、北京黄城根教育集团等用人单位签订了学生教育实践和就业实习基地。毕业生受到了用人单位的充分肯定和认可。



上图：中澳学生文化艺术交流

英语专业

文理兼招 四年制 本科 专业代码 050201

本专业注重英语基础教学和英语听、说、读、写、译五种基本技能的培养，重视语言实践运用能力的提高。2016 年全国英语专业四级考试和八级考试的通过率分别超过全国平均通过率 18.43% 和 10.05%。学院采用先进的教学模式，在本科生中实施导师制，由专业教师担任导师，负责指导学生专业学习、实践实习及职业发展等。学院在校内外为学生搭建多种语言实践平台，每年组织学生参加全国大学生英语竞赛、“外研社杯”英语演讲比赛、英语辩论赛、英语写作大赛等多个赛事。

从大学三年级开始，学生可自主选择翻译、商务和教育方向课程体系进行修读。翻译方向着重培养具有扎实的英语、语言学、翻译学等

学科知识，较强的口笔译实践能力，特别是同声传译和科技文学资料的翻译能力，能从事文学、科技等领域口笔译工作的专业人才。商务方向着重培养具有扎实的英语基础、掌握经贸理论与实务，英语听说能力突出，并具有一定计算机运用能力，能从事对外贸易等领域商务工作的专业人才。教育方向着重培养具有扎实的英语基础和教育学专业知识，拥有先进教育理念，掌握英语教学方法，能从事基础英语教育工作的人才。

本专业主干学科是英语语言文学。开设的主要课程有：基础英语、高级英语、高级英语写作、英美文学、语言学概论、英语口语、交替翻译、英汉翻译理论与实践、笔译理论和实践、商务英语、国际贸易、外贸实务、英语教育、英语教学法及计算机应用等。

学院电话：010-82427123 学院网址：<http://science.bistu.edu.cn>

理学院

School of Applied Science

理学院现有信息与计算科学、统计学、电子信息科学与技术 3 个本科专业及数理实验班。学院下设信息与计算科学系、统计系、电子信息科学与技术系、数学教学部、物理教学部 5 个教学单位。研究机构有传感技术研究中心（传感器实验室）、应用数学研究室、数学物理研究所。其中，传感器实验室是北京市重点实验室。

理学院师资力量雄厚，现有教职工 94 人，其中正教授 18 人，副教授 33 人。兼职博士生导师 3 人，硕士生导师 35 人。具有博士学位教师占专任教师比例为 55.81%。国家级优秀教学团队 1 个，北京市属高校学术创新团队 1 个，北京市优秀教学团队 1 个；全国劳动模范 1 人，北京市教学名师 1 人，教育部跨世纪（新世纪）人才 1 人，北京市中青年骨干教师 7 人，北京市师德标兵 2 人，北京市优秀人才 2 人。

学院拥有数学、电子科学与技术 2 个一级学科硕士点，其中，二级学科应用数学是北京市重点建设学科。数学一级学科下设 4 个

二级学科硕士点，分别是：应用数学；基础数学；计算数学；概率与统计。电子科学与技术下设 3 个二级学科硕士点，分别是：物理电子学、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术。

理学院具有较强的基础理论研究和工程应用研究实力。近几年，承担了国家“863”高科技项目、国家自然科学基金项目、军工预研和军工配套项目等 60 多项，年均实到科研经费 700 万元左右。

近年来我院获国家科技进步二等奖 1 项、获国家技术发明二等奖 1 项、省部级奖 18 项，国内外专利 17 项。传感技术研究中心已建立起产品的质量保证体系，并通过 ISO9000 认证。

理学院坚持“构建特色理科，加强基础，侧重应用，丰富办学内涵，提升整体水平”的办学定位，贯彻先进的教学理念和严谨的治学方法，培养了大批基础理论好、实践能力强、适应社会需求的毕业生，受到广大用人单位和社会的广泛认同和好评，近年来我院毕业生就业率一直保持在 95% 以上。



上图：学院与大麦网产学研结合签字仪式



上图：学院师生参加校运会

理学院现有三个本科专业；有数学、电子科学与技术两个一级学科硕士点。其中，二级学科应用数学是北京市重点建设学科。

信息与计算科学专业

理科 四年制 本科 专业代码 070102

本专业是由数学、计算机科学和信息科学等多个学科的交叉渗透而成的数学类理科专业，培养具有扎实的数学基础和严密的逻辑思维能力；掌握信息科学和计算科学的基本理论、方法与技能，了解数据统计的基本原理，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中的实际问题的高级专门人才。

本专业开设的主要基础课和专业课有：数学分析、高等代数与解析几何、概率论与数理统计、操作系统、计算机组成原理与接口、数据结构、计算方法、数学建模、离散数学、信息论基础与编码理论、微分方程数值解、面向对象技术、数据库系统基础、软件工程、计算机网络基础、回归分析、多元统计分析等。

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、社会和人文科学的一个重要桥梁。毕业生可在政府机关、科技、教育以及各类企事业单位从事研究、教学；从事信息与计算机应用系统的开发、维护；也可从事统计调查、统计信息管理、数据分析等开发、应用和管理工作；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。

电子信息科学与技术专业

理科 四年制 本科 专业代码 080714T

本专业是由物理电子、信号与信息处理等综合而成的学科专业，培养系统掌握电子信息科学与技术的基本理论，能够综合运用物理电子、信号与信息处理等知识从事半导体器件、集成电路芯片、集成电子信息系统的设计与开发高素质应用型人才。

本专业主干学科为电子科学与技术、计算机科学与技术。开设的主要课程有：电路分析、数字电子技术、模拟电子技术、电磁场与电磁波、通信电路、C 语言程序设计、数据结构、嵌入式操作系统、计算机组成原理与接口、信号与系统、电子线路 CAD、可编程器件及应用、数字信号处理、传感器技术、HDL 与 EDA、模拟集成电路设计、数字集成电路设计、近代物理与半导体物理、半导体器件物理、嵌入式系统及其应用、嵌入式软件设计、传感器技术、嵌入式系统安全。

本专业毕业生综合业务能力强，就业适应面宽，可在泛网络时代信息技术领域从事集成化智能电子信息处理系统的工程技术研究、设计开发和管理工作。

应用统计学专业

理科 四年制 本科 专业代码 071202

本专业培养掌握统计学的基本理论和方法，基础扎实，知识面宽，素质高，能力强，能在包括信息处理，经济管理，工程技术等方面应用统计学解决问题的人才。

本专业的课程设置参照国内外院校统计学院或统计系的课程设置，强调理科定位，注重应用性强的课程。本专业主干学科是数学，统计学。开设的主要课程有：数学分析，高等代数，概率论，数理统计，回归分析，多元统计分析，抽样调查，实验设计，非参数统计，统计计算，数据挖掘，保险精算，计量经济学，人口数学，运筹学，国民经济统计学等。

本专业毕业生具有良好的应用数学素养，掌握统计学的基本理论和方法，能运用计算机等工具解决一些其他领域的实际问题，既能在经济与金融部门、企事业单位和管理部门从事统计调查、质量控制、信息管理、经济定量分析，也能在高等院校和科研院所从事教学和科研工作，还可在金融证券分析、保险、咨询、投资预测等行业从事各种统计分析工作。



答考生问 Reply



Candidates Guide

2017 报考指南

2017 年北京信息科技大学答考生问

问：你校属于什么性质的学校？

答：我校属于公办全日制普通高等学校，隶属北京市。

问：你校在北京什么地方？

答：我校现有小营校区、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。

小营校区位于海淀区清河小营东路 12 号，健翔桥校区位于朝阳区北四环中路 35 号，清河校区位于海淀区清河四拨子。

问：新生在哪个校区上学？

答：我校计算机学院和通信学院的学生大学四年都在健翔桥校区学习和生活；经济管理学院的学生大一、大二在清河校区学习和生活，大三、三四在小营校区学习和生活；其它学院的学生大学四年都在小营校区学习和生活。

问：你校今年招生计划是多少、规模如何？

答：我校 2017 年面向全国 30 个省(自治区、直辖市)计划招收本科生 2730 人，其中理科 2418 人，文科 312 人。

问：你校今年的招生批次有何变化？

答：我校在北京的招生批次包括提前批 B 段“双培计划”和“外培计划”、提前批 C 段“农村专项计划”、本科一批和本科二批。学校在京外 29 个招生省份中，26 个省份为第一批次招生，3 个省份为第二批次招生，考生可登录学校本科招生网 <http://zhaosheng.bistu.edu.cn> 查询我校今年在各省(自治区、直辖市)的招生批次、专业及计划数等信息。

问：你校今年招生专业有何变化？

答：学校今年共 39 个本科专业招生，其中计算机相关专业仍实行大类招生，新增机器人工程、数据科学与大数据技术、国际经济与贸易三个专业。新增专业采取高考招生和校内选拔的录取方式，其中：国际经济与贸易专业采取高考招生的录取模式；机器人工程和数据科学与大数据技术专业采取入校后选拔的模式。

问：能否介绍你校的机器人工程、数据科学与大数据技术两个新增专业？

答：机器人工程专业是我校主动适应“中国制造 2025”等国家及首都发展战略，根据机器人工程领域及行业需求打造的新专业。新生入校后通过申请、考核、面试等校内遴选方式，选拔有潜力、有特长的优秀学生，进入该专业学习。本专业依托我校信息技术特色和优势，强调机械工程、仪器科学与技术和控制工程等多学科及技术领域的交叉融合，整合我校在机器人领域的学科优势、优秀师资力量、国家级实践基地等教学资源条件，采用本科生导师制等新的培养模式，培养机器人工程领域专门人才。本专业着力培养掌握机器人机构、系统感知以及智能控制的设计、研发、集成应用等方面技术，具有国际化视野、扎实工科数理基础、较强工程实践和创新能力的高水平、高素质应用型人才。

数据科学与大数据技术专业是我校主动适应“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，根据大数据技术领域及行业需求打造的新专业。新生入校后通过申请、考核、面试等校内遴选方式，选拔有潜力、有特长的优秀学生进入该专业学习。本专业依托我校信息技术特色和优势，强调在数学和统计学、计算机技术、管理学等多学科及技术领域的交叉融合，整合我校在大数据领域的学科优势、优秀师资力量、实践基地等教学资源条件，采用本科生导师制等新的培养模式，培养大数据技术领域专门人才。本专业着力培养具有扎实的数学和计算机基本理论、知识、方法和技能，具有良好科学素养和创新意识，掌握大数据平台技术、大数据分析技术、特定场景下大数据开发与应用等工程实践能力的高素质应用型人才。

问：你校的录取规则如何？

答：我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。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120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。

问：你校对于在校期间转专业有何规定？

答：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、录取批次选择转入专业，原已获得的课程学分经转入学院确认后，予以承认。近三年，我校申请转专业学生的转专业成功率在85%左右。

问：你校有与国（境）外大学合作交流办学项目吗？

答：有。目前学校已与美国、加拿大、英国、德国、法国、爱尔兰、瑞典、意大利、澳大利亚、日本、韩国等十余个国家以及台湾地区的近六十所高校建立了校际合作关系。学校依托众多国（境）外合作院校，为在读的本科生、硕士研究生开展了“1+2+1”本科生外培项目、“2+2”双学士学位项目、“3+1+1（2）”本科和硕士连读项目、“3+1”本科生交流项目、一学期交流项目、“1+1+1”研究生双硕士学位项目和联合培养博士项目等合作与交流项目。每年的寒暑假，学校还为在读的本科生和研究生提供了赴美国、英国、德国、瑞典、日本等国的各种短期实践类项目。参加校际交流项目的学生除可享受合作院校提供的学费减免和不同额度的奖学金支持外，还可申请学校设立的学生公派出国（境）学习专项奖学金。学生可登录我校国际交流合作处网站<http://icd.bistu.edu.cn>查询详细介绍。

问：你校的中外合作办学项目是在报考志愿时填报吗？

答：我校各专业与国（境）外高校的“2+2”、“3+1”、“3+1+1（2）”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。我校面向北京考生的“外培计划”（1+2+1）需在报考志愿时填报，批次为本科提前批B段。

问：你校设有何种奖学金？

答：学校有多种奖学金：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。

问：学校对贫困学生有何资助政策？

答：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。

问：报考你校哪些专业需要加试英语口语？

答：报考英语专业需要加试口语，考试时间及办法由各省（自治区、直辖市）考试院（招生办）具体安排，其它专业均无口试要求。

问：你校在录取考生时对身体健康条件有限制吗？

答：我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。录取的考生，身体条件符合专业学习要求，应能参加该专业安排的全部教学环节。新生入学报到时，学校对新生进行健康复检，对健康复检不合格者，根据不同情况按照学校规定处理。

问：你校录取考生时各专业对男女生比例有限制吗？

答：我校各专业无男女生比例限制。

问：你校今年新生学费收费标准是多少？

答：我校执行北京市物价管理部门批准的学费标准，英语专业 5000 元 / 人年，其它专业 4200 ~ 4600 元 / 人年。

问：新生住宿情况如何？本市学生是否需要走读？

答：不论外地学生还是本地学生一律住校学习。新生根据专业不同分别在小营校区、清河校区和健翔桥校区学习、住宿。根据校区和住宿条件不同，住宿费每人每年 500 ~ 900 元。

问：你校今年在北京的招生计划有何变化？

答：我校 2017 在京招生计划比去年增加了 11 人，总计招收本科生 1526 人，其中：提前批“双培计划” 238 人、“外培计划” 24 人、“农村专项计划” 45 人，理科一批 616 人，理科二批 431 人，文科二批 172 人。

问：你校今年在北京有哪些专业在第一批次招生？

答：在京第一批次招生的专业（类别）有：机械设计及其自动化、车辆工程、机械电子工程、测控技术与仪器、自动化、通信工程、电子信息工程、计算机类、会计学（注册会计师）、财务管理、信息管理与信息系统、信息安全、审计学（计算机审计），均招理科生。

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

答：我校今年面向北京招收“双培计划”学生 238 人，“外培计划”学生 24 人。“双培计划”学生由我校分别与北京航空航天大学、北京理工大学、北京科技大学、北京交通大学、北京邮电大学、对外经济贸易大学等 6 所在京中央高校联合培养，学生一至三年级在中央高校学习，四年级在本校学习；“外培计划”学生由我校与美国奥克兰大学联合培养，一、四年级在本校学习，二、三年级在外国高校学习。

问：你校今年在河北省“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航空航天大学、北京理工大学、北京科技大学、北京邮电大学等 4 所在京中央高校联合培养，学生一至三年级在中央高校学习，四年级在本校学习；招生专业有机械电子工程（机器人制造）、测控技术与仪器（医疗设备制造）、通信工程（多媒体通信）、计算机科学与技术（互联网控制），每专业招生 1 人。

问：你校今年对在京“双培计划”和“外培计划”录取有哪些要求？

答：我校北京市“外培计划”要求考生的高考英语成绩不低于 120 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。

问：“双培计划”和“外培计划”的学生是否要缴纳额外的费用？

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

问：“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？

答：不用担心，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。

问：入选“双培计划”、“外培计划”后，在中央高校或国外高校不太适应怎么办？

答：如学习和生活确实不能适应，学生本人提出申请，经学校审核同意后，仍可回到我校继续学习，完成学业后仍可获得我校的学历学位。

问：你校是否委托中介机构办理招生事宜？

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

问：如有其它问题需要进一步咨询，如何联系你们？

答：可以通过以下方式联系我们：

咨询电话：010-82426126

学校主页：<http://www.bistu.edu.cn>

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

E-mail：zhaosheng@bistu.edu.cn

还可以关注我校招办微信公众号了解招生相关信息，添加关注方法：

1、搜索微信号“bistu_zs”；2、扫描本指南封面的二维码。

