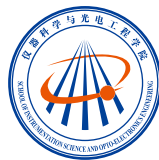


## 2021 年高考改革试点省份招生专业组选考科目

3+3 模式招生专业组 (试点省份: 北京、浙江、天津、山东、海南)

3+1+2 模式招生专业组 (试点省份: 河北、辽宁、江苏、福建、湖北、湖南、广东、重庆)

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



# 测控技术与仪器专业

## 专业导师



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



朱疆，博士，三级教授，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、海外高层次人才为核心，以教育部创新团队、北京市优秀教学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

## 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、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、深度学习等。主要实践环节有工程光学基础实践、精密机械设计实践、单片机系统实践、传感与信号处理实践、测控专业综合实践、专业实习、毕业设计等。

占 76%，90% 以上具有博士学位，50% 以上具有海外知名大学一年以上学习经历。教师多数毕业于清华大学、中科院大学、美国加州大学等国内外知名大学和科研院所，具有多学科背景。师资队伍为开展小班教学、专业导师制、个性化培养、精细化指导等提供了条件。

专业依托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。



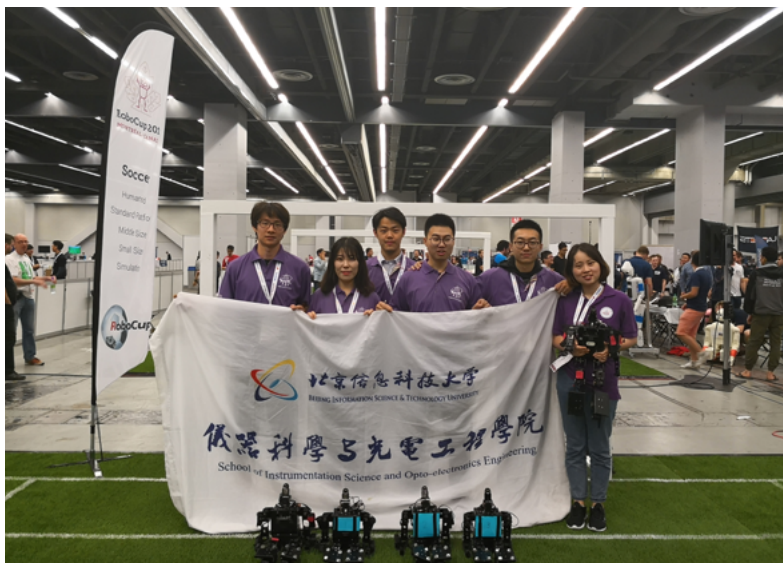
国家级一流本科专业  
首批北京市属高校  
一流本科专业



2014 年学校首个通过  
中国工程教育认证



首批国家“双万计划”

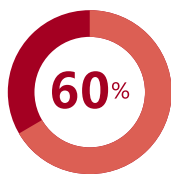


近年来,专业开展了多种联合培养模式,与美国奥克兰大学开展外培计划(2+2、1+2+1),与北京科技大学合作“双培计划”(3+1),与中国科学院、中国航天科技集团等合作“实培计划”等,参与各类联合培养的学生超过40%。2019年,专业全额资助了30名本科生赴德国、美国开展访学交流活动。学生参与国际交流全覆盖。

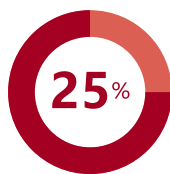
## 毕业前景



毕业生 100% 获得  
见习工程师资格证书



就业毕业生中约 60%  
京津冀高新技术企业



就业毕业生中约 25%  
中国航天等国有企业

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

## 校友赠言

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

—— 1990 级学生孙冰 任职于成都川大科鸿新技术研究所所长

“坚实的本科基础是我现在从事研究工作的基石,让我受益匪浅!”

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

### “师哥师姐在哪里”

**郑仔弟** - 任职于北京市市政四建设工程有限公司副总经理

**冯长卿** - 任职于中国家用电器研究院智能家居及软件检测中心副部长

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

**胡晓泊** - 任职于红杉资本分析师,硕士毕业于卡内基梅隆大学

## 师长寄语

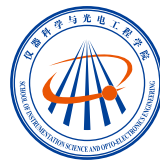
我们播种知识、文化、责任、担当,多年后,你会成为有责任敢担当的专家,尽展修身、齐家、治国、平天下的宏图抱负!

—— 燕必希 教授

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。

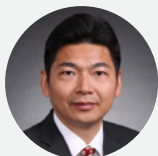
—— 殷铎昆 2016 级学长





# 光电信息科学与工程专业

## 专业导师



吕勇，教授，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。主持或参与“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多项纵横向项目，发表高水平论文30余篇，授权发明专利10余项。国防光电领域专家，北京市中青年骨干教师，光学工程一级学科带头人。中国光学学会、测试计量学会高级会员，《应用光学》杂志编委，《Measurement》、《红外与激光工程》等杂志审稿人。



周哲海，教授，博士生导师，副院长，从事光电检测技术、微光学器件与系统、生物医学检测技术及仪器等相关领域的教学和科研工作，前后主持或参加国家和省部级科研项目30余项，发表学术论文70余篇，其中SCI检索40余篇；授权中国发明专利30余项、软件著作权20余项。目前兼任中关村光电产业协会理事、中国仪器仪表学会测量与控制工作委员会委员、中关村军民融合联席会委员；国家自然科学基金、北京市自然科学基金评审专家；Scientific Reports、Optics Letters、Applied Optics、Optical Engineering、激光杂志、光学技术等期刊的审稿专家。



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%

## 专业特色

光电信息科学与工程专业是一门古老而又年轻的交叉学科，电子及计算机专业为历史悠久的光学工程专业注入了新的活力，并被为教育部认定为“新工科”专业。人工智能技术所依赖的海量数据获取、区块链技术所需的高通量数据通信、虚拟现实所依赖的新型人机交互技术都是光电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，为北京市品牌建设专业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，组建了一支业务水平高、富有朝气的教师队伍，中青年占教师总数的67%以上，博士学位占比79.2%，形成了“光电信息检测与处理”的主要科研方向，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年来年年均有20%学生通过参与“实培”项目，赴中科院进行毕业设计；约10%的同学通过美国奥克兰大学合作进行的“2+2”，“1+2+1”国际联合培养项目等途径，出国留学深造；约20%的同学通过参与“双培项目”，赴北京理工大学进行联合培养。目前正在进行“工程教育认证”工作，以进一步提升专业综合水平。

## 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。





## 主干课程

电子信息科学与工程专业的学科为光学工程、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。



**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

## 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%，位列全校第一。

近三年尤其是今年受疫情影响条件下，本专业一次性就业率仍稳定在 100%，且就业质量稳步提升。目前主要就业主要方向为科研院所、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。



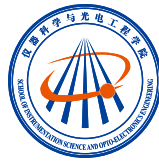
2019 届毕业生  
考研率 33%

## 师长寄语

光电信息科学与工程专业是电子信息类专业中的“小弟弟”。但在探索和实现电子信息领域中科学和工程任务上，却有着其他专业不可替代真东西。希望同学们报考光电信息科学与工程专业，站在最具发展前景的专业领域，学真本领，练真功夫。

—— 马牧燕 教授





# 智能感知工程（勤信实验班）



## 专业导师

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



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

## 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。

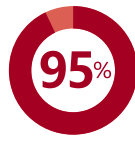


智能制造与装备  
智慧城市  
智慧医疗  
智慧物流  
智能家居  
.....

## 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。2020 年，北京信息科技大学、天津大学、东南大学、哈尔滨工业大学成为了全国首批设立该专业的 4 所高校。

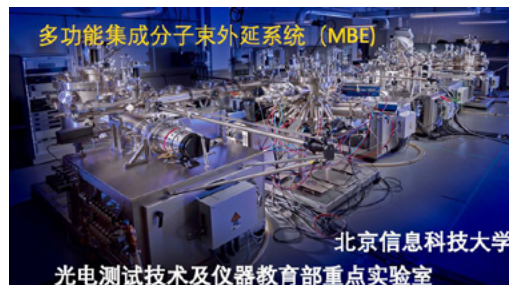
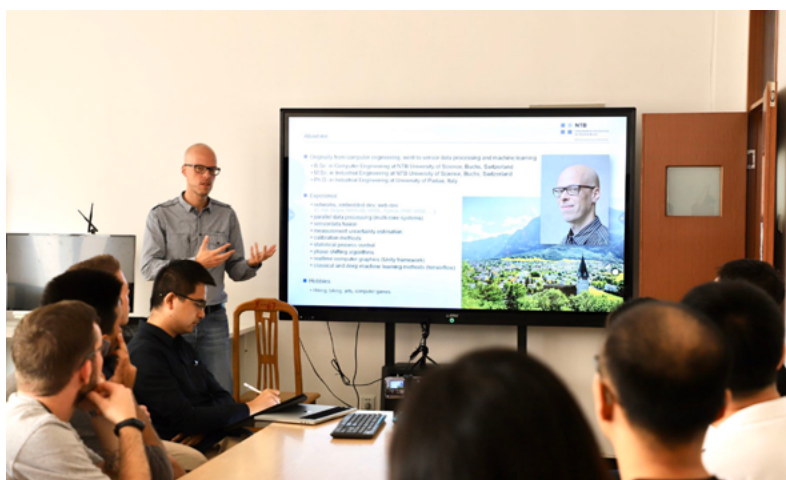
随着 5G 移动通讯、大数据、脑科学、边缘计算、物联网的快速发展，以智能终端和物联网为核心技术的公司不断涌现。智能驾驶、机器人、智能芯片、智慧医疗等领域对智能感知技术、计算机视觉、智能算法和软件开发、智能感知系统应用等方面的人才需求极为旺盛。“智能感知工程”就是将新一代信息技术与先进传感器技术深度融合，借助于模式识别、计算机视觉、多源数据融合、边缘计算等前沿技术，建立感、知、联、控一体化的智能终端。

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、北京大学、中国科学院大学以及美国弗吉尼亚理工大学、美国加州大学、新加坡南洋理工大学等国内外知名大学，具有计算机视觉、智能传感、多传感器信息融合等多学科交叉背景，教师具有博士学位占比 95%，高级职称占比 76%。

## 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、机器学习、传感器及智能检测技术、传感器信号调理电路、无线传感网络基础、多源信息融合、半导体物理与器件等。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。

## 师长寄语

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

—— 祝连庆 教授，博导，专业负责人

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

—— 龚岩栋 教授，博导

## 北京信息科技大学 2021 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
		2296	1336	28	48	30	30	30	18	30	19	24	45	30
理工类 / 综合改革类	机械设计制造及其自动化☆	91	44		4			6	2					2
	机械电子工程△	32	17											
	车辆工程☆	35	19	2		2								
	工业设计	52	26	2	2	2	2				3	2		
	新能源科学与工程	27	14				2							
	机器人工程 (勤信实验班)	30	10		2			2		2	2	2	2	
	测控技术与仪器☆	38	12		2	2		2		2	2		4	
	光电信息科学与工程△	31	10	2					2					4
	智能感知工程 (勤信实验班)	30	10		2					2	2	2		2
	自动化☆	101	36			2	2		4	2	4	2	3	2
	电气工程及其自动化☆	54	21	2	2	2		2						
	智能科学与技术△	54	27	2	5	2							2	2
	人工智能 (勤信实验班)	25	8		2									2
	通信工程☆	78	43		4	2		2		2		2		4
	电子信息工程☆	85	44			2		2					4	
	物联网工程	25	14		2		2					2		
	电子信息类 (勤信实验班) ☆	25	8	2	3			2		2			2	
	计算机科学与技术☆	98	57		2		2	2		2	2			
	软件工程☆	69	41	2		2		2					2	
	网络工程△	50	28	2	4			2	2					
	数据科学与大数据技术	50	28							2				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)	76	62					2				2		
	会计学 (智能会计勤信实验班)	25	8	2		2				2				
	财务管理☆	77	49	2		2	4			2			4	
	工商管理☆	47	37	2										
	市场营销 (品牌管理)	30	20						2					
	人力资源管理	50	30				2						2	
	经济学	45	30	2										
	国际经济与贸易	48	30			2			2	2		2	4	
	质量管理工程	50	27				2					2		
	信息管理与信息系统☆	71	21	2	2	2	2	2	2		2	2		
	信息安全△	54	29	2			2			2		2		
	审计学 (计算机审计)	54	33		2	2	2			2				4
	电子商务	26	15											
	大数据管理与应用	27	16		2									3
	行政管理	23	23											
	传播学	31	25											
	网络与新媒体	33	27										4	
	翻译	65	57										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	179	175		4										
外培计划	24	24												
文史类	行政管理	5												
	传播学	5												
	网络与新媒体	4											2	
	翻译	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、翻译专业只招收英语语种考生;  
 3、本表不包含少数民族预科班、内地高中班等类型招生计划;  
 4、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
35	50	70	30	6	18	52	18	20	50	81	35	5	31	60	22	27	15	3
2	7	2	2		2					5	4		3	2			4	
			4						4	4				3				
						5	2			3							2	
2	3												6		2			
									2					5	2	2		
	2	2			2				2									
2		2	2	2							4							
							4			3				2	4			
	2	4						2	2									
3	2			2	2	11		2		5	2	2		4	3	3	3	
		6							7	4				4	4			
2		4					2			3				3				
	2	2	2		2				3				2					
2		5		1	2				4	2				3				
			4			10		4		2	3		3	2	2		2	1
	2									3								
	2	2							2									
2			2		4	7		2		3	4	1	2	2			2	
2	2	2	2			2			2	2				4		2		
						2		2						5	3			
	4							4	4	2			2		2			
	2	2											2					
						6					4							
	2	5							2					2				
2		4								4				2				2
										4						4		
		2							4					2				
		4					2		4	2				2		2		
2						9				2								
	4																2	
							4		2	3			4	2		4		
2			4	1	4			2	2	6	6	2		3		2		
2		2	4				2				5					2		
2		2								2	3							
		5	2											4				
	2									4								
																	2	
	4																	
							2											
	4												2					
2		5						2	2	2				2		2		
2	4									5			2					
2		2	2							4						2		
2		1												2				
		2											3					
									2									
		3								2								

## 2021 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	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
计算机学院	计算机科学与技术	互联网控制	北京理工大学	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				175

## 2021 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

## 2021年北京“农村专项计划”招生专业及人数

专业名称	招生人数
机械设计制造及其自动化	5
机械电子工程	3
工业设计	3
测控技术与仪器	3
光电信息科学与工程	3
自动化	6
通信工程	2
电子信息工程	2
工商管理	4
市场营销(品牌管理)	4
人力资源管理	4
信息管理与信息系统	5
审计学(计算机审计)	4
电子商务	4
合计	52

## 2021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
机械设计制造及其自动化	3
测控技术与仪器	3
通信工程	2
财务管理	3
工商管理	3
信息管理与信息系统	3
经济学	2
国际经济与贸易	2
合计	21

## 2021年北京本科普通批招生专业及人数

科类:综合改革类

专业名称	招生人数
机械设计制造及其自动化☆	39
机械电子工程△	14
车辆工程☆	19
工业设计	23
新能源科学与工程	14
机器人工程(勤信实验班)	10
测控技术与仪器☆	9
光电信息科学与工程△	7
智能感知工程(勤信实验班)	10
自动化☆	30
电气工程及其自动化☆	21
智能科学与技术△	27
人工智能(勤信实验班)	8
通信工程☆	41
电子信息工程☆	42
物联网工程	14
电子信息类(勤信实验班)☆	8
计算机科学与技术☆	57
软件工程☆	41
网络工程△	28
数据科学与大数据技术	28
计算机类(勤信实验班)☆	8
会计学(注册会计师)	62
会计学(智能会计勤信实验班)	8
财务管理☆	49
工商管理☆	33
市场营销(品牌管理)	16
人力资源管理	26
经济学	30
国际经济与贸易	30
质量管理工程	27
信息管理与信息系统☆	16
信息安全△	29
审计学(计算机审计)	29
电子商务	11
大数据管理与应用	16
行政管理	23
传播学	25
网络与新媒体	27
翻译	57
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	1085

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

## 2018-2020 年分省综改 / 理科录取分数

招生地区	2020 年					2019 年				2018 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	572	508	523	23056	526	589	512	524	527	587	517	533	532
天津	638	613	619	10427	587	591	563	569	551	590	570	577	554
河北	633	618	623	17933	520	613	592	599	502	652	610	617	511
山西	583	562	567	19043	537	556	534	541	507	569	546	552	516
内蒙古	550	511	534	10929	452	577	519	549	477	581	518	550	478
辽宁	594	576	581	14434	500	595	575	580	512	602	584	588	517
吉林	570	555	560	9979	517	569	560	564	530	586	558	568	533
黑龙江	578	556	564	11654	455	584	562	573	477	580	562	571	472
江苏	373	365	368	38178	347	366	352	358	345	354	344	347	336
浙江	624	592	605	42285	594	627	591	605	595	626	585	597	588
安徽	606	593	597	23641	515	579	563	568	496	593	576	579	505
福建	584	568	570	17315	516	552	529	539	493	556	534	540	490
江西	598	588	591	14730	535	583	574	577	522	590	581	584	527
山东	609	588	594	31720	532	600	576	583	514	604	587	589	517
河南	625	615	619	27959	544	588	563	581	502	624	578	582	499
湖北	593	587	589	20237	521	575	567	570	505	585	574	577	512
湖南	591	583	587	21230	507	565	538	547	500	560	549	553	513
广东	568	546	551	54372	524	555	513	521	495	541	508	514	500
广西	586	543	550	19811	496	597	543	553	509	572	540	547	513
海南	641	602	614	7530	569	656	629	639	603	687	630	650	602
重庆	584	555	562	16974	500	589	565	571	525	590	561	568	524
四川	610	597	601	25685	529	626	610	614	547	618	600	605	546
贵州	549	525	533	21494	480	550	518	526	470	601	532	540	484
云南	600	582	589	14636	535	608	578	585	535	613	570	578	530
西藏(汉)	574	570	566	----	480	551	540	545	425	523	519	521	445
西藏(民)	351	351	351	----	325	378	347	363	326	362	344	353	327
陕西	555	540	545	17929	451	569	552	558	468	577	551	557	474
甘肃	533	515	520	13367	458	551	527	533	470	546	533	536	483
青海	471	424	439	5316	393	482	450	463	407	476	437	450	403
宁夏	535	489	500	4855	434	527	507	513	457	541	506	514	463
新疆	517	499	504	----	431	521	508	513	450	548	532	536	467



## 2018-2020 年各省文科录取分数

招生地区	2020 年					2019 年				2018 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
吉林	----	----	----	----	----	557	556	557	544	564	559	562	542
黑龙江	----	----	----	----	----	568	560	564	500	555	541	546	490
安徽	578	574	576	6211	541	584	581	582	550	594	589	591	550
江西	573	567	570	4851	547	579	574	576	558	590	587	588	568
河南	597	588	592	7135	556	575	569	572	536	605	590	594	547
四川	566	562	564	5902	527	577	572	574	540	588	581	583	553
贵州	585	575	578	4458	548	571	570	571	542	601	596	598	575
陕西	578	573	575	3843	512	575	573	574	518	566	559	562	518
甘肃	555	553	555	3215	520	553	550	551	519	539	525	529	502

## 2018-2020 年各省“国家专项计划”录取分数

招生地区	2020 年					2019 年				2018 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	581	567	573	16773	537	549	538	545	507	579	551	562	516
黑龙江	562	549	554	13509	455	576	561	569	477	558	548	552	472
江西	596	586	589	15413	535	579	571	575	522	590	571	578	527
河南	625	622	623	25056	544	578	573	576	502	585	565	572	499
重庆	590	561	576	13169	500	579	576	578	525	575	568	572	524
贵州	556	539	545	17603	480	551	531	540	470	586	540	547	484
甘肃	541	517	534	10352	458	559	540	547	470	561	543	548	483
青海	484	456	470	3358	393	513	477	491	407	481	456	462	403
宁夏	487	483	485	6190	434	522	511	515	457	537	527	532	463
新疆	480	431	463	----	431	478	467	472	450	483	472	476	467

### 2018-2020 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）	2020 年				2019 年			2018 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）	582	532	548	18260	587	527	545	588	540	567
车辆工程（汽车变速技术工艺）	558	529	540	19751	554	527	538	545	534	546
测控技术与仪器（生物传感与医学仪器）	557	531	545	18824	559	527	538	566	535	546
光电信息科学与工程（新型平板显示）	566	531	546	18623	569	527	543	571	532	551
自动化（高精尖项目）	580	554	567	14802	570	555	562	581	556	570
智能科学与技术（机器人脑）	566	531	550	17902	573	527	551	584	537	565
智能科学与技术（AI 技术）	573	548	561	15881	584	531	563	-	-	-
通信工程（5G 通信技术）	578	546	559	16240	589	530	558	574	539	557
电子信息工程（大数据及信息处理）	594	534	558	16423	591	527	551	599	534	565
物联网工程（物联网控制）	569	544	560	16057	588	528	556	573	540	557
计算机科学与技术（互联网控制）	594	572	583	11978	587	552	572	591	560	577
软件工程（云计算）	594	541	565	15160	587	528	555	593	541	567
工商管理（商业企业管理）	570	537	551	17710	571	534	551	578	540	556
电子商务（互联网商务）	582	542	551	17902	565	528	541	562	534	548

### 2018-2020 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）	2020 年				2019 年			2018 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	576	527	542	19396	556	527	538	577	533	553
机械电子工程	535	535	535	20647	554	531	542	563	542	553
测控技术与仪器	536	526	531	21477	546	528	540	563	540	555
光电信息科学与工程	-	-	-	-	544	544	544	-	-	-
电子信息工程	555	548	552	17524	574	536	561	-	-	-

### 2018-2020 年北京“农村专项计划”各专业录取分数（批次：提前批 B 段 科类：综改）

专业名称	2020 年				2019 年			2018 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
机械类	525	513	518	24009	-	-	-	-	-	-
仪器类	514	512	513	25007	-	-	-	-	-	-
自动化类	534	520	526	22474	522	512	515	-	-	-
电子信息类	527	517	521	23610						
计算机类	547	528	535	20647	554	520	531	551	534	545
会计学（注册会计师）	536	535	535	20647	531	508	514	541	536	539
工商管理类	544	527	532	21287	524	509	513	-	-	-
信息管理与信息系统	540	521	527	22273	504	500	503	534	534	534
信息安全	523	522	523	23056	517	516	516	533	533	533
审计学（计算机审计）	530	528	529	21876	535	511	520	-	-	-

## 2018-2020年北京“双培计划”各区录取分数

区 县	2020年				2019年			2018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	594	546	561	15881	579	540	558	575	550	562
西城区	572	540	557	16617	583	530	557	587	535	564
朝阳区	581	538	556	16791	591	528	555	599	534	562
丰台区	594	539	557	16617	569	528	545	591	532	560
石景山区	568	541	551	17710	571	542	556	552	534	543
海淀区	584	543	561	15881	587	541	563	593	546	570
门头沟区	569	536	548	18260	588	565	578	559	545	553
房山区	582	531	549	18067	565	527	543	589	535	551
通州区	566	532	544	19028	552	527	536	579	532	557
顺义区	594	541	563	15523	562	531	546	573	534	560
昌平区	580	531	549	18067	575	527	548	582	538	559
大兴区	575	533	546	18623	560	527	542	573	532	549
怀柔区	558	550	554	17162	589	528	550	582	536	556
平谷区	574	531	551	17710	567	529	543	574	533	552
密云区	555	529	540	19751	561	527	537	568	533	548
延庆区	574	530	550	17902	571	537	551	566	541	552

## 2018-2020年北京“外培计划”各区录取分数

区 县	2020年				2019年			2018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	556	548	552
西城区	576	576	576	-	556	541	547	542	542	542
朝阳区	538	527	532	-	563	554	559	563	540	554
丰台区	548	536	541	-	-	-	-	577	577	577
石景山区	-	-	-	-	-	-	-	558	535	547
海淀区	555	526	541	-	571	528	543	563	533	551
门头沟区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
房山区	-	-	-	-	527	527	527	-	-	-
通州区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顺义区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
昌平区	-	-	-	-	536	528	532	-	-	-
大兴区	-	-	-	-	574	537	556	-	-	-
怀柔区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平谷区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
密云区	535	535	535	-	-	-	-	-	-	-
延庆区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2018-2020 年北京普通批各专业录取分数 (科类: 综改)

专业名称	2020 年				2019 年			2018 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
机械类	555	508	513	25007	-	-	-	-	-	-
机器人工程 (勤信实验班)	538	518	525	22668	568	514	526	583	533	545
工业工程	540	522	527	22273	519	512	513	522	517	519
仪器类	518	508	511	25389	-	-	-	-	-	-
智能感知工程 (勤信实验班)	538	520	524	22867	-	-	-	-	-	-
自动化类	546	509	513	25007	551	513	519	-	-	-
人工智能 (勤信实验班)	547	525	532	21287	-	-	-	-	-	-
电子信息类	541	515	519	23809	-	-	-	-	-	-
计算机类	544	517	524	22867	582	517	531	579	532	548
计算机类 (勤信实验班)	570	543	551	17710	-	-	-	-	-	-
会计学 (注册会计师)	545	526	530	21686	566	523	534	581	532	545
工商管理类	538	522	524	22867	542	512	517	-	-	-
经济学类	547	524	527	22273	542	517	521	-	-	-
质量管理工程	530	520	524	22867	529	512	516	522	517	519
信息管理与信息系统	533	519	522	23258	553	514	522	571	532	541
信息安全	572	521	528	22059	548	517	526	563	532	543
审计学 (计算机审计)	532	521	526	22474	547	518	525	550	532	540
电子商务	530	520	524	22867	539	512	518	527	517	519
大数据管理与应用	539	526	531	21477	558	531	539	-	-	-
行政管理	531	523	526	22474	534	512	515	525	517	520
新闻传播学类	543	529	531	21477	544	521	527	-	-	-
翻译	536	522	526	22474	-	-	-	-	-	-
信息与计算科学	539	515	519	23809	546	516	521	531	525	528
电子信息科学与技术	531	515	518	24009	536	515	519	530	522	524
应用统计学	533	520	523	23056	537	513	518	537	519	522



## 2021 年各专业学费标准

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