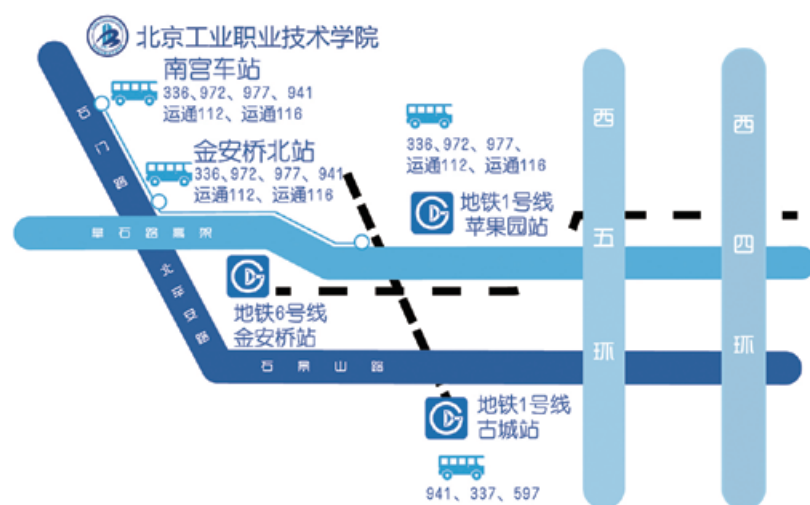


- 全国示范性院校 / • 全国就业五十强高校 / • 七年制贯通培养直升本科试点校 / • 直招海军士官生试点校
- 北京首批特色高水平建设职业院校 / • 中央财政重点支持建设示范性院校



BEIJING POLYTECHNIC COLLEGE

2019年招生手册 ENROLLMENT MANUAL 2019

学校地址：北京市石景山区石门路368号
招生热线：010-51511538 / 010-51511225 / 010-51511539
就业热线：010-51511017
学校网址：<http://www.bgy.org.cn>
招生网址：<http://zs.bgy.org.cn>
邮政编码：100042

乘车路线：乘坐地铁1号线至苹果园站或乘地铁6号线至金安桥站，
换乘336、396、977、运通112、运通116等公共交通到石景山南宫站下车即到。



宣传视频



学校官微



掌上校园



北京工业职业技术学院
Beijing Polytechnic College

厚德

“厚德”：出自《易经坤卦》，“地势坤，君子以厚德载物”（地势舒展，君子取法于地，以深厚的德行来成就事业）。“厚德”即广厚之德，犹如“大德”；大地具有广厚之德，气势厚实和顺，故能载生万物。与此相对应，君子应增厚美德，容载万物。

对于学校师生员工，“厚德”就是要在“爱国守法、明礼诚信、团结友善、勤俭自强、敬业奉献”的基础上，具有高尚的思想品德和良好的职业道德。高等职业教育的培养目标主要是“技术应用性人才”，主要从事于技术管理岗位、基层管理岗位，介于工程型和技能型人才之间，发挥着承上启下的中介功能，是产品生产的直接组织者和计划的直接实施者，影响着企业的最终产品，因此要求必须具有良好的职业道德、协作精神和团队意识。

“博学”：语出《礼记中庸》，先贤们在《中庸》中告诫学子们要“博学之，审问之，慎思之，明辩之，笃行之”。其实这是为学的几个层次，或者说是几个递进的阶段。从“博学”到“笃行”，主要是用来勉励莘莘学子的。学子们要在具有广博的知识、较宽厚的专业知识的基础上，不断涉猎相关学科、相关领域的知识。现代科学技术的发展决定了其产品往往是多学科多专业知识的综合，这要求产品生产的直接实施者和组织者，具有与工程型人才不同的宽泛的知识面。

博学

善技

“善技”：即具有较强的技术应用能力。高等职业教育目标主要是培养适应生产、建设、管理、服务等一线需要的高等技术应用性专门人才。他们的最大特点是擅长技术应用，同时，由于其是产品的直接组织者和计划的直接实施者，因此，要求他们有较强的动手能力，突出的专业技术特长，适应技术发展的知识更新和技术能力。具有较强的技术应用能力、毕业后就能上岗顶用是学校毕业生的重要特色。

创新

“创新”：进入二十一世纪，人类进入了一个全新的知识经济时代，知识经济是以不断创新的知识为基础发展起来的，它是知识密集型和智慧型的经济，其核心在于创新。创新是民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的持久动力。开拓创新是从业人员履行职责、提高效率的前提和基础。职业教育培养的人才要能够艰苦创业，更要有创新精神。



目录 CATALOG

- 01 校训
The school motto
- 04 学校概况
About the College
- 06 办学特色
School Characteristics
- 07 五大优势
Top-five Strengths
- 08 毕业即就业
Employment
- 10 校园那些事
Campus Culture
- 22 学院与专业
Schools & Specialties
- 22 ● 建筑与测绘工程学院
 - 1、工程测量技术（无人机测绘）
 - 2、无人机应用技术（智能测绘）
 - 3、工程造价
 - 4、建筑装饰工程技术（室内设计）
 - 5、建筑装饰工程技术（建筑VR）
 - 6、宝玉石鉴定及加工
 - 7、建筑工程技术（古建筑技术）
 - 8、建筑工程技术（智能建造）
- 26 ● 机电工程学院
 - 1、机电一体化技术（自来水集团订单班）
 - 2、机电一体化技术（海军士官班）
 - 3、机电一体化技术
 - 4、虚拟现实应用技术(三维数字化设计与3D打印)
 - 5、新能源汽车技术（比亚迪订单班）
 - 6、汽车检测与维修技术（奔驰汽车订单班）
- 30 ● 电气与信息工程学院
 - 1、计算机网络技术
 - 2、电气自动化技术(自控网络)
 - 3、移动互联应用技术（人工智能）
 - 4、信息安全与管理（网络安全技术）
 - 5、动漫制作技术
 - 6、通信技术（移动互联）
 - 7、电子信息工程技术（软件测试技术）
- 34 ● 文法与管理学院
 - 1、旅游管理
 - 2、会计
 - 3、工商企业管理（银行实务）
 - 4、市场营销（新媒体营销）
 - 5、电子商务(商务数据应用)
 - 6、安全技术管理（城市安全）
 - 7、法律文秘
 - 8、法律事务
 - 9、空中乘务

学校概况

About the College



北京工业职业技术学院创建于1956年，是国家百所示范性高职院校之一，隶属北京市教育委员会，是教育部批准独立设置的一所学科类别齐全、面向全国招生的普通高等职业学校，是一所具有高等学历教育招生资格的公办院校。

学校地处北京市石景山区，无分校，背倚西山，前临永定河，占地360亩，建筑面积19万平方米。校园环境优美，周边四季景色宜人。学校设施齐全，教室具备多媒体教学功能，有实验楼、体育馆、网球场、400米标准塑胶田径场等建筑设施。学校建学训一体实训室143个，校外实训基地230多个；图书馆馆藏文献150万件（册），其中电子图书100万册。

学校现有教职工509人，在校生6000余人。学校现设六院两部，分别是机电工程学院、电气与信息工程学院、建筑与测绘工程学院、文法与管理学院、基础教育学院、国际教育学院、体育部和思想政治理论课教学部。共开设专业39个，其中国家级示范性专业5个，北京市重点专业7个。

学校设有国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、企业奖学金、单项奖学金、新生奖学金等，并且每月发放60元/人生活补助，此外还拥有充足的勤工助学岗位和多种补贴措施。

学校每年择优推荐15%左右的应届毕业生参加北京市组织的专接本考试，对接本科院校为北方工业大学、北京建筑大学、北京联合大学。

学校高度重视学生就业，先后与自来水集团、正大集团、中铁建集团、蒂森克虏伯公司等世界知名企业实施订单培养。我校连续多年毕业生一次就业率达98%以上，就业率和就业质量在北京市高职院校中名列前茅。2012年我校被教育部评为“全国就业五十强高校”。

2015年，北京市推出了高端技术技能人才贯通培养试验项目(七年制贯通培养)，构建中职、高职和本科立交桥，同时一定比例的优秀学生可去美国等国家公派深造。学校作为全国示范性高职院校，以一流的办学实力、鲜明的办学特色和过硬的人才培养质量，成为三所试点学校之一。

学校荣誉

- 全国高职高专校长培训基地（2002）
- 通过国家示范性高等职业院校建设计划立项（2007）
- 通过国家示范性高等职业院校项目建设验收（2010）
- 荣获教育部2011-2012年度全国高校就业五十强（2012）
- 入选北京市“一带一路”国家人才培养基地项目（2017）
- 承接海军士官班招生（2015-至今）
- 全国速录信息处理大赛一项冠军、一项亚军、两项银奖，一名同学入选国家队，代表我国参加在法国巴黎举行的第48届国际速联大赛（2011）
- 全国职业院校教学能力比赛一等奖29个，一等奖数量位居全国第一。（2012-2018）
- 全国高职院校技能大赛一等奖39项，二等奖40项，三等奖29项，一等奖数量位居全国第一（2012-2018）

办学特色

School Characteristics

订单培养 未毕业先就业

订单式培养覆盖我校近三分之一专业和毕业生数，学生一进校门就具备“准企业人”和“在校学生”双重身份，我校按照企业要求培养出“产销对路”的学生，同时企业根据需要“量身定制”高质量的员工。

产教对接 学校与职场无缝对接

真实的“企业化实训”使教学活动和企业的生产过程紧密结合，使学生在校即深入了解行业要求和自身距离，缩短就业上岗的磨合期，上岗就能顶用，真正做到在校期间就能完成学生到职业人的成功转型。

奖励资助 激励学习积极性

设有国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、新生奖学金、企业奖学金、单项奖学金等，并且每月发放60元/人生活补助，此外还拥有充足的勤工助学岗位和多种补贴措施。

双证教育 学历与技能并重

实施学历证书和职业资格证书双证制，双证书平均取证率一直稳定在97%以上。制造类、建筑类等主要工科专业毕业生的双证书取证率均达到100%。

以赛促学 激发学习兴趣

组织参加校内外各类竞赛增强了学生实践动手能力，培养了学生的创新意识，引导并激发了学生自主创业，实践成才的热情。

国际合作 拓宽国际视野

与美国、英国、澳大利亚、新西兰、日本等教育发达国家合作院校均签署校际合作协议，可互派交换生等。是北京市“一带一路”国家人才培养基地，在赞比亚开设中赞职业技术学院北工院分院；具备招收留学生资质，每年招收学历及非学历留学生来校学习。

五大优势

Top-five Strengths

品牌优势 国家示范性高职院校

国家100所示范性高职院校之一（全国高职高专院校共1297所），拥有60余年校史，隶属于北京市教委，在校生6000余人。

师资优势 专业的“双师型”教师团队

拥有1名国家教学名师，2名全国优秀教师，2个国家级教学团队，6个北京市级教学团队，309名硕士以上学历，212名双师型教师（既能教书又能育人，上得了讲台下得了车间，既是专家学者又是能工巧匠）。

专业优势 学科门类齐全 专业优势突出

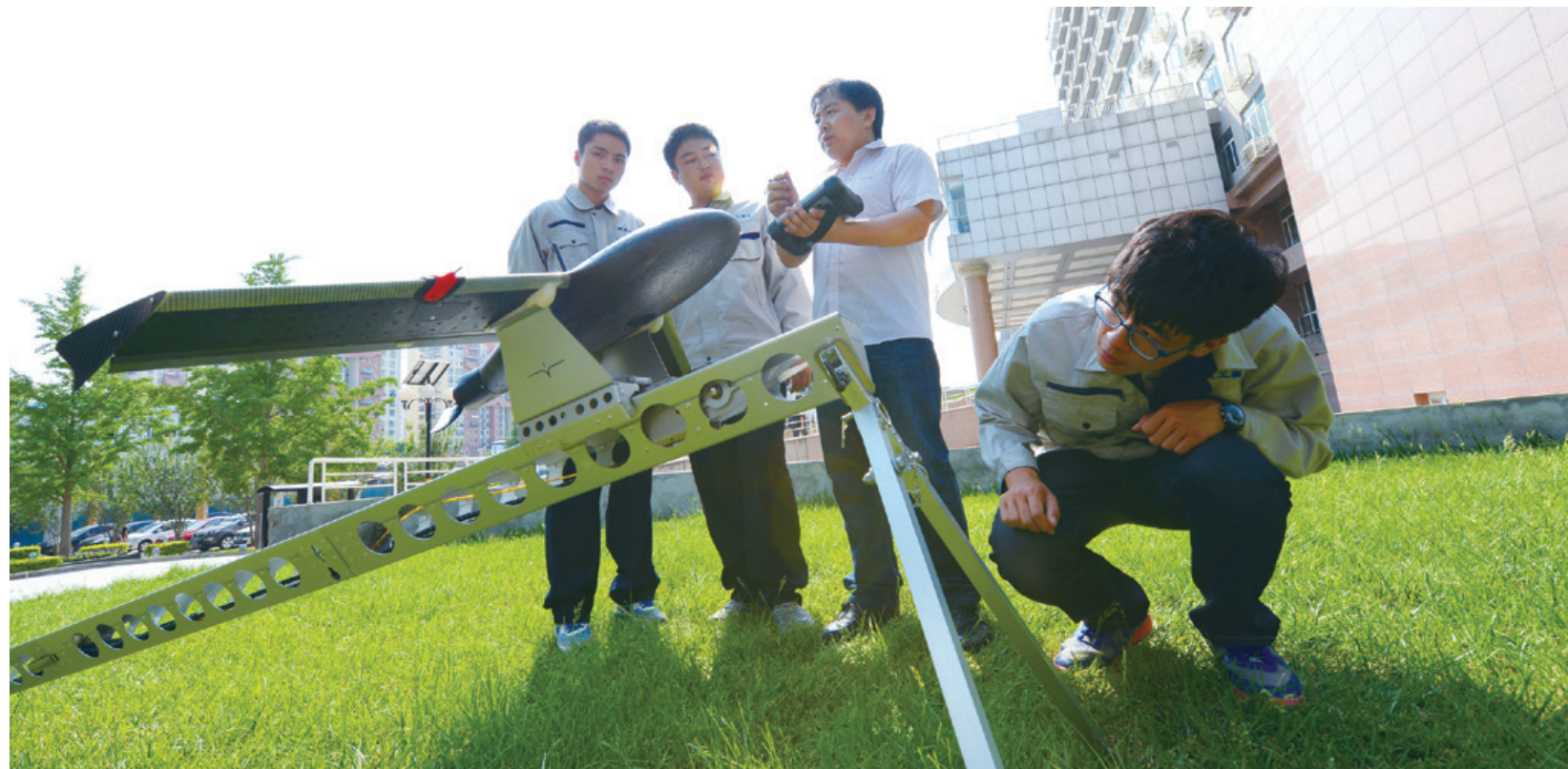
设有5大学科门类，39个热门专业，其中5个国家示范性专业和7个北京市重点专业。

实践优势 先进的实习实训基地 全方位锻炼实操能力

拥有143个校内实训室和230个稳定的校外实训基地。坚持以真设备操作、真项目训练、真环境育人，“教、学、做”为一体，提高实操能力。

就业优势 全国就业五十强高校 就业无忧

全国就业五十强——2012年北京唯一获此殊荣的高职院校，连续10年就业率超98%，用人单位对毕业生综合评价优良率均在90%以上。每年择优推荐15%左右的应届毕业生参加北京市组织的专接本考试，对接本科院校为北方工业大学、北京建筑大学、北京联合大学。



毕业即就业

Employment

多年以来，我校为了应对严峻的就业形势，坚持以就业为导向的教学模式，确保学生在校园内充分掌握扎实的理论和熟练的实操能力；倾力打造专业的就业服务平台，确保学生职业生涯稳步升级。让学子们毕业踏出校园就能够直接上岗就业，真正做到毕业和就业的无缝对接。

毕业生主要就业单位

Graduates employment unit

Ameco Beijing

北京飞机维修工程有限公司

Aircraft Maintenance and Engineering Corporation

正大集团

CP GROUP

ThyssenKrupp

Panasonic

人民大会堂

中铁建设集团有限公司

中国铁建

China Railway Construction Group CO., Ltd.

China unicom中国联通

创新·改变世界

北京现代

海南航空

Hainan Airlines

北京同仁堂

同仁堂 健康药业股份有限公司

SIEMENS

神华集团

SHENHUA GROUP

中国电信

CHINA TELECOM

中国建筑设计研究院

CADIA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP

FOTON 福田汽车

中国农业银行

AGRICULTURAL BANK OF CHINA

中国民生银行

CHINA MINSHENG BANKING CORP.LTD.

中国邮政储蓄银行

POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA

BUCC 北京住总集团

中粮

COFCO

自然之道 健康你我

北京市自来水集团

BEIJING WATERWORKS GROUP

SMC

北京医院

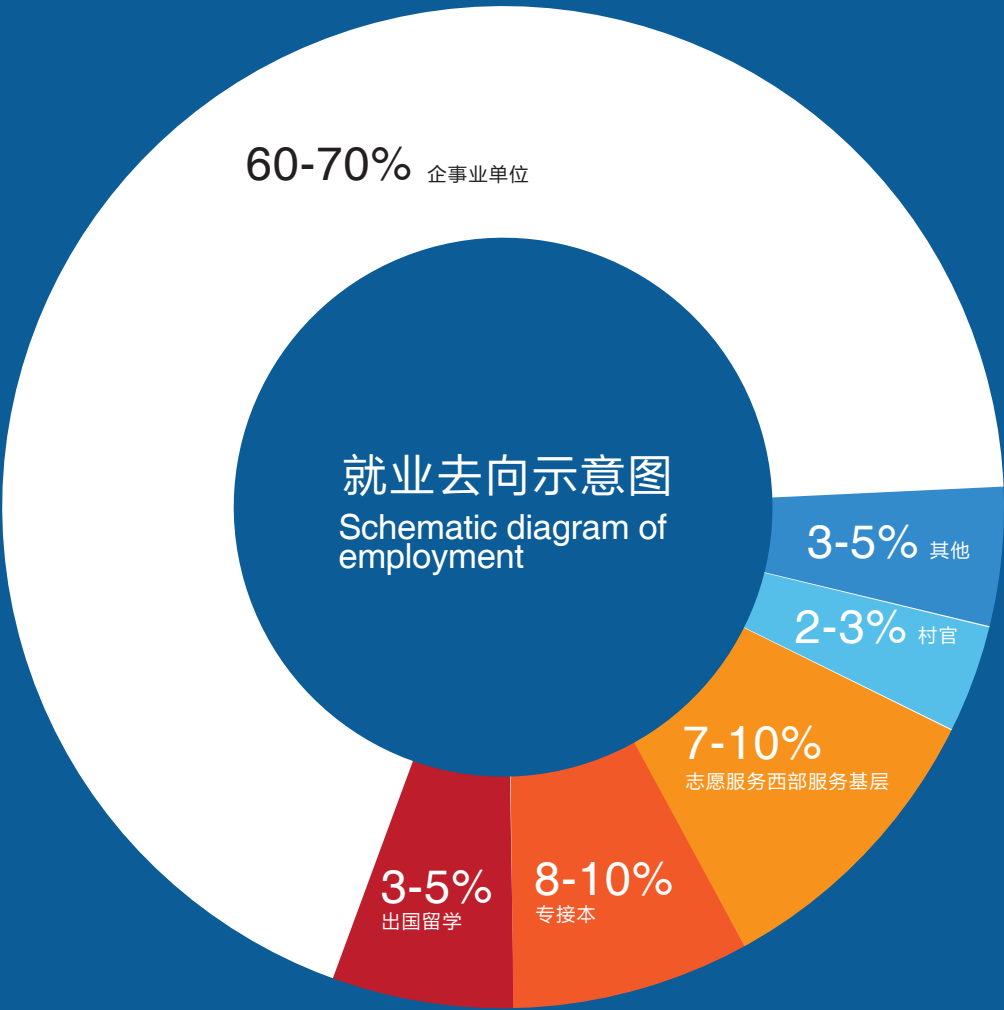
BEIJING HOSPITAL

北京建工集团有限责任公司

BEIJING CONSTRUCTION ENGINEERING GROUP

就业方向

Employment Direction



2008 年荣获“北京市高校示范性就业指导中心”称号。

2012 年被教育部评为“全国就业五十强高校”。

2005 年至今，毕业生就业率均超过 98%。

校园那些事

Campus Culture



校园环境

Campus Environment

我校依山傍水，秀美宜人，各功能设施一应俱全，致力打造舒适自在的校园环境。形式多样的教学活动和丰富多彩的校园活动，为学子们营造出浓郁的学习氛围和精彩的校园生活。



学生活动中心、公寓、田径场



善技楼



文化长廊



食堂



健身房



健身房



体育馆



图书馆



图书馆内部



图书馆内部



图书馆内部



图书馆内部

学校活动
College Activities





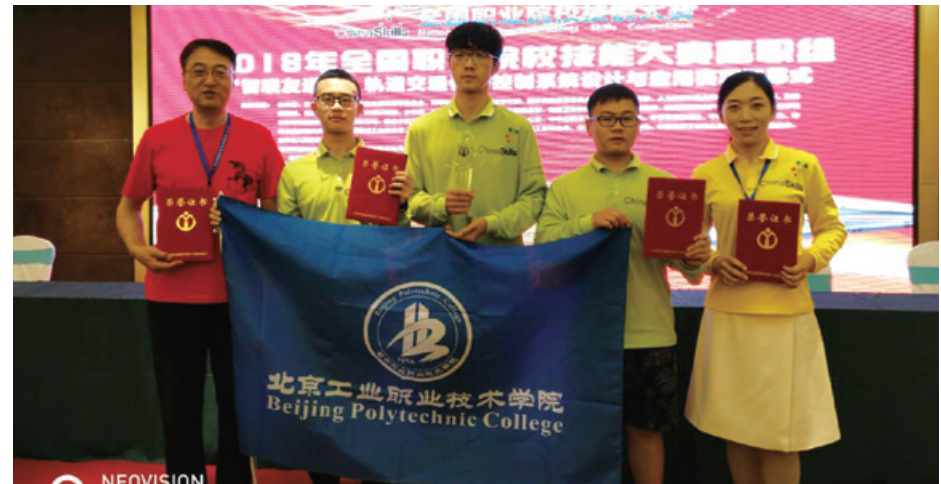
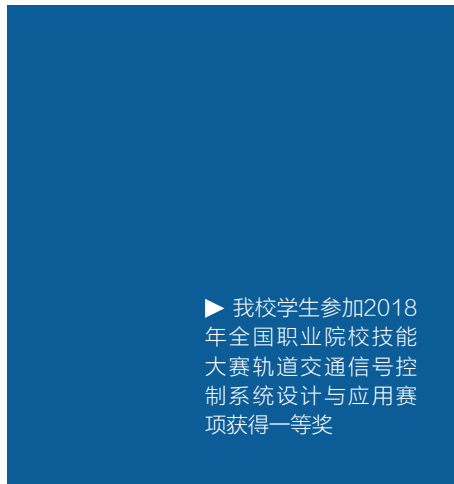
学子风采

Students elegant demeanor

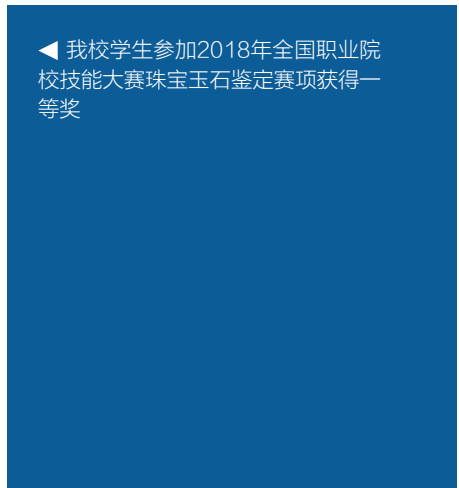
▼ 我校学生参加2018年全国职业院校技能大赛制造单元智能化改造与集成技术赛项获得一等奖



► 我校学生参加2018年全国职业院校技能大赛轨道交通信号控制系统设计与应用赛项获得一等奖



◀ 我校学生参加2018年全国职业院校技能大赛珠宝玉石鉴定赛项获得一等奖



► 我校学生参加2018年全国职业院校技能大赛机电一体化项目赛项获得一等奖



校友风采

Alumni Style

 著名男高音歌唱家 戴玉强		中煤能源大屯煤电（集团） 有限责任公司 党委书记、总经理 义宝厚
	原陕西省省长 程安东	
北京市政集团 地铁总指挥部总工程师 孔恒		创办上市公司-北京汇元网 科技公司 CEO 邱磊
	北京京煤集团原总经理 于新华	

60 余年来，从这里走出 50000 余名优秀人才，在祖国的各个领域建功立业。
不少人成为企业家、工程师、艺术家、教育家、国家各级领导干部，成为科技、文化、教育、体育、新闻媒体、工业
企业等方面骨干、劳模、先进工作（生产）者，他们是祖国和地方经济建设的有生力量，在各自岗位上不断做出贡献。

天暗（北京）国际 文化传媒有限公司剪辑师 李宾		北京铁路信号有限公司技术主管 吕泽
	北京凯迪拉克 4S 店技术总监 曹龙秋	
北京飞机维修工程有限公司 外航科主管 杨国伟		中央某部委高级速录师 王序
	中铁建设有限公司技术总管 田鑫	

学院与专业
Schools & Specialties



建筑与测绘工程学院
School of Architecture
and Surveying Engineering



工程测量技术
（无人机测绘）
Building Survey

国家级示范性重点建设专业、国家级教育教学改革试点专业、北京市级重点专业、北京市特色高水平骨干专业

专业特色：
本专业是教育部现代学徒制试点专业，学生在校期间实行校企双导师全过程指导，强化学生的实践创新能力；拥有测绘行业最先进的测量机器人、航测无人机、激光跟踪仪、激光扫描仪等实训设备及良好的实训环境；本专业教学团队师资力量雄厚，教学团队综合实力全国第一。开展了“一带一路”国家人才培养基地建设，为赞比亚、蒙古国、缅甸等工程技术人员进行技术培训，与英国、德国等国家的知名大学建立了良好的合作关系，精品化、国际化发展走在前列；专业综合实力全国第一。

培养目标：
面向首都和京津冀，培养掌握测绘工程理论，具备数字化测图、卫星定位测量、无人机操



控、三维激光扫描与建模、现代精密工程测量等技能，具有良好职业素养、较强新技术应用能力，能从事城市建设、轨道交通建设、智慧城市建设与管理、资源管理等领域智能测绘技术应用与管理工作的**端技术技能型人才。

主干课程：
CAD 与数字化测图、卫星定位测量、无人机数字摄影测量、地理信息系统应用、工程测量、精密工程测量、智慧城市空间信息技术、三维建模技术等。

资格证书：
无人机驾驶员证、高级工程测量员、高级摄影测量员、高级地图制图员、高级地籍测绘员、高级房产测量员等职业资格证书。

就业方向：
面向首都城市规划、轨道交通、智慧城市建设与管理、空间信息数据采集与处理等领域的测绘地理信息技术应用与管理的高端技术技能型人才岗位。主要就业单位有国家电网、中国中铁公司、北京燃气集团、北京自来水集团、北京测绘设计研究院、高德导航等大型国有企事业单位。就业率 100%，毕业后一年月平均收入达 8000 元。

无人机应用技术
（智能测绘）
Uav technology application

国家紧缺人才专业

专业特色：
本专业是国家培养紧缺型人才的**重点专业之一，与新疆创新科技有限公司、北方天途航空技术发展有限公司等国内知名企业联合培养。本专业人才需求缺口大，就业前景广阔，可以在影视传媒、城市安全、智能测绘等多领域就业，岗位薪资高。

培养目标：
面向首都和京津冀，培养掌握无人机技术理论知识，具备无人机自主驾驶、航拍、航测、数据处理、数字摄影测量、智能测绘、资源环境遥感应用能力，能够从事影视传媒、智能测绘、国土规划、交通水利、环境生态、农林电力等领域相关工作，具有良好职业素养、较强新技术应用能力的高端技术技能型人才。

主干课程：
无人机技术基础、无人机操控技术与应用、无人机组装与调试、无人机检测与维修、无人机航测数据处理、数字摄影测量、遥感技术及应用、地理信息系统应用、计算机程序开发等。

资格证书：
中国民用航空局飞行标准司无人机驾驶证、低空无人机飞控工程师、摄影测量工程师、GIS 全国信息化工程师。

就业方向：
面向影视传媒、智能测绘、国土规划、交通水利、环境生态等领域的企事业单位，从事影视航拍、航空摄影、环境监测、交通管理、城市规划等相关管理与应用工作。

工程造价
Construction Cost Estimation

中央财政支持重点建设专业

专业特色：
工程造价专业在北京市开设最早，是学院特色品牌专业，培养土建和水电安装双方向工程造价人才。本专业长期与北京城建集团、北京市住总集团、中大信工程造价咨询公司、北京造价协会等 30 多家企业合作，满足学生技能培养与就业的需要，就业率 100%。本科对接北京建筑大学。

培养目标：
立足首都，面向建筑行业生产一线，服务京津冀都市圈，培养具备建筑安装工程造价与管理能力、较强的实践动手能力和职业能力，成为“懂施工、精计量、擅计价、会管理”的建筑领域高端技能型工程造价人才。

主干课程：
建筑制图与构造、建筑 CAD、BIM 建模、建筑与装饰工程计量与计价、水电工程计量与计价、钢筋工程量计算、BIM 造价软件应用、BIM5D 施工管理、工程招投标与合同管理、基于 BIM 的岗位技能实训等 20 门课程。

资格证书：
本专业学生毕业后可直接获得工程造价职业资格认证，并可考取资料员、施工员、监理员、安全员、二级建造师、BIM 技能等级及认证证书等。

就业方向：
面向建筑企业、工程造价咨询机构、招投标代理机构、房地产企业、审计事务所、市政公司等企事业单位，从事工程招标、工程投标报价、工程估算与概预算、工程成本分析与核算、工程投资分析、工程审计等工作。就业岗位：造价员、施工员、资料员、监理员、安全员等。职业发展定位：造价工程师、建造师、监理工程师、注册设备工程师、企事业单位中高层管理者。

建筑装饰工程技术
（室内设计）
Architectural Design

学校重点特色专业

专业特色：
随着房地产经济的持续走旺和装饰行业的快速发展，买房、装修一直是市民关心的热点、焦点。室内设计人才需求量大，室内设计师就业前景看好。本专业立足于“互联网+”的大时代背景之下，与线上多家装饰网站以及线下北京市建筑装饰协会等企业公司合作，常年毕业生就业率高达 99% 以上。

培养目标：
本专业培养具有较扎实的专业知识和过硬的专业技能，能够运用现代设计技术手段从事室内空间环境设计，熟悉室内环境设计工程的材料、构造、施工与管理，具有创新意识和较强的环境设计实践能力，能面向室内设计装饰公司、建筑装饰工程公司等，从事室内设计、建筑装饰施工和管理的高素质应用型人才。

主干课程：
建筑装饰工程识图、空间造型基础、设计构成、建筑装饰工程图绘制、室内电脑效果图制作、家居空间设计、建筑装饰工程施工、设计方案快速表现、公共空间设计、现代装饰与陈设、建筑装饰预算、建筑装饰项目管理等课程。

资格证书：
VR 建模师、VR 虚拟表现师、VR 建筑项目管理师、AUTO CAD 绘图师、资料员、安全员、监理员、项目经理等建筑装饰行业类证书。

就业方向：
毕业生主要就职于建筑装饰工程施工企业、房地产开发公司、工程设计研究院、工程监理公司、投资企业等，从事建筑空间方案设计、建筑 VR 项目管理等工作。主要就业单位：业之峰装饰有限责任公司、北京龙发装饰工程公司、中国建筑一局集团有限公司、北京城建集团有限公司、北京房建集团有限公司、首钢设计院等。

建筑装饰工程技术
（建筑VR）
Architectural Design

学校重点特色专业

专业特色：
VR（虚拟现实）是当下最热门的前沿技术之一，利用虚拟现实技术让人能够置身三维空间之中，VR 在建筑领域的应用将给房地产行业带来全新的思维模式和工作流程。该专业为学院特色专业，也是学院重点建设专业之一，学生规模逐年增加。本专业课程结合新兴的 VR 科技手段和专业的建筑设计理论，可以通过精确实现建筑内外部的可视化来支持更好的交互体验，模拟建筑环境的真实性。帮助学生成为适应市场需求，能够直接对接企业的未来建筑行业的筑梦设计师。

培养目标：
通过全面系统的学习，培养具有较高审美意识和**创思维的能够打造高精度沉浸感的室内外空间环境的建筑 VR 设计师。

主干课程：
建筑结构、建筑材料、建筑设计、VR 技术概论、3DVR 制作、BIM 技术概论、Revit 建模技术（建筑建模、结构建模）、建筑 VR 交互设计、VR 综合项目实训等。

资格证书：
VR 建模师、VR 虚拟表现师、VR 建筑项目管理师、AUTO CAD 绘图师、资料员、安全员、监理员、项目经理等建筑装饰行业类证书。

就业方向：
毕业生主要就职于建筑装饰工程施工企业、房地产开发公司、工程设计研究院、工程监理公司、投资企业等，从事建筑空间方案设计、建筑 VR 项目管理等工作。主要就业单位：业之峰装饰有限责任公司、北京龙发装饰工程公司、中国建筑一局集团有限公司、北京城建集团有限公司、北京房建集团有限公司、首钢设计院等。

宝玉石鉴定及加工

Gemology

学校特色建设专业

专业特色：

依托北京市广阔的珠宝市场，拥有得天独厚的就业与发展优势。通过与菜百首饰、周大福、华夏典当行等著名企业实行订单式联合培养，设立学校+企业双重奖学金制度。毕业生可优先选择订单培养企业就业，并量身定制专门的培养计划与方案，实现倍速晋升的绿色发展通道。

培养目标：

本专业设立玉雕大师工作室，引入“玉雕大师+企业导师”联合培养模式，实现从学校到企业全面对接，培养既有扎实理论基础，又有丰富实践经验的专业人才。学生通过系统、专业化的学习和实训，实现就业、创业、学历提升等多种发展途径。

主干课程：

开设宝玉石鉴定、钻石分级、玉石雕刻、文玩杂项鉴

赏、宝玉石合成与改善、宝石加工、珠宝首饰设计与制作、编绳技法、珠宝首饰市场营销、珠宝首饰评估、艺术品典当与拍卖等课程。

资格证书：

中国珠宝玉石协会（GAC）宝石鉴定师资格证书、中国国检珠宝培训中心（NGTC）钻石检验员、翡翠鉴定师等资格证书。毕业后可考取国家注册珠宝评估师（CPVG），提升专业层次以获得更大发展空间。

就业方向：

学生毕业后可根据自己的爱好和特长选择宝玉石鉴定、民品典当、珠宝或贵金属营销、珠宝首饰定制、宝玉石加工相应等就业方向，15%的学生可参加专升本考试，进入相应的本科院校继续攻读学位，提升学历层次。



建筑工程技术
（古建筑技术）

Construction Engineering

专业特色：

全国较早开设建筑工程技术专业“古建筑技术方向”的高职业院校之一，拥有全国一流的古建筑施工仿真实训中心，采取“校企合作、工学交替、双证融通”的人才培养模式，专业办学依托北京历史风貌建筑保护和修缮行业优势，就业前景广阔。本科对接北京建筑大学。

培养目标：

培养具有古建筑结构鉴定、文物保护管理职业能力，掌握古建筑修缮设计、施工管理、预算等方面技能，懂古建保护技术、精古建施工管理、能进行古建设计与预算，能将新技术、新材料、新方法应用到古建筑保护与传承的古建筑行业高素质紧缺型人才。

主干课程：

古建筑美术基础、古建筑制图与识图、仿古建筑设计原理、古建筑工程测量、建筑力学、古建筑施工技术、古建筑保护与修缮、古建筑工程预算、PHOTOSHOP、建筑3DMAX等。

就业方向：

以古建工程师、注册建造师、造价师、古建设计师为发展岗位群。毕业生面向文物文博管理部门、园林古建筑设计院、古建园林施工企业、古建筑工程监理企业、古建筑旅游管理开发及其他相关企业等单位就业，可从事文物古建筑修缮设计、施工管理、预算及监理等工作。



建筑工程技术
（智能建造）

Construction Engineering

国家建筑行业技能型紧缺人才培养培训基地、国家级示范性重点建设专业

专业特色：

紧密结合建筑行业最新发展需求，以就业为导向，与住宅产业化集团、北京城建集团等多家企业合作培养企业急需人才，师资力量雄厚，实训条件优越，就业前景好。本科对接北京建筑大学。

本专业师资力量雄厚，教学成果丰硕。编写国家“十二五”规划教材5部，主持国家级精品资源共享课1项，获得国家级教学成果奖1项，团队教师获得全国职业院校信息化教学大赛一等奖2项，多次获得北京市高职建筑类“建筑识图”技能竞赛一等奖。

培养目标：

培养面向国家建设需要，适应未来社会发展需求，基础理论扎实、专业知识宽

广、实践能力突出，掌握智能建造的相关原理和基本方法，培养满足建筑智能化设计、施工、管理并具有可持续发展能力的高素质技术技能人才。

主干课程：

建筑制图与识图、房屋构造、建筑CAD、建筑施工技术、装配式建筑技术、工程项目管理、Revit建模技术（建筑建模、结构建模）、BIM计量与计价、BIM5D施工管理等。

资格证书：

国家注册建造师、监理工程师、造价师、装配工程师、BIM工程师、BIM建模师、BIM项目管理师。我院于2016年成为BIM工程师考务管理定点机构。

就业方向：

面向企事业单位基建部门、详图设计公司、建筑设计院、大型装配式构件厂、房地产企业、工程咨询公司、大型建筑施工企业、银行评估部门、大型物业管理公司、工程监理公司、工程检测加固公司、钢结构公司等。



机电工程学院

School of Mechanical and Electrical Engineering



机电一体化技术 （自来水集团订单班）

Mechatronics Technology

国家重点专业、北京市特色高水平骨干专业

专业特色：
国家高校优秀教学团队，拥有国家教学名师1名、北京市教学名师4名；优质培养：培养模式获国家教学成果二等奖2项；优质成长：学生获全国技能大赛一等奖4项、二等奖7项，全国创新创业创效大赛特等奖，全国大学生ROBOTAC机器人大赛3届冠军、1届亚军。
自来水集团订单班是国家教育部现代学徒制试点班，承担国家为解决高层次技术技能人才紧缺而实施的国家级教学改革项目，该班由我校与北京自来水集团公司联合培养，实施工学交替人才培养模式。

培养目标：
培养满足北京市智慧城市发展对民生保障行业的人才需求，培养掌握供水设备控制技术、城市水网运行管理等核心技术，从事自来水厂、城市水务等方面设备运行管理、检修维护等工作，具有创新能力和可持续发展能力的高层次技术技能人才。
主干课程：
机械制图与识图、电工技术、电子技术、机械技术应用、电机与控制、PLC控制技术、电气液控制技术、企业供电、机泵运行维护、自来水智能设备安装调试与维护等。
资格证书：
国家CAD技能证书、维修电工、钳工。
就业方向：
合格毕业生直接进入北京市自来水集团公司，从事水厂供水设备和水质监测设备的操作、检修和技术管理等工作。

机电一体化技术 （海军士官班）

Mechatronics Technology

国家重点专业、北京市特色高水平骨干专业

专业特色：
国家高校优秀教学团队，拥有国家教学名师1名、北京市教学名师4名；优质培养：培养模式获国家教学成果二等奖2项；优质成长：学生获全国技能大赛一等奖4项、二等奖7项，全国创新创业创效大赛特等奖，全国大学生ROBOTAC机器人大赛3届冠军、1届亚军。
海军士官班由我校与海军航空大学联合培养，为海军培养紧缺高端技术人才。专业采用2.5+0.5的人才培养模式，前2.5学年由我校负责专业教学，后0.5学年在海军航空大学进行军事学习和部队实习，招收士官享受

受国家和学校奖、助、贷、减、补等相关政策。
培养目标：
培养具备机械技术、电工电子技术、控制理论、自动化技术、系统工程等较宽领域的工程技术基础和良好的科学素养，在运动控制、机械电子技术、检测与自动化等领域，从事海军机电设备运行、管理及维护等方面工作的高级工程技术人才。
主干课程：
机械原理、机械制图、电工电子、气动与热工基础、电机与控制、自动控制原理、PLC控制技术、检测技术、单片机控制技术的应用、机电产品设计、智能控制技术的应用等。
资格证书：
国家CAD技能证书、维修电工、钳工。
就业方向：
中国人民解放军在三亚、厦门、烟台、青岛、大连等沿海城市的海军部队。



机电一体化技术

Mechatronics Technology

国家重点专业、北京市特色高水平骨干专业

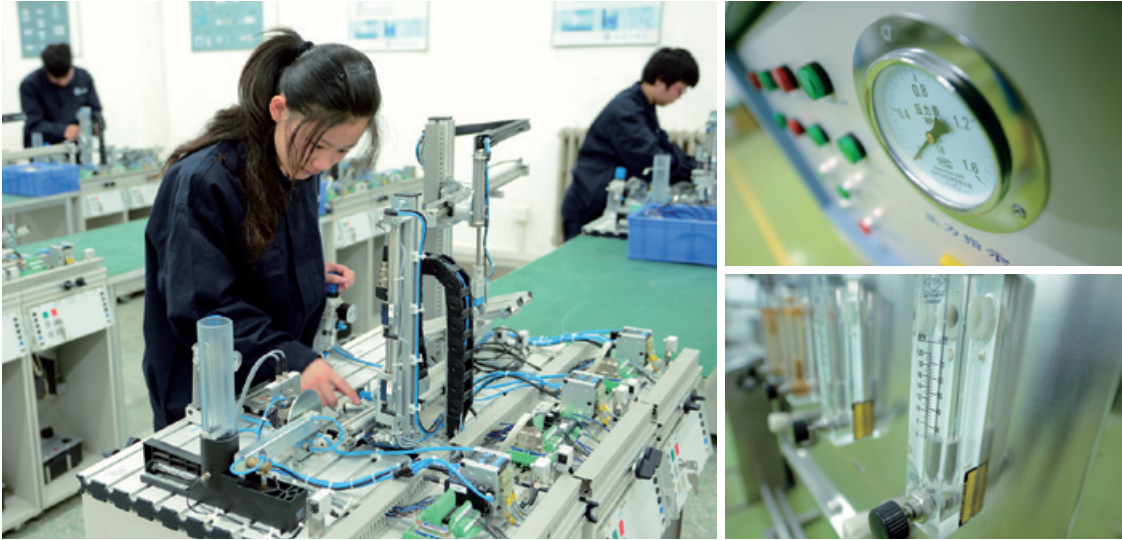
专业特色：
国家高校优秀教学团队，拥有国家教学名师1名、北京市教学名师4名；优质培养：培养模式获国家教学成果二等奖2项；优质成长：学生获全国技能大赛一等奖4项、二等奖7项，全国创新创业创效大赛特等奖，全国大学生ROBOTAC机器人大赛3届冠军、1届亚军。
学生入学对专业有较为深入了解后，依据本人志愿，选择“京港地铁订单班、智能设备应用技术、飞机制造维修”等三个专业方向之一进行学习。

京港地铁订单班
培养目标： 满足北京市城市发展对轨道交通行业的人才需求，培养掌握地铁牵引传动控制技术、网络控制技术和运行管理等核心技术，从事地铁车辆和车站等方面设备管理、检修、维护等工作，具有创新能力和可持续发展能力的国际标准高素质技术技能人才。 主干课程： 机械制图、电工电子技术、机械技术应用、电气液控制技术、PLC控制技术、单片机控制技术的应用、企业供电、智能控制技术的应用、城市轨道交通车辆构造、轨道交通列车运行控制技术、城市轨道交通系统运营管理等。 资格证书： 国家CAD技能证书、维修电工、钳工。 就业方向： 15%毕业生可通过推荐（专升本）方式继续进行本科学习，其他毕业生将进入北京京港地铁有限公司等地铁运行企业，从事车辆、车站、线路和电力方面的机电一体化设备管理、检修等工作。

智能设备应用技术方向
培养目标： 以德树人为根本，服务北京市国际化宜居都市对智能

设备技术的要求，培养掌握智能设备技术，从事智能仓储设备、智能分拣系统的辅助研发、装配调试和维护维修岗位工作，具备良好的职业道德和职业素质，有较强的自主学习能力、可持续发展能力和实践创新能力的国际标准高素质技术应用人才。
主干课程：
依托北京市特色高水平京东工程师学院，主要学习电工电子技术、机械综合技术、三维软件应用、C语言程序设计、智能仓储系统、智能分拣系统、人工智能设备、创新创业、大学生职场加速度等。
资格证书：
维修电工、钳工、机器人工程师、无人机工程师等。
就业方向：
15%毕业生可通过推荐（专升本）方式继续进行本科学习，其他毕业生将进入京东集团、北京极智嘉、康力优蓝、蓓安科仪和零度无人机等智能设备引领企业，从事智能设备辅助设计、安装调试、维护维修和运营管理工作。

飞机制造维修方向
培养目标： 培养具有机电一体化技术基础理论、熟练掌握现代智能制造技术，拥有创新精神和实践能力，从事飞机制造与维修等方面工作的高端技术技能型人才。 主干课程： 机械制图、机械CAD软件应用、工程材料与机械加工、机械零件设计、机械制造工艺、电气控制与PLC、航空概论、飞机结构与系统、航空电气、飞机维修技术、发动机结构拆装等。 资格证书： 国家CAD技能证书、钳工、维修电工、飞机维修证书等。 就业方向： 15%毕业生可通过推荐（专升本）方式继续进行本科学习，其他毕业生将进入与专业紧密合作的中国商用飞机有限公司、南方航空公司、北京山太公务机维修技术有限公司、北京远程飞机维修有限责任公司、北京青云航空仪表、航天二院、航天三院、航天机械科技有限公司等航空航天企业工作。



虚拟现实应用技术 (三维数字化设计与3D打印)

Artificial intelligence technology

北京市级重点专业
承担国家技能型紧缺人才培养工程

专业特色：

本专业是虚拟现实职教集团副主任单位，三维数字化设计与增材制造职教集团理事长单位，拥有一名国家教学名师。

为迎合虚拟现实技术和数字创意等领域的产业发展壮大，专业和宏达国际电子股份有限公司校企合作成立“HTC VIVE 虚拟现实”订单班，利用先进的校内外实训基地，强大的师资队伍，培养学生运用数字化建模技术和虚拟现实技术进行模型设计、项目开发和设备调试等工作。



新能源汽车技术 (比亚迪订单班)

New energy vehicle technology

专业特色：

与新能源汽车行业领引者比亚迪汽车有限公司合作开展订单培养，共建新能源汽车实训基地；同时与新能源汽车行业的开创者特斯拉(中国)合作进行人才培养，共同培养新能源汽车服务工程师、新能源汽车试验与调试工程师。

培养目标：

培养学生掌握新能源汽车构造与工作原理，养成良好的职业道德和科学素养，具备现代汽车维修技术、新能源汽车检测与诊断技术、新能源汽车智能控制技术

培养目标：

对接“首都新功能定位”，服务北京影视文化、科技创新、医疗与健康等领域，重点培养学生掌握 VR、工业产品、游戏、影视模型制作与互式功能平台的开发，具备虚拟现实交互功能设计与开发、三维模型设计与实现、3D 打印等能力的高素质技术技能人才。

主干课程：

C 语言、三维数字化设计（3DMAX、MAYA）、3D 打印技术、逆向扫描及建模、虚拟现实技术、Unity、角色及场景的设计、交互界面开发等。

资格证书：

VR 技术与应用证书等。

就业方向：

15% 毕业生可通过推荐（专升本）方式继续进行本科学习。其他毕业生可到宏达国际电子股份有限公司就职。也可接受推荐到腾讯、网易、百度、华为、联想、曼恒科技等企业从事 VR 文化、医疗、建筑、影视、游戏等资源开发、模型设计等技术服务工作。



汽车检测与维修技术 (奔驰汽车订单班)

Automotive Inspection and Maintenance

中央财政支持的国家级重点实训基地

专业特色：

与国际 500 强企业奔驰汽车公司合作开展订单培养，共建奔驰汽车实训基地，为北京奔驰汽车有限公司及奔驰汽车 4S 店培养高端技术技能人才。与德国巴登符腾堡州教育部合作开展胡格教学模式人才培养，突出学生的综合职业能力培养。

培养目标：

培养学生掌握汽车构造及工作原理、养成良好的职业道德和科学素养，具备现代汽车故障诊断与维修、

事故车鉴定及二手车评估等核心技能，能从事汽车故障诊断与维修、汽车维修服务顾问、二手车鉴定与评估、汽车保险与理赔、汽车性能检测与试验等工作，具有较强的自主学习能力、实践创新能力、可持续发展的国际化高端技术技能人才。

主干课程：

发动机构造与维修、发动机管理系统诊断与维修、汽车底盘构造与维修、汽车电气系统诊断与维修、新能源汽车结构与原理、汽车 CAN 总线诊断与维修、汽车营销与实务、汽车保险与理赔、二手车鉴定与评估等。

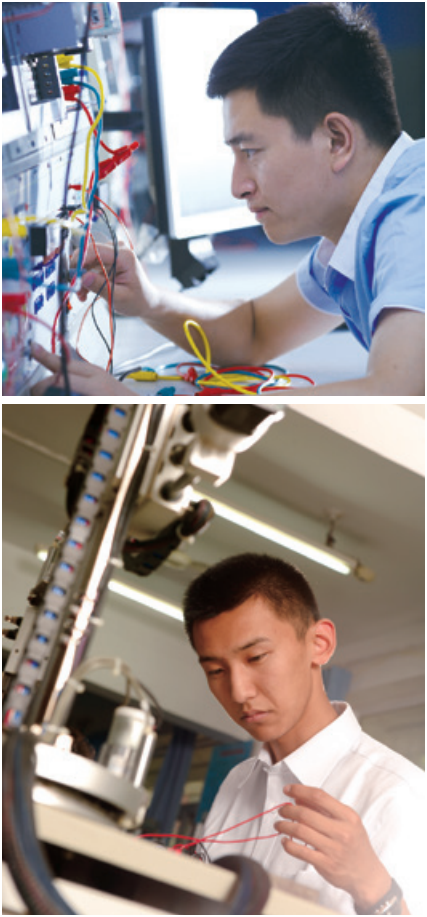
资格证书：

汽车维修工证书、二手车鉴定评估师证书。

就业方向：

15% 毕业生可通过推荐（专升本）方式继续进行本科学习；毕业生直接进入奔驰汽车有限公司及其汽车 4S 店就业；部分学生可按意愿推荐去宝马、奥迪、路虎等高端品牌汽车 4S 店及人人车网、瓜子二手车网等平台企业就业。

电气与信息工程学院
School of Electrical and
Information Engineering



电气自动化技术
(自控网络)
Electrical Automation Technology
北京市重点专业

专业特色：
与北京自来水公司定向培养，培养人数占毕业生 50% 以上；
教学团队工程经验丰富，教学资源丰富，学生技能大赛成绩优秀。

培养目标：
在电气工程及自动化控制等相关领域从事电气设备，自动控制系统、工控网络及系统的设计、安装、调试、运行、维护及技术管理的高技能专业人才。

主干课程：
电工基础、电子电路、电气 CAD 制图、计算机语言及应用、电气应用系统的设计与调试、微机系统与接口技术、工控网络应用基础、PLC 控制系统、网络服务器配置与调试、自动化工程设计及工控网络组网、工控网络编程技术等。

资格证书：
可考取低压电工证书、高压电工证书、网络工程师证书、PLC 工程师证书等。

就业方向：
北京自来水集团、北京地铁公司、北京铁路局、北京飞机维修工程有限公司、航天自动化所；电力工程公司、核电工程公司、电力公司变电站（所）、各工矿企业配电所、电力工程公司、发电厂、钢铁厂、电子设备制造公司等。

计算机网络技术
Computer Network Technology
北京市重点专业

专业特色：
►“教育部现代学徒制建设专业”+“北京职业教育改革发展行动计划建设专业”
►与华为公司合作共建“华为信息与网络工程师学院”，就业质量有保障。
►校企双身份入学、校企双主体培养、校企双基地支撑、校企双师资授课。
►专升本对接北方工业大学，优质本科一本专业。
►云计算、大数据、网络应用均曾获全国比赛一等奖。
►专业教师连续三年全国信息化教学大赛获一等奖。

培养目标：
对接互联网和信息产业发展，符合首都核心功能定位和产业发展需求，面向 IT 技术公司、互联网公司、企事业单位等，培养掌握云计算、大数据、软件开发等华为信息与网络技术的 IT 人才。
主干课程：
►运维管理方向：云计算、虚拟化、信息安全、大数据运维管理、项目管理等。
►应用开发方向：Python、数据预处理、数据可视化、大数据人工智能应用等。
资格证书：
华为 HCIA- 云计算 / 大数据 / 人工智能、华为 HCIP、红帽 RHCE、甲骨文 OCP。
就业方向：
主要就业于华为生态体系中的 IT 技术公司，政府、银行、企业等单位的信息管理部门以及其他互联网公司。可以成长为高级 IT 工程师、项目经理、信息主管、技术总监等，优秀毕业生就业当年即可达到月薪 1 万以上。

移动互联应用技术（人工智能）
Mobile Internet Application Technology

国家示范专业、国家级教学团队

专业特色：
与华为、科大讯飞、东软互联、传智播客、中软国际等企业联合培养，与信锐网科、星环科技等企业开展订单培养。与北方工业大学专接本对接，与英国哈德斯菲尔德、美国 FDU、日本京都等海外大学贯通培养。

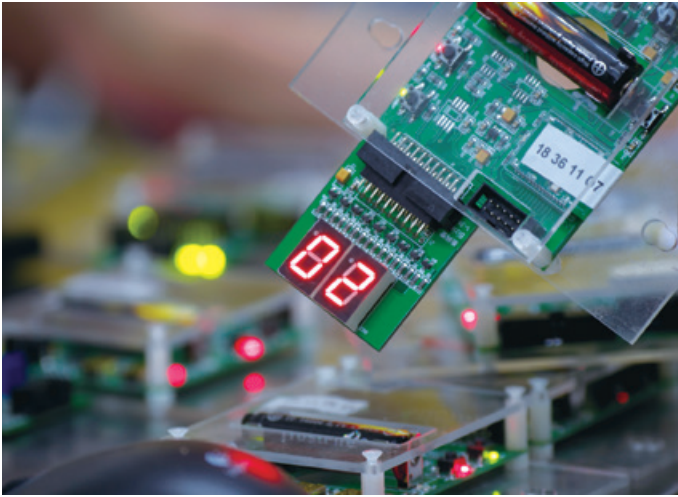
培养目标：
大数据、人工智能国家战略背景下，培养人脸识别、图像识别、文字识别、语音识别、语音合成、人机交换等技术领域，从事 web 设计、网络爬虫、数据挖掘、人工智能等岗位工作的创新应用型人才。

主干课程：
专业基础课：数据结构与算法（C 语言）、Python 程序设计基础、web

前端技术、面向对象程序设计、linux 操作系统应用。核心课程：云计算核心技术与实践、Python 数据分析与实践、机器学习技术与应用、数据可视化。限选课程：深度学习技术与应用 / 数据仓库理论与实践、计算机视觉应用 / 开源大数据技术等。

资格证书：
华为 HCNA-AI 人工智能工程师认证、华为 HCNA-Big Data、RHCSA（红帽认证系统管理员）、RHCE（红帽认证工程师）等证书。

就业方向：
面向互联网行业企业如华为、百度、腾讯等生态企业，中软国际、东软互联、亚信数据、菲尔德教育、信锐网科、星环科技等的 Web 开发 /UI 设计、自动测试、软件开发、大数据运维 / 分析、技术支持、机器学习、机器视觉工程师等岗位。



School of Electrical
and Information Engineering

信息安全与管理（网络安全技术）
Information security
and management

专业特色：
►与华为公司合作共建“华为信息与网络工程师学院”，就业质量有保障。
►校企双身份入学、校企双主体培养、校企双基地支撑、校企双师资授课。
►专升本对接北方工业大学，优质本科一本专业。
►“信息安全管理与评估”、“信息安全技术应用”，曾获全国大赛二等奖。
►专业教师连续三年全国信息化教学大赛获一等奖。

培养目标：
为网络安全公司、党政机关、企事业单位等培养掌握网络攻击防范、网络安全管理、信息数据安全维护、信息安全评估等技术技能的网络安全人才。
主干课程：
网络安全产品配置、网络渗透测试、信息安全风险评估、动态网站安全管理等。
资格证书：
华 为 HCIA-Security、新 华 三 H3CSE-Security、CISP 结业证书。

就业方向：
毕业生面向党政机关、大型国企总部的信息管理部门，网络安全公司，互联网公司，从事网络安全管理、信息安全服务、网站安全管理、安全测试评估等工作。目前，网络安全从业人员的薪资一般可达到 10-30 万 / 年。



动漫制作技术
Animation Design
and Production

北京市重点支持专业

专业特色：
动漫产业是 21 世纪最具魅力的朝阳绿色产业，具有低能耗、低污染、高产业价值、多就业机会等特点与优势。
学院投资 1000 多万，重点打造高校示范区建设项目“数字娱乐产业基地”。
依托中关村石景山园动漫产业，进行校企合作，学生在校期间接受学校和企业的双重教育，直接参与企业真实项目。

培养目标：
具有较高的审美素养和审美能力，能熟练掌握动漫设计的基本技能，使用计算机软件进行动画艺术创作，具有较强的动手能力，能从事动画片创作、影视动画创意及广告制作、动画特技制作的应用技能型人才。
主干课程：
素描与色彩、设计构成、平面设计、flash 动画、运动规律、角色设计、场景设计、分镜头脚本、三维建模、三维灯光与材质、三维动画制作、影视后期、虚拟现实 VR 设计、动画制作真实项目训练等。
资格证书：
Adobe 认证产品专家（ACPE）、Adobe 认证设计师创意师（ACCD）、Adobe 认证设

计师影视后期设计师（ACCD）、Adobe 动态分镜剪辑师、Adobe Flash 动画设计师、3Dmax/Maya 一级、二级设计师认证考试等。
就业方向：
文化创意设计、虚拟现实（VR）设计、影视后期、游戏设计等。
出版印刷业：平面设计、广告设计
影视行业：影视策划、影视编辑、配音合成
游戏行业：游戏美工、游戏角色设计师、游戏场景设计师、游戏开发设计
动画行业：动画策划、动画设计、配音合成
网站制作设计行业：网页美工设计
展示行业：场景漫游设计、场馆展示设计

通信技术（移动互联）
Communication Technologies

国家示范专业、国家级教学团队

专业特色：
建设有国内完善的 TD/CDMA2000/WCDMA 三制式移动网络、5G 网络仿真、软交换、三网融合、数据网络等企业级通信网络实训平台。全国职业院校职业技能大赛“4G 全网建设技术”比赛连续五年获团体一等奖。与华为、中兴、东软互联、传智播客等企业联合培养，与信锐网科、北京电信、北京电信工程局等企业开展订单培养。与北方工业大学专升本对接，与英国哈德斯菲尔德、美国 FDU、日本京都等海外大学贯通培养。

培养目标：
面向移动互联网行业，培养从事移动互联网络工程设计、概预算、基站建设维护、网络测试与优化等工作，具有良好协作能力，可持续发展力强的高素质技术技能人才。
主干课程：
现代通信技术、数据通信网络、中小型企业网络组建与管理、移动通信技术应用、光传输技术应用、工程设计及概预算、基站组网与维护、无线网络测试与优化等。
资格证书：
可考取工信部机务员、通信网络管理员、华为网络工程师等证书。
就业方向：
面向移动、联通、电信、地铁公司等运营商及其工程外包、代维、公司（如电信工程局、信元电信、中国恩菲、中兴捷维、讯方通信等）、方正宽带、小米科技等，从事电信业务管理、网络工程、工程设计、基站运维等岗位。

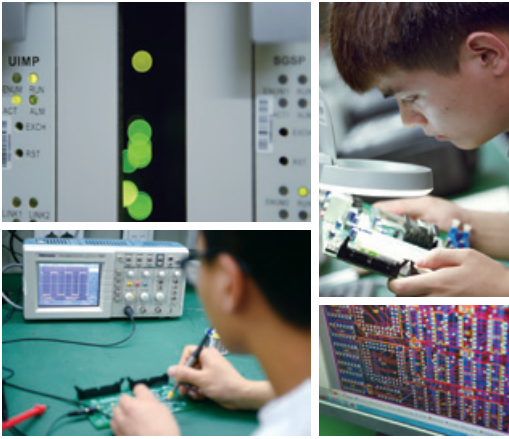
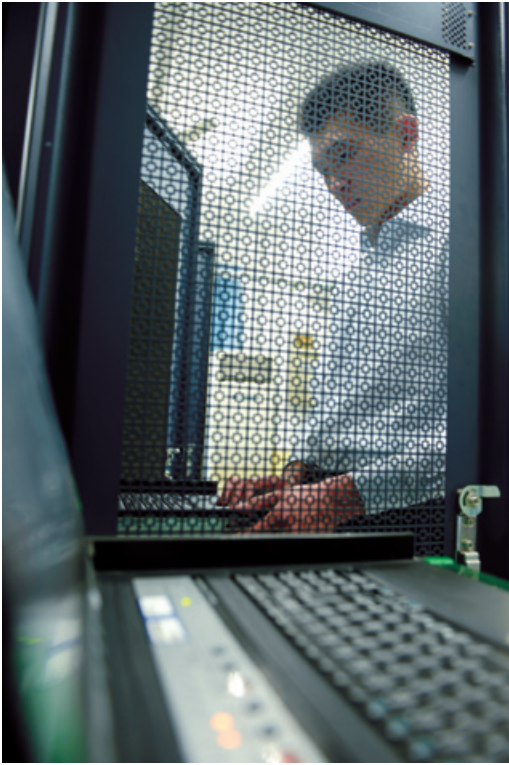
电子信息工程技术
（软件测试技术）

Electronic
Information Engineering

国家紧缺人才专业、学院重点专业

专业特色：
专业始终以行业企业的人才需求为导向，不断探索和实施校企合作人才培养模式，在教学中着重培养学生的实践动手能力和创新能力，学生在职业院校技能大赛中多次获得全国和北京市一等奖，专业人才培养处于全国同类专业领先水平。目前专业有软件测试技术和物联网应用技术两个专业方向。
专业与北方工业大学、美国纽约州立大学、美国菲迪大学、日本京都情报大学院大学等国内外大学进行学生专接本、研究生培养。

培养目标：
以互联网类企业、行业软件测试和软件质量管理的需求为导向，培养掌握软件初级开发、软件测试基础知识和基本技能，能够在未来从事软件技术开发、软件测试实施、软件质量管理、软件技术服务和销售等工作，具有良好的综合职业道德和创新能力的高素质应用型人才。
主干课程：
C 语言设计、Java 程序设计、数据库技术、网络应用技术、软件测试技术、软件测试自动化、软件性能测试、软件安全测试技术、软件质量管理等。
资格证书：
工信部“软件测试工程师”、“计算机软件产品检测员”、“ISTQB 软件测试认证”、“CISE 软件测试认证”等职业资格证书。
就业方向：
互联网类企业软件测试、软件质量管理等工作岗位。主要的就业单位：清华同方、中兴通讯、方正集团、神州数码、用友软件、北京君测信安科技、北京温腾世纪科技等公司。毕业生就业率 99% 以上，专业对口率 80% 以上，毕业生起薪达 5000 元以上。



School of Electrical
and Information Engineering

文法与管理学院 School of Secretarial and Law and Management



旅游管理 Tourism Management

学校特色专业

专业特色：

学习模式：采用 2.5+0.5 培养模式，前两年半学习 + 实训，后半年实习。加大实习实训力度，一方面学生就业率高，另一方面学生就职后升迁快；具有多样化的校内校外实训基地，涉及导游、计调、酒店、景区讲解、机场等工作岗位；毕业学生职业生涯发展快，1-3 年可成为管理者。

培养目标：

本专业主要为旅游行业领军企业培养熟悉现代旅游和酒店经营管理，具备良好的英语基础知识和沟通能力，能够在大型旅游社、酒店、旅游景点（区）等旅游企事业单位从事服务、管理、咨询、策划的复合型国际旅游服务管理人才。

主干课程：

导游基础知识、导游服务规范、领队实务、出境领队英语、旅游英语、饭店英语、饭店经营管理实务、经济型酒店店长实务、旅游计调、旅游电子商务、客源国概况、茶艺课、调酒课等。

资格证书：

导游员资格证书、旅游饭店职业英语资格证书等。

就业方向：

旅行社岗位有导游、计调、旅游签证专员、旅游销售顾问；酒店岗位有大堂副理、餐饮客房前厅主管、领班，经济型酒店店长；博物馆及景区票务、讲解员等。

就业单位：国家大剧院、北京天文馆、汽车博物馆、中青旅、神州国旅、携程网、万豪酒店、喜来登酒店、天坛、颐和园等。

会计 Accounting

传统优势专业
国家级教育改革试点专业

专业特色：

依托北京地区工商、税务、企事业单位，采用现代信息技术下“仿真财务环境 + 真实经济业务”的人才培养模式，实现“毕业证 + 职业资格证书”双证就业，达到岗证融合、职场直通。历年就业率达 100%，就业对口率 95% 以上，专接本对接北方工业大学。

培养目标：

培养熟悉国家财税法规，熟练会计业务处理、成本核算、纳税申报、数据统计、财务软件操作，具有“高素养、熟法规、善做账、能管理”的高端技术技能型专门人才。

主干课程：

基础会计实务、经济法、企业财务会计、统计、成本核算、政府会计、Excel 在会计中的应用、企业财务管理、会计信息化、税务会计、管理会计、会计基本技能、会计岗位综合实训等。

资格证书：

新道 ERP 应用能手证书、统计从业资格证书、会计初级职业资格证书等。

就业方向：

面向企、事业单位、会计公司和事务所的会计核算、数据统计、报税、审计助理等岗位。历年主要就业单位有：北京城建集团、北京首钢建设集团有限公司、北京汇志凌云数据技术有限责任公司、北京福田汽车有限公司、国家大剧院、中关村图书大厦、北京大学人民医院、北京医学整形医院、北京国家电网技术服务中心、北京市海淀区国税局、北京银行、北京农业银行、北京正天华盟会计事务所有限公司、北京金海蓝天会计师事务所、北京中鼎永合税务师事务所有限公司等。

工商企业管理 （银行实务）

Business Administration

优质银领，职场“薪”宠
中央财政重点支持建设专业

专业特色：

根据银行及岗位的要求，按照“理实一体、学做结合”的教学方式，引入银行及金融企业岗位标准设计和开发课程内容。与中国银行、工商银行、北京银行、华夏、民生、平安、花旗银行等金融机构以及 FESCO 深度合作，学生都有到各大银行工作实习实训和工作的机会。

培养目标：

以“优质银领”为专业人才培养目标，培养掌握金融和管理理论知识，具备较强的处理商业银行及其他金融机构等方面业务技能，适应大堂引员、客服、综合柜员、信贷员、大堂经理、客户经理、理财规划师及其他经济管理部门和企业从事相关工作的高技能应用型人才。

主干课程：

管理学基础、金融基础与实务、货币银行学、互联网金融、商业银行信贷业务、个人理财规划、证券投资实务。

资格证书：

银行从业资格证书、融资规划师证书、理财规划师资格证书、证券从业资格证、保险从业资格证书等。

就业方向：

就业岗位：银行信贷主管、大堂经理、客户经理、理财顾问、柜员等；每年有 15% 学生推荐专接本。

就业单位：中国银行、工商银行、北京银行、民生银行、花旗银行、交通银行、招商银行、光大银行、证监会等金融机构及相关经济管理部门。

市场营销（新媒体营销） Marketing

国家综合改革试验区重点建设专业
学校特色专业

专业特色：

契合数字技术和网络技术的快速发展，采用“校企深度融合，‘真实岗位 + 真实企业项目’”的人才培养方式；利用完善的校内外实训基地，强大的师资队伍，注重培养学生新媒体（数字媒体、移动媒体等）营销与运营的能力及职业综合素养养成，实现学生就业对口率高、起点高、起薪高。

培养目标：

以职业岗位能力和素质为基础，培养适应市场发展需要，具备扎实的新媒体理论知识和营销业务能力，具有较强的信息化营销能力、新媒体运营和推广能力，能够在企事业单位及政府部门从事新媒体营销策划与管理工作的适应社会经济发展需要的，综合素质高的应用型、复合型专业人才。

主干课程：

新媒体营销与运营、新媒体营销策划、网络营销、多媒体信息编辑、市场调查与分析、新媒体的技术应用、新媒体的数据分析、大数据营销等。

资格证书：

营销师（三级）、新媒体营销师、网络营销师等。

就业方向：

毕业生主要在新媒体营销领域就业，可在中外工商企业、广告公司、公关公司和政府部门承担新媒体营销策划与管理的工作，利用新媒体进行市场推广、品牌营销、广告投放、产品销售、客户关系管理等。毕业生就业面广、专业性强、上升潜力大。

专业每年有 15% 学生专升本进入北京高校继续本科教育。

电子商务 （商务数据应用）

Electronic commerce

国家重点发展专业
中央财政重点支持专业

专业特色：

紧贴数字经济发展，依托大数据、人工智能、区块链等数字技术与电子商务加快融合，引入行业、企业的真实项目，突出数字信息技术与企业经营管理相结合的办学特色，采用“环境模拟 + 职业资格认证 + 企业实战”的实践教学体系，学生在职业院校技能大赛中获得全国和北京市一等奖，专业人才培养处于全国同类专业领先水平，使得学生就业率高，发展空间大。

培养目标：

本专业依据现代电子商务“技术 + 岗位”的特点，培养具有商务数据应用、电子商务技术、移动商务管理、网站维护与运营等技能；全面掌握企业开展电子商务活动的操作流程，进行移动商务软件应用、网络经营与管理、移动商务管理；能够为企业提供网络产品销售、网站运营、网络产品规划、电子商务项目规划；并能够自主创业的高端技能应用型专门人才。

主干课程：

商务数据分析、移动电商运营与管理、网络营销、网络推广、市场调查、客户关系管理、商务谈判、网站运营、数据可视化处理、移动 UI 设计、新媒体运营等。

资格证书：

电子商务师、数据分析师、移动商务师、网络编辑师、网络营销师、营销师（三级）等。

就业方向：

本专业学生具有良好的商务数据分析与应用、网络技术功底和突出的商务运营技能，毕业生可以从事企事业单位的网络商务信息收集与处理、移动商务营销、电子商务网站运营与管理、市场策划与推广、视觉设计等岗位的工作。主要就业单位：京东集团、今日头条、阿里巴巴、百度公司、亚马逊、苏宁易购、北京亿邦动力、中国移动、中国电信集团、北京网库等。专业每年有 15% 学生专升本进入北京高校继续本科教育。

安全技术管理（城市安全） Safety Technology Management

国家级示范性重点专业、首都紧缺人才培养专业、国家级教育改革试点专业

专业特色：

中央财政重点支持专业，与北京市安监局、安科院合作办学；本科对接北京建筑大学；“毕业证 + 职业资格证书”双证融通；人才紧缺，就业质量高、起薪高、发展前景好。

培养目标：

面向政府监管部门、科研院所、建设行业、工贸企业、市政单位、安全技术服务机构等企事业单位，培养能从事安全监管、安全技术应用、安全咨询与策划、安全教育培训、安全评价等工作的高端技术技能人才。

主干课程：

安全管理基础、安全系统工程、安全评价、建筑安全工程、机械安全工程、电气安全工程、防火防爆技术、市政安全工程、安全心理学、安全法律法规、事故应急管理。

资格证书：

助理注册安全工程师、安全员、资料员等。

就业方向：

就业率 100%，对口率 98%，就业单位中，央企、国企、大型知名企业占 50%。
（1）监管部门：北京市各区专职安全员；
（2）建设行业：中铁建设、中国建筑、中国新兴建设、北京住总、北京城建等；
（3）工贸企业：北京液压支架厂、燕山石化等；
（4）市政单位：北京地铁、北京燃气、北京自来水集团等；
（5）航空领域：首都机场、北京通用航空等；
（6）技术服务：世纪万安、中矿基业、中安质环、注安事务所等。



文法与管理学院

School of Secretarial and Law and Management



法律文秘

Legal Secretary

中央财政支持重点建设专业
学校特色专业
北京市法院系统书记员培养基地

专业特色：

与北京市高级人民法院合作共同培养法院书记员，是北京市法院书记员培养基地。学生毕业后主要从事法院、检察院书记员工作，以及公司法务、文员、高级速录师等工作。专业就业率和对口率达到 100%，就业质量在全国同类专业中位居前列。同时，与国家一本院校北方工业大学法学院专升本对接，为学生继续升学打开通道。

培养目标：

本专业培养具备基本法律知识、良好文秘素养、娴熟速录技能，“懂法律、会文秘、精速录、有发展”的高素质技能型人才。

主干课程：

以法律课程、文秘课程为主，辅以速录技能训练。主要课程包括：民法理论与实务、刑法理论与实务、民事诉讼法理论与实务、行政法与行政诉讼法理论与实务、秘书实用写作、会务组织与服务、信息与档案管理、速录技能训练、书记员工作技能训练、影视剪辑特色实训等。

资格证书：

秘书职业资格证书、中高级速录员证书等。

就业方向：

毕业生主要在法院从事书记员工作；在政府机关、企业等单位从事行政管理、速录秘书工作；在电视台、网站、广播电台等媒体从事媒体资源管理和文字速录工作。主要就业单位：北京市各级人民法院、北京市各级人民检察院、律师事务所、国家大剧院、国家会议中心、国家图书馆艺术中心、北京大学人民医院等行政事业单位。

法律事务

Legal Services

传统优势专业
国家级教育改革试点专业

专业特色：

以培养学生的法律实务能力为中心，与北京市各级人民法院、检察院、律师事务所开展合作，通过法律诊所、模拟法庭、法律软件系统等多种渠道定期开展法律实践活动，提升学生的专业素质与综合素养。该专业就业渠道通畅，历年就业率达 100%，就业对口率 95% 以上，专接本对接北方工业大学。

培养目标：

培养适应国家司法部门和企业单位需求的高素质复合型法律辅助人才。本专业坚持理论思维与技能训练一体化、职业素养养成与学生可持续发展能力并重的培养模式。

主干课程：

法学导论、民法总论、商法、公司法、合同法、婚姻家庭继承法、刑法、民事诉讼法、刑事诉讼法、行政法与行政诉讼法、劳动与社会保障法、法庭速录、书记员实务、模拟法庭综合实训等。

资格证书：

书记员速录职业资格证书、计算机等级资格证书等。

就业方向：

主要就职于北京市高级人民法院、北京市第一中级人民法院、北京市第二中级人民法院、北京市第三中级人民法院、北京市第四中级人民法院、北京市知识产权法院、北京铁路运输法院、十六区基层人民法院做书记员、审判辅助人员、行政辅助人员、诉讼服务中心法务人员。另有部分毕业生任职律师事务所律师助理、企事业单位法务人员、社区工作人员等。

空中乘务

Air Crew

教育部现代学徒制试点专业

专业特色：

本专业为教育部现代学徒制试点专业，作为京津冀航空服务产业联盟副理事长单位，专业办学体现双导师、双主体、双身份，重视产教融合、工学交替、岗位成才，以契合首都航空业发展为导向，以岗位关键能力为本位，保障学生的高端就业。

培养目标：

熟悉民航基本情况，掌握民用航空基本知识，掌握民航服务与管理的基本技能，掌握空乘、机场运营、民航运输、安检等基本知识，培养具有良好的专业化形象、礼仪规范、具有中外语言表达能力的高端技能型人才。

主干课程：

航空职业形象训练（化妆课、形体与舞蹈）、民航服务英语、民航旅客运输、客舱服务程序、安检理论与实操（安检员）、民航法规、民航客舱与地面服务实训、民航客票销售、茶艺、葡萄酒品鉴、调酒等。

资格证书：

民航国内客运上岗证、民航安检员、民航客运员、货运员等证书。

就业方向：

主要工作单位有中国国际航空公司、中国南方航空公司、中国东方航空公司、中国山东航空公司、中国海南航空公司、首都机场、大兴新机场；岗位有空乘、航空安全员、售票、客运、货运、安检等。



School of Secretarial and Law and Management