



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

厚德 博学 善技 创新



学校地址：北京市石景山区石门路368号

招生热线：010-61801231、010-61801232、010-61801230

就业招聘：010-61801017 就业事务：010-61801211

乘车路线：①乘坐地铁换乘1号线至古城站，换乘941路公交车到石景山南宫下车即到。

②乘坐地铁换乘6号线至金安桥站，换乘336路、396路、977路、932路、876路、快速直达专线135等公交车到石景山南宫下车即到。



宣传视频



学校官微



3D 校园



招生小程序

336路 396路 876路 932路 941路 972路 977路 快速直达专线135

# 2026 高职自主招生 专业介绍

- ◆ 国家示范性高等职业院校
- ◆ 中国特色高水平高职院校
- ◆ 中央财政重点支持建设示范性院校
- ◆ 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

## 2026 年高职自主招生专业 (最终招生专业以北京市教育行政主管部门公布为准)

**报名方式:** ① 网上报名 (https://zs.bgy.edu.cn), 每名考生可以填报三个专业志愿。

② 搜索微信小程序“北京工业职业技术学院”进入小程序报名。

**网上报名时间:** 2026年3月22日8:30至3月26日17:00 (以最终确定时间为准)

序号	专业名称	拟招生人数	专业特色	联系电话
1	人工智能技术应用	20	智能系统集成与运维/大模型应用开发/人工智能训练师,依托百度、商汤等人工智能龙头企业,聚焦场景应用,校企共同培养人工智能应用型人才	郭老师 18600379367
2	计算机网络技术	20	北京市特色高水平专业,携手华为、新华三深度合作培养实战型网络运维工程师	杨老师 13718987682
3	动漫制作技术 (中外合作办学)	30	中日联培、国际师资、专硕直通	唐老师 18611107769
4	物联网应用技术 (智能互联方向)	20	AI 赋能、赛创驱动、校企共建、双创引领、智联融合	何老师 15988847529
5	工业机器人技术	20	国家双高专业群专业 北京市现场工程师培养专业 教育部工业机器人开放式公共实训基地 与遨博等企业签订订单培养计划	曾老师 18612368609
6	数字化设计与 制造技术	20	北京精雕现场工程师、航天订单班	陈老师 18612877409
7	新能源汽车技术	20	全国智能交通控制行业产教融合共同体,成立比亚迪订单班可通过比亚迪初级技师认证,航天订单班	侯老师 13501275946
8	工业互联网应用	20	工业互联网应用行业产教融合共同体、航天订单班,与航天云网公司深入开展产教融合校企合作	许老师 18210663139
9	导航与位置服务	20	北斗卫星导航定位应用(中兵北斗卫通)/导航电子地图(百度、高德等)应用	桂老师 18801026354
10	工程造价	20	土建与水电安装双向计量计价与管理,毕业后可就职于工程造价咨询机构与建筑企业(中国建筑科学研究院有限公司/北京燃气集团等)	李老师 13488693710
11	首饰设计与工艺	20	北京中地大珠宝质检中心订单培养 GAC 珠宝首饰设计师证,周大福珠宝集团有限公司 北京大曾珠宝文化发展有限公司	华老师 15510611789
12	建筑装饰工程技术	20	室内设计/北京天坛整装/博洛尼全屋定制	王老师 18611671693
13	安全技术与管理	20	智慧城市安全/智慧消防安防/升本对接北京建筑大学	孙老师 13810210943
14	安全智能监测技术	20	智慧安防工程/低空安全监测,优秀在读生可依托北京市电气安全技术研究所参加生产实践	魏老师 18612588551
15	低空安全与技术	20	具备民航局无人驾驶航空器运营合格证、无人机驾驶员训练机构合格证、训练空域,优秀在读生可依托北京市电气安全技术研究所参加生产实践	岳老师 15210572420
16	智慧旅游技术应用	30	与携程集团、北京环球度假区、中青旅等知名企业深度合作,着力把学生培养成既具备传统旅游职业技能,又具有数智技能,同时能够运用智慧化平台从事旅游大数据分析,旅游新媒体运营,智慧旅游产品设计与营销等工作的高技能人才,提高学生的就业创业能力和可持续发展能力	范老师 18201693190
17	大数据与会计	20	智慧财税,数智融合,培养精通数据分析的复合型财务人才,专升本对接北方工业大学	蔡老师 18510964728
18	工商企业管理	20	智能制造、供应链、工业互联网场景数字化项目管理人才培养/初级 PMP 认证、数字化管理师、人力资源数字化管理认证/优秀生可到 PMI 协会联盟企业实习就业	何老师 13810584317

学费: 6000 元/年, 住宿费: 900 元/年。动漫制作技术(中日合作办学) 15000 元/年。

## 人工智能技术应用

国家级教学团队 / 北京市教学创新团队、国家特色高水平专业群建设专业、工信部产教融合试点专业

**专业特色:** 面向人工智能国家战略发展的重点建设专业,牵头成立全国通用人工智能行业产教融合共同体,承办世界职业院校技能大赛人工智能赛道(高职组)并斩获金奖。与百度、商汤科技、科大讯飞等 AI 领军企业深度合作,共建产业学院,共创“平台+岗位+行业”培养模式,学习即对接前沿产业。拥有优越的人工智能应用创新实训中心,构建了“以赛促学、以项目促练、以创新引领”的良好育人生态,培养学生解决复杂工程问题的综合能力。

**培养目标:** 从事人工智能相关的数据采集、标注、数据处理、模型训练、大模型应用开发、算法应用、AI 应用开发、智能系统集成与运维等工作的高素质技术技能人才。

**主干课程:** 网络爬虫与数据采集、Python 数据分析与实践、机器学习技术应用、深度学习技术应用、计算机视觉

技术应用、自然语言处理、边缘计算技术等。

**资格证书:** Python 程序开发“1+x”证书、人工智能训练师、人工智能工程技术人员、“1+X”计算机视觉应用开发(百度)等。

**就业方向:** 面向人工智能产业、IT 行业及相关企事业单位的数据处理、智能应用设计、系统集成与运维等岗位群,从事数据标注员、数据分析员、人工智能训练师、AI 应用开发、AI 系统运维等岗位工作。



## 计算机网络技术

北京市特色高水平建设项目专业、华为信息与网络工程师学院

**专业特色:** 本专业包括云计算与大数据系统管理方向、WEB 与大数据应用方向。合作建设有华为信息与网络工程师学院。拥有北京市网络技术(云计算与大数据)专业创新团队。

**培养目标:** 掌握云计算、大数据、网络系统运维管理,WEB 应用开发、大数据技术应用等新技术的高端技术技能人才。

**主干课程:** Python 程序设计、数据库技术、信息安全技术、虚拟化技术、云计算技术、大数据技术, JAVA 程序开发、Jquery、Json、Ajax、VUE、PHP、可视化分析等。

**资格证书:** 华为认证、H3C 认证、锐捷认证、1+X 认证等证书。

**就业方向:** IT 技术公司和互联网公司,以及政府、银行、企业等单位的信息化部门。



## 动漫制作技术

北京市特色专业

**专业特色：**本专业是立足北京文化创意产业核心区、深耕动漫制作领域的骨干专业，依托学院深厚的工科底蕴与文创产业资源，构建“岗课赛证”融合育人模式。配备双师型教学团队，核心教师均拥有10年以上行业实战经验，同步引入国内头部动漫企业技术标准与项目案例。依托校内“数字动漫实训中心”，打造从创意设计到成品输出的全流程实训平台，与行业知名企业建立稳定校企合作关系，推行“项目式教学+顶岗实习”模式，让学生在在校期间即可积累行业实战履历，夯实就业竞争力。

**培养目标：**聚焦国内动漫、影视、游戏等文创产业发展需求，培养具备扎实动漫制作技能、创新设计思维与职业素养的高素质技术技能型人才。通过模块化课程体系，系统传授动漫创作全流程核心技术，兼顾审美能力、团队协作与创意表达能力培养。紧扣行业岗位需求，融入职业技能等级证书考核内容，助力学生毕业即适配岗位。同时为学生搭建清晰的国内升学路径，支持专升本深造，培养既能胜任一线制作岗位，又具备长远职业发展潜力的复合型动漫人才。

**主干课程：**基础课程：美术基础、动画运动规律、分镜头设计、动漫软件基础等，筑牢创意与技术根基；

核心课程：动漫概念设计、数字造型设计、二维动画创作、三维动画创作、灯光与渲染、后期合成、影视短片创作等，掌握岗位核心技能；

拓展课程：U3D游戏开发、虚拟现实应用等，对接新媒体时代

行业需求，拓宽就业维度。

**就业方向：**毕业生就业渠道广阔，可入职国内知名动漫、影视、游戏、新媒体企业，从事角色设计、动画师、特效师、后期剪辑、文创产品设计、新媒体动漫运营等岗位。依托北京石景山区文创产业聚集区优势，校企合作单位定向输送人才，近三年毕业生就业率稳居高位，多数入职行业头部及骨干企业。同时支持学生通过专升本进入本科院校相关专业深造，或自主创业开展动漫文创项目，实现多元化职业发展。



## 物联网应用技术

北京市特色专业

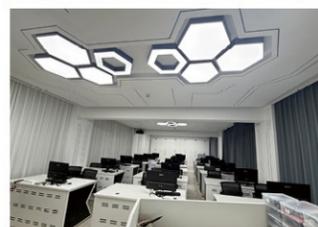
**专业特色：**本专业立足首都智慧城市运行与管理及新一代信息技术产业发展，面向北京市物联网的重点应用领域，紧扣物联网产业发展需求，构建“岗课赛证融合、校企协同育人”模式，突出实践教学与技能培养。专业课程贴合行业岗位，实训设施先进完备，依托企业真实项目开展教学，着力提升学生物联网系统集成、运维与应用开发的核心技术能力，实现人才培养与行业需求的精准对接。

**培养目标：**培养德技并修、全面发展，具备扎实专业基础与良好职业素养，能够从事物联网安装调试、物联网设备构建与测试、物联网终端及平台软件和应用程序开发、物联网数据分析等相关工作，拥有良好职业发展能力与一定创新实践能力的复合型高素质技术技能人才。

**主干课程：**电路与模拟电子技术基础、物联网工程导论、数字电子技术、计算机网络技术、C语言程序设计、Python程序设计、Linux操作系统、数据库技术及应用、传感器与检测技术、嵌入式技术与应用、自动识别技术、RFID射频识别技术、无线传感网络技术及应用、物联网通信技术及应用、物联网设备安装调试与维护、物联网工程实施与运维等。

**资格证书：**“1+X”等级证书、低压电工证、全国计算机等级考试（Python/C语言程序设计等）相关证书、物联网安装调试员、物联网工程师、物联网应用工程师、物联网工程实施与运维职业技能等级证书等。

**就业方向：**本专业适配智慧城市、智能制造、智能家居、智慧农业、智慧交通、工业互联网、安防监控等多个热门领域。主要面向物联网相关企业、信息技术公司、智能制造企业等单位，从事物联网技术开发、工程实施、系统运维与技术支持等工作，职业发展空间广阔。



## 工业机器人技术 中国特色高水平专业群建设专业

**专业特色：**响应国家十五五规划对先进制造业升级的战略部署，聚焦航天制造、人工智能、工业机器人等重点发展领域，拥有国家级工业机器人创新团队，依托教育部全国十大工业机器人开放性公共实训基地，与航天研究所、ABB机器人、遨博、华航等龙头企业深度合作，配备协作机器人、视觉机器人等专用实训设备与数字孪生仿真平台。

**培养目标：**面向北京智慧城市建设、航天制造产业及“机器人+”应用生态，培养具备扎实的工程实践基础、航天智能制造与人工智能融合应用能力，能从事机器人系统集成、数字化仿真、编程运维、安装调试等适配国家未来产业发展的技术技能人才。

**主干课程：**人工智能技术、智能视觉技术应用、数字孪生与虚拟调试技术、协作机器人技术应用、工业机器人操作与编程、离线编程与仿真、工作站系统集成等。

**资格证书：**低压运行维修电工证、工业机器人应用编程职业技能等级证书等。

**就业方向：**就业面向机器人本体企业、航天制造配套企业，覆盖机器人系统集成、编程操作、运维管理、数字孪生调试、航天智能装备应用等岗位。主要就业单位包括各大机器人科研院所、航天科工集团、航空公司、铁路局等，近3年来就业率100%，15%优秀学生可升入本科深造。



## 数字化设计与制造技术 中国特色高水平专业群建设专业

专业为国家“双高计划”专业群核心配套专业、国家紧缺人才培养专业，紧扣《“十四五”智能制造发展规划》要求，深度对接《机械工业数字化转型实施方案（2025—2030年）》行业布局。以“设计-仿真-制造-运维”全流程数字化能力培养为核心，融合增材、数字孪生等前沿技术，深化产教融合，与北京高端制造企业共建实训基地，提供岗前培训与实习，近三年就业率稳定在98%以上。

**培养目标：**服务首都城市运行，面向北京智能装备制造业的机械技术工程人员、机械设计人员、机械加工人员职业群，能够从事工业产品数字化设计、产品制造工艺规划以及工艺仿真、产品制造、数字化设备及智能化生产线操作和调试、生产现场管理等工作的高素质技术技能人才。

**主干课程：**机械制图、机械设计基础、机械制造基础、计算机辅助造型设计、三维扫描与数据处理、数控编程操作与

加工、CAD/CAM技术、多轴加工技术、增材设备操作、数字化检测技术、数字化管控技术、工业互联网技术。

**资格证书：**机械数字化设计与制造、机械产品三维模型设计、多轴数控加工、精密数控加工、工程机械数字化管理和运维等。

**就业方向：**面向北京智能装备设计与制造，主要就业企业有北京精雕、航天二院、北京发那科、北京中科科仪等。



## 新能源汽车技术

国家特色高水平专业群建设专业



**专业特色：**新能源汽车是《中国制造 2025》重点布局的十大战略领域。行业发展迅速，人才需求巨大。校企深度融合，与比亚迪共建“精诚英才学苑”，核心课程由学校和企业联合开发，实训基地还原真实生产场景，学生毕业即可上岗。引入德国职业教育教学模式，以项目化、体验式教学为核心，体现“做中学、学中做”教学方式，培养学生的综合职业技能。

**培养目标：**培养掌握新能源汽车“三电”技术（电池/电机/电控）核心技能，能胜任整车装配调试、质量检测、生产管理、售后维修等岗位的高素质技术技能人才。

**主干课程：**动力电池管理及充电技术、驱动电机及控制技术、新能源汽车网络

控制技术、底盘与安全技术、底盘维修实训、电气系统实训、动力驱动系统实训、整车保养/维修实习、比亚迪企业顶岗实习等。

**资格证书：**低压电工证书、智能新能源汽车职业技能等级证书资格证书、汽车运用与维修职业技能等级证书等。

**就业方向：**比亚迪等订单企业、小米/北汽/理想/小鹏等新能源汽车企业、一汽/上汽等传统车企新能源事业部，覆盖新能源汽车试验工程师、三电系统维修技师、生产现场主管、售后服务经理、新能源汽车销售顾问、二手车评估师、保险理赔定损师等关键岗位。

## 工业互联网应用

中国特色高水平专业群建设专业

**专业特色：**工业互联网应用专业以数智化转型和真实工业场景为基础，通过协同育人体现高职教育特色，是信息技术与工业自动化深度融合的新兴核心专业。目前专业拥有“全国工业互联网应用行业产教融合共同体”、“航天云网工业互联网开放型产教融合实践中心”以及“施耐德电气产教融合实践中心”等多项国家级产教融合平台，这些平台可为学生提供丰富的实践机会和前沿的技术资源。

**培养目标：**主要学习内容结合了电气自动控制、工控网络组网、工业网络智能控制与维护等多个学科的知识，旨在培养能够从事工业互联网技术应用、系统

集成设计、工业互联网平台运维管理等方面工作的专业技术技能人才。

**主干课程：**电气制图、电机与电气控制、低压运行维修、PLC 控制系统安装与调试、组态监控系统设计与开发、数字孪生与虚拟调试、工业网络智能设计与维护、工业软件设计与应用、工业数据采集与边缘服务、工业网络智能控制与维护等核心课程。

**资格证书：**低压电工证书，高压电工证书，工业网络智能控制与维护、工业数据采集与边缘服务职业资格等级证书等。

**就业方向：**面向通用设备制造业、专用设备制造业的信息系统运行维护工程技术人员、工业网络通信运行管理人员、

自动控制工程技术人员等职业群，能够从事工业网络设备的安装调试与维护、工业网络系统集成、运行维护、技术支持等工作。

**拟定意向就业单位：**航天云网科技发展有限公司、航天二院（中国运载火箭技术研究院）、北京航天新立科技有限公司、北京京港地铁有限公司、外交部机关及驻外机构服务中心楼宇管理处等。



## 导航与位置服务

**专业特色：**导航与位置服务专业依托国家“双高计划”专业群，对接北京市未来发展产业，结合北斗规模应用与智慧城市建设需求，着重培养学生卫星导航定位的数字化、智能化应用能力，打造具有国际视野和智慧城市智能导航特色的高素质技术人才。

**培养目标：**本专业培养具备扎实的卫星导航定位、地理信息系统、测绘工程等专业理论知识，掌握北斗卫星导航系统

应用、智能测绘技术、空间信息处理等核心技能，可在导航与位置服务相关领域开展技术开发、工程应用、项目管理、技术支持等工作，适应行业数字化、智能化发展需求的复合型技术技能人才。

**主干课程：**北斗导航原理与应用、导航装备基础、计算机程序设计、GNSS 定位测量、测绘 CAD、数字化测图、室内定位测量、地理信息技术应用、遥感技术应用、智

慧城市空间信息技术等理实一体化课程。**就业方向：**导航数据采集、加工、更新及运营服务，地理信息系统应用与维护，智能测绘，导航与位置服务技术文件的编写、遥感数据采集与处理。专业与百度导航、高德地图等行业巨头深度合作，依托中关村空间信息产业技术联盟，可选择北斗星通、上海华测导航及生态链企业就业。专升本对接北京建筑大学导航工程、测绘工程等专业。

## 工程造价

中国特色高水平专业群建设专业、中央财政支持重点建设专业、北京市特色高水平骨干专业

**专业特色：**北京市同类专业开设最早，是国家“双高计划”建设专业、北京市特色高水平骨干专业。以 BIM 技术为核心，实行“土建+安装”双方向培养，突出数字化造价能力。师资力量雄厚，拥有北京市级 BIM 创新团队，100% 为“双师型”教师，其中教授 1 名、副教授 4 名、博士 4 名，获全国教师教学能力比赛一等奖等奖项，取得国家级教学成果奖 1 项。教师深度参与北京新机场等重大工

程，带领学生多次荣获世界职业院校技能大赛、北京市职业院校技能大赛等奖项。

**培养目标：**培养掌握工程造价与 BIM 技术，具备数字化计量计价、全过程成本管控能力，具有严谨务实职业品格的高素质技能人才。毕业生能胜任工程建模、预算、招投标与造价管控等工作，具备持续学习能力，可向造价管理、BIM 技术负责人等岗位发展。

**主干课程：**建筑施工图识读、建筑工程

计量计价与数字化应用、安装工程计量计价与数字化应用、BIM 技术与应用、工程造价控制与管理、工程项目管理、智慧工地管理、CIM 技术与应用等。

**就业方向：**主要从事 BIM 造价工程师、建筑信息模型技术员、招投标专员等岗位，就业单位包括工程造价咨询机构、建筑企业、房地产开发公司等。专升本对接院校：北京建筑大学工程造价专业。

## 首饰设计与工艺

我校特色建设专业

**专业特色：**北京工业职业技术学院首饰设计与工艺专业是学校特色专业，致力于培养兼具现代设计思维、精湛工艺技能与数智化表现能力的复合型人才。专业专业以数智化设计与工艺传承为核心，注重艺术与技术融合，引入三维建模、AI 辅助设计等技术，强化创意实现能力。教学团队均为“双师型”教师，含黄大年式团队成员，带领学生在全国及北京市技能大赛中屡获佳绩。通过“工学结合、产教融合”模式及校企共建实训基地，使学生掌握从设计到成品的全流程能力，就业面向首饰设计、工艺制作、产品开发、

商贸运行与个性时尚等宽广领域，专升本对接北京联合大学。

**培养目标：**首饰设计与工艺专业在坚持立德树人总目标前提下，旨在培养掌握首饰数智化设计与工艺，具备 3D 建模设计与加工、非遗技艺传承及可持续产品开发能力的复合型珠宝首饰类技术技能人才。毕业生可在珠宝首饰设计、文创及工艺品制作、独立设计师、首饰数字媒体艺术设计等岗位，从事首饰设计、工艺创新、文创开发与品牌运营等工作，具备面向智能化经济领域的职业竞争力，可向首饰独立设计师、制作师，时尚策

划负责任、数字艺术总监或独立品牌代理人等方向发展。

**主干课程：**《首饰制作工艺》、《首饰三维建模》、《首饰专题设计》、《珠宝首饰图形图像设计》、《首饰数字媒体制作》、《首饰新媒体运营》

**就业方向：**主要从事珠宝首饰设计和制作、工艺品设计及制作、独立设计、首饰数字媒体艺术设计等岗位，就业单位涵盖中国工艺美术集团、菜百集团、周大福、北京中地大珠宝鉴定中心有限公司、独立设计师工作室、拍卖行及典当行等多元化平台。



## 建筑装饰工程技术 学院重点专业

**专业特色：**本专业立足北京市建筑装饰行业快速发展需求，融合“互联网+设计”与数字化技术，构建“设计+施工+管理”一体化课程体系。专业拥有建筑VR模拟实训室、智能家居实训室、装饰施工实训室等先进实训条件，总面积超1000平方米。师资力量雄厚，现有专任教师7名，其中副教授2名、博士2名，黄大年式教师团队成员2名，“双师型”教师比例100%。近年来，教师团队荣获北京市青年教师教学基本功大赛一等奖、北京市教师教学能力比赛一等奖、国家教材建设二等奖，并指导学生多次在世界职业院校技能大赛中获奖，教学成效显著。毕业生就业率连续多年达100%，专升本对接北京联合大学环境艺术设计专业。

**培养目标：**培养掌握建筑装饰设计、施工与管理等专业技能，具备数字化设计

表现、智能施工组织与项目管理能力的高素质应用型人才。毕业生能胜任室内设计、装饰工程管理、装饰项目咨询等工作，具备良好的职业素养与持续发展能力。

**主干课程：**建筑装饰工程识图、AutoCAD建筑装饰制图、BIM技术应用、数字媒体艺术设计、建筑装饰工程施工、家居空间设计、建筑装饰施工图深化设计、室内电脑效果图制作等。

**就业方向：**毕业生主要就业于建筑装饰设计公司、家居定制企业、装饰工程咨询机构等，典型企业包括天坛整装、博洛尼全屋定制、业之峰装饰、北京龙发装饰等。毕业生也可通过专升本渠道，进入北京联合大学环境艺术设计专业继续深造。



## 安全技术与管理

首批国家级示范性建设重点专业、北京市特色高水平骨干专业群牵头专业

**专业特色：**与北京市应急局、安科院合作办学；本科对接北京建筑大学；实施“双向融合，四线贯穿”人才培养模式；以“智慧+安全”特色，培养“安全技术+智慧赋能”人才；“毕业证+职业资格证书”双证融通。

**培养目标：**面向城市生命线、工贸企业、人密场所、街道社区等领域，服务安全评价、安全建设、安全监管、安全处置、应急救援、安全宣教、风险防控等岗位群，为全面提高城市安全保障水平，培养懂法律、精技术、善管理、能操作的复合型国际化高素质技术技能人才。

**主干课程：**安全管理基础、安全系统工程、智能安全评价、事故智慧应急与处理、智慧检测与监控、防火防爆技术、化工安全技术、电气安全技术、安全人机工程、安全生产法律法规、建筑施工

与安全、智慧城市生命线管理、智慧城市消防技术、智慧社区综治、智慧社区安全等。

**资格证书：**安全员、消防设施操作员、注册助理安全工程师、注册安全工程师、CAD技能等级证书等。

**就业方向：**

- (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。



## 安全智能监测技术

北京市特色高水平骨干专业

**专业特色：**面向首都韧性城市运行安全保障需求，聚焦城市生命线系统安全运行监测、建筑施工安全、城市交通出行安全等重点领域，以人工智能、北斗时空信息、物联网等新一代信息技术为核心，服务城市关键基础设施和重要系统的风险感知、监测预警与智能防范，全面提升首都智慧城市安全治理与运行保障水平。

**培养目标：**本专业培养能够践行社会主义核心价值观，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、信息素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展能力，掌握扎实的科学技术文化基础和安全智能监测等知识，理解并掌握北斗时空信息服务的原理与应用技术，具备基于北斗的空间定位与变形监测、城市生命线基础设施安全巡检与运维、管网监测与实时预警、安防视频监控集成、重

大活动安全保障等应用领域的设备安全与调试、运行与维护、检修与管理、解决方案编制与技术支持等能力，具有责任担当和数字素养的高技能人才。主干课程：电工电子技术、北斗导航原理与应用、传感器应用技术、C/Python程序设计、计算机视觉应用技术、智能检测与监测技术、安防设备原理与检修、智能化安防系统集成、安防工程项目管理等。

**资格证书：**安全防范系统安装维护员、消防设施操作员、特种设备安全管理和作业人员、等。

**就业方向：**毕业生主要面向燃气、自来水、给排水、热力等城市生命线运行维护相关央企、以及数字安防工程建设与系统集成领域的央企和科技企业就业，从事安防设备安装调试与检修、系统运行维护、工程项目实施与维保等岗位；同时可在应急管理、基层安全生产管理部门及相

关技术服务单位，从事安全监测、风险排查与技术支持工作。



## 低空安全与技术

中国特色高水平专业群建设专业

**专业特色：**低空安全与技术专业是国家培养紧缺型人才的点专业之一，与北京市电气安全技术研究所联合开展人才培养，具备民航局民用无人驾驶航空器运营合格证、良好空域条件的飞行训练场地，优秀学生可深度参与产业项目。

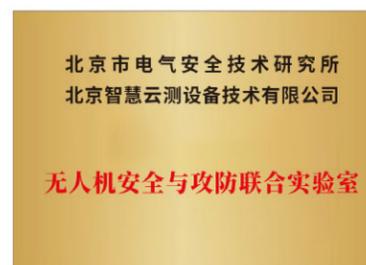
**培养目标：**本专业面向首都特大城市公共安全、国防安全与低空经济发展的重大战略需求，培养既掌握低空安防系统集成与智能管控技术，又具备低空经济核心场景应用服务能力的复合型技术技能人才。

**主干课程：**计算机网络、CAD制图、电工电子基础、工程导论、无人机概论、电子对抗技术、低空飞行器设计与制造、无人机操控与维护、应急通信技术、无人机嵌入式开发、无人机系统安全技术、低空目标探测技术、安防设备原理与检

修、智能化安防系统集成、低空反制技术等。

**资格证书：**民航局颁发的民用无人驾驶航空器操控员执照（CAAC执照）、人社部无人机驾驶员职业技能等级证书等。

**就业方向：**毕业生可服务于重要基础设施运营单位、航空安保企业与科技集成商，并在低空经济产业链中承担关键角色。在产品与系统方面，可进入无人机、安防设备制造企业，从事系统或产品的研发测试、集成调试与技术支持；在运营与服务方面，可担任低空交通管制员、安防设备操作员、入侵反制专员等岗位，负责系统监控、预警与处置；在行业应用方面，可成为无人机驾驶员，支撑警务安防、物流巡检、应急救援等低空经济核心场景的行业应用。



## 智慧旅游技术应用

北京市职业院校特色高水平实训基地建设专业

**专业特色：**智慧旅游技术应用专业是北京市职业院校特色高水平实训基地“中青旅智慧文旅学院”建设的重点专业。与携程集团、同程集团、北京环球度假区、中青旅、首旅如家商旅等知名企业深度合作，通过校企协同育人保障高质量就业。专业拥有北京市教学名师和由5名国家级竞赛一等奖教师组成的优秀教学团队。

**培养目标：**本专业培养能够践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的就业创业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，具备职业综合素质和行动能力，面向商务服务业、住宿业、

餐饮业、公共设施管理业、娱乐业和文化艺术业的旅游及公共游览场所服务人员、体育及娱乐服务人员、商务咨询服务人员等职业，能够从事旅游市场调研、旅游大数据分析、智慧旅游产品设计与应用、旅游新媒体运营、旅游新媒体营销等工作的“旅游+信息与通信技术（ICT）”的高技能人才。

**主干课程：**管理学、市场调研与商务分析基础、旅游大数据应用、智慧旅游产品设计、智慧旅游产品应用、旅游新媒体运营、智慧旅游系统运维数字营销、智慧旅游运营实务、环球文化沉浸式电影课、有限服务智慧酒店总经理实务、旅游英语等。

**资格证书：**  
旅游大数据分析职业资格证书  
新媒体运营职业资格证书

新媒体营销职业资格证书  
携程 1+X 定制旅行管家服务证书  
研学旅行策划与管理 1+X 证书  
导游员资格证书

**就业方向：**  
毕业生可从事以下岗位，具备较高的就业竞争力：

旅游大数据分析专员  
智慧旅游产品设计专员  
旅游新媒体策划与营销专员  
智慧旅游系统运维专员  
主题公园运营管理专员  
景区、博物馆专家型讲解员  
智慧文旅策划与执行专员  
研学旅行策划师、指导师  
精品酒店总经理助理  
文旅企业数字营销经理

## 大数据与会计

国家级教育改革试点专业

**专业特色：**大数据与会计专业是我校传统优势专业。依托北京地区工商、财政、税务、大中型企事业单位、事务所和金融机构；利用“大智移云”时代下现代信息技术，创建“真实环境+真实业务+顶岗操作”的人才培养方式，实现技能实用，毕业顶岗，就业畅通的“毕业证+职业技能证”的“1+X”多证就业。

**培养目标：**通过学习，培养熟悉国家财税法规，熟练会计业务核算、纳税申报和智能财务软件操作，面向企、事业单位基层会计核算、统计、财务分析和管理工作，具有“高素质、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、企业财务会计、成本会计核算、管理会计实务、企业财务管理、会计信息化、纳税实务、大数据应用基础、RPA 财务机器人应用、财务大数据分析、数据统计与分析、Excel 在会计中的应用、业财税一体化综合实

训、财务共享强化实训、会计岗位综合实训等。

**资格证书：**统计从业资格证书、会计初级职业资格证书（助理会计师）、智能财税等多元化职业技能等级证书。

**就业方向：**大数据与会计专业就业主要面向企、事业单位的出纳、会计等财务相关岗位，历年就业单位涉及北京城建集团、北京首钢建设集团、北京首农集团等国有大中型企业；北京大学人民医院、全国人大会议中心、北京市海淀区国税局、财政局等医疗、财税、高校财务事业单位；以及会计师事务所、银行、投资公司等金融机构。从业三五年后，可考取会计师、注册会计师，职位可提升至会计主管、财务经理、财务总监等，职业上升空间大。同时，每年有15% 优秀学生通过北京市专接本统考，可升入北方工业大学会计专业本科阶段学习。



## 工商企业管理

中央财政重点支持建设专业

**专业特色：**工商企业管理专业作为学校数智商贸专业群的牵头专业，聚焦区域智能制造、工业互联网优势资源，依托中关村国家自主创新示范区人工智能领域产教联合体，与百度、用友、小米、阿里等龙头企业深度合作，引入上云-用数-赋智-融物-成链-入元新技术链，与 PMI 协会联盟，为企业提供数智化场景管理应用高技能人才，就业率连续三年均为 100%。

**培养目标：**本专业立足首都“两业融合”“高精尖产业发展”区域产业，深度融合现代工商管理理论与数字化技术，聚焦工业领域项目管理数字化转型需求，

培养熟悉工业领域业务流程与运作模式，会运用数字化工具进行项目规划、进度控制、人力配置、成本管理与风险分析，具备项目数据采集、分析与决策支持能力，能在工业制造、工程技术服务、信息化建设等领域工作的数字化项目管理人员。强化学生在工业智能化背景下的项目策划、执行与管控能力，使其成为具备“管理+技术+场景”复合能力的专项人才。

**主干课程：**企业经营管理、ERP 供应链管理、项目管理与运营、数字化协作工具应用、人力资源数字化管理、数据分析与可视化实操、CRM 客户关系管理、

大数据金融应用、Scrum 敏捷项目管理、初级 PMP 认证实务等。

**资格证书：**CPMP 中级、数字化管理师、供应链管理师 SCMP、连锁经营管理师、数字化人力资源管理师（中级）等。

**就业方向：**毕业生可在各类工业企业、科技公司、咨询服务、金融服务企业、政府部门及社会组织中从事项目策划、实施与管控工作，主要岗位包括：数字化项目管理专员/助理、商务项目实施专员、人力数字化专员、项目数据分析师、生产运营项目经理助理、企业数字化转型支持专员、连锁企业店长等，本专业 15% 可升本继续深造。

