

求实创新
厚德重艺



学校地址：北京经济技术开发区凉水河一街9号

学校网址：www.bpi.edu.cn

招生政策咨询电话：87220709、87220979

学生管理咨询电话：87226016

教学管理咨询电话：87226509 姚老师 87226506 陈老师

乘车路线：地铁亦庄线，荣昌东街站下车，B1南出口出站，乘坐453路、

兴16路、开发区3路等公交车，到青年公寓站下车。



北京电子科技职业学院
BEIJING POLYTECHNIC



学校公众号



学校招生小程序



2023 招生简章 ▶

高端技术技能人才贯通培养项目

咨询电话：010-87220979 010-87220709

学校网址：www.bpi.edu.cn

学校简介

ABOUT THE COLLEGE



北京电子科技职业学院是北京市人民政府举办的公办独立设置高职院校。学校办学历史可追溯至 1958 年。

近年来，学校认真落实全国教育大会和全国职教大会精神，紧紧抓住国家级高职示范校建设、国家高职教育综合改革试验区建设、教育部高职三年行动计划、教育部和北京市中国特色高水平职业院校和专业建设等重大机遇，事业发展不断迈上新台阶。学校 2007 年进入“国家示范性高等职业院校”行列；2018 年，入选北京市特色高水平职业院校建设计划；2019 年，入选国家“双高计划”高水平学校建设单位（A 档十所院校之一）；2018 年、2019 年，连续被教育部评为全国职业院校实习管理 50 强、

教学管理 50 强、学生管理 50 强（同时荣膺三项 50 强的全国 7 所高职之一）。2021 年荣获北京市党的建设和思想政治工作先进普通高等学校提名奖；2022 年获批教育部高校思想政治工作创新发展中心。在“金平果”2023 年中国高职院校综合竞争力排行榜中，学校综合实力排名全国第 5。

学校地处北京经济技术开发区，是开发区内唯一一所高等学校。校园占地 807 亩，具备良好的办学条件、完善的基础设施。建筑面积 33.7 万平米，固定资产总值 24.5 亿，教学仪器设备总值 8.2 亿元。校内建有包括国家级实训基地 6 个，生产性实训基地 18 个，与企业合作共建校外实

习基地 260 个。建有北京市工程师学院 3 个、技能大师工作室 3 个，北京经济技术开发区中试基地 3 个。建有专业标准的体育馆、游泳馆、体育场，是北京市第 54 届大学生运动会的举办地。图书馆建筑面积 2.7 万平米，藏书近 120 余万册，电子书 170 万册，支撑学校教学科研的同时面向全社会开放。

学校现有全日制在校生 7150 人，教职工 845 人，其中专任教师 521 人。专任教师中，具有硕士学位教师 356 人，博士学位教师 107 人，具有硕士及以上学位教师占专任教师的 88.8%；具有高级职称的教师 215 人，占 41.3%；专业课教师 382 人，双师素质比例达 93.9%。

拥有全国优秀教师 5 人、国家级课程思政教学名师 14 人，北京市优秀教师 24 人，北京高校学术创新人才 1 人、青年拔尖人才 4 人，新世纪百千万人才工程北京市级人选 1 人，北京市社科理论人才百人工程人选 1 人，北京市教学名师 16 人、职教名师 7 人、高创名师 1 人。国家级职业教育教师教学创新团队 1 个、国家级课程思政教学团队 2 个、北京市教学创新团队 12 个、北京高校继续教育高水平教学团队 1 个。9 名教师入选全国行业职业教育教学指导委员会委员。学校教师近五年获得国家职业教育教学成果一等奖 1 项，北京市教学成果奖 23 项，总数名列全市第一。

学校连续多年获得“北京市高校毕业生就业工作先进单位”，被评为“北京地区高校示范性创业中心”，跻身全国高职院校创新创业示范校 50 强。企业和社会认可度显著提高，毕业生就业率 98% 以上，企业满意度 95% 以上。



贯通培养项目概况 >>>



高端技术技能人才贯通培养项目面向初中毕业生，建立基础教育、技术教育和本科教育紧密衔接、融通递进的人才培养通道。在入学后的前两年，学习基础文化课和专业先导课，增强文化素质基础、激发职业志趣。在第3-5年，学习专业技术，融入校企合作，增强专业技术能力、实践能力、创新能力和综合素质。在第6-7年，完成本科学习，成长为高端技术技能人才。学生在前3年为中职学籍，第4-5年为高职学籍，第6-7年为本科学籍。



高端技术技能人才贯通培养项目服务北京市高精尖产业发展，面向新时代，为莘莘学子匠心筑梦、技能报国、知行合一、全面发展提供优质学习资源。学校注重学生学习过程评价，系统构建课前、课上、课后学习，融合线上线下学习，以丰富生动的教学，即时有效的指导，实现高质量学习。学校以技能竞赛促进人才培养，实施“市级、国家级、世界级”三级技能大赛，为人人皆可成才、人人尽展其才提供有力支持。学校开设20余门体育选项课程，学生在校期间至少掌握1-2项运动技能，养成健身习惯，形成体育项目专长，终身受益。学校开设公共选修课、举办社团活动、学生活动丰富多彩，促进学生德智体美劳全面发展。

贯通培养项目优势 >>>



高端技术技能人才贯通培养项目最重要的优势是“贯通”。

首先是七年学习时间的“贯通”。学校锚定培养目标，整合基础教育、技术教育和本科教育阶段课程，实现课程教学一体化设计，做到精准对接，贯通实施。学生在学习期间可以取得高职教育、本科教育两个毕业证书，还可以获取证明技术技能水平的职业资格证书、参加各种国内外竞赛的获奖证书。学生本科毕业时取得“专升本”毕业证书，就业政策和待遇与普通本科毕业生相同。

其次是学习与应用的“贯通”。学校服务于北京经济技术开发区，校企深度合作，前沿技术、高新技术很快转化为课程资源，快速进入课堂教学，使学生受益。学校与国际化知名企业合作办学，学生有机会到企业实习，学习先进技术技能，体验企业文化。学习期间，有大量科研与实践学习机会，为同学们创新和创业提供多样化平台和优质服务。



第三是学生职业生涯规划的“贯通”。学生入学后，通过选修专业先导课程，认知专业，激发专业潜质，明确专业方向。在学习过程中，加强基础知识学习和专业技能学习，紧跟专业技术发展方向，习得高端技术技能。学校将在学习全过程给予充分指导，开展多种主题教育活动，通过严抓规范和高端培育，引领学生爱国、励志、求真、力行，只争朝夕，奋发有为，塑造自我，成为高端技术技能人才。

2023 年贯通培养项目招生计划

(学校代码: 提前招生 T800002 统一招生 800002)

| 专业代码 | 招生专业 | 合作本科高校 | 提招计划 | 统招计划 | 合计 |
|------|----------------|----------|------|------|-----|
| 01 | 机电一体化技术 | 北方工业大学 | 36 | 24 | 60 |
| 02 | 机械制造与自动化 | | 18 | 12 | 30 |
| 03 | 电气自动化技术 | | 18 | 12 | 30 |
| 04 | 建筑智能化工程技术 | | 18 | 12 | 30 |
| 05 | 计算机应用技术 | 北京信息科技大学 | 18 | 12 | 30 |
| 06 | 计算机网络技术 | | 18 | 12 | 30 |
| 07 | 新能源汽车技术 | | 18 | 12 | 30 |
| 08 | 汽车制造与试验技术 | | 18 | 12 | 30 |
| 09 | 环境工程技术 | 北京石油化工学院 | 18 | 12 | 30 |
| 10 | 药品生物技术 | | 36 | 24 | 60 |
| 11 | 电子信息工程技术(集成电路) | 北方工业大学 | 18 | 12 | 30 |
| 12 | 电子信息工程技术(集成电路) | 北京信息科技大学 | 18 | 12 | 30 |
| 合计 | | | 252 | 168 | 420 |

备注: 专业 10 药品生物技术为生物医药行业产教融合共同体人才培养专项; 专业 11、12 电子信息工程技术(集成电路)为经开区集成电路产教联合体人才培养专项。

招生对象: 符合当年中考升学资格的北京市正式户籍考生, 中考成绩达到 490 分(含)以上的考生, 于 7 月 13--17 日登录北京教育考试院网站 www.bjeea.cn 填报志愿。

2023 年贯通培养项目共 12 个专业招生, 分为提前招生、统一招生两个批次进行。

学费:

前三年 1800 元/学年(农户学生免学费); 中间两年按高职专业标准收费; 后两年由合作本科高校按照国家规定标准收费。

上课地点:

前 5 年在本校学习, 后 2 年在本科高校学习。

奖助学金情况



01 奖学金

1. (高职) 国家奖学金: 8000 元/人/年
2. (高职) 国家励志奖学金: 5000 元/人/年
3. (中职) 国家奖学金: 6000 元/人/年
4. (中职) 北京市政府奖学金: 2000 元/人/年
5. (高职) 一等(1000 元/人/年); 二等(800 元/人/年); 三等(500 元/人/年)
6. (中职) 一等(500 元/人/年); 二等(400 元/人/年); 三等(300 元/人/年)
7. 优秀学生干部: (高职) 500 元/人/年; (中职) 300 元/人/年
8. 三好学生: (高职) 1000 元/人/年; (中职) 500 元/人/年
9. 优秀团干部: 500 元/人/年
10. 优秀团员: 100 元/人/年

02 助学金及补贴(高职部分)

1. 一等 4500 元/人/年; 二等 2800 元/人/年(家庭经济困难学生)
2. 生活物价补贴(所有学生均享受): 600 元/人/年
3. 饮水洗澡电话补贴: 185 元/人/年(家庭经济困难学生)
4. 校内学生特殊困难补助

03 助学金及补贴（中职部分）

1. 一等 2500 元 / 人 / 年；二等 1800 元 / 人 / 年（家庭经济困难学生）
2. 生活物价补贴（所有学生均享受）：580 元 / 人 / 年
3. 免学费（1800 元 / 人 / 年）对象：城乡低保家庭学生、城乡低收入家庭学生；享受抚恤补助的优抚对象及其子女；孤儿；残疾人子女；残疾学生；农村学生
4. 校内学生特殊困难补助

课余生活

学校注重学生综合素质的提升，促进学生全面发展、健康成才。兼收并蓄、特色鲜明的主题教育，追求卓越、崇尚创新的技能竞赛，朝气蓬勃、异彩纷呈的文体活动，百花齐放、争奇斗艳的学生社团，既是学生提升综合素质的第二课堂，又是展示自我风采的舞台。



贯通培养项目招生专业介绍



《工业互联网实施与运维》课程教学

01 机电一体化技术（合作本科高校：北方工业大学）

专业联系人：马老师 15652518899

李老师 18901327671

专业特色：

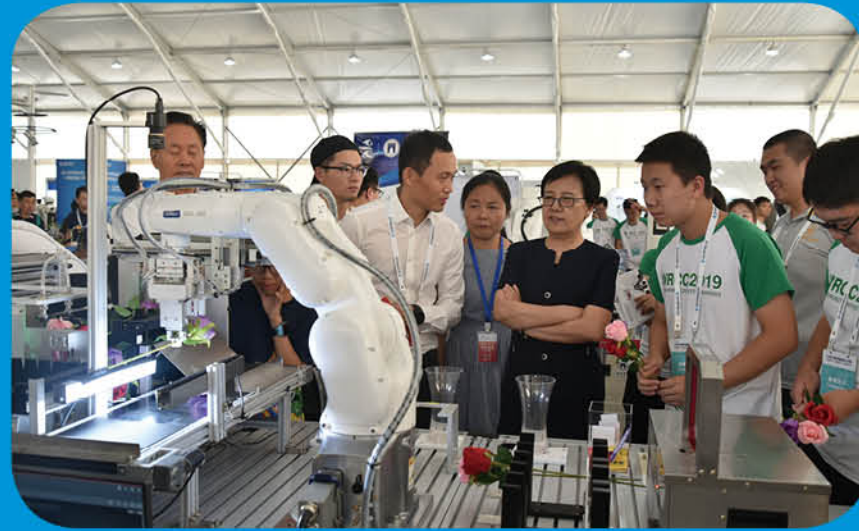
（1）首批高职招生专业，办学历史悠久，教育部“双高”学校（A档）重点专业群专业，第一批北京市特色高水平专业群牵头专业，首批国家现代学徒制试点专业，首批申报职业本科专业。

（2）学生获全国职业院校技能大赛一等奖数量位居全国同类专业前列，12次获全国一等奖，60余次获全国二等奖和北京市各类奖项。

（3）专业精准对接航天军工、智能装备及机器人等高精尖产业和智慧城市运行管理，专业对口就业率高、薪资高、发展好。



《工业机器人系统编程与操作》课程教学



学生参加世界机器人大赛

教学设施:

本专业建有 PLC 控制技术实训室、工业互联网实施与运维实训室、智能产线控制与运维实训室、数字化工厂实训室、机电一体化产品概念设计实训室、液压与气压传动实训室、智能设备故障诊断与维护实训室和数字孪生与虚拟调试实训室等先进实训室。

主要课程:

可编程序控制器 (PLC) 控制技术、液压与气压传动 (北京市精品课程)、自动化生产线安装与调试 (国家精品课程)、机电产品数字化设计、工业机器人编程与调试、工业互联网实施与运维、智能产线控制与运维、数字孪生与虚拟调试、工程制图和电工电子技术等。



专业师资:

本专业现有专兼职教学团队 20 名成员, 团队师资力量雄厚, 是北京市专业创新团队。其中博士 2 人, 副教授 6 人, 企业兼职教师 7 人。北京市优秀教师 2 人、北京市高校青年教学名师 1 人、北京市职教名师 2 人, 北京市专业带头人 1 人、北京市师德先进个人 3 人、北京市课程思政教学名师 5 人, 北京市技能大赛首席指导教师 2 人。教师团队参加教学能力比赛获得全国二等奖 1 次, 北京市一等奖 2 次, 获得北京市职业教育教学成果奖一等奖 1 次, 二等奖 2 次。

校外实训基地:

本专业与区域内 30 多家优质企业建立了密切的深度校企合作关系, 与企业在合作办学、合作育人、合作就业与合作创新等方面开展了卓有成效的工作。主要合作单位有: 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、博世力士乐 (北京) 液压有限公司、航卫通用电气医疗系统有限公司、北京燕东微电子股份有限公司和中冶京诚工程技术有限公司等。



02 机械制造与自动化（合作本科高校：北方工业大学）

专业联系人：贾老师 13683600912

孙老师 13811604659

专业特色：

机械制造与自动化专业底蕴深厚，是教育部“双高”学校（A档）重点专业群专业，也是第一批北京市“特高”骨干专业群组群专业，2022年获评工业和信息化部产教融合型专业试点院校建设项目。专业特色鲜明，是北京市高职院校中唯一参加北京市、全国大学生机械创新设计大赛专业，与985、211高校同平台竞赛，多次斩获北京市及全国一、二等奖。专业就业质量高，人才培养对标首都航天“南箭北星”产业布局，超过50%毕业生被中国航天科技集团、中国航天科工集团优先录用，是入职中国航天、中航工业、中国兵器人数最多的专业。

主要课程：

机械制造技术基础、CAD/CAM技术应用、PLC控制技术、单片机控制技术、液压与气压传动、工业机器人编程与调试、机械制图与CAD、电路分析、电子技术、电机与电气控制技术、电子线路设计与制作、机械基础、数控加工工艺及编程、自动控制技术、三维数字化建模与仿真、智能制造系统、数字化设计与制造、产品精度检测与分析、智能产线运行与维护等。



公差与测量实训室：教师指导测量航天零件



精密检测实训室：教师演示测量机操作过程

教学设施：

校内实训基地总面积超6000平米，配备数量充足的图形工作站、绘图仪、创新实验台、工具显微镜、关节臂式测量仪、工业机器人、智能产线、立体库、AGV智能搬运机器人、桥式三坐标测量机等近千台设备。

专业师资：

专业师资力量雄厚，现有专任教师15人，教师中高级职称8人，中级职称7人；教师中博士学位2人，硕士学位10人；教师实践能力强大，拥有技师、高级技师8人。教师团队2017年获评北京市教育教学成果一等奖，2020年获北京市职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖，2022年获评北京经济技术开发区职工创新工作室、指导学生获大学生ROBOTAC机器人大赛全国一等奖，2023年陈云海老师获评“全国五一劳动奖章”。



工程制图实训室：教师辅导学生正确作图 智能制造实训车间：教师介绍智能制造系统 机械工艺创新实训室：精艺创新社团师生开展活动

校外实训基地：

专业与中国航天、中国航发、中国兵器、GE医疗等建立了良好的校企合作关系。依托学生实习、就业，在中国航天、中国航发、中国兵器均建有校外实训基地，2022年建立GE通用电气医疗企业现代学徒中心。



机械设计实验室：教师讲解齿轮传动原理



金相与硬度实验室：教师指导学生显微镜应用

03 电气自动化技术（合作本科高校：北方工业大学）

专业联系人：张老师 15701640802

包老师 18610152228

专业特色：

本专业是火箭军直招军士培养签约专业，2022年金平果高职院校专业水平排名中位列全国第2名。本专业采用“岗课赛证”相融合的培养模式。大型国企就业，工作稳定，待遇好，职业发展前景好。专业学生获得全国和北京市各级各类奖项70多项。本专业培养掌握电气自动化基本理论和系统知识，具有电气设备、自动化控制系统的安装调试、运行维护、技术改造、服务管理等能力，面向首都国际机场、大兴国际机场、各航天院所、国家电网等单位，能从事空港设备运维、航天火箭和卫星生产、维护、调试、管理以及电力系统运维等岗位工作的，具有良好职业道德和职业素养的高素质技术技能人才。

主要课程：

单片机控制技术、PLC控制技术、电工技术、电子技术、传感器与检测技术、供配电技术、电力电子技术、自动控制系统及仿真技术、机器视觉技术、机械工程基础、工程制图、风光互补发电系统安装与调试等。



风光互补发电实训室

电力电子技术教学

智能微电网实训室

教学设施：

专业建有完善的自动化实训设备设施，建有电工电子实训基地、单片机实训室、自动控制系统实训室、供配电实训室、风光互补发电实训室、机器视觉实训室、分布式发电及微电网实训室、工业控制网络综合实训室等。



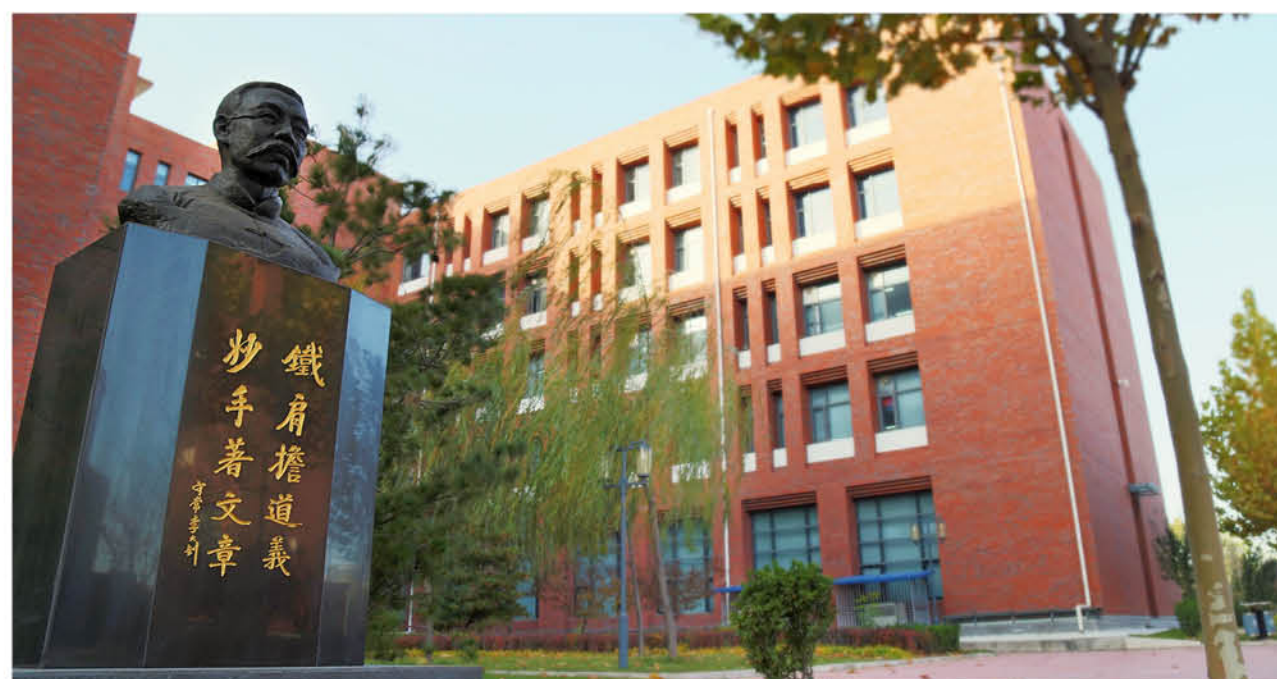
自动控制系统实训室



开关柜实训室

专业师资：

电气自动化技术专业拥有一支师德优秀、专业素质高的教师团队，其中副高以上职称占40%，博士学历占40%。团队教师全部具有双师素质。多人多次荣获全国职业院校技能大赛“优秀指导教师”称号，1名教师荣获全国职业院校信息化教学大赛二等奖。



04 建筑智能化工程技术（合作本科高校：北方工业大学）

专业联系人：林老师 15810709818

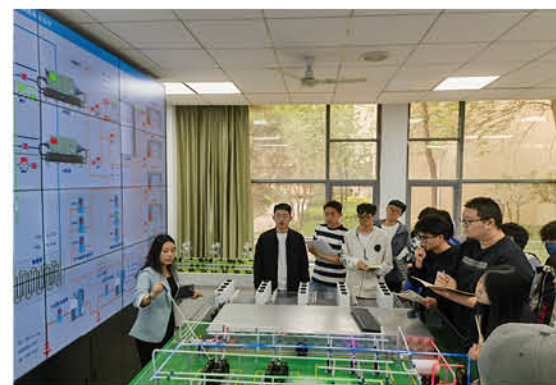
张老师 13401024101

专业特色：

- 1、专业历史悠久：该专业是首批高职院校专业，始于 1999 年，办学历史悠久，是北京市“特高”建设专业，也是北京市开设此专业的唯一高职院校。
- 2、师资力量强：教师团队参加全国职业院校技能大赛教学能力比赛获全国一等奖 1 次、二等奖 2 次，并有北京市教学名师、北京市职教名师、校级育人先锋、师德先锋及五四奖章获得者。
- 3、学生平台广：学生有机会参与互联网+、挑战杯、全国技能大赛，并被央视采访等，多彩舞台等你绽放。
- 4、转段率高：连续三年转段升本率均为 100%。
- 5、对接专业优：对接的自动化或电气工程及其自动化专业均为北工大优势专业。
- 6、就业有保障：面向首都新机场、人民大会堂、外交部、北京索腾科技有限公司、中建电子等国企单位，定向培养人才，就业有保障。



学生参加国际智能建筑展览会实践活动



BIM 创新中心

主要课程：

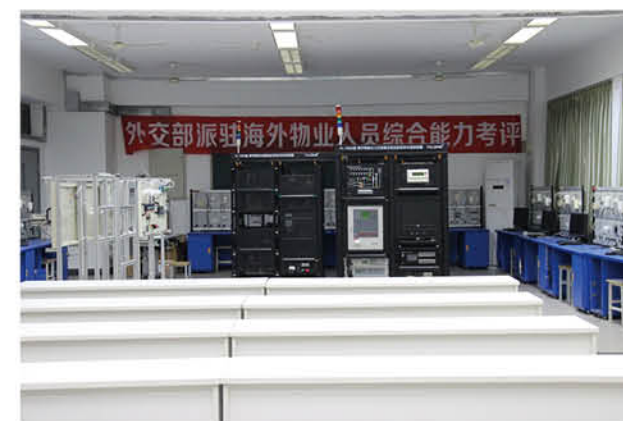
电子技术、电机与电气控制技术、PLC 控制技术、自动控制技术、机械制图与 CAD、建筑信息模型 (BIM) 技术、建筑设备监控系统工程、建筑供配电与照明、智慧能源管理、物联网技术与应用、安全防范自动化、单片机控制技术等课程。

教学设施：

学校建有电工电子实训中心、BIM 实训中心、BIM 创新中心、楼宇自控实训室、网络布线实训室、安全实训室、消防实训室、给排水实训室、节能控制实训室等，教学设备先进。



安防自动化实训室



楼宇自控实训室

专业师资：

师资力量雄厚，其中教授 2 名，副教授 6 名；博士 2 名，硕士 10 名；国家注册电气工程师 1 名，国家一级注册建筑师 1 名，国家注册公用设备工程师 1 名；北京市教学名师 2 名，北京市优秀教师 1 名，北京市青年骨干教师 3 名。多名教师曾赴德国、法国等国家开展国际交流学习，师资团队与清华大学建筑系合作，企业实践经验丰富。

教师团队曾获全国职业院校技能大赛职业院校教学能力比赛一等奖 1 次，二等奖 2 次。

校外实训基地：

CCDI 悉地国际、同方股份有限公司、外交部、中国建设股份有限公司、水立方、速滑馆、人民大会堂等。



05 计算机应用技术（合作本科高校：北京信息科技大学）

专业联系人：牟老师 15001257068

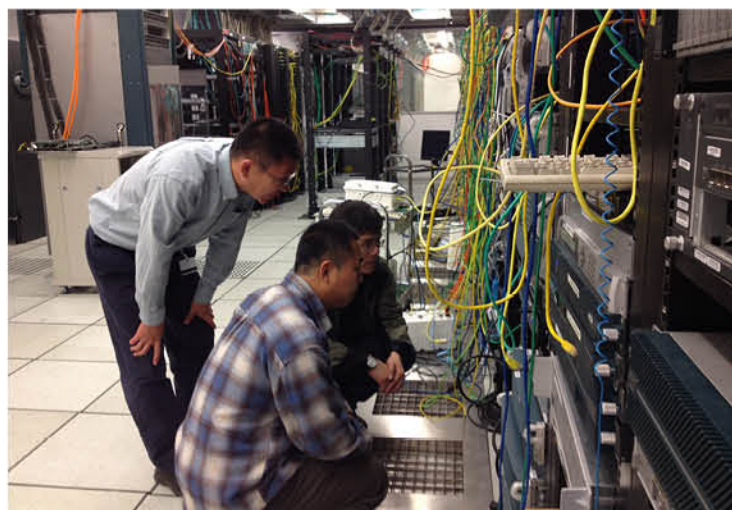
马老师 13521506515

专业特色：

计算机应用技术专业依托久其软件等校企融合实训基地，培养能够从事移动智能设备软件的开发与测试、移动用户界面设计、WEB 前端开发、AI 前端开发、软件测试、移动网站开发与维护等工作的高端复合创新技术技能人才。

本专业采用“2 年基础教育 +3 年职业技能教育 +2 年本科教育”的培养模式，

所有课程采用“基于工作过程”的教学模式，注重学生实战经验的积累和职业技能的提升。



主要课程的教学案例与学生作品

主要课程：

Web 前端技术、Java 程序设计、软件测试技术、移动应用开发、人工智能技术、数据库设计

教学设施：

本专业拥有移动互联设计与开发实训室，网络互联技术实训室，软件测试实训室、iPhone 应用与开发实训室，设施完善，功能齐全，配备先进的 iMAC 一体机，itouch 测试工具，绘图板，手机嵌入式实验工具箱等，同时与几十家大型企业合作建立了校外实训基地。

专业师资：

计算机应用技术专业的教师从事职业教育均为硕士研究生，且都具有企业实践经历，是一支具有双师知识结构、专兼结合的优秀教学团队。在科研上近五年出版专著 2 本；发表国内外高水平论

文 18 篇；主持的横向课题和纵向课题 52 项。1 人获教师基本功比赛一等奖及最佳教案奖、最佳演示奖、最受学生欢迎奖；1 人被评为北京市优秀教师；1 人被评为国家级教学名师；1 名教师获北京市优秀教学成果一等奖；教师团队参加全国职业院校信息化教学大赛获一等奖 3 次；多人获学校优秀教师。



校外实训基地：

计算机应用专业与国内大企业联合进行综合案例开发，学生利用小学期实践等环节在久其软件、字节跳动、我爱我家、用友软件等按照企业实际项目进行综合实训完成职业技能提升，企业教师不仅进行知识传授，而且对于学生职业生涯规划进行建议与指导。



06 计算机网络技术（合作本科高校：北京信息科技大学）

专业联系人：杜老师 13910010163

赵老师 13810011958

专业特色：

计算机网络技术专业是在首批国家骨干高职院校示范专业计算机网络技术的基础上开设的。专业遵循教育教学规律和计算机网络工程师职业成长规律，以能力培养为核心目标，遵循“阶段课程衔接合理，培养主线清晰可循，教育标准融合贯通，培养目标多元灵活”的原则。随着“互联网+”时代的到来，计算机网络技术成为一个面向IT行业计算机、网络与人工智能等领域的宽口径专业，就业前景广阔，强调掌握实际操作技能。本专业以网络规划设计实施、云计算运维与开发、网络安全实现为培养方向，培养网络工程师、网络系统集成工程师、企事业单位云网络运维工程师、云计算工程师、云计算架构师、网络安全工程师等岗位的人才。

主要课程

路由与交换技术、广域网互联技术、高级IP路由现实与安全配置、网络服务与管理、网络维护与网络安全(MOOC在线开放课程)、网络基础(国家级移动应用开发教学资源库建设课程)、网络操作系统、虚拟化技术、开源云计算平台实践、Docker容器云技术与应用、大数据编程基础、网络数据库设计、程序设计基础(国家级移动应用开发教学资源库建设课程)、面向对象程序设计(国家级移动应用开发教学资源库建设课程)、网络协议分析等



教学设施：

建设有网络互联技术实训室、网络安全与攻防实训室、数据库应用项目实训室、云计算运维实训室等多个专业课程实训室。包括思科、华为等主流品牌的路由交换实训设备和校企合作开发的多个云计算、网络安全实训教学云平台。

专业师资：

本专业现有专职教师13人，全部具有硕士学位、均为双师素质教师，具有丰富的教学经验和企业实践锻炼的经历，紧跟企业和社会的前沿技术，积累了丰富的个人和团队项目经验兼职教师全部来自IT技术相关企业或社会资深培训机构且具有高级工程师职称。团队教师教学经验丰富、教学水平高、教学效果好，获得多次全国及北京市教学能力比赛一等奖。多次荣获“北京市名师”、“北京市劳动模范”、“北京市技能大赛优秀指导教师”等光荣称号。

校外实训基地：

校外实训基地与国内外行业龙头企业合作，例如百度、腾讯、阿里、奇安信等。校外实训中学生参与奇安信、腾讯云、阿里云等多家企业的网络实际管理运维、在这些企业中实践生产流程，企业教师给予技术难点的指导，学生到企业实训，完成专业技能所需要的岗位工作任务。



07 新能源汽车技术（合作本科高校：北京信息科技大学）

专业联系人：史老师 13811614311

宋老师 13426220269

专业特色：

新能源汽车技术专业是教育部、财政部中国特色高水平高职学校和专业建设计划（简称“双高计划”）专业群重点专业，为教育部首批1+X证书试点专业。专业精准对接北京市十大高精尖产业——新能源智能汽车产业和北京经济技术开发区高端汽车和新能源汽车产业。专业与理想汽车、小米汽车、北汽新能源等多家知名新能源汽车企业，深度校企合作，建有北汽新能源培训中心和ARCFOX学院，面向新能源汽车整车及关键零部件设计、研发、制造、测试及售后服务企业的测试、试制、装调、检测、重修（维修）等工作岗位的高素质技术技能人才，为北京新能源汽车产业高质量发展注入新动能。

主要课程：

电工电子技术基础、工程图学、理论力学、机械原理、材料力学、工业机器人技术、汽车构造、汽车整车装配工艺、新能源汽车维护与保养、新能源汽车电器系统检测与诊断、动力电池检测与诊断、新能源汽车底盘检测与诊断、驱动电机检测与诊断、新能源汽车故障诊断等



教学设施：

专业建有北汽新能源培训中心和ARCFOX学院，先后投入3000余万元用于采购教学、科研和学生创新创业的新能源汽车相关设备，北汽新能源、理想汽车等校企合作企业投入教学车辆10余辆，建设了国内一流的新能源汽车实训基地。

专业师资：

新能源汽车技术专业目前专职教师10人，其中3人具有博士学位，100%具有硕士学位，教授1人，副教授2人，均为双师型教师。教学团队2022年获北京市职业院校教学创新团队，获北京市职业院校优秀青年骨干教师；2021年获国家及北京市课程思政教学名师和创新团队，获全国及北京市职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖；2019、2020年任中国技能大赛—全国新能源汽车关键技术技能大赛组委会技术工作委员会副组长、副裁判长。

校外实训基地：

在理想汽车、北汽新能源建有现代学徒制教育中心，接受学生专业实习、顶岗实习和就业。



08 汽车制造与试验技术（合作本科高校：北京信息科技大学）

专业联系人：苟老师 13691169669

李老师 13611347059

专业特色：

1. 专业实力深厚。本专业是教育部、财政部批复的“双高计划”A类院校高水平专业群的核心专业，是教育部批准的“全国职业院校装备制造类示范专业”。

2. 校企合作深入。专业与北京奔驰汽车有限公司等汽车龙头企业合作，校企共同开发人才培养方案和课程体系，共建共享校内外实训基地，学生可以在奔驰等企业里实习实训，为后续的就业奠定坚实基础。

3. 国际特色鲜明。专业自2011年与德国戴姆勒建立国内唯一一家戴姆勒中国汽车学院，引入德国先进教学理念，借鉴德国胡格博士的教学模式，每年与德国互派师生交流学习。

主要课程：

工程图学，电工电子技术基础、汽车文化、汽车整车装配工艺、理论力学、工业机器人技术、3D建模与打印、机械原理、材料力学、汽车发动机构造、金属材料与热处理、机械加工与装配技术、汽车精益生产、汽车单片机技术、自动控制技术基础、汽车生产线自动控制、发动机装配与调试、智能制造单元设计与搭建。

教学设施：

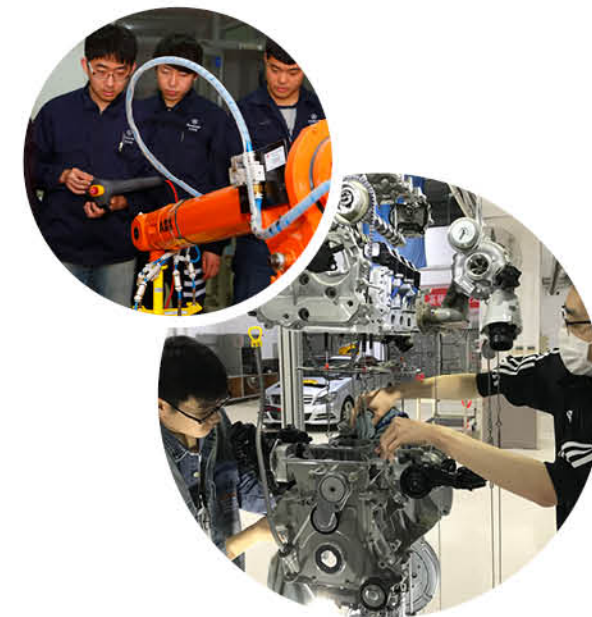
与北京奔驰深度合作，建有北京奔驰汽车制造工程师学院，包括发动机拆装、整车装配与调试、制造工艺VR、智能制造控制、工业机器人工作站、MPS精益生产培训基地、北京奔驰赵郁大师工作室等实验实训室。

专业师资：

汽车制造与试验技术专业配备了雄厚师资力量，多年的校企合作教学中取得了丰富的教学经验，由教授、工程师、博士、硕士组成的教学团队，其中多名来自企业一线的具有丰富企业实践经验的高级技能人才。教授、副教授、高级工程师以上6人，博士5人，硕士以上学历8人。

校外实训基地：

北京奔驰培训中心、北京奔驰汽车制造厂、北京奔驰新能源电池制造厂等实践基地。



09 环境工程技术（合作本科高校：北京石油化工学院）

专业联系人：郑老师 13811420899

邢老师 13501028182

专业特色：

本专业是北京高职院校最早开设的环境类专业之一、是中国特色高水平高职院校建设单位(A档)高水平建设专业、教育部“现代学徒制”第一批试点专业、国家示范校重点建设辐射专业、教育部供需对接就业育人项目建设专业、北京市高端技术技能人才贯通培养改革试点专业。本专业对接北京石油化工学院环境工程专业。北京石油化工学院是教育部 CDIO 工程教育改革试点高校、教育部首批“卓越工程师教育培养计划”试点高校、北京市深化创新创业教育改革示范高校，本专业获批国家级一流本科专业建设点、北京市属高校首批重点建设一流专业，并通过国家工程教育专业认证。该贯通项目面向首都节能环保产业发展需求，培养能够胜任环境监测、环境污染防治工程设计与生产管理等岗位复合型高端工程技术人才。

主要课程：

仪器分析、微生物技术、环境监测、水污染处理技术、自动在线监测设备与运营、环境微生物学、环境生态学、大气污染控制技术、固体废物资源化利用技术、环境监测与治理生产实训等。



教学设施：

与世界五百强哈希公司共建“HACH 技术服务中心”“水质分析与研究中心”，建有北京市特色高水平实训基地—“袁颢水处理技术技能大师工作室”。拥有世界领先水平的水质监测类专业设备，世界技能大赛水处理赛项设备，国家级技能大赛空气监测、水和大气环境监测与治理实训平台。



专业师资：

校内专任教师团队 11 人，高级职称占比 40%，博士研究生占比 70%，1 名教师入选北京市职业院校优秀青年骨干教师。教师团队主持参与国家级、市级科研项目 14 项，曾获得北京市职业教育教学成果奖一等奖和二等奖各 1 项、全国职业院校信息化教学设计大赛高职组二等奖 1 项、北京市职业院校信息化教学设计大赛高职组一等奖和二等奖各 1 项。现有企业兼职教师 35 人，其中教授级高级工程师 1 人，高级工程师 16 人，工程师 18 人。

校外实训基地：

北控水务集团（教育部）、北京亦庄环境科技有限公司、国检集团北京奥达清环境检测有限公司等校外实训基地。

10 药品生物技术（合作本科高校：北京石油化工学院）

专业联系人：杨老师 13693635237

金老师 18701410966

专业特色：

药品生物技术专业是中国特色高水平高职院校高水平建设专业（简称“双高计划”）（全国排名第一），是国家示范校重点建设专业、全国高职高专教改试点专业和北京市高端技术技能人才贯通培养试点专业。本专业对接北京石油化工学院制药工程专业。北京石油化工学院是教育部 CDIO 工程教育改革试点高校、教育部首批“卓越工程师教育培养计划”试点高校、北京市深化创新创业教育改革示范高校，制药工程专业是国家级一流本科专业建设点，并通过中国工程教育专业认证。该贯通项目面向首都高精尖医药产业需求，依托生物医药行业产教融合共同体人才培养专项，培养能够胜任药品开发、工程设计、生产管理及技术服务等岗位复合型高端工程技术人才。

主要课程：

生物化学实用技术、微生物技术、细胞培养（国家级在线精品课程）、免疫技术（市级精品课程）、基因操作技术、生物分离纯化技术、生物药物制剂、生物药物生产实训等。

教学设施：

拥有教育部生物医药生产性中试实训基地、CMA 国家资质认证的高精尖分析测试中心、北京市级工程师学院和开发区化药制剂与蛋白药物研发中试基地以及设备先进的药物分析检测、制剂生产、基因工程、细胞培养等专业实训室。

专业师资：

教师团队被评为北京市优秀教学团队和北京市学术创新团队，荣获国家级职业教育教师教学创新团队。共有专任教师 23 人，博士比例超 80%，教授 5 名，荣获北京市优秀教师 2 名、教学名师 3 名、师德先进个人 3 名、高创名师 1 名、职教名师 2 名、英才 1 名、拔尖人才 2 名、骨干教师 6 名，获全国职业院校教师教学能力大赛一等奖 3 项，北京市青年教师基本功大赛一等奖 1 项。主编的《细胞培养》教材荣获教育部首届全国教材建设奖二等奖。

校外实训基地：

与北京亦庄生物医药园共建国家级“双师型”师资培养培训基地、国家级职业教育教学创新团队培训基地、北京市亦庄药品生物技术工程师学院和开发区级生物医药中试平台，与国药集团北京生物制品研究所有限责任公司、博奥生物集团有限公司暨生物芯片北京国家工程研究中心、悦康药业集团等 30 多家国内外知名企业合作建立校外实训基地，可用于学生实践教学和顶岗实习。



11 电子信息工程技术（集成电路）（合作本科高校：北方工业大学）

12 电子信息工程技术（集成电路）（合作本科高校：北京信息科技大学）

专业联系人：裴老师 13810223550

王老师 13366361245

专业特色：

集成电路产业是支撑经济社会发展的战略性、基础性和先导性产业，也是引领新一轮科技革命和产业革命的关键力量。在当前国家大力支持集成电路产业发展的背景下，集成电路人才尤其是复合型、创新型、应用型技术技能人才紧缺。专业与经开区集成电路龙头企业合作，采用现代学徒制模式教学，校企共建集成电路设计与测试中试基地，引进 15 条集成电路测试生产线和 1 个版图设计工作室，让学生在校内零距离对接岗位；与北京市属高校合作，采用贯通培养模式，联合集成电路版图设计、集成电路芯片测试和集成电路应用开发人才。学生连续十年在全国大学生电子设计竞赛获得全国一等奖，在全国职业院校技能竞赛嵌入式技术及应用、集成电路开发与应用赛项上获得全国一等奖、二等奖、三等奖、北京市一等奖等 40 余项。

主要课程：

专业核心课程：模拟电子技术、单片机技术及应用、数字集成电路设计、CMOS 模拟集成电路设计、集成电路测试技术、集成电路版图设计

专业课程：集成电路封装技术、半导体物理与器件、集成电路制造工艺、FPGA 应用与开发、人工智能产品应用开发、数字逻辑电路与系统设计、嵌入式技术与应用、PCB 设计与制作、信号与系统、网络设计应用实战

教学设施：

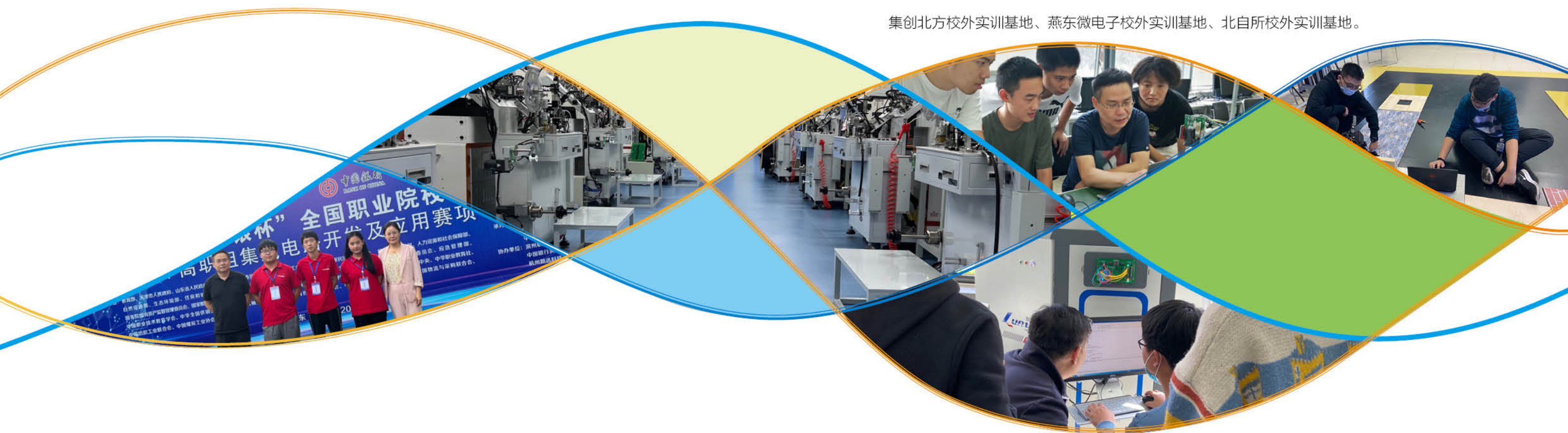
集成电路设计与测试中试基地、集成电路版图设计工作室、SMT 生产实训基地、电子工艺实训室、技能大师工作室、嵌入式实训中心、VR 实训中心、学生创新实践中心

专业师资：

专职教师共 16 人，其中教授 1 人，副教授 6 人，讲师 9 人。具有博士学位 3 人，博士在读 3 人，其余全部具有硕士学位。企业兼职教师共 10 人，其中教授 1 人，高级工程师 5 人，工程师 4 人。具有博士学位 3 人，其余全部具有硕士学位。

校外实训基地：

集创北方校外实训基地、燕东微电子校外实训基地、北自所校外实训基地。



常见问题解答

1 什么是贯通培养项目？

答：为适应首都经济社会发展，满足首都产业转型升级对高端技术技能人才的需要，2014年，北京市推出高端技术技能人才贯通培养试验项目，支持高水平职业院校与应用型本科高校、国内外大企业合作，选择对接产业发展的优势专业招收初中毕业生，完成全部学业可获得本科学历。北京电子科技职业学院为2015年首批实施贯通培养项目的三所高职院校之一。

2 什么是高本贯通？

答：由入选“北京市特色高水平职业院校”的高职院校与本科高校联合培养。前5年在高职院校学习，完成前5年学业且成绩合格者由高职院校颁发专科学历证书，完成全部学业且成绩合格者，由合作本科高校颁发本科学历证书（专升本）。北京电子科技职业学院属于高本贯通。

3 贯通培养项目优势？

答：高端技术技能人才贯通培养项目最重要的优势是“贯通”。

首先是七年学习时间的“贯通”。学校锚定培养目标，整合基础教育、技术教育和本科教育阶段课程，实现课程教学一体化设计，做到精准对接，贯通实施。学生在学习期间可以取得高职教育、本科教育两个毕业证书，还可以获取证明技术技能水平的职业资格证书、参加各种国内外竞赛的获奖证书。学生本科毕业时取得“专升本”毕业证书，就业政策和待遇与普通本科毕业生相同。

其次是学习与应用的“贯通”。学校服务于北京经济技术开发区，校企深度合作，前沿技术、高新技术很快转化为课程资源，快速进入课堂教学，使学生受益。学校与国际化知名企业合作办学，学生有机会到企业实习，学习先进技术技能，体验企业文化。学习期间，有大量科研与实践学习机会，为同学们创新和创业提供多样化平台和优质服务。

第三是学生职业生涯规划的“贯通”。学生入学后，通过选修专业先导课程，认知专业，激发专业潜质，明确专业方向。在学习过程中，加强基础知识学习和专业技能学习，紧跟专业技术发展方向，习得高端技术技能。学校将在学习全过程给予充分指导，开展多种主题教育活动，通过严抓规范和高端培育，引领学生爱国、励志、求真、力行，只争朝夕，奋发有为，塑造自我，成为高端技术技能人才。

4 贯通培养项目学制是几年？

答：贯通培养学制是7年，前5年在北京电子科技职业学院接受基础文化课程教育和专业课程及职业技能教育，后2年接受本科专业教育。

5 报考贯通培养项目的考生应符合什么条件？

答：符合当年中考升学资格的北京市正式户籍考生，通过中考在全市范围内招生。贯通培养项目最低录取分数线统一设置为490分，通过提前招生或统一招生方式录取。我校所有专业不需要面试、加试、登记。

6 贯通培养项目如何录取？考到490分一定能被录取吗？

答：贯通培养项目录取将根据学校各批次招生计划，考生中考总分，从高分到低分，依照考生填报的志愿顺序录取。贯通培养项目录取先于其他提前招生学校进行。被贯通培养项目提前招生录取的考生，不能再参加后续其他方式录取。

490分只是最低录取控制线，只有490（含）分以上考生才具备报考贯通培养项目的资格，无法保证一定被录取。

7 5年后如何选拔升本，能不能都升本？

答：从高职到本科的转段升学工作纳入“专升本”范畴，按照市教委当年印发的贯通培养专升本转段工作的相关政策文件执行。

8 如何填报志愿?

答:贯通培养项目实行中考后知分填报志愿,分提前招生、统一招生两个批次,中考成绩 490 分(含)以上的考生登录北京教育考试院网站(www.bjeea.cn),在规定时间内填报相关专业志愿。

9 贯通培养项目有志愿征集(补录)吗?什么时间进行征集(补录)?

答:在统一招生录取结束后,未完成招生计划的学校(专业)可在规定时间内进行贯通培养项目志愿征集(补录)。未被任何志愿学校录取,且中考总分不低于 490 分(含)的考生,可参加志愿征集。志愿征集预计在 8 月进行,具体时间及政策以北京教育考试院中招办公布为准。

10 学校有早晚自习?学生一天作息时间是?

答:贯通培养项目学生设置早晚自习。早晨 6:30 起床,7:30 前离宿;7:45--8:05 早自习,8:15 正式上课;下午 16:10 放学,期间宿舍实行封闭式管理;18:00--19:50 晚自习;21:30 宿舍锁楼门、晚点名,22:30 宿舍熄灯。每单周周五 13:40 放学,双周周五 11:45 放学,每周日晚 20:00 前住宿生返校,周末不允许留宿。走读生不需要参加晚自习,但必须参加早自习。

11 7年后,学生就业是怎样的?是定向分配工作吗?如果没能升本,拿什么毕业证书?学校负责推荐就业吗?

答:目前没有定向分配工作,学校的就业原则为推荐就业,双向选择。本科毕业由合作本科高校负责就业工作。如果学生未升入合作本科高校,在北京电子科技职业学院毕业,则取得北京电子科技职业学院颁发的高等职业教育毕业证书,由我校负责推荐学生就业工作。我校是北京高校毕业生就业先进单位,北京地区高校示范性创业中心,全国高职院校创新创业示范校 50 强单位。

12 升本后学生取得的毕业证是哪个院校的毕业证?是国家承认的本科学历吗?是全日制学历吗?

答:最后两年升入对接本科高校,完成全部学业且成绩合格者,由合作本科高校颁发本科学历证书(专升本)。

13 学费、住宿费分别是多少?

答:前 3 年学费每年 1800 元(农户学生免学费);中间 2 年按高职专业标准收费;第 6-7 年由合作本科高校按照国家规定标准收费。前 5 年住宿费每年 900 元。

14 学生必须住校吗?住宿条件如何?

答:学生前 2 年基础教育阶段原则上须住宿,家校距离近的学生可申请走读。宿舍为 6 人间,上床下桌,有独立全封闭阳台、空调,每楼层设有公共卫生间和盥洗室。

15 学校管理严格吗?学生是否可以自由进出校园?

答:学校管理严格,全封闭管理前 2 年。宿舍有严格的宿舍管理制度和智能化出入管理措施,有宿管老师负责夜晚查寝,如有特殊情况需要外宿,则须家长向班主任请假,得到批准后方可。

16 录取通知书何时邮寄?

答:录取通知书将分别在提招和统招批次录取结束后,由学校通过邮政特快专递 EMS 统一以挂号信的方式,按照中考报名信息中填写的地址邮寄到考生手中。请仔细阅读新生报到须知,并按照须知要求完成相关学习和缴费等工作。

