

北京电子科技职业学院

2020 年贯通培养项目招生简章

一、学校简介

我院办学历史可追溯到 1958 年，是全国首批独立设置的高等职业学院。2018 年以第一名的成绩进入北京市特色高水平职业院校建设行列；2019 年入选“中国特色高水平高职学校和专业建设计划”A 类学校（即全国前 10 名学校之一），是北京市职业教育排头兵。我院占地 800 余亩，总建筑面积 33.7 万平方米，固定资产总值 23.8 亿元，图书馆纸质藏书量 130 万册，电子图书 170 万册。办学条件国内一流，学习、食宿条件优越，校园内无线网高速覆盖，周边超市交通生活便利。我院秉承“求实、创新、厚德、重艺”的校训，已累计为社会培养 10 万余名高素质人才。

我院现有教职工 800 余人，其中专任教师 510 人，教授、副教授 200 余人，获得博士、硕士学位的 410 人，具有双师素质的教师占 85% 以上。拥有国家级和北京市级优秀教学团队、专业团队、学术创新团队 14 个，全国优秀教师、北京市优秀教师 8 人，北京市教学名师、职教名师或高校学术创新人才 22 人。还引进多名行业专家、技术技能大师和外籍教师来校任教。

我院有 200 多个实验实训基地和大学生创新创业平台，另设有北京经济技术开发区中试基地 2 个，校外大学生专业实习基地 100 多个。2018 年、2019 年我院先后被教育部评选为全国教学管理 50 强、学生管理 50 强、实习管理 50 强，是全国同时荣膺三个 50 强的 7 所学校之一。

2015 年我院率先启动北京市高端技术技能人才贯通培养改革试验项目，已累计招收贯通培养项目学生 3500 多人。

二、学校近年所获部分荣誉和奖项

入选教育部、财政部首批中国特色高水平高职学校建设单位名单
(A档)

入选第一批北京市特色高水平职业院校建设名单

入选第一批北京市特色高水平骨干专业(群)建设名单

入选第一批北京市职业院校实训基地(工程师学院、技术技能大师工作室)建设名单

国家示范性高等职业院校

全国职业教育先进单位

国家首批职业教育现代学徒制试点院校

职业教育国家级教学成果奖一等奖

中国职业技术教育学会国际合作交流工作委员会主任单位

北京市高端技术技能人才贯通培养项目建设单位

北京市“一带一路”职业教育国际人才培养基地

首都文明校园

北京市高校平安校园示范校

北京高校德育工作先进集体

北京地区高校示范性创业中心

北京地区高校示范性就业中心

北京市职业教育教学成果奖特等奖

北京市职业院校技术技能比赛特殊贡献奖

三、贯通培养项目概况

高端技术技能人才贯通培养项目集中国家示范性高职院校、高水平市属本科院校的优质资源,构建基础教育、技术教育和本科教育“融通贯通”的人才培养体系。各教育阶段相互衔接、融通递进,培养“基础好,能力强,素质高,视野宽”的国际化高端技术技能人才。

1. 基础教育阶段(两年)

充分发挥贯通培养项目各教育阶段衔接与融合优势,设置独特的培养方案与课程标准。以科学基础、人文素养、艺术修养培养为主线,

树立职业理想和目标，夯实文化素质基础，拓展国际文化视野，促进个性成长，激发职业兴趣，德智体美劳全面发展，为后续学习打下坚实基础。

特色：

学校将基础教育阶段文化课与大学教育阶段的课程内容进行深入整合，实现课程教学一体化设计，做到精准对接，贯通实施。

开设 40 多门创新课程，实施项目实战教学，激发学生专业潜质，培育学生专业志趣。学生完成前两年学习后，确定专业学习方向。

开设 20 多门体育选项课程，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。

开展学习过程评价，实施“学习量”管理，打通课前、课上、课后学习，融合线上线下学习，以丰富生动的学习资源、即时有效的学习指导，实现高效学习，促进学习能力提升。

开展丰富多彩的学生活动，体验成长与进步。建立学生综合素质测评体系，实施学生成长过程综合评价。

聘请学科教育专家开展督导听课与指导工作。实行分层教学、选课走班、学习诊断、学业预警，过程评价，保障高质量教学。

2. 高等职业教育阶段（三年）

本阶段深化产教融合，加强校企合作，遴选对接首都“高精尖”产业发展的优势专业开展高等职业教育。以培养技术能力、实践能力、创新能力、方法能力、社会能力等为重点，为同学们提供与世界对话、与社会互动、与企业交往的工学结合、知行合一、全面发展的学习教育，为本科教育阶段奠定基础。

特色：

与国内外行业企业合作，建立了 14 个各具专业特色的校企合作联合体，形成了产学研一体、校企协同创新、深度融合的实施平台。专业教育课程瞄准高精尖产业人才需求，通过与合作院校、国内外合作单位建立联合培养模式，共同制定人才培养方案和计划，培养国际化、高水平、创新型、复合型人才。

把技能大赛与教学相结合，实施“市级、国家级、世界级”三级技能大赛机制，学生在三级技能大赛中获得奖项，且品德优秀者，可免试转段升学。

3. 本科教育阶段（两年）

通过转段考试，依据所读专业升学到北京信息科技大学、北方工业大学、北京工商大学和北京服装学院接受本科教育，成长为高端技术技能人才。

四、贯通培养项目优势

1. 复合环境、强强联手

基础教育阶段在高等学校里上课，由我校联合市级示范高中北京市第三十五中组织教学；高等职业教育阶段由我校组织教学；本科教育阶段对接市属重点大学。项目汇聚国家示范性高等职业院校、市属本科重点大学，强强携手培养人才。

2. 因材施教、发展个性

相比上普通高中，不用参加高考，基础教育阶段就开始接受专业启蒙教育，进行专业学习，使学生自身素质和兴趣更早地与专业相匹配，增强了人才培养的目的性。

3. 工学结合、知行合一

学校与国际化知名企业合作办学，学生有机会到这些公司实习，学习先进技术技能；有大量的结合实际问题、科研任务、到企业实践学习的机会，为同学们创新创业、融入社会提供多样化平台和优质服务。

4. 课程融合、强化外语

学校聘用大量外国专家、外籍教师授课，拥有良好的国际化学习条件，有助于培养学生的国际交往能力，为学生参与国际交流、出国留学打下语言基础。优秀学生有机会到国外高水平院校进行访学、研修。

5. 不唯应试、全面育人

学校创建基于高端技术技能人才培养的教与学，充分激发学生学

习兴趣。加强社会主义核心价值观教育,开展多种主题教育活动,通过严抓规范与高端引领相结合,引导学生爱国、励志、求真、力行,有理想,有技能,有情怀。

6. 多种证书、社会欢迎

学生在学习期间可以拿到高职教育、普通大学两个证书,还可以拿到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。学生走向社会有竞争实力。本科毕业时拿到“专升本”证书,就业政策待遇同普通本科证书完全一样,社会欢迎、企业更欢迎。

五、2020年贯通培养项目招生计划

招生对象:符合当年中考升学资格的北京市正式户籍考生,中考总分达到430分(含)以上者可以报考。2020年贯通培养项目,共六个专业大类招生,招生计划450人,分为提前招生、统一招生两个批次进行,详见下表:

学校代码		专业代码	招生人数	专业大类名称	对接本科院校
提前招生	T800002	01	180	高端装备与智能制造技术类 网络与大数据技术类 汽车智能技术类	北方工业大学 北京信息科技大学
统一招生	800002	01	270	生物医药与基因工程技术类 智慧电子商务技术类 数字媒体艺术设计类	北京工商大学 北京服装学院

学费:前三年1800元/学年(农户学生免学费);中间两年按照相关专业高职收费标准收费;后两年由本科学校按照国家规定标准收费。

六、奖助学金情况

(一) 国家政府奖学金(详情入学后见学生资助手册)

- 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

（二）校内奖学金：

- 1.（中职）一等（500 元/人/年）；二等（400 元/人/年）；三等（300 元/人/年）
- 2.（高职）：一等（1000 元/人/年）；二等（800 元/人/年）；三等（500 元/人/年）
- 3.优秀学生干部：（中职）300 元/人/年；（高职）500 元/人/年
- 4.三好学生：（中职）500 元/人/年；（高职）1000 元/人/年
- 5.优秀团干部：500 元/人/年
- 6.优秀团员：100 元/人/年

（三）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。

（四）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。。
- 5.义务兵、退役士兵学费资助

6. 边远山区就业学费资助

七、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。

八、贯通培养项目招生专业大类介绍

按照北京市教委 2020 年对贯通培养“做精做简”的原则，我院全面融入首都高精尖经济体系建设，**集中办好“社会都认可、企业离不开、国际能交流”的高水平专业**。今年贯通培养项目我院采取专业大类招生，分别是：

1. 高端装备与智能制造技术类

咨询电话：林老师 15810709818 ； 贾老师 13683600912

咨询时间：8：30—15：30

高端装备智能制造技术专业群（以下简称专业群）入选北京市特色高水平骨干专业群建设项目，在工程技术应用领域名列前茅。专业群及其辐射专业与多家国际国内知名企业建有紧密合作关系，在“机电一体化技术”、“建筑智能化工程技术” “机械制造与自动化”等专业开展柔性人才培养，培养具有专业理论和精湛技能，熟练使用外语，能够在国际化大型企业从事智能制造或建筑自动化系统设计集成、调试检测、运营管理等工作的高素质应用型人才。

部分主要课程：

传感与检测技术、可编程控制技术、CAD/CAM 技术应用、自动控制技术、程序设计、BIM 技术等课程。

专业大类特色：

（1）专业设置符合国家战略和首都发展定位。专业群方向人才

需求量大，就业企业多、方向宽，可持续发展前景好。

(2) 技能培养成果显著。突出学生职业技能训练，学生技能精湛，实践能力强，在学生技能大赛中连续斩获全国一等奖 15 项。

(3) 注重与国内外知名企业合作。群内专业先后试点被欧盟在华企业广为接受的中德合作 IHK 项目、ZAL 证书项目，取证成功率高。

2. 网络与大数据技术类

咨询电话：裴老师 13810223550；陈老师 18618137186

咨询时间：8：30—15：30

网络与大数据技术专业大类依托首都主要科技产业，面向计算机、电子信息、通信技术三大应用领域，包含“计算机网络技术（信息安全）”、“计算机应用技术（人工智能移动应用开发）”、“大数据技术”、“电子信息工程技术”、“通信技术”等主要专业，构建“基础、实践、创新螺旋递进”式课程体系，涵盖了首都重点发展的软件、网络、大数据、电子、通讯等主要高科技领域，培养首都 IT 产业发展需要的高素质技术技能人才。

部分主要课程：

程序设计基础、面向对象设计、数据库设计、计算机网络、数据结构与算法、Python 程序设计、移动应用开发、Linux 系统、数据网组建与维护、网络应用系统开发、传感器技术、嵌入式应用开发、大数据分析技术、网络信息安全、宽带接入与无线网络组建、移动通信网络建设与维护等专业技术课程。

专业特色：

网络与大数据技术专业大类设置依托首都“四个中心”城市战略定位和服务区域经济发展需求，专业方向符合科技社会发展潮流和首都高精尖产业定位，软件服务、大数据分析、信息安全、智能电子、

通信技术人才需求量大，就业岗位、就业方向选择性多，可持续发展前景好，毕业生持续供不应求。学生培养质量高，实践创新能力强，在本专业类的各项全国职业技能大赛中连续多年斩获全国一等奖多项。

3. 汽车智能技术类

咨询电话：吕老师 13810757302；宋老师 13426220269

咨询时间：8：30—15：30

汽车智能技术专业培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握智能网联汽车应用领域的基本理论和专业知识，具备智能网联汽车电驱动系统和关键零部件及整车的安装、调试、检测、测试、标定以及仿真分析能力，具有英语、计算机应用能力和良好职业素养和创新能力，适应智能网联汽车相关研发、整车研发、零部件研发等科技企业及相关领域，能够从事设计研发、试验研究、测试标定、仿真验证、检测检验、维修诊断及安装调试等方面工作的高素质技术技能人才。

部分主要课程：

该专业大类开设的核心课程有智能网联汽车构造、新能源汽车技术、智能网联汽车技术、汽车传感器技术、汽车试验技术、新能源智能网联汽车仿真、新能源智能网联汽车故障诊断等。此外，与北汽新能源、北京奔驰等新能源智能网联汽车龙头企业校企合作共建校内外实训基地，在校内实训基地进行新能源智能网联汽车结构认知、装配调试、故障诊断、检测维修等实习实训，在校外实训基地进行新能源智能网联汽车试验测试、仿真标定、电子设备安装与调试以及道路试验等实习实训。

专业特色：

该专业大类汽车行业背景强劲，专业积淀深厚影响力强，与北京奔驰和北汽新能源等高端汽车企业深度融合，将一流企业的技术标准、工作规范等引入教学内容，并把优秀的企业文化融入人才培养全过程，着力提高学生的职业素养与能力，开拓国际化视野，培养出的

高端技术技能型人才深受企业好评。汽车智能技术专业已形成一套独具特色适应智能网联汽车发展需求的人才培养体系，先后与德国、英国合作，组建了“德国汽车专业技术行会北京汽车学院”、“英国汽车工业学会职业资格认证中心”，搭建了以汽车智能技术为主的国际化职业教育培训平台。

4. 生物医药与基因工程技术类

咨询电话：冯老师 13520107301；李老师 18811528202

咨询时间：8：30—15：30

目前高职类专业主要包括药品生物技术、食品技术和环境技术三大类，对接北京市医药健康高精尖产业，面向北京经济技术开发区“生物技术和大健康”主导产业，服务“研发+高端产品”产业集群，为首都生物技术大型生产企业、科研院所和企事业单位培养从事生物产品研发、绿色生产、质量控制、销售管理及其它岗位工作的高端技术技能人才。

部分主要课程：

生物化学实用技术、微生物技术、仪器分析、基因操作技术、细胞培养、免疫技术、生物药物制剂、生物药物分析、药品营销、食品检测技术、食品加工技术、功能性食品、食品质量管理与认证、食品加工安全控制、食品营销、水环境监测、生态环境监测等。

专业特色：

我校生物医药与基因工程技术类专业属于全国“双高计划”（全国排名前十）药品生物技术专业群，是全国重点专业，综合排名在全国名列前茅。专业群拥有高素质教学团队，团队中来自名牌大学的博士研究生比例高达65%。此外，药品生物技术专业是国家级重点专业和教育部教改试点专业；食品营养与检测专业是北京市特色专业，且拥有国家级职业教育示范性实训基地；环境工程技术专业是教育部现

代学徒制试点专业。该专业群所在学院被教育部等六部委授予“全国职业教育先进单位”的荣誉称号。

5. 智慧电子商务技术类

咨询电话：王老师 13683109739；彭老师 13718336906

咨询时间：8：30—15：30

本专业大类主要培养拥有良好的职业素养、一定的英语沟通交流能力和一定的创新能力，掌握现代电子商务经营方法和国际商务知识体系，具备敏锐的互联网思维，了解电子商务及相关国际贸易、国际供应链等行业经营特点以及智慧物流、云计算、大数据、AI等在电商以及国际商务中的应用场景，具备利用商业大数据分析开展电商营销策划、精准运营、商务网站建设与维护、电子商务物流规划等能力，能够胜任现代智慧电子商务企业运营与技术岗位以及涉外企事业单位、政府部门和社会团体等的国际商务运作与管理工作的高素质技能型人才。

部分主要课程：

电子商务视觉营销、互联网营销、移动电子商务理论与实践、跨境电子商务理论与实践、互联网商业模式、电子商务运营管理等、商务网站建设、移动商务 APP 开发、电子商务物流规划、国际贸易实务、国际物流与货运代理、民航货物运输、供应链管理、市场营销、仓储管理、运输管理等。

专业特色：

本专业大类紧跟时代步伐，锐意创新，不断进取，先后承担国家职业教育综合改革试验项目、英国学徒制教育改革项目、德国胡格教学模式改革项目、法国贯通人才培养改革等项目。同时，专业群承办北京市技能大赛一项，参加全国和北京市相关职业技能大赛多项并取得优异成绩。专业群与京东商城、中外运华北有限公司等多家大型企

业深度合作，师资力量雄厚，兼职导师二十余位均为企业主管以上级别。专业群组织丰富的课内外学习活动，教学内容理论结合实践。就业直接面向知名央企和大型企业，就业率近 100%。

6. 数字媒体艺术设计类

咨询电话：罗老师 13911332737；夏老师 13141260550

咨询时间：8：30—15：30

北京是文化创意产业之都、信息消费之都、时尚设计之都，文化创意产业已经成为支撑北京市科学发展、绿色发展、创新发展的核心引擎。本大类专业培养学生成为具有数字媒体艺术设计、视觉传达设计与传播、影视动漫设计、空间设计、产品设计等信息科技与艺术设计整合能力的高端技术技能人才。从事的职业有：数字出版、web 前端、移动前端、电商及广告设计、虚拟交互、H5 新媒体设计、视频剪辑与特效、智能可穿戴设计、二维三维动画设计、游戏角色、场景设计、产品设计、环境艺术设计等。

部分主要课程：

专业基础课程：设计素描、设计色彩、造型基础、艺术设计概论、当代艺术赏析、传统装饰艺术、图形图像软件基础、创意思维、视觉设计基础。

专业课程：UI 设计、用户体验设计、数字出版物设计、Web 前端设计、移动 App 产品信息设计、H5 新媒体设计、影视剪辑与特效、虚拟现实交互设计、运动规律、动画创作技巧、角色设计、场景设计、动画后期合成、新动漫表现技法、人体工程学、文创产品设计等。

专业特色：

以数字技术为基础，移动互联网为载体，充分运用新技术新应用创新媒体传播方式，传统媒体与新兴媒体融合发展。拥有国家级传媒艺术设计教学团队；建有沉浸式交互体验和五通道全景屏教学的数字

媒体实验中心和集成小班授课、项目研讨和参赛功能的交互设计工作室，将 H5、AR、VR 等新媒体技术与报、网、端、微、屏等载体融合开发融媒体产品；拥有从方案设计到数字制作到 3D 打印与激光雕刻成型，集成传统手工制作加工、后期处理和成果展览展示功能的国家级装饰实训基地；建有北京市级钟连盛大师工作室，形成技艺传承、产品研发、技能培训和社会服务等多功能于一体的产学研平台。为培养数字媒体、影视动漫、时尚设计、民族文化遗产创新等领域高级技术技能人才提供强有力支撑。

九、联系方式

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： 87220979、87220709

学生管理咨询电话：周老师 15801395293 王老师 13910507430

教学管理咨询电话：姚老师 13910223536 陈老师 13126805109

欢迎关注学院公众号

