华北电力大学
NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY

2021届
毕业生招聘指南

华北电力大学就业指导中心

北京地址：北京市昌平区回龙观北农路2号
邮　　编：102206
联系电话：010-61773026、61773021
就业网址：http：//job.ncepu.edu.cn
E－mail：jiuye2008@126.com

保定地址：河北省保定市华电路689号242号信箱
邮　　编：071003
联系电话：0312-7522446、7523254
传　　真：0312-7523254（手动） 5016192（自动）
就业网址：http：//jiuye.ncepu.edu.cn
E－mail：huadianjob@126.com

华北电力大学·就业指导中心

目录 Contents

华电概况 ---- 01

就业指导中心及就业网简介 ---- 04

企业进校招聘流程 ---- 06

招聘温馨提示 ---- 08

乘车路线及其它服务 ---- 09

华北电力大学冬季双选会邀请函 ---- 11

单位招聘场地 ---- 13

2021届本科专业介绍 ---- 15

华北电力大学校企合作常见方式介绍 ---- 38

华北电力大学（校部）2021届本科毕业生各专业人数统计表 ---- 40

华北电力大学（校部）2021届研究生毕业生各专业人数统计表 ---- 41

华北电力大学（保定）2021届本科毕业生各专业人数统计表 ---- 42

华北电力大学（保定）2021届研究生毕业生各专业人数统计表 ---- 43

华电概况

华北电力大学是教育部直属全国重点大学，是国家“211工程”和“985工程优势学科创新平台”重点建设大学。2017年，学校进入国家“双一流”建设高校行列，重点建设能源电力科学与工程学科群，全面开启了建设世界一流学科和高水平研究型大学的新征程。

学校1958年创建于北京，原名北京电力学院。学校长期隶属于国家电力部门管理。2003年，学校划转教育部管理，现由国家电网有限公司、中国南方电网有限公司、中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、中国华电集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、国家电力投资集团有限公司、中国长江三峡集团有限公司、中国广核集团有限公司、中国电力建设集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、广东省能源集团有限公司等12家特大型电力集团和中国电力企业联合会组成的理事会与教育部共建。学校校部设在北京，分设保定校区，两地实行一体化管理。学校现有教职工3千余人，全日制在校本科生2万余人，研究生1万余人。学校占地1600余亩，建筑面积100余万平方米。

六十多年来，学校全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，秉承“自强不息、团结奋进、爱校敬业、追求卓越”的华电精神，培养了大批德才兼备的能源电力人才。学校始终围绕服务国家战略和行业需求，积极活跃在创新前沿阵地，攻克了我国电力行业发展过程中多项技术难题，为推进电力科技进步发挥了不可或缺的重要作用。进入新世纪以后，学校贯彻“学科立校、人才强校、科研兴校、特色发展”的方针，紧抓机遇，实现了跨越式快速发展。

学校设有电气与电子工程学院、能源动力与机械工程学院、控制与计算机工程学院、经济与管理学院、新能源学院、核科学与工程学院、环境科学与工程学院、水利与水电工程学院、数理学院、人文与社会科学学院、外国语学院、马克思主义学院、能源互联网学院、人工智能学院等学院，64个本科专业。拥有“电力系统及其自动化”、“热能工程”2个国家级重点学科、25个省部级重点学科；在第四轮学科评估中，电气工程和动力工程及工程热物理两个学科分别位列A档和A-档；“工程学”“环境/生态学”“材料科学”“化学”和“社会科学”5个学科进入ESI全球前1%行列，其中“工程学”学科进入全球前100强和前1‰行列；拥有6个博士后科研流动站、7个博士学位一级学科授权点、23个硕士学位一级学科授权点和能源动力硕士、工程管理硕士、工商管理硕士等13个专业学位授权类别，形成了培养本科、硕士、博士的完整教育体系。

学校拥有一支积极进取、素质优良、结构合理的高水平师资队伍，现有专任教师1939人，其中正高级职务的423人，具有副高级职务的701人。现有中国工程院院士2人，双聘院士7人，其他各类高层次人才百余名，有多支高水平研究团队。

学校把人才培养作为中心工作，形成了“厚基础、重实践、强能力、求创新”的人才培养特色，成为教育部首批“卓越工程师教育培养计划”实施高校，发起成立“电力行业卓越工程师培养校企联盟”。学校现有8个国家级一流专业，11个国家级特色专业，4个国家战略性新兴产业相关专业，2门国家级精品在线开放课程，6门国家级精品开放课程，2个国家级教学团队，1名国家级教学名师，3个国家级实验教学示范中心，3个国家级工程实践教育中心，3个国家级虚拟仿真实验教学中心，1个国家级人才培养模式创新实验区。

学校积极参与国家创新体系建设，在新能源、特高压、智能电网、清洁煤电、核电等重要领域都取得了显著成果，现建有3个国家级科技创新平台、1个国家级国际科技合作基地，6个高等学校学科创新引智基地，以及29个省部级科技平台及研究基地，学校入选国家创新人才培养示范基地。“十五”以来，承担国家重点研发计划、国家科技重大专项、“973”、“863”、国家科技支撑计划、国家自然科学基金等纵向课题3700余项，获国家级、省部级科技进步奖等400余项。科研经费快速增长，科技论文国际三大检索排名在教育部直属高校中位居前列。

学校依托大学理事会平台，不断深化产学研合作，与国内外100余家大型能源电力企业达成战略合作关系，共建“智能电网协同创新中心”“智能发电协同创新中心”“能源互联网学院”等一批重点校企合作平台，共同承担重大研发项目，加快科技成果开发与产业化；学校多方位构建政产学研合作平台，与20余家地方政府签署战略合作协议，围绕战略性新兴产业领域，深化交流与合作，在促进区域科技创新、推动地方经济发展上取得显著成效；学校积极推进校际合作，作为主要发起单位参与组建北京高科大学联盟，实现高校之间的优势资源共享互补，促进校际协同创新。

学校全力推进国际化办学进程，与140多所国际知名大学和研究机构开展实质性交流合作，全面开展学生交流、科研合作、专家互访等项目，设立各类中外合作办学项目，积极扩大来华留学生规模，国际化办学水平不断提升。学校积极践行国家“一带一路”倡议，主动承担国家外交任务，承办多个国家级援外培训项目；与俄罗斯莫斯科动力学院等15所海外高校共同签署“一带一路”能源学院合作伙伴备忘录；担任上海合作组织大学能源学方

向中方牵头院校，建立上海合作组织大学能源智库；建设北美最大的孔子学院——西肯塔基孔子学院。

2017年11月,学校召开第二次党员代表大会，谋划了未来一段时期学校发展蓝图：经过五年左右的建设，“能源电力科学与工程”学科整体水平进入世界一流行列，实现向研究型大学的实质转型，初步建成特色鲜明高水平研究型大学，在此基础上，再用10—15年时间，到2035年左右，“能源电力科学与工程”学科整体水平进入世界一流前列，全面实现特色鲜明高水平研究型大学建设目标，为建设世界一流大学奠定坚实基础。同时明确了学校总体发展思路是坚持“一个根本”，紧扣“两大任务”，抓住“三个导向”，突出“四个重点”，即坚持党的领导这个根本，紧扣立德树人和提高质量两大任务，抓住改革创新、特色发展、开放办学三个关键导向，突出学科建设、队伍建设、科技创新、文化建设四个重点，带动学校整体水平全面提升。

2018年10月，学校汇聚全体华电人的磅礴力量，成功举办了一届内涵丰富、意义重大、影响深远的甲子校庆。通过召开建校60周年创新发展大会、重新编撰《校史》、评选建校60周年华电人物和杰出校友，展示了办学成就，弘扬了华电精神，扩大了社会影响，凝聚了发展力量。2019年，学校以加强党的政治建设为统领，以“不忘初心、牢记使命”主题教育为主线，以国庆游行思政教育为抓手，以顶层设计推动校内综合改革为重点，深入谋划、全面部署，着力推进工作落实落细，全校师生员工理想信念更加坚定，使命感责任感更加强烈，干事创业、攻坚克难的奋进意识更加强化，忠诚干净担当的政治品格更加牢固。

站在继往开来的新起点，面向欣欣向荣的新时代，学校将以习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神为指引，深入贯彻落实全国教育大会精神，以“九个坚持”为根本遵循，加快推进“双一流”特色、高质量建设，全力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，在高等教育改革发展进程中书写华电人的“奋进之笔”，为把学校早日建成特色鲜明的高水平研究型大学而努力奋斗！为实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的更大的华电贡献！

就业指导中心及就业网简介

◆就业指导中心简介

我校就业指导中心成立于 1998 年。长期以来，就业指导中心以建立科学、有效、完善的就业服务体系为工作目标，逐步形成了集教育、管理、服务“三位一体”的毕业生就业工作体系，致力于为广大用人单位、毕业生和在校生提供全方位、多层面、高质量、立体化的服务。在社会各界的大力支持下，学校就业创业工作先后获得“全国就业五十所典型经验高校”、“全国百强企业最喜爱的十所高校”、“全国高校实践育人创新创业基地”、“国家级众创空间”等多项国家级荣誉；先后被授予“河北省首批示范性中心”、“河北省大中专院校就业工作先进集体”、“河北省普通高校职业指导示范课程”、“河北省首批大学生创业孵化示范园”、“河北省众创空间”等十余项省部级荣誉。经过多年的发展，华北电力大学已成为我国能源电力人才招聘基地和信息中心。

◆华北电力大学就业网简介

主要服务与功能：

新闻快递 通知公告 校内公示 就业政策 资料下载

宣讲会 需求信息 双选会 岗位信息 国际组织

其它：就业网还有其它许多便捷的服务功能，欢迎您点击登录我校就业网，恳请您对我们的网站以及服务提出宝贵意见和建议。

北京校部：http：//job.ncepu.edu.cn

保定校区：http：//jiuye.ncepu.edu.cn

企业进校招聘流程

用人单位来校招聘流程（北京校部）

用人单位登录就业网站注册成为单位用户。

1、发布招聘信息：登录后在【招聘公告发布】或【发布职位】自主发布招聘公告，工作人员将在3个工作日内审核发布。我校就业指导中心审核通过后将发布在就业指导中心网站，学生能在网站和华电就业APP关注招聘信息。

2、校内专场招聘会：至少提前4天通过电话或者登陆网站在【宣讲会场次预定】预约，需要告知招聘安排（招聘时间和招聘场地需求）。单位用户无需再次提供企业资质，申请后工作人员将在1个工作日内联系确认招聘安排；电话预约需要根据电话中沟通的事项将相关资料发送至指定邮箱。

3、参加校内大型双选会：每年10-12月，3-5月将举办大型双选会，关注就业指导中心网站通知（或注册邮箱，单位用户将收到双选会邀请函），在【招聘会展位预定】预约双选会。审核通过后单位将收到邮件提示，中心将在网站、微信平台和华电就业APP进行宣传。

用人单位来校招聘流程（保定校区）

1、发布招聘信息：登录后在【招聘公告发布】或【发布职位】自主发布需求信息，工作人员将在3个工作日内审核发布，或将用人需求发送到我校就业指导中心的电子邮箱（首次发布的还需营业执照副本），由我中心审核后代为发布。我校就业指导中心审核通过后将发布在就业指导中心网站，学生通过网站和华电就业公众号关注招聘信息。

2、校内专场招聘会：至少提前4天通过电话或者登陆网站在【宣讲会场次预定】预约，需要告知招聘安排（招聘时间和招聘场地需求）。未在就业网注册的用人单位需通过电话、电子邮件将来校时间及相关需求信息告知

我中心（首次来校招聘的单位还需营业执照副本），之后与我中心电话核实招聘时间和场地等。单位用户无需再次提供企业资质，申请后工作人员将在1个工作日内联系确认招聘安排；电话预约需要根据电话中沟通的事项将相关资料发送至指定邮箱。

3、参加校内大型双选会：每年12月、4月将举办大型双选会，用人单位可登陆我校就业网站查看双选会相关信息，在【招聘会展位预定】预约双选会并填写相关信息，也可来电咨询。审核通过后单位将收到邮件提示，中心将在网站、微信平台、电子显示屏进行宣传，并免费为贵单位提供招聘场地及相关设备和服务。

友情提示：到校召开专场招聘会是招聘毕业生最有效的方式，欢迎广大单位前来招聘。贵单位发布信息后如需更改，可通过电话（更及时）或电子邮件通知我中心。贵单位如需张贴海报等宣传品，请提前与我中心电话联系。

招聘温馨提示

为帮助用人单位和毕业生搭建良好的交流平台，更好地服务用人单位和毕业生，特向贵单位提示如下：招聘信息是毕业生了解贵单位、进行职业选择的重要途径，请贵单位发布信息时，将单位全称、企业介绍、需求专业及人数、招聘联系人、联系方式等信息提供给我校就业指导中心。

贵单位若为首次来校招聘，请向我校就业指导中心提供贵单位的营业执照复印件。

我校毕业生校园招聘一般开始于9月中下旬，贵单位如有校园招聘计划，请至少提前四天与我校就业指导中心联系，以便提前在毕业生中进行宣传。

我校每学年举办两场大型双选会，时间一般为当年12月中上旬和次年3月-4月，届时我校就业网、微信平台会有相关宣传，敬请贵单位留意。

为准确办理报到证，使毕业生毕业后能够按时到贵单位报到，请贵单位详细填写协议书的“用人单位情况”，“单位名称”应与公章保持一致，如单位隶属于当地人事部门，请在“用人单位上级主管部门签章”一栏加盖当地人事部门公章。

毕业生实习时间一般安排在次年3-4月份，贵单位如计划吸纳我校毕业生到贵单位实习，请提前与就业指导中心或各院系党委、党总支联系。为进一步深化校企合作，增进校企交流，学校成立“华北电力大学就业创业实训基地”，以实现校企合作协同育人。通过开展暑期就业创业实训活动，进一步扩大企业在校影响力，加深学生对企业的了解，提高学生对企业的认同度。企业报名时间一般于5月份开启，我们真诚地欢迎贵单位利用暑期吸纳我校三年级学生到贵单位进行工作实习或实践。

按上级部门统一安排，我校于次年5月底上报毕业生就业信息，如贵单位已与我校毕业生达成签约意向，请务必于5月10日前将就业协议书和接收函返回我校就业指导中心。

乘车路线及其它服务

◆北京乘车路线

自驾车或打车请走八达岭高速往昌平方向在回龙观出口下，沿高速东边辅路向北约 1800 米处路东，二拨子桥右转直行约 300 米即到；

北京站乘地铁 2 号线至西直门，换乘 13 号线龙泽站下车，乘专 103 或者昌 25 汽车华北电力大学站下车即到；

北京西站乘地铁9号线至国家图书馆站，换乘地铁 4 号线至西直门站，换乘 13 号线龙泽站下车，乘专 103 或者昌 25 汽车华北电力大学站下车即到。

◆其他服务

北京

北农酒店 010-80797788

昆泰嘉禾酒店 010-59910088

龙城温德姆酒店 010-80799988

餐饮：

龙源阁餐厅（国际交流中心内）

010-51976300

宁盛轩餐厅

010-80798694

国际交流中心商务中心（可订票）010-51976100

◆保定乘车路线

乘坐火车：

一校：保定火车站下车乘 18 路或 102 路公共汽车到“华北电力大学”下车即到，打车约 8 元；保定东站下车，乘坐 k2路，在客运中心下车，乘坐 17、37 路，在“华北电力大学”下车即到。

二校：保定火车站下车乘 18 路公共汽车到“华电二校”下车，打车约 10 元；保定东站下车，乘33路或70路到“万居灯饰广场”下车，西行50米路南，进入华电二校基建通道，打车约30元。

自驾车：

一校：从京石高速公路保定口（七一路）出口下，沿七一路西行至永华北大街，南行 200 米即到。

二校：从京石高速公路保定口（七一路）出口下，沿七一路西行至韩庄街，北行 600 米即到；或沿七一路西行至东外环路口，北行至复兴路，西行至华电二校基建通道入口（早七点至晚十点半此入口开）。

◆其他服务

保定

校内设有华电培训中心（原接待中心，已重新装修），可供住宿、餐饮和会议。

住宿联系电话：0312-7523011 7523012

餐饮联系电话：0312-7523010 7523020

学校周围的酒店以及联系电话：

五星级：星光国际商务酒店：0312-3102216

卓正酒店：0312-3358888

电谷锦江酒店：0312-8631666

四星级：吾朵酒店：0312-6778666

中银大厦酒店：0312-3098366 13323125816（赵经理）

华中假日酒店：0312-3106696

恒通财富中兴酒店：0312-3321700

其 他：城市之家：0312-5889777

注：通过就业指导中心预定可以享受相关的优惠协议价格

华北电力大学冬季双选会邀请函

尊敬的用人单位：

您好！

我们诚邀您参加由华北电力大学就业指导中心主办的“华北电力大学2021届毕业生冬季双选会”。本次双选活动为您搭建选聘优秀人才的有效平台，方便您招聘我校相关毕业生。我们将根据用人单位对专业的具体需求在校内进行重点宣传，使企业招聘达到最佳效果。现将有关事项告知如下：

一、会议内容

用人单位与学校交流供需信息，与毕业生供需见面、双向选择，签订就业协议书或达成签约意向。

二、会议时间和地点

会议定于2020年11月28日—11月30日分别在华北电力大学北京校部和保定校区举行。

会议安排如下：

时间	地点	内容
11月27日	北京	代表报到
11月28日9:00-12:00	北京	双选会
11月28日下午	北京	送代表到保定
11月29日9:00-12:00	河北保定	双选会
11月29日下午	河北保定	代表返程

三、其他事项

（一）请计划参加我校双选会的单位务必在 11 月 21 日之前登陆我校就业网 job.ncepu.edu.cn（北京），jiuye.ncepu.edu.cn（保定）报名、预约冬季双选会展位。预约展位时校招人员信息务必与参会人数保持一致，否则审核无法通过。

（二）参加双选会的代表须缴纳展位费：华北电力大学北京校部600元和华北电力大学保定校区600元。保定校区展位费报道现场缴纳，只支持刷卡支付，不支持现金支付。北京校部详情请关注北京校区就业指导网站。

（三）会议期间住宿费自理。

（四）报到地点：

华北电力大学体育馆（北京）

华北电力大学一校区培训中心（保定）

（五）双选会地点：

华北电力大学体育馆（北京）

华北电力大学二校区文体中心（保定）

四、学校工作人员联系方式

北京：

李博阳	王栋梁
010-61773026	010-61773039

传真：010-61773026　邮编：102206

通信地址：北京市昌平区回龙观北农路 2 号华北电力大学就业指导中心

保定：

李兰涛	陈晓奇	宣兆卫
0312-7522446	0312-7523254	0312-7523315

传真：0312-7523254（手动） 5016192（自动）

电子邮箱：huadianjob@126.com　邮编：071003

通信地址：河北省保定市华电路 689 号华北电力大学 242 号信箱就业指导中心

备注：若贵单位因故不能参加此次双选会，可随时联系我们，安排专场招聘！

单位招聘场地

北京

特大型招聘场地（千人规模）

教三报告厅

可容纳千人左右，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为特大型企业集团宣讲场所。

大型招聘场地（100-300 人之间）

毕业生就业之家

可容纳200人左右，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为大型企业集团宣讲场所。

国际交流中心多功能厅

可容纳200～300人，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为大型企业集团宣讲场所。

国际交流中心报告厅

可容纳160人，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为大型企业集团宣讲场所。

中小型招聘场地（10-100人之间）

团体面试室

五间团体面试室，均可容纳50人左右，推荐作为中型企业面试场所。

个体面试室

六间个体面试室，均可容纳10人左右，推荐作为企业单独面试场所。

保定

特大型招聘场地（千人规模）

校礼堂（一校）

可容纳900-1000人，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为特大型企业集团宣讲场所。

文体中心（二校）

可供近150余家用人单位同时展开大型双选会，提供音响、麦克风，作为每年的大型双选会所用。

大型招聘场地（100-300人之间）

国际会议中心报告厅（一校）

可容纳900-1000人，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为特大型企业集团宣讲场所。

教九楼报告厅（二校）

可容纳180人，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为大型企业宣讲场所。

学术报告厅（一校）

可容纳130人，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为大型企业宣讲场所。

信息发布室（二校）

可容纳120人，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为大型企业宣讲场所。

中小型招聘场地（10-100人之间）

会议室（二校）

可容纳50人左右，提供多媒体器材（投影仪、音响、麦克风），推荐作为中型企业宣讲场所或大中型企业洽谈室。

人才招聘洽谈室7间（一校）

七间国际会议中心会议室，其中1-3号均可容纳30-50人，4-7号均可容纳15人左右，推荐作为中型企业宣讲场所或作为洽谈室、面试室。

面试室（二校）

可容纳10人左右，推荐作为用人单位讨论或小型面试场所。

2021 届本科专业介绍

◆ 电气与电子工程学院、电力工程系、电子系

电气工程及其自动化（北京、保定）

本专业是国家级特色专业，入选国家首批卓越工程师教育计划。本专业培养具备电气工程理论基础，掌握电力系统技术知识及应用能力，熟悉电力工业的科学技术与发展，获得电气工程师的基本训练，具有较强的综合素质和一定的创新能力，能够从事电气工程及其自动化领域相关的工程设计、生产制造、运行分析、技术开发、教育科研、经济管理等方面工作的特色鲜明的复合型高级工程技术人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：电网公司、电力设计院、电力规划院、电力建设部门、超（特）高压公司、电力科研开发部门、发电厂以及与电力生产密切相关的设备制造企业、公司等。

电子科学与技术（北京）

本专业集物理电子学、光电子、微电子学及固体电子学和电路与系统为一体，是一个宽口径的专业。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

专业培养目标：培养具备现代电子技术的宽厚理论基础、具有一定的创新能力、较强的实践能力和较好的发展能力，能够从事各种光电系统、集成电路系统和微电子系统的设计、开发、集成、制造以及新材料、新工艺的应用技术等工作的高级工程技术人员和专业研发人员。

就业去向：电力、IT、通信、航天电子、国防电子等所有涉及电子技术的行业和部门以及科研和教学单位从事科研，技术支持，产品设计、研发和检测，软件开发，新材料的制备，集成电路的设计和制造等工作。

电子信息工程（北京）

本专业是一个电子和信息工程方面的较宽口径专业。本专业学生按照教学计划修满所规定的学分后，准予毕业。符合学位授予要求，授予工学学士学位。本专业培养具备扎实的信息获取、处理、传输、应用能力以及电子技术和信息系统的基础知识，具有较高的外语水平，一定的创新能力、较强的实践能力和良好的发展能力，能在信息产业及国民经济各部门从事各类电子设备和信息系统的研究、设计、集成、制造、开发、应用等工作的高级工程技术人才。本专业学生主要学习信号的获取与处理、电子设备与信息系统等方面的专业知识， 受到电子与信息工程实践的基本训练，具备设计、开发、应用和集成电子设备和信息系统的基本能力。

就业去向：既可以在从事硬件设计、软件开发的高新技术企业工作，又可以在与电力系统自动化相关的科研、教学等企事业单位工作。技术开发、产品设计、信息系统集成及生产技术管理等工作，成为本领域或相关领域的高级技术人才。

智能电网信息工程(北京)

本专业是依据国家发展战略性新兴产业的需要，紧密结合智能电网发展对人才的迫切需求而开设的新专业，是国家级特色专业。本专业培养具备信息工程和电气工程理论基础，掌握信息与电力技术知识及应用能力，熟悉智能电网发展动态，能够从事电气工程与信息工程领域相关的生产制造、工程设计、系统运行、系统分析、技术开发、教育科研、经济管理等方面工作的特色鲜明的复合型高级工程技术人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：电网公司、发电公司、科研设计、高等院校、相关行业或部门从事设计、开发、生产运行与管理、科学研究、技术支持等工作。

通信工程（北京、保定）

本专业培养具备通信技术、通信系统和通信网等方面的知识，具有良好的外语能力，具有一定的创新能力、较强的实践能力和良好的发展潜能，能在通信领域中从事研究、设计、制造、运营及在电力系统通信部门和电力系统以外的工业中从事开发、应用通信技术与设备制造的高级工程技术人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业方向：在电力、电信、航空航天以及其它系统从事相关专业领域的研究、设计、开发、调测、运行管理和工程应用等工作，也可从事教学或管理工作。

电子信息科学与技术（保定）

本专业培养具备扎实的电子信息科学与技术基本理论和基本技能，受到严格的科学实践训练和初步科学研究训练，能适应电子信息科学与技术、计算机科学与技术及其相关领域发展需要的高级专门人才。该专业集微电子技术、通信技术、计算机技术和测控技术于一体，是一个宽口径专业。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：在电力、电信、石油、航空航天、海洋等信息和高新技术企事业单位从事科学研究、软硬件技术开发、产品设计、信息系统集成及生

产技术管理等工作，成为本领域或相关领域的高级技术人才。

◆能源动力与机械工程学院、动力工程系、机械工程系

能源与动力工程（北京、保定）

能源与动力工程专业是国家级特色专业，是教育部“卓越工程师计划”首批实施专业,是华北电力大学“211工程”、“985平台”、“双一流学科”重点建设的专业。2019年能源与动力工程专业入选教育部首批“双万计划”中的“国家级一流本科专业”建设点。

能源与动力工程专业包括热能动力工程、电厂集控运行、燃气轮机发电等专业方向,本专业设置核电、风电、洁净煤发电和新能源发电等课程模块，专业骨干课程有《工程制图》《机械设计》《理论力学》《材料力学》《工程热力学》《工程流体力学》《传热学》《锅炉原理》《汽轮机原理》《热力发电厂》《泵与风机》《热工控制系统》《洁净煤发电》《新能源发电》《核电厂运行与维护》《风力发电原理》《节能原理》《燃气轮机原理》《燃气蒸汽联合循环发电》等。

华北电力大学能源与动力工程专业近年来紧跟国家能源战略调整以及电力行业对创新型复合型人才的需求，专业人才培养目标是培养品德优良、身心健康，具有高度社会责任感，理论基础扎实、创新意识强、具有一定的国际视野和良好发展潜力，掌握能源高效转化与洁净利用、能源动力系统与设备、新能源开发及利用等方面的专业知识，具备跟踪本专业领域新理论、新知识、新技术的能力，毕业生可在能源、动力等领域从事科学研究、技术开发、设计制造、运行控制、教学和管理等工作。

就业及发展前景：能源与动力工程专业本科生培养规模连续多年全国第一，60多年来为能源电力行业特别是火电行业输送了大量专业人才和技术人才，成为我国能源电力事业当之无愧的主力军。就业单位包括国家能源集团、中国华能、中国大唐、中国华电和国家电投五大发电集团，中国广核集团、华润集团和国投集团等国有大型能源企业，华北、西北、西南等电力设计院。其中超过50%的学生攻读研究生继续深造。

能源与动力工程（吴仲华班）（北京、保定）

2018年华北电力大学和中科院工程热物理所联合成立“吴仲华学院”，从大二开始向全学院选拔和培养拔尖创新人才，专业培养依托能源与动力工程专业，实行“双导师”制和“小班授课”，开放科研平台，学生从大二加入教授团队，参与科研创新。定期举办专业前沿讲座，开设创新课题，引导学生关注本专业的新技术和新动态，开拓学生视野，鼓励学生继续深造，努力成为能源领域的科学家和管理者。

能源与动力工程专业（吴仲华班）开设了由动力工程及工程热物理学科的院士、长江学者、杰出青年基金获得者等专家学者专门打造的《总能系统》《先进动力系统》《能源与环境领域中的诊断技术（全英文课程）》《本科生科研入门》《科学实验研究基础》《能源动力技术发展与社会进步（研讨课程）》等十余门特色课程。

就业及发展前景：学生以继续深造为主。就业方向与能源与动力工程专业一致，毕业生可在能源、动力等领域从事科学研究、技术开发、设计制造、运行控制、教学和管理等工作。

机械工程（北京）

本专业2019年入选教育部首批“双万计划”中的“国家级一流本科专业”建设点，同时是国家级特色专业，面向能源电力设备的设计、制造与运行维护，培养知识面宽、创新能力强的机械工程领域高级技术人才。

本专业学生主要学习机械工程及能源电力领域的基础理论和专业知识，包括机械学、力学、热工学、电工电子学、自动控制等基础理论和机械设计制造、机电系统控制、电力设备设计及运行等专业知识，接受现代机械工程师的基本训练，具有从事能源电力设备的设计制造、运行维护和试验研究的基本能力。骨干课程有《互换性技术与测量》《机械原理》《机械设计》《金属材料及热处理》《机械制造技术》《计算机辅助设计与制造》《液压与气压传动》《机械制造设备设计》《机电传动控制》《电厂热力设备与运行》《电力机械设备》等。

就业及发展前景：近三年平均就业率为96.45%。本专业学生的主要就业去向：大型电力企业、能源电力建设运营企业、大型发电设备制造企业、大型新能源装备制造企业以及各类大型机械装备制造企业等，从事以发电设备为主的机械设备的设计制造、运行维护等方面的技术和经营管理工作。

材料科学与工程（北京）

我校材料科学与工程专业主要培养具有材料学基础知识和实践技能的专业技术人才。毕业生在完成相关专业学习并考核合格后，既能从事材料科学领域基础研究、工程技术服务，材料失效分析与检测，新材料开发与技术等工作，又能独立承担专业领域内的技能培训和管理工作。

本专业课程设置包括材料科学与工程专业所必须的基础科学理论、专业基础理论、专业理论和实践知识。通过学习，可以掌握材料科学与工程的

科学技术发展，掌握材料的成分与合成、组织与性能、环境和材料寿命评估之间内在关联和相关规律，具备本专业实践活动所需的基本实验技能，获得较强的理论分析和解决工程实际问题的实践能力。主要核心课程包括《材料科学基础》《陶瓷学基础》《金属材料学》《材料分析方法》《材料物理性能》《材料固体理论基础》《材料力学性能》《固态相变原理及其应用》等课程。

本专业结合国家电网/电力系统发展和技术要求，面向电力系统，针对金属、陶瓷、高分子及其复合材料，围绕储能/节能，电力行业新材料等方面展开全面的材料研究、开发和技术加工服务，培养国家电力行业亟需的材料专业技术人才。目前本专业具有学士/硕士学位授予权，在能源材料与装备方面具有博士学位授予权。

本专业毕业生的毕业去向主要面向电力行业、科研院所和机械行业。就业及发展前景：毕业生在各省市电力科学研究院、电力建设公司、热电厂、核电厂等，从事火电、核电和水电的金属监督/无损检测以及从事技术规划、质量控制和管理工作。

建筑环境与能源应用工程（北京、保定）

本专业培养具有建筑环境与能源应用工程专业的基础理论知识，具备暖通空调工程、能源应用工程、建筑公用设备及其自动控制等方面的工程应用能力和科研开发能力，能从事建筑环境与能源应用工程领域的规划设计、研发制造、施工安装、运营管理、教学科研等工作的高素质专门人才。

本专业学生主要学习能源与动力工程、建筑环境的基础理论和技术，接受现代建筑设备工程师的基本训练，掌握室内环境系统与建筑用能系统的设计、运行、管理等基本能力，具有一定的创新能力、较强实践能力和良好的发展潜力。专业骨干课程有《建筑环境学》《制冷技术》《流体输配管网》《暖通空调》《热质交换原理与设备》《供热工程》《锅炉及锅炉房设备》《热泵技术》《燃气供应》《冰蓄冷与低温送风》《智能建筑》等。

就业及发展前景：就业面广，与温度、湿度、洁净度和舒适度相关的空间环境都离不开本专业的专门人才，近三年平均就业率为93%，主要就业方向包括：建筑、电力、机械、化工等设计单位从事专业设计工作；科研院所和大专院校从事专业及相关领域的教学、科研与开发工作；建筑施工、监理单位从事工程监理、设备安装、调试及验收指导等工作；空调制冷设备制造公司从事设备的研发、生产和销售工作；政府相关管理部门从事管理、监督工作；电力系统内相关企业从事热能与动力工程专业或建筑环境与设备工程专业的运行管理工作；先进制造行业，如芯片制造、生物制药等，其特殊生产环境的调节与维护工作等。

机械工程（输电线路工程，保定）

培养具有较好的自然科学基础和一定的人文、艺术和社会科学基础，具备机械工程领域基础知识及应用能力，具有较强的计算机应用能力并熟练掌握一门外语，拥有良好的科学素养、较强的适应性、德智体美全面发展，能够从事输电线路工程领域的设计制造、施工及运行管理等方面工作的高级工程技术人才。

就业去向：毕业生可在电网公司、电力设计院、电力规划院、电力建设部门、超（特）高压公司、电力科研开发部门从事输电线路规划、输电线路设计、输电线路设备制造、输电线路建设施工、输电线路运行与维护等技术工作，或在相关领域从事技术管理、技术开发、科学研究等专门技术工作。

工业工程（保定）

本专业培养既懂工程技术又懂经济管理的高级复合型人才，其具有数学、自然科学、社会科学的基础理论和知识，掌握机械、电力和电子工程技术的知识和技能，掌握经济学和管理学的知识和方法，能够从事集成系统的规划、设计、经营、评价、改善和创新，以提高系统整体效益和效率。

就业去向：华北电力大学工业工程专业的毕业生，兼有工程与管理的基础，具备良好的沟通、合作及组织管理能力，深受用人单位的青睐，毕业生就业面广，可以在能源、动力、机械、汽车、风电、光电、教育、IT、电信、商业、贸易、银行、保险、证券、咨询等行业，以及政府管理部门、科研院所、电力设备生产、电力建设、发电、供电等单位，从事具有技术和管理双重属性的工作，具有从基层升至高管的优秀素质和能力。

产品设计（艺术类，文理兼收，保定）

本专业培养具有“厚基础、宽口径、重能力”、“知识、能力、素质”协调发展，具有扎实的工业设计基础理论知识及较强的产品设计能力、良好的职业技能和职业素质，能在企事业单位、专门设计部门、教学科研单位从事以产品创新为重点的设计、管理、科研或教学工作，也能从事与产品设计相关的视觉设计工作的应用型人才。

就业去向：能在企事业单位、专门设计部门、教学科研单位从事以产品创新为重点的设计、管理、科研或教学工作，也能从事与产品设计相关的视觉设计工作。

机械设计制造及其自动化（保定）

本专业培养具有较宽厚的基础理论和较扎实的机械设计制造及其自动化的专门知识，具备产品设计开发能力和制造系统运作能力，具备良好的机械工程应用、生产管理与工程管理能力，具备良好职业道德、社会责任、国际视野以及创新能力，能在机械工程及其自动化领域从事工程设计、机械制造、技术开发、科学研究、生产组织和管理等方面工作的高级工程技术人才。

就业去向：毕业生可在电力设计院、电力建设公司、发电厂、机械设计制造行业的研究院和设计院或其它装备设计制造企业，从事能源装备和通用机械的设计与制造、技术开发、设备运行与维护，产品的销售及售后服务等方面的技术、研究和管理工作。

机械电子工程（保定）

本专业培养具备机械、电子、控制等学科的基础理论和专业知识，具有较强的计算机应用能力并熟练掌握一门外语，能在电力行业、机电行业及相关领域从事机电一体化产品和系统的设计制造、研究开发、工程应用、运行管理等方面工作的高素质复合型工程技术人才。

就业去向：机械电子工程专业是一个宽口径专业，毕业生就业适应范围很广。毕业后可到电网、电厂、电建、电力设计院等相关电力行业就业；可到大中型机械制造企业从事机电一体化设备的设计、安装、调试、维修、销售及管理工作；可到相关机电行业的研究单位、大专院校及政府机关从事机电一体化系统的设计、科技开发、科学研究、经营管理等工作。

过程装备与控制工程（保定）

本专业面向火力发电厂电力生产过程，侧重物料输送系统装备及其自动控制，培养具有较好的自然科学基础和一定的人文、艺术和社会科学基础，具备过程装备与控制工程专业基础知识和较强的工程应用研究与技术开发能力以及良好的科学素养，受到较强的工程实践训练，具有较强的计算机应用能力并熟练掌握一门外语，具有一定的国际视野和国际交流能力，能在电力设计院、火力发电厂、生物质能发电厂、能源装备生产企业及其他相关行业从事相关的工程规划、设计制造、运行维护、试验分析、研究开发、经营管理等方面工作的特色鲜明的复合型高级工程技术人才和管理人才。

就业去向：本专业毕业生可在电力设计院、大型现代化发电企业、能源装备生产企业及其它相关行业从事设计制造、运行维护、技术研发、经营管理等工作；各级政府部门及事业单位从事节能减排等方面的规划、设计、建设、运营、咨询和监管等工作；科研院所、大专院校从事相关领域的科研、教学、管理等工作。

◆控制与计算机工程学院、自动化系、计算机系

物联网工程（北京）

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好的科学素养，基础扎实、视野开阔，具备计算机科学与技术、自动化和电气工程学科的交叉知识，系统地掌握物联网的基本理论和基本方法，掌握物理信息系统的标识与感知、网络通信与传输、数据分析和智能处理等领域的专业知识，有较强的实践能力和创新意识，具备良好的外语运用能力，能胜任物联网技术领域的科学研究、技术开发、技术管理，具有良好的职业适应能力和发展潜力的高级专业技术人才。主要课程包括高级语言程序设计(C)、离散数学、算法与数据结构、电路、模拟电子技术、数字电子技术、计算机组成与结构、汇编语言与接口技术、单片机与嵌入式系统、数据库原理、现代通信技术、计算机网络、操作系统、物联网导论、传感器原理与应用、RFID 原理与应用、无线传感器网络、数据仓库与数据挖掘、物联网信息安全、物联网控制系统。

就业去向：学生毕业后主要就业于物联网相关的行业，尤其是智能电网的相关支撑领域，从事物联网的通信架构、网络协议和标准、无线传感器、信息安全等产品及系统的科学研究、工程设计、产品开发、技术管理等工作。

自动化（北京、保定）

本专业培养基础扎实、知识面宽、以应用为主，有一定研究、开发和创新能力的高级专门人才。具备自动控制理论、仪器仪表学、电工电子学、系统工程、信息处理、计算机与应用和网络技术等方面的基本理论和专业知识。

就业去向：以电厂热工自动化为特色，学生毕业后主要在电力系统就业，也可在机械、船舶、化工、核工业、计算机等行业的工业过程控制、过程检测与自动化仪表、电子与计算机技术、信息处理、管理与决策等领域内从事系统分析、设计、运行、施工、科技开发及研究等方面的工作，也可从事相关的教育和培训工作。

测控技术与仪器（北京、保定）

本专业培养基础扎实、知识面宽、具有一定创新能力、较强的实践能力和良好的发展能力的高级专门人才。具备仪器仪表学、电工电子学、自动控制理论、传感器原理、计算机软硬件设计、检测信号处理等方面的基本理论和专业知识。

就业去向：学生毕业后主要在电力系统就业，也可在机械、船舶、化工、核工业、计算机等行业的工业过程控制、电力电子技术、过程检测与自动化仪表、电子与计算机技术、信息处理、管理与决策等领域内从事系统分析、设计、运行、施工、科技开发及研究等方面的工作，也可从事相关的教育和培训工作。

计算机科学与技术（北京、保定）

本专业培养品德优良、基础扎实、创新意识强、实践能力突出、具有国际视野和良好发展潜力的计算机科学卓越技术人才，成为掌握自然科学、人文社科以及计算系统的基本理论、技能和方法，具备科学思维能力、系统设计能力和学习拓展能力，了解并紧跟学科专业发展，解决问题的能力及较强的工程实践能力，在计算机系统研究、开发、部署、教学、管理与应用有关领域具有就业竞争力的高素质专门技术人才。主干课程有高级语言程序设计、面向对象程序设计、离散数学、计算理论、数据结构、数字逻辑、算法设计与分析、信息工程伦理、计算机组成与结构、操作系统、人工智能、软件工程、计算机网络、编译技术、数据库原理、计算机系统结构、嵌入式系统、网络安全和软件构造。

就业去向：毕业生可在电力系统、科研机构、高等院校以及其他企业事业单位从事计算机科学与技术学科领域的研究、教学、开发、管理工作，并可继续攻读计算机科学与技术以及相关技术学科、交叉学科的硕士学位。

软件工程（北京、保定）

本专业培养品德优良、基础扎实、创新意识强、实践能力突出、具有国际视野和良好发展潜力的软件工程卓越技术人才，成为掌握自然科学、人文社科以及与计算系统相关的基本理论、技能和方法，具备科学思维能力、系统设计能力和学习拓展能力，掌握软件工程专业知识，了解和紧跟学科专业发展，培养具有软件开发能力和项目组织能力，从事软件工程技术研究、开发、部署与应用等相关领域具有就业竞争能力的的高素质专门技术人才。主干课程主要有高级语言程序设计、面向对象程序设计、离散数学、数字逻辑、计算机组成与结构、汇编语言、算法设计与分析、操作系统、计算机网络、编译技术、数据库原理、面向对象技术与UML、软件工程、软件体系结构、软件构造、软件测试与质量保证、软件项目管理、电力信息化及信息安全等。

就业去向：本专业的毕业生可在电力系统、科研机构、高等院校以及其他企业事业单位从事软件工程领域的研究、教学、开发、管理工作，并可以继续攻读软件工程或计算机科学与技术等相关学科的硕士学位。

网络工程（保定）

本专业培养品德优良、基础扎实、创新意识强、实践能力突出、具有国际视野和良好发展潜力的网络工程卓越技术人才，使其成为掌握自然科学、人文社科、计算机系统以及通信系统的基本理论、技能和方法，具备科学思维能力、系统设计能力和学习拓展能力，掌握计算机网络系统的规划设计、系统集成、应用开发、维护管理和安全保障相关的理论、知识、技能和方法，能够承担计算机网络系统研究、设计、开发、运行、维护和管理等工作，具有就业竞争能力的高素质专门技术人才。主干课程主要包括计算机科学基础与演进、离散数学、计算理论、数据结构、算法设计与分析、计算机组成与结构、操作系统、计算机网络、人工智能、操作系统、网络体系结构、无线网络与移动通信、网络管理、网络系统工程、网络安全等。

就业去向：毕业生可在电力系统、科研机构、高等院校以及其他企业事业单位从事网络工程领域的研究、教学、开发、管理工作，并可继续攻读计算机科学与技术以及相关技术学科、交叉学科的硕士学位。

信息安全（北京、保定）

信息安全保障能力是 21 世纪综合国力、经济竞争实力和生存能力的重要组成部分，是世界各国都在奋力攀登的制高点。在网络信息技术高速发展的今天，信息安全已变得至关重要。本专业拥有设备先进的教学实验条件，可支撑网络攻防、信息加密、漏洞扫描等信息安全核心实验，依托信息安全博士点，在智能电网信息安全领域开展了高水平研究工作，取得了一系列办学及科研成果，研究工作与省部级电力信息安全重点实验室密切相关。本专业培养品德优良、基础扎实、创新意识强、实践能力突出、具有国际视野和良好发展潜力的信息安全卓越技术人才。毕业生掌握数学与自然科学基础知识，具有较深厚的人文社科素养，掌握计算机和信息安全专业知识，具备数据备份与灾难恢复、计算机病毒防范、安全认证、扫描、信息加密、隐藏、计算机取证等专业技能，具有设计、开发安全软、硬件系统和保障网络与信息系统安全的能力。主干课程有高级语言程序设计、面向对象程序设计、离散数学、数据结构、数字逻辑、计算机组成与结构、汇编语言、操作系统、软件工程、计算机网络、数据库原理、人工智能、编译技术、信息安全数学基础、信息论与编码、计算机密码学、网络安全、信息系统安全、安全协议、信息安全工程与管理等。

就业去向：学生毕业后有相当一部分继续深造（包括出国深造），其他主要在电力行业就业，也可就业于信息安全相关的行业，尤其金融和通信领

域，从事信息安全的产品及系统的科学研究、工程设计、产品开发、技术测试、管理与设备维护等，也可从事相关的教育和培训工作。

◆经济与管理学院、经济管理系

工程管理（北京）

本专业是国家级特色专业和北京市特色专业，本专业工程项目管理教学团队被评为国家级和北京市优秀教学团队。本专业属管理学与工程学的交叉学科，主要培养学生掌握管理学、经济学、电力工程和土木工程基础，能应用现代管理理论和方法从事工程建设项目决策和全过程管理的专门人才。

就业去向：可在电网、发电及其它行业的工程项目投资、建设、规划、设计、咨询、监理、施工单位及银行、金融机构、政府部门等宽广的领域内从事电力和其它行业的工程项目管理工作。经过实践，有能力取得项目管理师、建造师、监理工程师、造价工程师、咨询工程师等执业资格。

市场营销（北京）

本专业立足于培养具备良好的道德素质和心理素质，不仅掌握扎实的经济学、管理学等基础理论，而且掌握电力市场理论和市场营销的专业知识、方法和技能，具有较强的计算机应用能力及一定的分析问题与解决问题能力，能够在电力企业及其他企业从事市场营销工作的高级专门人才。与其他院校市场营销专业的培养特点不同，本专业定位在“立足一般市场营销，兼顾电力市场营销”，在完整的市场营销课程体系的基础上， 考虑了电力特色。

就业去向：既能在发电企业、各级电力公司（供电局）等电力企业从事营销管理、客服、计划等工作，也可在非电力企业从事营销管理、市场调研与开发、营销策划、广告策划、商务谈判、产品销售等工作。

财务管理（文史类，北京）

本专业培养从事财务理论研究和财务管理实务工作的高级专门人才。本专业学生主要在学习经济学、管理学、数学等理论基础上，全面系统地学习会计学、财务管理、金融学等专业知识，掌握扎实的会计和财务专业基础理论方法。学生具备从事财务战略、风险管理、资本运营、财务分析、筹资管理、投资管理、企业运营管理等管理能力，并具有较高的外语水平及计算机应用水平，成为具有创新型、应用型的公司财务专业人士。

就业去向：财务管理社会需求大、就业面广。学生毕业后可在电力系统企业就业，也可在其他各类企事业单位工作，如银行、证券公司、投资公司、财务公司、跨国公司、会计师事务所以及国家行政事业单位、社会团体等。毕业生不仅能适应会计、财务和金融等岗位工作，也可在财务管理方向进一步研究深造。

工商管理（电力技术经济方向，北京、保定）

本专业是国家级特色专业和北京市特色专业，包括电力技术经济、电力市场及能源互联网两个专业模块。本专业致力于培养具备工商管理基本理论和电力技术经济方向专业知识，同时了解电力规划、建设、生产、运行的基本知识，掌握技术经济与评价理论、预测方法、电力市场及电价理论、电力造价理论、电力竞价方法、电力规划等方面理论知识的工商管理学科高级人才。

就业去向：主要有各级电网企业和发电企业的规划、计划、营销、交易等部门，或从事电力建设工程的技术经济评价、造价管理等工作。

会计学（文史类，北京、保定）

本专业面向电力行业、大型国有企业、民营企业、大型会计师事务所、政府部门及事业单位，培养会计专门人才。符合学位授予要求，授予管理学学士学位。本专业通过系统性的理论培养和仿真实验训练，学生将掌握管理、经济、财税、审计和会计等方面的基础理论知识，熟悉会计、审计相关领域理论与相关政策，具有较强实践操作能力，有能力参加并通过注册会计师考试，具备独立从事企业会计、审计等实务工作的技能。

就业去向：在电力企业、国有大中型企业及其它企事业单位以及政府部门从事会计、审计和管理工作；在会计师事务所从事审计、评估和咨询工作。主要就业单位有电网企业、发电企业、电力建设单位、国有大中型企业、大型会计师事务所、咨询公司、政府部门等。

工程造价（保定）

本专业是建立在工程经济、工程技术、法律法规三个平台上的一门复合型学科。本专业培养具备工程技术、管理学和经济学基本知识，掌握现代管理科学理论、方法和手段，并了解相关经济建设法律法规的复合型、应用型工程技术与管理人才。同时结合我校办学特色，在掌握一般工程造价管理的基础上，突出对电力建设项目的造价管理是我校本专业的特点。

就业去向：可在政府机关、电力公司、电力设计单位、电力建设单位、国有大中型、三资、股份制及各类建筑施工企业、各类招投标代理机构、工程造价咨询单位、工程建设监理单位等咨询中介机构和房地产开发企业工作。

金融学（北京）、经济学（北京、保定）

金融学（北京校部）：本专业培养具有扎实经济学基础、熟悉金融理论知识，掌握有关商业银行、证券公司、保险公司以及公司金融的具体操作规程，拥有一定金融专业技能，了解金融市场最新动态及各种融资方式，同时具备电力行业知识的高级复合型人才。本专业毕业生能够在银行、证券、保险等金融机构从事与电力行业相关的投融资分析、操作及研究开发等方面的工作，也能够在各行业的投融资部门担当公司财务管理、投融资分析以及新型金融产品开发等工作，并具备继续深造的扎实基础。

国际经济与贸易（北京校部）：本专业培养具备较高外语水平，掌握国际贸易理论与实务、国际结算等基本技能，同时拥有一定的理工知识背景，如熟悉机械产品、电力设备等相关知识的国际化、复合型专门人才。同时，本专业还通过模拟实验平台及多种形式的实习安排，重在培养学生的实践应用能力。本专业毕业生能在外经、外贸及有涉外经营业务的企事业单位和政府部门从事外经贸的经营、管理、教学及研究工作。

经济学（能源经济方向，北京、保定）：本专业培养具有扎实的经济学理论基础素养和分析问题能力，系统掌握能源、电力等相关领域的专业知识，熟悉能源市场和能源政策的基本情况，具备较强的能源产业经济分析、预测、管理和优化的实际能力，并能够综合运用这些知识和能力解决能源产业和能源企业管理中的相关问题的能源经济复合型人才。本专业学生的职业目标是能够在电力企业及其他大中型能源企业的综合经济管理部门和政策研究部门、各级政府的能源管理部门、各级银行和金融机构从事能源经济分析、预测和管理等相关工作，在科研院所、大专院校等能源经济相关领域从事教学及研究工作。

信息管理与信息系统（北京、保定）

本专业结合电力行业的特色，培养具有扎实的管理学理论基础、熟练掌握计算机技术知识，有较强的计算机和网络应用能力、有较强的信息系统分析和设计方法以及信息管理等方面的知识和能力的复合型高级管理人才。毕业生具有综合运用所学知识帮助单位领导分析所处环境、确定信息管理目标，并对现有信息系统进行改进，进而提出新的系统解决方案以实施辅助决策的能力。符合学位授予要求，授予管理学学士学位。

就业去向：能在电力系统、企事业单位、金融机构、科研院所和国家各级管理部门从事信息系统分析、设计、开发、实施、维护和评价等方面的工作。

人力资源管理（北京）

本专业培养掌握人力资源管理理论、管理方法，能够从事企业岗位管理、人员招聘、职工培训、绩效管理、薪资管理、劳动关系管理、社会保险管理等岗位工作的技术型、有良好发展能力的专业人力资源管理人才，以及掌握管理理念文化、知识面宽、综合素质高的职业经理人。我校是全国较早开设人力资源管理专业的大学之一，具有丰富的教学经验和完善的教学计划。本专业毕业生授予管理学学位。

就业去向：可在企事业单位、政府管理部门等从事人力资源规划、工作分析与职务设计、人才培训与开发、员工素质测评与绩效考核、薪资管理与人员调配、劳动组织管理等人力资源管理及咨询工作。

◆新能源学院

新能源科学与工程（风力发电方向）（北京）

本专业培养具有风力发电系统（风电场和风电机组及主要部件）设计、风电工程实验研究、项目投资与管理的基本能力，具有一定的创新能力、较强的实践能力和较大的发展潜力的高级专门人才。主要学习流体、机械、电气等学科的基础知识，学习风力发电原理、风力风电场、风电机组设计与制造、风电机组监测与控制、风电场电气工程等专业课程，接受现代风力发电、动力工程技术的基本训练。

就业去向：毕业生可在电力公司、研究所、设计院、风力发电设备制造企业、风电场等单位从事风电场的规划、设计、施工、运行与维护，风力发电机组设计与制造，风能资源测量与评估，风力发电新技术开发等风能与动力工程领域的技术与管理工作，并能从事新能源相关领域的专门技术工作。

新能源科学与工程（生物质能方向）（北京）

本专业面向国家战略性新兴产业的发展需要，培养掌握新能源科学与工程专业的基础理论知识和实践技能，具备在相关的领域从事所需要的经济管理知识和能力，能够在新能源领域从事科学技术应用、研发、开发和管理的高级人才。学生主要学习生物燃料技术与工程、生物质利用工艺与设备、反应工程、锅炉原理、汽轮机原理等方面的专业知识。

就业去向：学生毕业后可在大型现代化电力及能源企业、新能源发电设备制造企业、能源与环保企业从事生产、经营和管理工作；或在各级政府部门及事业单位从事生物质能、电力、节能、环保等方面的规划、设计、建设、运营、咨询和监管等工作；也可在科研院所、大专院校从事生物质高效转化及清洁利用领域的科研、技术开发和教学等工作。

新能源科学与工程（光伏发电方向）（北京）

是国内第一个以太阳能光伏发电为主的本科专业（国家特色专业）。专业设置面向太阳能电池设计、制造，光伏发电站设计、运行与控制。学生毕业后能胜任太阳能电池设计与制造，光伏系统设计与集成，光电站规划、设计、施工、运行与维护以及太阳能发电新技术开发等方面的技术与管理工作，并能从事其它相关领域的专门技术工作。

就业去向：本专业的学生就业去向主要有研究所、设计院、大型电力企业、太阳能发电设备制造企业及太阳能电站等单位。学生毕业后能胜任太阳电池设计与制造、光伏系统设计、光伏电站规划、设计、施工、运行与维护以及太阳能发电新技术开发等方面的技术与管理工作，并能从事其它相关领域的专门技术工作。

新能源材料与器件(北京)

本专业是国家战略性新兴产业相关专业，培养基础扎实、知识面宽、能力强、素质高，具有较强实践能力和良好发展潜力的高级专门人才。学生具有扎实的自然科学基础，良好的政治理论基础，较好的人文、艺术和社会科学基础；并掌握新能源材料与器件的科学技术发展方向，具有较强的分析和解决工程实际问题的能力。本专业主要学习新能源材料、光电器件基础、材料科学基础、半导体器件基础等基础知识，系统地掌握本专业领域宽广的技术理论基础知识。并具有本专业领域所必须的专业知识—光电薄膜与器件、电池原理及设计、光伏系统的设计等新能源材料与器件领域的专业技能。

就业去向：本专业学生毕业后能胜任新能源材料设计与制备、能源器件设计与制造以及新能源技术开发等方面的技术与管理工作，并能从事相关领域的技术开发和管理等专业技术工作，成为富有创新精神的高素质复合型人才。

◆核科学与工程学院

核工程与核技术（北京）

本专业依据我国核电事业发展前景和对人才的需求而设置，培养具备现代动力工程师基本素质，掌握核动力工程基础理论，具有核反应堆设计、运行和实验研究技能的高级工程技术人才，授予工学学士学位。

本专业主要学习课程：热工基础、计算机应用、工程力学、机械设计基础、电工学、热工过程自动化、电力工程基础、汽轮机原理、核反应堆物理分析、核反应堆热工分析、核电厂辐射测量与防护、核反应堆安全分析、核反应堆控制和仪表、核反应堆材料与水化学、核反应堆结构力学等。

本专业学生的职业目标：核电厂的运行、维护和技术支持工作；核电设备制造企业的技术开发工作； 核工程设计院、研究院的设计、科研工作；核电工程公司的技术咨询与管理工作；国家相关规划部门、经济管理部门的规划、管理等工作。

辐射防护与核安全（北京）

本专业依据我国核电事业发展前景和对人才的需求而设置，培养具备现代动力工程师基本素质，掌握核动力工程基础理论，具有核电安全分析、核电厂辐射防护、核废物处理与处置、核环境监测、核安全应急技能的高级技术人才，授予工学学士学位。

本专业主要学习课程：热工基础、计算机应用、工程力学、机械设计基础、电工学、核物理、核辐射探测、核反应堆物理分析、核电厂系统与设备、核反应堆安全分析、核电子学、辐射剂量与防护、核环境与核应急、核废物处理与处置、放射化学等。

本专业学生的职业目标：核电厂核安全评价与监督、辐射防护、环境影响评价与环境治理等工作；核工程设计院、研究院的设计、科研工作；政府环保及核安全部门的辐射监测、核环境影响评价及管理工作；医院放疗部门、核仪器研发及制造企事业等单位的技术开发等工作。

◆环境学院 环境科学与工程系

环境工程（保定）

本专业具有培养具有环境工程基础知识，基本理论和较强的工程应用研究和技术开发能力及良好的科学素养，较强的适应性，德智体美劳全面发展，获得工程师基本训练的高级工程技术人才。主要研究方向：大气污染控制工程，水污染控制工程，固体废弃物处理与资源化工程，物理性污染（噪声，电磁辐射，核辐射）控制工程，环境监制，环境质量评价。

就业去向：毕业生可从事电力工业和其他工业领域的环境工程治理、环境监测、环境规划和管理、技术开发、科学研究、教育等部门的专业技术工作。

环境科学（保定）

培养具有扎实的环境科学和电力环境保护科学的基本理论、基本知识和基本技能，对本专业国内外发展状况有全面详细的了解，具备较强的实践能力，良好发展能力和一定创新能力的高级专门人才。主要研究方向：能源

环境化学，水资源与水环境，环境生态学，环境评价、规划与管理、污染控制理论。

就业去向：毕业生可在电力和其他领域的企事业单位、科研机构、高等学校及行政部门等从事有关环境保护、污染控制、环境监测和评价、环境规划等方面的科研、教学和管理工作。

应用化学（北京、保定）

本专业设有电厂化学和煤化工两个方向。培养具备应用化学专业基础知识、基础理论和较强的应用研究和技术开发能力以及良好科学素养、适应性强的获得工程师基本训练的高级专门人才。主要研究方向：热力发电厂水处理、煤化工、金属腐蚀与防护、电力燃料与用油、核电站水化学。

就业去向：毕业生可在科研机构、高等学校、电力及其它企事业单位从事科学研究、工程设计、分析监测及运行管理、教学、科技开发等方面的工作。

能源化学工程(保定)

本专业培养具备能源化学工程专业（煤化工）基础知识、基础理论和较强的应用研究和技术开发能力以及良好的科学素养、适应性强的获得工程师基本训练的高级专门人才。主要研究方向：能源清洁转化、煤化工、环境催化、绿色合成、新能源利用与化学转化、环境化工。

就业去向：毕业生可在科研机构、高等学校、能源行业、电力企业、煤化工及其它企事业单位从事科学研究、工程设计、分析监测及运行管理、教学、科技开发等方面的工作。

◆水利与水电工程学院

水利水电工程（北京）

本专业主要学习水利水电工程建设的基本理论和基本规律，培养具有水利水电工程的规划、勘探、设计、施工、管理和科学研究等方面的专门知识、有创新精神和实践能力的复合型高级工程技术人才。

就业去向：本专业就业方向较为广泛。毕业生可在水电工程勘测设计院、水电施工工程局、水利工程监理公司、水利工程投资开发公司、有关科研单位和高等院校等从事水利、水电行业的研究、规划、设计、施工、管理等相关工作；也可在土木建筑工程、市政工程及其它行业从事相关工作。

水文与水资源工程（北京）

本专业致力于培养既掌握水电能源、水文水资源及水环境方面的专业基础知识与专业技能，又具备从事相关领域工作所需要的经济管理知识和能力，能够从事水资源、水利水电行业及相关领域的科学技术应用、研究、开发和管理的高级人才。可以在水有关的水文、水能、水资源、水环境、水生态、水灾害、水工程、水管理及水经济等领域从事相关的研究和应用工作。

就业去向：在大型现代化电力企业从事生产、经营和管理工作；在水利（水务）局、水文水资源勘测局、水利（电力）设计院、各大流域管理机构、城建部门、环保部门、金融机构和中外咨询公司从事规划设计、技术经济分析、管理和咨询工作。

◆数理学院

信息与计算科学（北京、保定）

培养目标：本专业培养具有优良品德、身心健康，具有高度社会责任感，同时具备扎实的数学基础和数学思维能力，掌握信息科学、计算数学和运筹控制的基本理论、方法与技能，具有较强数学建模和应用开发能力，以及较强的综合素质和良好的发展潜力的复合型高级专业人才。

主修课程：数学分析、高等代数、复变函数与积分变换、概率论与数理统计、常微分方程、线性规划、数据结构与算法、数值分析、操作系统基础、数据分析、数学物理方程、信息论基础及应用。

实践环节：程序设计综合实践、常用数学软件实验、软件设计综合实践、数学建模综合实践、数值计算综合实践、数据分析综合实践、毕业设计。

毕业生适应的工作领域：本专业培养德智体美劳全面发展，具有高度社会责任感，具备扎实的数学基础和数学思维能力，掌握信息科学、计算数学和运筹控制的基本理论、方法与技能，具有较强数学建模和应用开发能力、计算机应用技能、数据分析和挖掘能力，良好发展潜力的复合型高级专业人才。毕业生能够从事应用数学、计算机应用技术和信息科学的交叉学科领域内的科学研究、应用开发、教学以及管理工作，同时可在多领域选择深造，近年来一直保持较高的深造率。

应用物理学专业（北京、保定）

培养目标：培养具有品德优良、具有社会责任感，具备扎实的物理学基础，掌握材料物理或光电信息基本理论和方法，具有研究、设计、开发及应用相关技术的能力，以及较强综合素质和良好发展潜力的复合型专业人才。

主修课程：高等数学、线性代数、概率论与数理统计、力学、热学、电磁学、光学、信号与系统分析基础、原子物理学、电动力学、量子力学、固体物理学、数学物理方法、计算物理、C++程序设计、Matlab程序设计，工程光学与光学设计、激光原理与技术、光电子学与光子学、信息光学、光电检测技术、通信系统原理、光通信原理与技术，单片机原理与应用、可编程逻辑器件、光纤传感技术、半导体物理、光谱技术、超导物理、纳米技术。

实践环节：大学物理实验、近代物理实验、材料物理/光电信息专业实验、电路分析基础实验、模拟电子技术基础实验、数字电子技术基础、金工实习、光学系统设计、毕业实习、毕业设计。

毕业生适应的工作领域：本专业培养德智体美劳全面发展，具有高度社会责任感，具备扎实的物理学和光电信息科学基础，接受材料物理/光电信息系统分析、设计和研究方法等方面的系统训练。毕业生能够在物理学、光电、能源电力、高新技术领域从事科学研究、教育教学、技术开发、工程应用等工作。历届大部分毕业生选择在物理学、光学工程、信息与通信工程、大电力及新能源、自动化等专业方向继续攻读研究生，近年来深造率保持在50%左右，平均就业率保持在90%以上。

◆人文与社会科学学院、法政系

法学（文史类，北京、保定）

本专业于 1994 年经原国家电力部批准设立，是电力行业高校最早举办的法学专业。本专业授予法学学士学位。本着理论和实务并重的指导思想，本专业旨在将学生培养成为法学基础理论和基本知识扎实，分析问题和解决问题的能力较强，计算机和外语水平较高，能够满足党政、司法机关、企事业单位、律师事务所等用人单位需求的复合型高级专门人才。本专业课程设置体现理论和实践并重、法学知识和电力基本知识兼备的特点。

就业去向：各级党政机关，事业单位，企业（电力企业）法务、管理部门，律师事务所等从事法律和咨询工作。

行政管理（文史类，北京）

本专业 1994 年开始招生，本专业授予管理学学士学位。本专业培养具有公共管理的理论素养，掌握现代管理理论、技术与方法，文理兼融、人文精神和科学精神兼备的复合型中高级管理人才。学生主要学习现代管理科学等方面的基本理论和基本知识，接受行政管理方法、管理人员基本素质和基本能力的培养和训练，具有较强的社会管理能力和熟练的行政实务技能，能够胜任政府部门、企事业单位、社会团体的行政管理工作以及行政管理相关科研与咨询工作。

就业去向：在各级政府机关中从事领导、组织、协调、沟通等管理工作或事务性工作；在社会自治组织、社会公共服务机构、社会团体、科研院所、大专院校等从事公共事务管理、组织行政与人员管理；在电力企业及其他工商企业从事行政文秘、办公自动化、公关协调等工作。

公共事业管理（文史类，北京、保定）

本专业 2001 年开始招生，目前已经形成以公共管理理论知识为基础、电力特色为依托、人文精神和科学精神兼备的办学体系。本专业授予管理学学士学位。本专业培养具有公共管理的理论素养，掌握现代管理理论、技术与方法的，文理兼融的高级复合型公共事务管理人才。能够胜任政府部门和城市供电、供水、供气、邮电、公交、文卫、环保、社会保险等公共部门，以及相关企业单位的管理工作和相关的研究与咨询工作。

就业去向：在各级政府机关从事领导、组织、协调等管理工作和事务性工作；在社区从事社区管理、物业管理等工作；在供电、供水、供气、邮电、公交、文卫、环保、社会保险等公用事业部门及其它非营利组织（中介机构、公益团体和社会福利部门等）从事公共事务管理、咨询等工作；在电力企业及其他企业中从事行政管理、人力资源管理等工作。

广告学（文史类，北京）

本专业定位为实务教学。培养具备广告学基础理论与技能、宽广的人文知识，独立的学习工作能力、良好的沟通能力，能从事市场营销策划、广告策划创意和设计制作的专业化人才。包括市场营销策划、创意设计、媒介经营管理专业方向。本专业授予文学学士学位。

就业去向：大中型企业的市场营销策划、品牌推广策划；大众媒体、新媒体的经营、影视制片；广告公司、公共关系公司的媒介部、创意部、客户服务部。

社会工作（文史类，保定）

本专业主要培养社会工作管理与实务人才，侧重于社会政策研究与社会工作管理。本专业的目标是培养具有基本的社会工作理论和知识，较熟练的社会调查研究技能和社会工作实务能力，具备良好的社会人文素质、健全的人格、爱心与团队精神的优秀人才。本专业研究方向为社会工作。本专业授予法学学士学位。

就业去向：科研院所、大专院校从事社会工作、社会学、社会保障相关领域的教学与研究；民政、人力资源与社会保障、妇联、共青团、工会、卫生、司法、教育等系统和城乡社区等。

汉语言文学(北京)（2021届无本专业）

本专业2007年开始招生，包括管理文秘和新闻传播两个专业方向，符合学位授予要求，授予文学学士学位。本专业主要培养具备系统的汉语言文学知识和一定的文艺理论素养，具有深厚的人文修养和宽广的文化视野，具有较强写作能力、沟通协调能力的复合型人才。培养学生全面学习汉语言文学基础知识、打下扎实的语言文学功底后，接受管理文秘或新闻传播方面的综合素质和实际能力培养，能够胜任文化、宣传、教学、管理等工作。

本专业的主要课程包括：古代汉语、现代汉语、语言学概论、文学概论、中国传统文化概论、中国古代文学及作品选、中国现代文学及作品选、中国当代文学及作品选、中国文学批评史、《论语》导读、《庄子》导读、世界文学及作品选、西方文论、基础写作、应用文写作等专业课程。另开设专业基础、专业素质及专业技能等多个选修课板块。主要实践环节包括科研训练、社会调查、学年论文、毕业实习等。

就业去向：国家党政机关、文化部门、企事业单位从事文秘、公关、创作、评论、行政文秘等工作；新闻出版单位从事广播、电视、报纸、杂志、网络等新闻传播和文化产业方面的工作；各级学校从事汉语言文学和相关课程教学及教育理论研究工作等。

◆外国语学院、英语系

英语（文史类，北京、保定）

本专业培养品德优良、身心健康、具有正确的人生观、价值观、世界观，高度的社会责任感和良好的人文素养；掌握扎实的英语语言文学知识，具有自主学习能力和跨文化交际能力，具有中国情怀与国际视野，在语言交流中体现较强的人际沟通、团队协作、组织管理能力；能够在中外企业、事业单位等部门从事与英语相关工作的应用型专业人才。

就业去向：各级政府部门及事业单位，主要从事外事、翻译、文秘、管理等工作；电力、外贸、金融、咨询等企业或机构，从事涉外、商务、管理、咨询等工作；大专院校、研究院所、培训机构等，从事专业教学研究、以及培训工作；旅游、餐饮、酒店、银行、航空等服务行业从事与本专业相关工作。

翻译（文史类、北京、保定）

本专业培养品德优良、身心健康、具有正确的人生观、价值观、世界观，中国情怀与国际视野、高度的社会责任感、良好的人文素养和职业道德；在翻译交流中体现较强的人际沟通、团队协作、组织管理能力，掌握扎实的翻译技能和理论知识，具备自主学习能力、思辨能力和跨文化交际能力的应用型、复合型翻译人才。

就业去向：各级政府部门及事业单位，主要从事口译、笔译、外事、文秘、管理等工作；电力、外贸、金融、法律、咨询等中外企业或机构，从事口译、笔译、外事、商务、管理、咨询等工作；大专院校、研究所、培训机构，从事翻译教学与研究、英语教学与研究的工作；航空、银行、酒店、旅游、餐饮等服务行业从事口译、笔译等与本专业相关的工作。

◆马克思主义学院

思想政治教育

本专业授予法学硕士学位。本专业培养德智体美劳全面发展，具有坚定的理想信念，正确的政治价值观，有较高的马克思主义理论素养和思想道德修养，掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论基础和系统专门知识，了解所从事研究方向的发展动向，具有较强的人文社会科学知识，且有较强的理论研究能力和实践工作能力，能用马克思主义基本立场、观点和方法分析和解决现实问题的思想政治工作者。

就业去向：在行政管理部门、企业从事党建和理论宣传工作，在高校、中学从事思想政治理论课教学和研究、思想政治教育与研究工作。

马克思主义中国化

本专业授予法学硕士学位。本专业培养热爱祖国，具有强烈的事业心和社会责任感，遵纪守法、品德优良，系统掌握马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系，能够服从国家需要为社会主义现代化建设服务，具有良好的学风和严谨的治学态度，具有独立思考、勇于创新的科学精神，系统地掌握本专业的基本理论和专门知识，具备从事与本专业有关的教学、科研、企事业思想政治工作和党政管理工作的能力的专业人才。

就业去向：在行政管理部门、企业从事党建和理论宣传工作，在高校、中学从事思想政治理论课教学和研究工作。

◆国际教育学院

电气工程及其自动化（北京、保定）

本专业依托我校国家级特色专业（电气工程及其自动化），同世界一流大学开展合作，兼顾中方与外方的优势设置课程。在华北电力大学期间，通过大力引进国外优质教育资源，培养具有先进学识、过硬专业实力、创新理念与国际视野的高层次复合型人才。

参加本项目的学生，完成规定的教学环节，累计完成 4 年学业后，通过各项考核且成绩合格者，取得华北电力大学“电气工程及其自动化”专业的本科毕业证书和学士学位证书。参加本项目的学生，在华北电力大学就读两年之后，学分绩及英语水平达到国外合作伙伴大学的入学要求，可以通过个人申请及校内选拔赴国外合作伙伴大学进行交流学习。在合作双方大学完成规定的教学环节，累计完成 4 年学业后，通过各项考核且成绩合格者，可以取得华北电力大学“电气工程及其自动化”专业的本科毕业证书、学士学位证书和外方大学的工学学士学位（可获得中国留学服务中心的认证）。

就业去向：电网公司、电力设计院、电力规划院、电力建设部门、超（特）高压公司、电力科研开发部门、发 电厂以及与电力生产密切相关的设备制造企业、公司等。尤其适合从事对外语及国际化要求较高的电气专业岗位。

华北电力大学校企合作常见方式介绍

为进一步加强学校与企业的交流与合作，教学与生产的结合，校企双方互相支持、互相渗透、双向介入、优势互补、资源互用、利益共享，我校提供以下校企合作方式，供用人单位参考，有意者可与就业指导中心联系。

1、设立大学生创业基金。企业在学校设立创业基金扶持大学生创新创业，一般以创业基金形式支持学生创业项目、创业团队或学校创业孵化基地建设。

2、大学生创业实训基地。学校与教育部就业中心合作洽谈共建大学生创业实训基地，通过引进5-10家行业前三的企业入驻，提供真实的创业项目，提高学生创业实践能力。

3、就业创业见习。为进一步深化校企合作，增进校企交流，学校成立“华北电力大学就业创业实训基地”，以实现校企合作协同育人，鼓励学生利用寒暑假等时间深入用人单位进行就业创业见习活动，缩小理论与实践的差距。详情见“关于征集华北电力大学就业创业实训基地合作企业方案”。

4、校企联合培养。学校与中国广东核电集团、大唐国际发电股份有限公司、中国电力投资公司、华能国际电力公司等企业合作，采取“3+1”培养模式，由用人单位在大三学生中提前确定录用人员，然后由校企双方对录用的学生进行共同培养，为企业培养高素质、实践型人才。

5、设立企业奖学金。企业奖学金是由企业命名，针对优秀学生的资金奖励。在我校设置社会奖学金的单位有包括浙能电力股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司等在内的几十家单位。

6、研究生工作站。校企双方充分发挥各自在产学研和人才培养上的优势，提高研究生在服务生产中的创新能力。目前，华北电力大学建立的研究生工作站已达到46家，受到了校企双方的高度欢迎。

7、职业指导兼职教授。学校聘请了包括大型企业资深人力资源管理专家在内的专家学者担任职业指导兼职教授，帮助在校学生建立正确的职业发展观、为学生提供择业就业的相关资源、提高学生就业竞争力。

8、科研、培训合作。企业利用学校的科研力量开展科研合作，解决企业技术问题。学校利用师资力量通过举办研究生班、专业技术培训班等为企业提供培训，提高员工学历和专业能力。

9、暑期职业体验及建立校企英才俱乐部。学校每年暑期组织职业体验活动，参与对象为大二、大三及研二学生，学生通过参观调研、校友访谈等多种形式深入了解企业，并与企业组建企业英才俱乐部，学生作为企业宣传大使，在企业招聘季为企业做好宣传服务工作；同时企业也可以通过职业体验了解学生的综合素养等多方面信息。

华北电力大学（校部）
2021届本科毕业生各专业人数统计表

院系	专业名称	人数	汇总	院系	专业名称	人数	汇总
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化	459	699	经济与管理学院	财务管理	61	472
	智能电网信息工程	82			经济学	20	
	通信工程	81			金融学	64	
	电子信息工程	52		新能源学院	新能源科学与工程（风力发电）	68	209
	电子科学与技术	25			新能源科学与工程（光伏发电）	66	
能源动力与机械工程学院	能源与动力工程	311	442		新能源科学与工程（生物质能）	42	
	建筑环境与能源应用工程	29			新能源材料与器件	33	
	机械工程	51		核科学与工程学院	核工程与核技术	113	140
	材料科学与工程	51			辐射防护与核安全	27	
控制与计算机工程学院	测控技术与仪器	115	471	环境科学与工程学院	应用化学	55	55
	自动化	154		水利与水电工程学院	水利水电工程	57	78
	计算机科学与技术	64			水文与水资源工程	21	
	信息安全	51		数理学院	信息与计算科学	50	66
	软件工程	60			应用物理学	16	
	物联网工程	27		人文与社会科学学院	法学	55	160
经济与管理学院	工程管理	117	468		公共事业管理	20	
	工商管理	32			广告	31	
	人力资源管理	34			行政管理	54	
	信息管理与信息系统	59		外国语学院	英语	34	56
	市场营销	32			翻译	22	
	会计学	54		国际教育学院	电气工程及其自动化	95	95
总计：2939							

华北电力大学（校部）
2021届研究生毕业生各专业人数统计表

院系	专业名称	人数	汇总	院系	专业名称	人数	汇总
电气与电子工程学院	电气工程（博士）	55	498	经济与管理学院	工程与项目管理（博士）	5	228
	电气工程（硕士）	257			会计学（博士）	1	
	电子科学与技术	17			管理科学与工程（博士）	3	
	电子与通信工程	42			技术经济及管理（博士）	4	
	信息与通信工程	27			能源管理（博士）	2	
能源动力与机械工程学院	机械工程	35	230		企业管理（博士）	1	
	动力工程及工程热物理	77			信息管理工程（博士）	1	
	动力工程	91		MBA教育中心	MBA	104	104
	热能工程	1		新能源学院	可再生能源与清洁能源（博士）	23	128
	材料科学与工程	20			可再生能源与清洁能源（硕士）	32	
	供热、供燃气、通风与空调工程	4			水文学及水资源	18	
	化学工程	2			水工结构工程	7	
控制与计算机工程学院	控制理论与控制工程	16	238		水利水电工程	8	
	检测技术与自动化装置	4			材料工程	18	
	模式识别与智能系统	2			动力工程	22	
	系统分析、运筹与控制	1		核科学与工程学院	动力工程	17	59
	信息安全	2			核科学与技术	37	
	控制工程	58			核电与动力工程（博士）	5	
	控制科学与工程	61		环境科学与工程学院	环境科学与工程	31	79
	计算机科学与技术	45			环境工程	31	
	软件工程	17			能源环境工程	17	
	计算机技术	32					
经济与管理学院	应用经济学	9	228	数理学院	应用统计	27	66
	会计学	9			数学	24	
	企业管理	16			物理	15	
	管理科学与工程	32		人文学院	法学	10	35
	技术经济及管理	28			公共管理	12	
	工业工程	38			公共管理（MPA）	13	
	物流工程	30		外国语学院	外国语言学及应用语言学	18	22
	会计	32			英语语言文学	4	
	工程管理	17		马克思主义学院	马克思主义理论	8	8
总计：1695							

华北电力大学（保定）
2021届本科毕业生各专业人数统计表

院系	专业名称	人数	汇总	院系	专业名称	人数	汇总
电力工程系	电气工程及其自动化	537	567	电子与通信工程系	通信工程	125	166
	电气工程及其自动化（创新）	30			电子信息科学与技术	41	
动力工程系	能源与动力工程	323	380	经济管理系	工程造价	94	355
	建筑环境与能源应用工程	57			工商管理	41	
自动化系	测控技术与仪器	93	252		会计学	100	
	自动化	129			经济学	56	
	自动化(实践)	30			信息管理与信息系统	64	
机械工程系	产品设计	44	395	环境科学与工程系	环境工程	61	221
	工业工程	51			环境科学	60	
	过程装备与控制工程	42			能源化学工程	38	
	机械电子工程	89			应用化学	62	
	机械工程(输电线路工程)	87		法政系	法学	68	184
	机械设计制造及其自动化	82			公共事业管理	69	
计算机系	计算机科学与技术	119	278		社会工作	47	
	软件工程	58		数理系	信息与计算科学	87	116
	网络工程	44			应用物理学	29	
	信息安全	57		英语系	翻译	41	85
					英语	44	
				国际教育学院	电气工程及其自动化(国际合作项目班)	98	98
总计：3097							

华北电力大学（保定）
2021届研究生毕业生各专业人数统计表

院系	专业名称	人数	汇总	院系	专业名称	人数	汇总
电力工程系	电力系统及其自动化	3	240	电子与通信工程系	电子科学与技术	3	80
	电气工程	229			电子与通信工程	41	
	电子科学与技术	2			信息与通信工程	36	
	农业电气化与自动化	6		环境科学与工程系	化学工程与技术	2	54
动力工程系	动力工程	78	143		环境工程	32	
	动力工程及工程热物理	48			环境科学与工程	20	
	热能工程	2		法政系	法学	5	17
	供热、供燃气、通风与空调工程	15			公共管理	11	
自动化系	控制工程	52	108		行政管理	1	
	控制科学与工程	56		机械工程系	机械工程	52	58
经济管理系	应用经济学	10	101		工业工程	6	
	会计学	10		英语系	外国语言文学	14	14
	企业管理	7		计算机系	计算机技术	28	78
	管理科学与工程	9			计算机科学与技术	36	
	技术经济及管理	25			计算机应用技术	2	
	工业工程	12		数理系	数学	4	27
	物流工程	9			物理学	11	
	会计	14			应用统计	12	
	工程管理	5		马克思主义学院	马克思主义理论	10	10
总计：930							