

团结勤奋
求实创新



华北电力大学

NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY



北京校部:北京市昌平区回龙观华北电力大学招生办
邮编 102206 院校代码:10054
咨询电话:010-61773377

保定校区:河北省保定市华北电力大学(保定)招生办
邮编 071003 院校代码:10079
咨询电话:0312-7523164



北京校部公众号



保定校区公众号



招生章程



报考指南



历年分数



联系我们



2023 报考指南

NORTH CHINA ELECTRIC
POWER UNIVERSITY



目录 CONTENTS



团结 勤奋 求实 创新

01-16
学校概况
历史沿革
校理事会
华电精神
办学理念与办学目标
办学方针与办学特色

01 印象华电



学科建设
人才培养特色
实验与研究基地
17-24

02 学在华电

电气与工程学院
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
国际教育学院

03 “院”为你来 25-58



思想引领 铸魂育人
校园生活 丰富多彩
专业守护 点亮心灵
精准资助 助你飞翔
职在四方 扬帆远航
59-68

04 圆梦华电

2023年招生专业目录及选考科目要求
2023年分省份和专业计划
中外合作办学项目招生简章
咨询热点
2022年分省录取情况
2023年招生章程
69-90

05 华电招生

91-92
招生咨询方式
“院”为你来-学院直播系列宣讲合集
这就是“专业”-专业解读系列视频合集

06 欢迎来“电”

IMPRESSION OF NCEPU

印象华电

团结 勤奋 求实 创新



学校概况

SCHOOL PROFILE

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，2022年，“电气工程”学科入选教育部第二轮“双一流”建设学科。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。

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，积极活跃在科技创新前沿阵地，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”“计算机科学”“环境/生态学”“材料科学”“化学”和“社会科学”6个学科进入ESI全球前1%行列，其中“工程学”学科进入全球前60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、2个博士专业学位授权类别和16个硕士专业学位授权类别，形成了培养本科、硕士、博士的完整教育体系。



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；学校积极推进校企合作，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。



- 全国重点大学
- 教育部直属大学
- 国家“双一流”建设高校
- 国家“211工程”重点建设大学
- 国家“985工程优势学科创新平台”高校

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1991人，其中正高级职务的420人，具有副高级职务的722人。现有中国工程院院士2人，双聘院士10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15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，12门国家级一流课程，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。

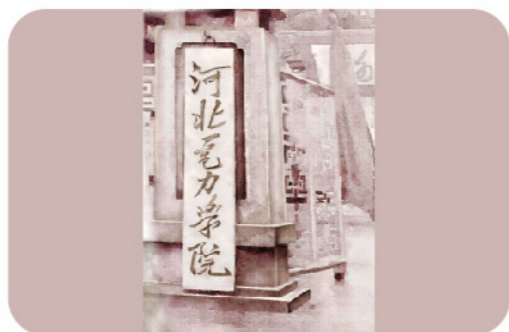
学校积极参与国家创新体系建设，在新能源、特高压、智能电网、清洁煤电、核电等重要领域都取得了显著成果，现建有3个国家级科技创新平台、1个国家级国际科技合作基地，6个高等学校学科创新引智基地，以及29个省部级科技平台及研究基地，学校入选国家创新人才培养示范基地。“十五”以来，承担国家重点研发计划、国家科技重大专项、“973”、“863”、国家科技支撑计划、国家自然科学基金等纵向课题3700余项，获国家级、省部级科技进步奖等400余项。科研经费快速增长，科技论文国际三大检索排名在教育部直属高校中位居前列。学校依托大学理事会平台，不断深化产学研合作，与国内外100余家大型能源电力企业达成战略合作关系，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，加快科技成果转化开发与产业化；学校多方位



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 and 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贡献！

历史沿革

HISTORICAL EVOLUTION



1969年

1969年，学校迁至邯郸，1970年迁至保定，更名为河北电力学院。



1995年

1995年，经原国家教委批准，华北电力学院和北京动力经济学院合并组建华北电力大学，校部设在保定，分设北京校区。



2005年

2005年9月，学校正式列入国家“十五”“211工程”高等学校行列。同年10月，经教育部批准，学校校部由设在保定变更为设在北京，分设华北电力大学（保定）校区。两地实行实质性一体化管理。



1958年

学校创建于1958年，原名北京电力学院。



1978年

1978年，国务院确定学校为全国重点院校，更名为华北电力学院，面向全国招生。



2003年

2003年3月，华北电力大学由原国家电力公司划转教育部管理，正式成为教育部直属高校，并由国家电网公司、中国南方电网有限责任公司、中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、中国电力投资集团公司等七家大型电力企业集团组成的校董会与教育部共建。



校理事会

SCHOOL COUNCIL



华北电力大学理事会是促进能源电力行业、企业与学校加强联系、双向参与的桥梁和纽带；是增强学校服务能源电力行业能力、促进共同发展的组织形式；是实现产教融合、促进共同发展的重要平台。大学理事会在学校发展战略、发展规划等方面积极发挥咨询与指导作用，促进人才培养、科学研究、社会服务等方面的合作与交流。

理事会由国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、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、中国电力企业联合会、华北电力大学等 14 个成员单位组成。



华电精神

NCEPU
SPIRIT

自强不息 团结奋进 爱校敬业 追求卓越

学校在六十年的发展历程中，始终做到理想不改、信念不变、追求不止，始终致力于学校的发展壮大，逐步凝练出“自强不息、团结奋进、爱校敬业、追求卓越”的华电精神。

自强不息

学校适应国家能源电力实业的发展需求而诞生，在改革发展和新世纪的发展中壮大，在曲折中前进，在逆境中崛起，不断做大做强，努力实现高水平大学的办学目标。

团结奋进

学校在发展历程中，百折不挠、锲而不舍，不断实现新发展。在新的历史时期，学校坚持实行北京、保定实质性一体化办学，师生员工团结一心，高举一个大学的旗帜，形成团结奋进的强大力量。

爱校敬业

既是华电人职业道德的根基，也是学校繁荣昌盛的维系；既是华电人所秉持的价值标准，也是学校发展的强大精神动力。

追求卓越

以科学发展观为统领，秉承办一所负责任大学的理念，坚持走内涵式发展道路，推进学校全面、协调、可持续发展。





办学目标：特色鲜明高水平研究型大学

未来五年的发展目标是“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

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。

办学理念 与办学目标

EDUCATIONAL PHILOSOPHY AND GOAL

办学理念：办一所负责任大学

办一所负责任大学就是对国家、对社会、对学生及家长负责，是新时期学校对“办人民满意的教育”的诠释，是学校教育工作矢志追求的一种境界。

办一所负责任大学是学校落实科学发展观的充分体现。学校坚定不移地走规模适度、质量固本、内涵发展的道路，确保学校发展的生命线，实现科学发展。

办一所负责任大学是学校师生员工价值观的高度概括。责任意识已深入到每一位学生、教师、管理与服务人员心中，成为服务社会、振兴学校、发展自我的行为准则。

办一所负责任大学是学校育人观的重要内涵。育人以学生为本，全员育人，全方位、全过程育人，需要强烈的责任意识和责任行为才能完美实现；培养学生良好的智能，塑造学生健康的心灵，使责任意识内化为学生的自身素质，更是当代高素质人才培养的要义之一。



办学方针与 办学特色

EDUCATIONAL POLICY AND CHARACTERISTICS



办学方针：学科立校、人才强校、科研兴校、特色发展

学科立校

构建“大电力”学科体系，重点建设优势学科，使之达到国内、国际一流水平；加速发展新能源和可再生能源学科，为学校发展拓展空间、增加后劲；打造一流的理科，加强基础性、前瞻性研究，支撑工科发展，促进理工发展；注重发展特色人文社会学科，充分发挥其在丰富校园文化、提高学生全面素质中的作用。

科研兴校

积极参与国家创新体系建设，构建学校科技创新体系，紧紧围绕国家能源电力重大科技需求，在承担国家重大科技项目、国家级基地平台建设和创新团队建设上实现重大突破，全面提升学校自主创新能力，增强学校的科研实力和核心竞争力。

人才强校

坚持以高层次人才队伍建设为战略抓手，“用好现有人才，引进急需人才，培养未来人才”，大力实施“博士化、国际化、工程化”人才战略，建设高水平师资队伍，为提高教育教学质量、增强科技自主创新能力提供坚强保障。

特色发展

构建和完善支撑国家能源电力和谐发展的“大电力”学科体系，重点发展新兴和可再生能源学科；深化“四模块”实践教学体系建设，强化“重实践、强能力”人才培养特色；以理事会和校友会为支撑，打造“产学研”一体化的创新平台，坚持走校企合作特色发展之路。

办学特色：大电力 四模块 产科研一体化

“大电力”学科专业体系

面对以创新能源和可再生能源为主导的世界能源发展趋势，学校抓住机遇，构建“以优势学科为基础，以新兴能源学科为重点，以文理学科为支撑”的“大电力”学科专业体系，使学校在能源电力领域始终保持优势。学校在电气、动力等优势学科的基础上，加快发展环境、核能、水电、风能、太阳能、生物能等学科，积极发展经济、管理、法学、数学、物理等文理学科，注重机械、电子、材料、控制信息以及文理学科与能源电力学科的结合，通过相互渗透、交叉融合，使各学科的内涵形成自身的特色，共同构建起凸现“大电力”特色的学科专业体系。

“产科研”一体化的校企合作之路

学校依托理事会、校友总会等资源，促进产学研合作，走校企合作特色发展之路。一是构建产学研一体化的科技创新体系，融入国家创新体系；二是以理事会为桥梁和纽带，构建与大型能源电力企业的创新战略合作联盟；三是服务地方经济发展，助推“中国电谷”和“北京能源科技产业基地”建设；四是构建创新人才培养体系，依托能源电力企业创建校外实践和创新基地，加强对学生的工程实践能力培养和企业实训锻炼，实现人才培养和企业需求的“无缝”对接；五是打造具有华电特色的工程教育师资队伍建设体系，促进师资队伍“工程化”。

“四模块”实践教学体系

学校注重发挥“重实践、强能力”的人才培养特色，构建“基本实验教学、校内实践教学、仿真实实践教学和校外工程实践教学”的“四模式”工程教学模式，为学生的全面发展打下坚实的基础。基本实验教学模块主要包括一般的基础课、专业基础实验课和专业实验课等实验教学环节，以及课程设计、实验室内完成的毕业设计等环节；校内实践教学模块主要由“实验性仿真”和“实践性仿真”组成，前者突出仿真在实验教学中的应用，后者仿真与现实接近的实践环境，让学生进行综合性的实践训练；校外工程实践教学模块由认识学习、生产学习、毕业实习、社会实践等环节组成。



STUDY AT NCEPU

学在华电

团结 勤奋 求实 创新



学科建设

DISCIPLINE CONSTRUCTION

学校根据国家战略发展需求，立足于为国家能源电力工业提供人才和技术支持。进入21世纪以来，全面构建起“以优势学科为基础，以新兴能源学科为重点，以文理学科为支撑”的“大电力”特色学科体系。

首轮“双一流”建设期间，学校面向“绿色、安全、高效、智慧”未来能源电力的发展方向，围绕能源电力的转化、传输、存储和利用的产业链，构筑从基础研究到工程转化完整的学科链，初步建成学科交叉、优势突出、特色鲜明的世界一流“能源电力科学与工程”学科体系。

2022年2月14日，学校顺利通过首轮建设评估并进入第二轮“双一流”建设高校名单，电气工程学科入选第二轮“双一流”建设学科。在第二轮“双一流”建设中，学校将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实党中央、国务院关于“双一流”建设的决策部署，更加突出“培养一流人才、服务国家战略需求、争创世界一流”导向，加快构建支撑服务“双碳”战略的特色学科体系，加快培养能源电力领域的高层次创新人才和工程领军人才，为我国构建以新能源为主体的新型

电力系统提供坚实的人才支撑和智力支持，在服务国家“双碳”战略中发挥示范引领作用。

2021年9月24日，学校在中国高校中率先发布了碳达峰碳中和行动计划，并于10月27日作为创始成员加入了碳中和世界大学联盟。学校将围绕碳中和领域和能源电力行业产业链，构建从基础研究到工程转化完整的创新链，形成双碳引领、学科交叉、特色鲜明、结构完整的世界一流能源电力学科体系，实现能源电力学科体系的转型升级和高质量发展。

经过60多年的发展，学校形成了服务于国家能源电力行业的完整学科专业体系和一批优势特色学科，学科水平和国内外影响力显著提升。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”“计算机科学”“环境/生态学”“材料科学”“化学”和“社会科学”6个学科进入ESI全球前1%行列，其中“工程学”学科进入全球前60强和前1%行列。在ARWU、USNews、THE、QS国际4大排名中，2个学科进入全球前50位，4个学科进入全球前100位。



重点学科一览表

序号	等级	学科名称
1	国家“双一流”建设学科	电气工程
1	国家级重点学科	电力系统及其自动化
2		热能工程
1	北京市高精尖学科	清洁能源学
1	省级重点学科	电机与电器
2		高电压与绝缘技术
3		电力电子与电力传动
4		电工理论与新技术
5		信号与信息处理
6		工程热物理
7		动力机械及工程
8		流体机械及工程
9		制冷及低温工程
10		化工过程机械
11		机械设计及理论
12		控制理论与控制工程
13		检测技术与自动化装置
14		模式识别与智能系统
15	系统工程	
16	导航、制导与控制	
17	计算机技术应用	
18	技术经济及管理	
19	管理科学与工程	
20	环境工程	
21	能源与环境工程	
22	清洁能源学	
23	理论物理	
24	应用数学	
25	诉讼法学	

人才培养

TALENT CULTIVATION

我校面向国家能源电力发展和结构调整，依托电气、动力、自动化等优势学科专业，超前布局发展新兴能源学科专业，如核能、风能、太阳能、生物质能、新能源材料与器件、能源化学工程、智能电网、储能科学与工程、机器人工程、人工智能、智能科学与技术、数据科学与大数据技术、供应链管理、氢能科学与工程、集成电路设计与集成系统、能源与环境系统工程、网络与新媒体等，并注重文理学科专业与能源电力学科专业的交叉融合及电力特色建设。

2022年，氢能科学与工程专业被正式列入普通高等学校本科专业目录，我校成为全国普通高等学校中首个开设此专业的院校。

依托电气与电子工程学院，充分利用新能源电力系统国家重点实验室、国际教育学院和能源互联网学院的资源优势，开展本硕博贯通拔尖创新人才培养计划。

学校配备优秀师资力量，强化与国外知名高校和国内重要科研单位的科研合作与人才培养。该计划支持学生出国交流1年，拓展国际视野，培养国际化创新人才。

依托由国家电网等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，构建校企协同人才培养机制，企业深度参与人才培养过程，培养行业急需的卓越人才。

比如，与中广核集团公司合作开展“订单+联合”核电专业人才培养，从培养方案制定到课程开设、讲授，企业全程参与，取得了企业、学校与学生三方共赢的良好效果，入选了首批“国家级人才培养模式创新实验区”。

2017年，学校进入国家“双一流”建设高校行列，加快拔尖创新人才培养，着力培养能源电力领域的未来科学家和行业领军人才。比如，联合中科院工程热物理研究所，成立吴仲华学院，建立全新的课程体系，实行双导师制(华北电力大学、工程热物理所共同组建导师组)，



着力培养动力工程及工程热物理学科杰出人才。

为加快培养具有宽广国际视野、通晓国际规则、具有参与国际事务和国际竞争潜能的国际化创新人才，学校开展“本科生国际化创新人才培养计划”，组建“国际化虚拟班”。利用20个选修学分设置国际化课程体系，对学生进行国际化培养，时间为两年半左右，学分修满后学校予以认定，认定合格者颁发结业证书。课程建设实行模块化设计，主要包括校内优质示范课、校内校外共建课、开放式网络课程、双语课程等。

2018年，学校开办了“智能科学与技术”本科专业，并于同年10月开办了首届“人工智能”实验班。2020年秋季“人工智能”实验班由虚拟班转为实体班，通过在全校大二本科师范范围内遴选，开展相关人工智能的拔尖创新人才培养，为后续开展本、硕、博贯通培养奠定基础，系统性培养具备大电力特色、数据分析与智能技术结合、适应时代发展的未来人工智能方向的复合型拔尖创新人才。

特色项目及专业

CHARACTERISTIC PROJECTS AND MAJORS

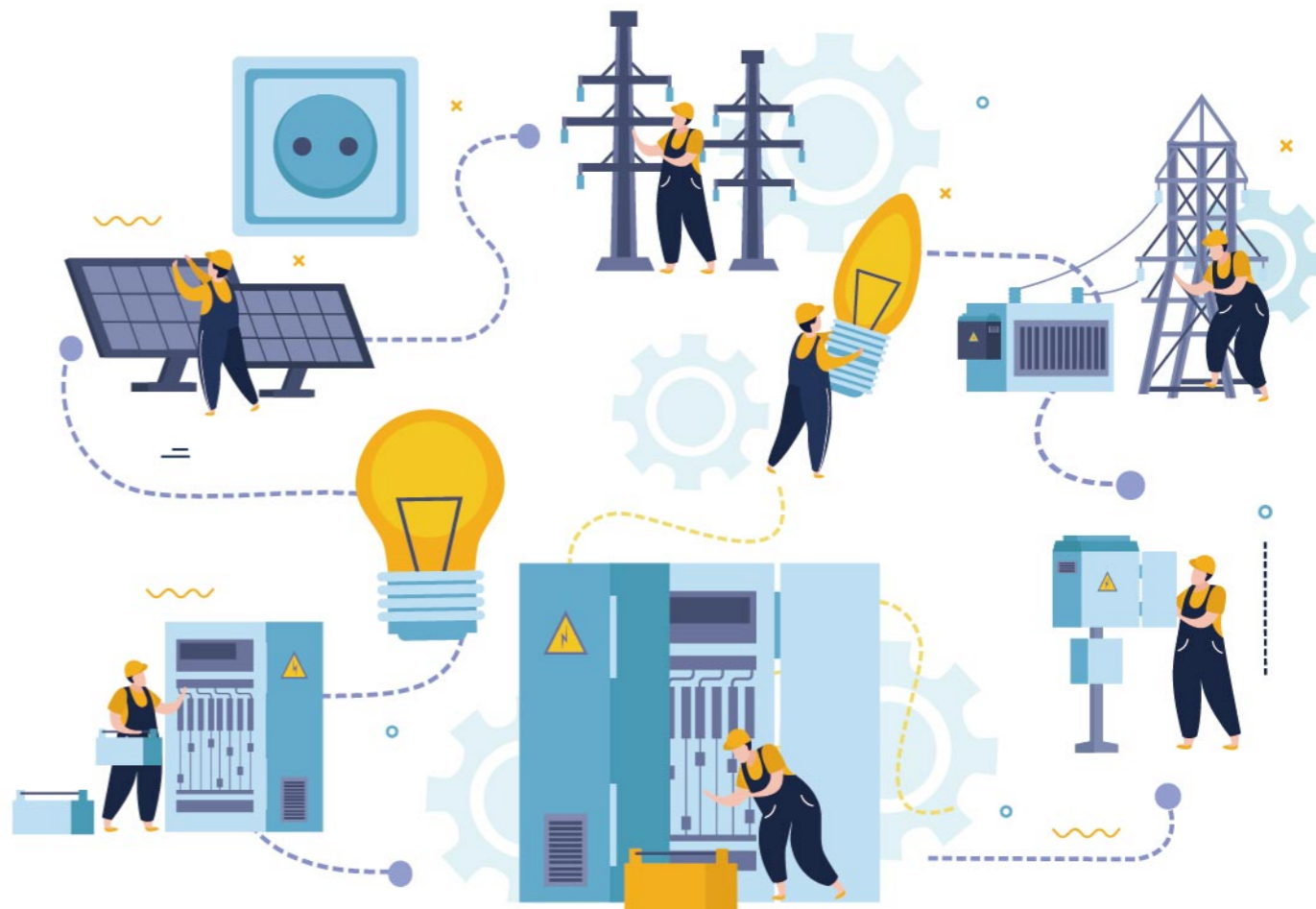
序号	项目类别	项目名称
1	国家级实验教学示范中心	综合性工程训练中心
		热能与动力工程实验教学中心
		电气工程实验教学中心
2	国家级工程实践教育中心	发电厂实践教育中心(大唐国际发电股份有限公司)
		电网实践教育中心(华北电网有限公司)
		核电工程实践教育中心(中国电力投资集团公司)
3	国家级虚拟仿真实验教学中心	电力工业全过程虚拟仿真实验教学中心
		电力经济管理虚拟仿真实验教学中心
		核动力工程全范围虚拟仿真实验教学中心
4	国家级特色专业	电气工程及其自动化
		热能与动力工程
		工商管理
		自动化
		核工程与核技术
		工程管理
		环境工程
		风能动力工程
		机械工程及自动化
		智能电网信息工程
		能源工程及其自动化
5	国家战略性新兴产业相关专业	新能源材料与器件
		新能源科学与工程
		智能电网信息工程
6	国家级人才培养模式创新实验区	能源化学工程
		校企联合“订单式”人才培养模式创新实验区
		自动化专业教学团队
7	国家级教学团队	工程项目管理教学团队
		国际贸易理论与实务
		财务会计
8	国家级双语课程	现代控制理论
		新能源概论
		电磁场
9	国家级精品课程	电机学
		动力工程
		电力系统继电保护原理
10	精品开放课程	生活中的纠纷与解决
		动力工程
		电力系统继电保护原理
		电磁场
		电机学
11	国家级专业综合改革试点	沟通的力量
		电气工程及其自动化专业
		热能与动力工程专业
		核工程与核技术专业

实验与研究基地

EXPERIMENT AND RESEARCH BASE

序号	科研平台名称	平台等级
1	新能源电力系统全国重点实验室	国家级
2	新能源发电国家工程研究中心	国家级
3	国家火力发电工程技术研究中心	国家级
4	国家储能技术产教融合创新平台	国家级
5	新能源电力系统国际科技合作基地	国家级
6	电站能量传递转化与系统教育部重点实验室	省部级
7	资源环境系统优化教育部重点实验室	省部级
8	电能转换与智慧用电教育部工程研究中心	省部级
9	高电压与电磁兼容北京市重点实验室	省部级
10	能源的安全与清洁利用北京市重点实验室	省部级
11	工业过程测控新技术与系统北京市重点实验室	省部级
12	低品位能源多相流与传热北京市重点实验室	省部级
13	热电生产过程污染物监测与控制北京市重点实验室	省部级
14	非能动核能安全技术北京市重点实验室	省部级
15	新型薄膜太阳能电池北京市重点实验室	省部级
16	新能源电力与低碳发展研究北京市重点实验室	省部级
17	电力信息技术北京市工程研究中心	省部级
18	发电机组智能诊断与健康维护北京市工程研究中心	省部级
19	北京市能源电力信息安全工程技术研究中心	省部级
20	北京能源发展研究基地（北京市哲学社会科学研究中心）	省部级
21	民革北京市委-华北电力大学能源软科学研究中心	省部级
22	智能电网北京市国际科技合作基地	省部级
23	能源与环境系统的调控技术及其工程应用北京市国际科技合作基地	省部级
24	火力发电过程节能与清洁运行北京市国际科技合作基地	省部级
25	高效聚光化合物太阳能电池北京市国际联合研究中心	省部级
26	燃煤电厂污染物监测与控制北京市国际科技合作基地	省部级
27	大电网保护与安全防御创新引智基地	省部级
28	煤的清洁转化与高效利用创新引智基地	省部级
29	智能化分布式能源系统创新引智基地	省部级
30	能源与环境系统分析及工程应用创新引智基地	省部级

序号	科研平台名称	平台等级
31	新型太阳能电池的基础和应用研究创新引智基地	省部级
32	中国绿色电力发展研究学科创新引智基地	省部级
33	河北省输变电设备安全防御重点实验室	省部级
34	河北省发电过程仿真与优化控制技术创新中心	省部级
35	河北省分布式储能与微网重点实验室	省部级
36	河北省燃煤电站烟气多污染物协同控制重点实验室	省部级
37	电力机械装备先进制造与智能运维河北省工程研究中心	省部级
38	华北电力大学区域法治与司法治理研究中心	省部级
39	河北省社会科学院(省社科联)华北电力大学共建河北省中国式法治现代化与社会治理研究基地	省部级
40	河北省能源经济发展研究基地	省部级
41	能源经济发展战略研究基地	省部级
42	中国社会工作与法治创新研究中心	省部级

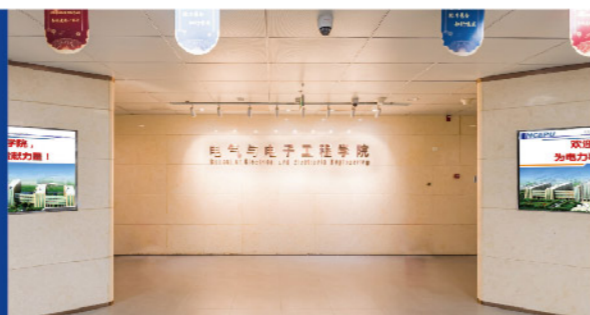


COLLEGE & DEPARTMENT OF NCEPU

“院”为你来

团结 勤奋 求实 创新





学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
电气类	电气工程及其自动化	国家级特色专业国家一流本科专业“双万计划”	√	√
	智能电网信息工程	国家级特色专业国家一流本科专业“双万计划”	√	
电子信息类	通信工程	国家一流本科专业“双万计划”	√	√
	电子信息工程	省级一流本科专业建设点	√	
	电子科学与技术	省级一流本科专业建设点	√	
	电子信息科学与技术	省级一流本科专业建设点		√
	集成电路设计与集成系统	2022年新增专业		√

学院风采

01 学院简介

电气与电子工程学院前身为1958年建校之初的电力工程系，1961年哈尔滨工业大学“发电厂电力网及电力系统”、“高电压技术”和“动力经济与企业组织”三个专业整体并入后，奠定了学院办学基础。经历搬迁、调整、合并和发展，2006年7月由原电气工程学院和电子与信息工程学院合并组建了电气与电子工程学院，学院本部设在北京，保定设电力工程系和电子与通信工程系。

02 师资队伍

学院本部有教职工230人，其中专职教师173人（具有博士学位的教师为83.7%），含教授65名、副教授79名。保定校区电力工程系有教职工146人，其中专职教师105人（具有博士学位的教师为83.8%），含教授23名、副教授36名。保定校区电子与通信工程系有教职工73人，其中专职教师54人（具有博士学位的教师为81%），含教授12名、副教授20名。师资队伍汇聚了中国工程院院士1人，国家级人才（含青年）入选者14人次，省部级人才入选者30人次；国家级、省部级教学名师11人次，省部级教学团队3个。

03 学科建设

学院拥有“985 工程优势学科创新平台”，电力系统及其自动化国家重点学科，电气工程一级学科北京市重点学科和信号与信息处理二级学科河北省重点学科；拥有电气工程博士后科研流动站，电气工程一级学科博士学位授予权；拥有电气工程、信息与通信工程、电子科学与技术 3 个一级学科和农业电气化与自动化二级学科学术硕士学位授予权；拥有电气工程、电子信息（通信工程）领域 2 个工程硕士专业学位授予权；拥有电气工程及其自动化、智能电网信息工程、通信工程、电子信息工程、电子科学与技术、电子信息科学与技术、集成电路设计与集成系统 7 个本科专业，形成了电气与信息深度融合的学科体系。

2017 年，在教育部第四轮学科评估中，我院电气工程学科评估为 A，进入国家“双一流”建设学科行列。2022 年，电气工程学科入选第二轮“双一流”建设学科名单。

04 教学科研

学院拥有电气工程及其自动化和智能电网信息工程 2 个国家级特色专业，电气工程及其自动化、通信工程、智能电网信息工程 3 个专业入选国家一流本科专业“双万计划”，电子信息工程、电子信息科学与技术专业入选省级一流本科专业建设。

学院拥有国家级电气工程专业实验教学示范中心、北京市电工电子实验教学示范中心、河北省电气工程基础实验教学示范中心、智能电网实验教学中心和河北省电子技术实验教学示范中心，同时拥有国家级大学生工程实践教育中心，为人才培养提供了良好的平台。学院建立了本硕博贯通拔尖创新人才培养模式，使有志于科研工作的同学从本科即得到博士生导师一贯制指导。近五年，学院开展了卓有成效的教育教学改革，获得国家级教学成果二等奖 1 项，省部级教育教学成果一等奖 6 项、二等奖 4 项。

学院围绕能源电力领域的国家重大需求与国际前沿问题，现拥有新能源电力系统国家重点实验室等 7 个国家级与省部级重点实验室，参与建设了国家储能技术产教融合创新平台，为学术研究和科技创新提供了一流的研究条件和平台。

在科研项目方面，新增国家级重大科技项目/课题 41

项，纵向项目科研经费合同额 2.97 亿，科研经费总合同额 8.68 亿。在学术论文方面，共发表 SCI 论文 820 篇，被引 4945 次。在科研获奖方面，新增国家奖 5 项、新增第一完成单位的省部级一等奖 13 项、新增省部级奖励共计 63 项。学院不断深化产学研合作，依托大学理事会平台，围绕特高压、智能电网、新能源等战略性新兴产业领域，与国内外 30 余家能源电力企业达成战略合作关系，与理事会成员单位签订科技项目 600 余项，横向科研经费总额达 5.71 亿元。作为主要支撑学院之一与国家电网公司、华能集团、三峡集团、华电集团、南方电网公司分别成立了能源互联网学院、海上风电与智慧能源系统联合实验室等校企联合研究机构，推行有组织的合作模式，五年来经费投入 5 亿元。学院坚持国际化的发展战略，依托“大电网保护与安全防御”111 引智基地，建成华电-欧盟北欧五校综合能源系统研究中心、华电-加拿大曼尼托巴大学和多伦多大学直流研究中心、华电-美国 CURENT 保护与控制研究中心。联合举办“第四届能源论坛”、“第二届 IEEE 能源互联网与能源系统集成会议”等国际学术会议 10 场次，共同承担重大科研国际合作研发项目 10 多项，联合指导博士研究生 15 名，硕士研究生 30 名。被科技部认定为示范型国家国际科技合作基地—“新能源电力系统国际科技合作基地”。



专业特色

01 电气类

电气类包括电气工程及其自动化和智能电网信息工程两个专业，其中智能电网信息工程只在北京校部招生。

电气工程及其自动化

电气工程及其自动化专业是国家级特色专业，入选国家一流本科专业“双万计划”，教育部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精神，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、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卓越工程技术人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：电网公司、电力科研和设计院所、电力建设部门、超（特）高压公司、发电集团以及与电力生产密切相关的设备制造企业、公司等。毕业生主要就业单位：国家电网公司各省市公司及直属单位、南方电网各省市公司、超（特）高压公司、电力科研和设计院所、五大发电集团等。

深造院校：清华大学、西安交通大学、华北电力大学、华中科技大学、浙江大学、哈尔滨工业大学以及英国帝国理工学院、丹麦奥尔堡大学、俄罗斯莫斯科动力学院、美国密歇根州立大学等高校。

智能电网信息工程

智能电网信息工程专业是国家级特色专业，入选国家一流本科专业“双万计划”。本专业培养具备电气工程和信息工程理论基础，掌握电力与信息技术知识及应用能力，熟悉电力工业、新能源发电和智能电网发展动态，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、政府机关或部门从事设计、开发、生产运行与管理、科学研究、技术支持等工作。毕业生主要就业单位：国家电网公司各省市公司及直属单位、南方电网各省市公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司、五大发电集团等。

深造院校：清华大学、西安交通大学、华北电力大学、华中科技大学、浙江大学，以及德国慕尼黑工业大学、美国爱荷华州立大学、俄罗斯莫斯科动力学院、英国曼彻斯特大学等高校。

02 电子信息类

电子信息类所含专业为通信工程、电子信息工程、电子科学与技术、电子信息科学与技术 and 集成电路设计与集成系统5个专业。其中电子信息工程和电子科学与技术只在北京校部招生，电子信息科学与技术和集成电路设计与集成系统只在保定校区招生。

通信工程

通信工程入选国家一流本科专业“双万计划”，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，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其他相关专业领域从事开发、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。

就业去向：主要在电力、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。毕业生主要就业单位：电网公司、中国移动、中国联通、中国电信等信息通信公司、发电集团、各大银行金融系统、技术服务公司等。

深造院校：北京邮电大学、电子科技大学、北京航空航天大学、北京理工大学、西安交通大学、华北电力大学，以及美国东北大学、香港大学、澳大利亚昆士兰大学、英国伦敦大学国王学院等高校。

电子信息工程

电子信息工程专业入选北京市一流本科专业建设，是一个电子和信息工程方面的较宽口径专业。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。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

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。毕业生主要就业单位：中国移动、中国联通、中国电信等通信信息公司、电网公司、发电集团、比亚迪汽车工业有限公司、各大银行系统等。深造院校：北京邮电大学、北京航空航天大学、华北电力大学、中国人民大学等，以及英国谢菲尔德大学、新加坡国立大学、荷兰埃因霍芬大学、香港大学等高校。

电子科学与技术

电子科学与技术专业集物理电子学、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。本专业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。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：涵盖涉及电子新技术的所有行业，可以从事科研，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以及管理和教学等工作。毕业生主要就业单位：中国移动、中国联通、中国电信等通信信息公司、电网公司、特变电工股份有限公司、中国电子科技集团公司、各大银行系统等。深造院校：电子科技大学、西安电子科技大学、北京邮电大学、中国科学院大学、华北电力大学，以及澳大利亚昆士兰大学、英国布里斯托大学、澳门大学等高校。

电子信息科学与技术

电子信息科学与技术专业入选河北省一流本科专业建设点，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。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：在信息产业、电力系统、电子技术高新企业从事科学研究、软硬件技术开发、产品设计、信息系统集成以及生产技术管理等工作。毕业生主要就业单位：中国移动、中国联通、中国电信等信息通信公司、电网公司、政府机关、各类电子通信科技公司等。

深造院校：电子科技大学、北京邮电大学、北京理工大学、北京航空航天大学、中国科学院大学、华北电力大学，以及澳大利亚悉尼大学、香港城市大学、英国布里斯托大学等高校。

集成电路设计与集成系统

集成电路设计与集成系统专业培养品德、知识、能力协调发展，掌握半导体低功率、大功率器件设计和系统集成相关的基础理论和专业知识；通晓数字、模拟及数模混合集成电路的设计原理和方法；具备集成电路及功率器件设计、制造、测试等工程技术应用能力；能在集成电路及集成系统及相关电子通信领域从事研究、设计、开发和教育、管理的高级专门人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业方向：集成电路设计与制造、嵌入式系统、计算机控制技术、通信、消费类电子等信息技术领域的研究、开发和教学单位。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 电气与工程学院网站链接：
<https://electric.ncepu.edu.cn>
- 电力工程系网站链接：
<https://ee.ncepu.edu.cn>
- 电子与通信工程系网站链接：
<https://dece.ncepu.edu.cn>

学院联系电话

- 北京学院本部：010-61771611
- 保定电力工程系：0312-7522252
- 保定电子与通信工程系：0312-7522272



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
能源与动力工程	能源与动力工程	国家级特色专业国家一流本科专业“双万计划”	√	√
储能科学与工程	储能科学与工程	2021年新增专业	√	√
氢能科学与工程	氢能科学与工程	2022年新增专业	√	√
机械类	机械工程	国家级特色专业、国家一流本科专业“双万计划”	√	√
	智能制造工程	新工科专业		√
材料科学与工程	材料科学与工程	国家一流本科专业“双万计划”	√	
建筑环境与能源应用工程	建筑环境与能源应用工程	省级一流本科专业“双万计划”	√	√
工业工程	工业工程			√
设计学类	产品设计			√

学院风采

01 学院简介

华北电力大学能源动力与机械工程学院的前身为1958年建校之初的动力系。2005年机械工程学院并入，组建成立能源与动力工程学院，2009年更名为能源动力与机械工程学院。

学院现有动力工程及工程热物理、机械工程、材料科学与工程、土木工程、化学工程与技术5个一级学科

点，13个二级学科点。其中动力工程及工程热物理为一级学科博士授权点，并设博士后流动站。热能工程为国家级重点学科，工程热物理、动力机械及工程、机械设计及理论为省部级重点学科。

学院学科水平始终保持在国内一流行列，2017年教育部公布第四轮学科评估，学院“动力工程及工程热物理”学科排名位列A-（全国高校并列第五名）。机械工程、材料科学与工程、土木工程学科排名均稳步提升，“材料科学”位列ESI世界前1%行列。

学院共有7个专业大类和8个本科专业，其中，能源与动

力工程、机械工程、材料科学与工程为“双万计划”国家级一流专业建设点，建筑环境与能源应用工程为“双万计划”省级一流专业建设点。2020年新增智能制造工程专业，2021年新增储能科学与工程专业，2022年新增了氢能科学与工程专业与能源环境系统工程专业，初步建立了涵盖能源动力、能源装备、能源材料、能源环境、能源存储等完整的“大能源”专业体系。

学院有“热能与动力工程”国家级教学示范中心、国家级工程训练中心和校企联合“订单式”国家级人才培养模式创新实验区，承担了教育部“专业综合改革试点”项目、首批“卓越工程师教育培养计划”试点专业和各类省部级教学改革项目20余项，获得省部级教学成果奖10余项。

02 师资队伍

学院北京校部现有专任教师159人，高级职称134人。其中双聘院士2人，“千人计划”3人，“长江学者”特聘教授2人，国家杰出青年基金获得者5人，“973”首席科学家2人，教育部创新团队学术带头人2人，国家优秀青年基金获得者2人，新世纪优秀人才支持计划10人等。学院拥有国家自然科学基金创新研究群体，“热科学与工程”教学团队为教育部首批全国高校黄大年式教师团队，“热能与动力工程专业”教学团队为北京优秀教学团队，“工程热物理教研室”为首都教育先锋先进集体。10余位教授分别荣获“全国优秀教师”、“北京市教育创新标兵”等荣誉称号。

保定动力工程系现有专职教师108人，其中博士生导师11人，教授17人，副教授34人，超过80%的教师具有博士学位。“传热学”、“流体力学及泵与风机”教学团队为河北省优秀教学团队。有7名教授分别荣获“新世纪优秀人才”、“河北省教学名师”等荣誉称号。

保定机械工程系现有专任教师88人，其中博士生导师9人，教授11人，副教授29人。有河北省拔尖人才1人，河北省三三三人才工程第二层次人才1人，第三层次人才5人，中国电机工程学会青年托举人才1人，河北省优秀教学团队2个，河北省课程思政优秀教学团队2个，河北省课程思政教学名师9人。

03 科研实力

“十三五”期间，作为牵头单位，承担国家自然科学基金创新研究群体项目、国家重大专项项目、国家自然科学基金重大项目等国家和电力行业科研项目2000余项，累积科研经费5亿元。近10年来，作为牵头单位和完成单位，获国家科技进步奖和省部级科技成果奖30多项，为我国发电行业技术进步和能源低碳转型提供了有力支撑。

学院现有国家火力发电工程技术研究中心、电站能量传递转化与系统教育部重点实验室、国家能源太阳能热发电技术研发中心、热电生产过程污染物监测与控制北京市重点实验室、低品位能源多相流与传热北京市重点实验室、河北省低碳高效发电技术重点实验室、河北省电力机械装备健康维护与失效预防重点实验室等一批高水平研究基地，为高素质专业人才培养和科技创新形成了重要支撑与保障。

专业特色

01 能源与动力工程

能源与动力工程专业培养品德优良、身心健康，具有高度社会责任感，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，将来可在能源、动力等领域从事科学研究、技术开发、设计制造、运行控制、教学和管理等工作的“创新型和实践型”卓越人才。

就业及深造：本专业本科生和研究生培养规模连续多年全国第一，近五年一次就业率超过97%。就业单位包括国家能源集团、中国华能等国有大型能源企业，华北、西北、西南等电力设计院。约60%的学生攻读研究生，继续从事科学研究。此外，本专业每年输送几十位本科生以联合培养或国外攻读学位的方式出国深造。

02 储能科学与工程

2021年3月，储能科学与工程新专业获批教育部备案。2022年2月，学校获批首批“国家储能技术产教融合创新平台”。储能科学与工程专业紧跟国家能源战略调整，系统培养具有扎实的能源、电气、化学、材料、物理、控制等交叉学科的基础理论，系统掌握电能、热能、机械能、化学能等能量存储和转化相关的科学知识，具备储能科学与工程专业相关应用能力的专业人才。

03 氢能科学与工程

氢能科学与工程专业紧跟国家重大需求，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，扎实掌握氢制备、氢储运、氢动力、氢安全等氢能学科知识，培养品德优良、求真务实、知行合一的氢能领域高端人才。

专业以动力工程及工程热物理等高峰学科为牵引，面向国家重大战略需求，有机融合氢制备、储运、利用、安全等当前氢能全产业链热点方向，开展全方位、跨学科应用基础研究。2022年2月，氢能科学与工程本科专业获教育部批准建设。同年，我校国家储能技术产教融合创新平台项目正式获批，为氢能科学与工程“高精尖缺”人才培养提供重要支撑。设立“氢能科学与工程”专业是我校全面服务“双碳”目标，持续深化新工科建设，发挥我校学科融合优势，不断优化专业结构布局的重要举措。

04 机械类

机械类所含专业为机械工程专业和智能制造工程专业。其中智能制造工程专业只在保定校区招生。北京校部无专业分流，保定校区机械类大类分流到智能制造工程、机械工程、机械工程（输电线路工程）等专业（方向）。

机械工程

机械工程专业培养能够掌握和应用自然科学与机械工程相关知识，富有实践创新和持续学习能力，解决不断出现的复杂机械工程问题，能够从事机械及相关领域的产品及系统设计、制造、检验、运维、管理或新技术研发等相关工作的卓越人才，成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

机械工程（输电线路工程）专业方向培养涉及机械工程、电气工程、土木工程、工程管理等基础理论知识，具备跨学科背景的输电线路工程领域的卓越工程技术人才。

就业及深造：机械工程专业约有55%-60%的本科毕业生进入国家电网公司、南方电网公司、中核集团、中广核集团等国有企业和大型民营企业工作；约有40%-45%的本科毕业生保送或考入清华大学、西安交通大学、浙江大学等高校继续深造，从事科学研究工作。

机械工程（输电线路工程）专业方向约55%的本科毕业生在电网公司、电力设计院等从事输电线路规划、设计、设备制造等工作；约45%的本科生进入华北电力大学、西安交通大学等高校继续深造。

智能制造工程

本专业培养掌握扎实的基础和有关专业知识，具有自主学习能力和国际视野，针对机械工程特别是能源电力装备相关领域复杂工程问题能够开展系统分析并给出合理的解决方案；能够从事机械工程特别是能源电力装备相关领域的智能制造、智能运维及智能管理等方面工作的卓越工程技术人才。

就业及深造：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智能制造、科学研究等工作；各级政府部门及事业单位从事节能减排等方面的规划、设计等工作；科研院所、大专院校从事智能制造相关领域的科研、教学、管理等工作。

05 材料科学与工程

材料科学与工程专业只在保定校区招生。材料科学与工程材料科学与工程专业瞄准国家新能源（包括氢能、先进电化学储能电池、电动汽车、储能电站）及电网/电力系统技术发展对创新型复合人才的需求，重点围绕先进储能/节能材料、电力行业新材料等方向开展科学技术研究，培养国家新能源、电力行业及先进储能领域亟需的材料科学专业骨干人才。

就业及深造：本科生的毕业去向主要为能源/电力、新能源汽车、机械制造、航空航天、军工等行业的企业、科研院所和教育机构。每年约60%的学生将进入国内知名高校或科研院继续深造。约10%的学生将到海外留学深造。

06 建筑环境与能源应用工程

建筑环境与能源应用工程专业于2020年入选河北省一流本科专业建设点。建筑环境与能源应用工程专业培养具备建筑环境与能源应用工程领域扎实的基础理论，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设计咨询、研发制造等工作的高素质专门人才。

就业及深造：毕业生主要就业去向为建筑、电力、航空等设计单位；政府相关管理部门；暖通空调设备生产企业；供热、供燃气集团；先进制造行业；建筑施工、监理单位；建筑节能新技术研发单位。约60%的学生在国内外知名高校攻读研究生，继续从事科学研究，部分学生进入纽约大学、诺丁汉大学、谢菲尔德大学等国外高校深造。

07 工业工程

工业工程专业只在保定校区招生。本专业培养以提高企业效率和效益为工作目标、从事生产、经营、服务等管理系统和工程项目的规划、设计、评价和创新的科学研究与应用实践相结合的工程与管理复合型专门

人才。

就业及深造：约有60%的本科毕业生进入到南方电网公司、中核集团、大唐集团、三峡集团、一汽集团等国有企业和大型民营企业工作；约有40%的本科毕业生到厦门大学、四川大学、重庆大学、南京大学等高校继续深造，从事科学研究工作。

08 设计学类

设计学类所含专业为产品设计专业，只在保定校区招生。

产品设计

本专业培养掌握扎实的专业基础和专业知识，具有自主学习能力、创新能力和国际视野，针对产品的设计、制造、改良及产品的模型、模具制作等相关领域复杂问题能系统分析提出解决方案；具有一定市场应变和良好发展潜力的设计特色鲜明的卓越人才。

就业及深造：约有65%的本科毕业生进入到国家电网公司、华能集团、中核集团等国有企业和大型民营企业以及专业设计公司工作，约有20%的本科毕业生到清华大学、浙江大学、大连理工大学、北京理工大学等高校继续深造。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 能源动力与机械工程学院网站链接：
<https://thermal.ncepu.edu.cn/>
- 动力工程系网站链接：
<https://pe.ncepu.edu.cn/>
- 机械系网站链接：
<https://dme.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

- 能源动力与机械工程学院：010-61772277
- 动力工程系：0312-7525020
- 机械工程系：0312-7525416

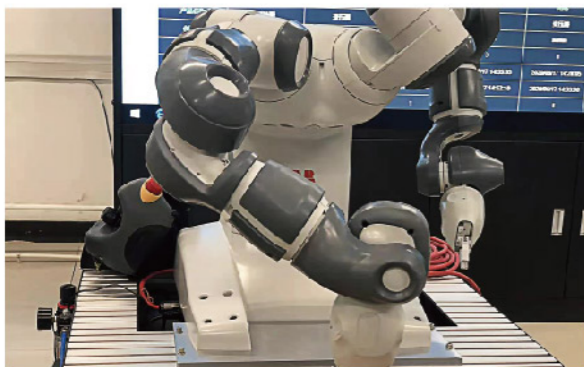
SCHOOL OF CONTROL AND
COMPUTER ENGINEERING

控制与计算机工程 学院



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
自动化类	自动化	国家一流本科专业“双万计划”	√	√
	机器人工程	新工科专业	√	√
测控技术与仪器	测控技术与仪器	北京市一流本科专业	√	√
计算机类（计算机）	计算机科学与技术	国家一流本科专业“双万计划”	√	√
	软件工程	国家一流本科专业“双万计划”	√	√
	网络空间安全	2023新增		√
	信息安全	河北省级一流本科专业	√	√
计算机类（智能）	物联网工程	北京市一流本科专业、新工科专业	√	
	智能科学与技术	新工科专业	√	√
	人工智能	新工科专业	√	√



学院风采

01 学院简介

控制与计算机工程学院由具有60余年办学历史的控制学科与具有40余年办学历史的计算机学科交叉融合组建而成，在华北电力大学“双一流”建设中具有核心支撑地位。在国家能源电力转型发展的大潮中，在大力推进“新一代人工智能”、“互联网+”、“大数据”战略的背景下，学院各学科展现出前所未有的生机与活力。2018年9月学院被教育部批准为“全国首批‘三育人’综合改革试点院（系）”。2019年11月，依托学院成立了华北电力大学人工智能学院。

控制与计算机工程学院目前拥有控制科学与工程一级学科博士点、博士后科研流动站，自设人工智能交叉学科博士/硕士点；拥有控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程三个一级学科硕士点，以及相应方向的电子信息类专业学位硕士授权点；设有自动化、测控技术与仪器、机器人工程、计算机科学与技术、软件工程、网络工程、信息安全、物联网工程、智能科学与技术、人工智能等十个本科专业，其中“自动化”和“计算机科学与技术”入选国家首批一流本科专业（“双万计划”）；拥有“自动化”国家级教学团队和北京市优秀教学团队、“电子信息教育”省部级高等学校本科教育创新高地、“信息安全”省部级品牌特色专业。

学院在校本科生3400余人，全日制硕士/博士研究生1500余人，教职工300余人。在教师队伍中，有中国工程院院士、英国皇家工程院院士、全国师德先进个人、国家级人才项目入选者、首都劳动奖章获得者、北京市教学名师、河北省教学名师、北京市师德先进个人、北京市优秀教育工作者等。多年来先后获得国家教学成果二等奖2项、省部级教学成果一等奖5项。

学院建有新能源电力系统国家重点实验室—发电过程测控新技术实验平台，工业过程测控新技术与系统北京市重点实验室，北京市电力信息技术工程研究中心，燃烧及先进检测技术教育部创新团队，智能化分布式能源系统“111”引智基地等科研平台与科研团队；与国家能源集团共建“智能发电协同创新中心”。近年来，学院作为主持单位承担了国家“973”计划项目、国家重点研发计划重点专项、国家“863”计划重点项目、国家科技支

撑计划项目、国家自然科学基金重点项目等，科研经费总额超过3亿元，获得国家科技进步一等奖1项、国家科技进步二等奖2项、各类省部级科技奖励20余项。

专业特色

01 自动化类

该类包括自动化和机器人工程两个专业。

自动化

自动化专业培养适应社会经济发展和能源电力相关行业技术进步需求，以培养社会主义建设者和接班人为根本任务，在发电过程自动化系统、工业过程控制、检测与自动化仪表、计算机控制系统等工程技术领域，培养从事控制装置与系统的设计、开发、运维、管理等工作，德智体美劳全面发展的卓越工程科技人才。

自动化专业培养适应社会经济发展和能源电力相关行业技术进步需求，以培养社会主义建设者和接班人为根本任务，在发电过程自动化系统、工业过程控制、检测与自动化仪表、计算机控制系统等工程技术领域，培养从事控制装置与系统的设计、开发、运维、管理等工作，德智体美劳全面发展的卓越工程科技人才。

就业及深造：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，也可在航空航天、电子与信息技术（IT）、冶金、化工、核工、机械、船舶等行业的工业过程控制、运动控制、过程检测与自动化仪表、信息处理、管理与决策等领域内从事系统分析、设计、开发、运维、管理及研究等方面的工作，也可从事相关的教育和培训等工作。

机器人工程

机器人工程专业培养适应现代科技发展和经济建设需求，品德优良、身心健康、具有高度社会责任感、国际视野和良好人文素养；掌握坚实的机器人科学基础、控制理论与系统、人工智能、机器人系统分析与设计等相关学科知识；具有系统思维、多学科知识交叉融合和创

新意识；具有较强的实践能力、自主学习能力；具有团队合作精神 and 良好沟通能力；能在机器人工程领域从事研究、设计、开发、运行维护及管理工作的复合型复合型人才。

就业及深造：本专业的毕业生可继续攻读机器人工程及其相关技术学科、交叉学科的硕士学位。也在科研机构、高等院校、电力系统以及其他企事业单位从事机器人工程领域的研究、教学、开发和管理工作的。

02 测控技术与仪器

2022年入选省级一流本科专业建设点。测控技术与仪器专业培养品德优良、身心健康、基础理论扎实、知识面宽，有一定创新能力、较强实践能力和良好发展潜力，掌握电力检测和计量的前沿技术，具备跟踪本专业领域新理论、新知识、新技术的能力，能在电力生产、科研及其它相关领域从事参数自动检测，控制系统设计、安装、调试，计量测试，各类仪表和自动装置设计研发等方面工作的能源电力特色鲜明的卓越测控技术人才。

就业及深造：本专业具有电力行业特色，同时又是仪器科学与控制科学交叉融合而形成的综合性学科，学生就业面广。学生毕业后主要在电网系统、大型火电厂、核电厂、计量检定质量监督院所就业，也可在机械、船舶、化工、航空航天、计算机等行业部门从事相关工作，还可从事相关的教育、培训及管理工作。近年来，本专业始终保持较高的保研和考研率，并有一定比例学生申请到国外名校继续深造。

03 计算机类（计算机）

该类包括计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全、信息安全四个专业，其中网络空间安全只在保定校区招生。

计算机科学与技术

计算机科学与技术专业培养品德优良、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与技术卓越技术人才，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

题、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竞争力的高素质专门技术人才。

就业及深造：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

2022年入选国家级一流本科专业建设点。软件工程专业培养品德优良、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、人文社科以及软件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竞争力的高素质专门技术人才。

就业及深造：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事业单位从事计算机软件领域的科学研究、软件开发、项目管理等工作，并可继续攻读软件工程以及相关技术学科、交叉学科的硕士学位。

网络空间安全

本专业融合了物联网安全、大数据安全、电力工业控制系统安全和人工智能安全等新兴技术，侧重于从大系统观和大安全观培养复合型创新人才，为能源电力国家关键基础设施的安全保障提供人才储备。毕业生系统掌握网络空间安全理论基础、网络与系统安全、网络空间内容安全、电力工业控制系统安全等专业知识及相关领域前沿，具有较强的科学研究、工程实践和系统开发能力，能够在国家重要部门、科研院所、能源电力企业等从事网络空间安全尖端技术研发和管理工作。

就业及深造：毕业生可在国家重要部门、电力系统、科研机构、高等院校以及其他企事业单位从事网络空间安全领域的研究、教学、开发、管理工作，并可继续攻读网络空间安全、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

信息安全专业培养品德优良、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。

就业及深造：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。

04 计算机类（智能）

该类包括物联网工程、智能科学与技术 and 人工智能三个专业，其中物联网工程只在北京校部招生。

物联网工程

物联网工程专业培养品德优良、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物联网工程卓越技术人才。毕业生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。

就业及深造：学生毕业后主要就业于物联网相关行业，尤其是能源互联网的相关支撑领域，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、技术管理与设备维护工作。

智能科学与技术

智能科学与技术专业培养具备良好的人文、科学与工程素质，系统地掌握智能科学与技术、计算机、自动化的基本理论、基本知识和基本技能与方法，在智能科学与工程领域具有较强的科学研究能力和创新创业

能力，具有良好的科学思维方法和系统的工程实践技术，具有良好的职业道德，能综合运用交叉知识与国际接轨的复合型、创造型科技人才。

就业及深造：学生毕业后具有在工程技术、社会经济各领域进行创新创业的能力，可以在民用或军用各部门、科研机构、高等院校、工厂企业等单位从事智能系统分析与设计、大数据、物联网、机器人等相关领域行业工程技术解决方案设计、科学研究与开发、管理、教育相关工作。

人工智能

人工智能专业培养德智体全面发展的、具有创新创业精神的高水平工程技术人才。毕业生具有坚实的人工智能专业基本理论、基础知识和专业技术，掌握智能信息处理与智能系统分析设计方法、具有智能技术应用开发能力，并能综合运用以进行智能系统的设计与开发，具有良好的科学和文化素养以及国际化视野。

就业及深造：学生毕业后具有在工程技术、社会经济、生态环境各领域以及IT相关行业进行创新创业的能力，可以在民用或军用各部门、科研机构、高等院校、公司企业等单位从事人工智能系统的分析与设计、智能技术研发与应用等工作，尤其是从事大规模智能信息系统、智慧能源系统的研发工作，并具有继续深造学习的能力。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 控制与计算机工程学院网站链接：
<https://cce.ncepu.edu.cn/>
- 自动化系网站链接：
<https://zdh.ncepu.edu.cn/>
- 计算机系网站链接：
<https://cs.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

- 控制与计算机工程学院：010-61772568
- 自动化系：0312-7522051、7525188
- 计算机系：0312-7525271、7525267



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
经济学类	经济学	北京市一流本科专业建设点	√	√
	金融学	北京市一流本科专业建设点	√	
管理科学与工程类	工程管理	国家级特色专业国家一流本科专业“双万计划”	√	
	信息管理与信息系统	北京市一流本科专业建设点	√	√
	工程造价			√
工商管理类	工商管理	国家级特色专业国家一流本科专业“双万计划” 北京市一流本科专业建设点	√	√
	市场营销	国家一流本科专业“双万计划” 北京市一流本科专业建设点	√	
	人力资源管理	北京市一流本科专业建设点	√	
	会计学	北京市一流本科专业建设点	√	√
	财务管理		√	
供应链管理	供应链管理	2021年新增专业	√	

学院风采

01 学院简介

华北电力大学经济与管理学院具有悠久的办学历史，其前身始建于1954年哈尔滨工业大学的“动力企业经济、组织与计划”专业，该学科专业于1961年整体迁入我校。1997年，由原管理工程系、经济系、

电力经济系合并成立工商管理学院，2009年，原华北电力大学工商管理学院更名为华北电力大学经济与管理学院。

学院始终把人才培养质量放在首位，致力于培养德、智、体全面发展、理论基础扎实、知识面宽、有创新精神和实践能力的高级经济、管理专门人才。多年来，学院为能源电力行业管理领域培养了一大批优秀人才，受到电力行业和社会的广泛好评。

02 师资队伍

历经春华秋实跨越式发展，如今学院在北京设有学院本部，在保定校区设有1个系—经济管理系。学院现有教职工243人（保定77人），专任教师188人（保定64人），教授46人（保定14人）、副教授89人（保定31人），具有博士学位的教师有150人（保定44人），有实验及技术人员6人（保定1人）、党政及管理人员43人（保定12人），其中有国家级人才称号获得者1人，国务院政府特殊津贴3人，教育部新世纪优秀人才7人，省部级教学名师3人，北京市师德标兵1人。

03 学科建设

经济与管理学院学科领域涵盖经济学、管理学两大门类。学院现有“管理科学与工程”和“工商管理”2个一级学科博士点和“碳管理科学与工程”1个交叉学科博士点；“工商管理”和“管理科学与工程”2个博士后科研流动站；“技术经济及管理”和“管理科学与工程”2个省部级重点学科；“管理科学与工程”、“工商管理”、“应用经济学”3个一级学科学术型研究生硕士学位授权点；“工程管理硕士”、“会计硕士”、MBA和“金融硕士”4个专业学位硕士授权点；工商管理、工程管理、市场营销、信息管理与信息系统、金融学、经济学、会计学、财务管理、人力资源管理、供应链管理、工程造价（保定）共11个本科专业，各类在校生共6530人（其中保定2457人）。

04 教学科研

工程管理、市场营销和工商管理3个专业入选国家级一流本科专业建设点，有国家级特色专业2个、国家级精品课程2门、国家级教学团队1个、国家级双语示范教学课程3门、国家级一流本科课程4门；入选北京市一流本科专业建设点7个、北京市高校优秀本科育人团队1个、北京市优质课程3门、北京市优质教材/课件4部、省部级精品课程3门、北京市教改项目4项、北京市特色专业2个、北京市教学团队2个、国家级虚拟仿真实验教学中心1个、北京市实验教学示范中心1个、北京高等学校示范性校内创新实践基地建设单位1个、河北省教育教学新高地1个、河北省精品课程5门、3篇案例入选全国“百篇优秀管理案例”、全国高校微课教学比赛全国决赛一等奖1项、高等学校虚拟仿真实验教学资源建设成

果一等奖1项、省部级教学成果奖3项。

2022年学院获批教育部首批虚拟教研室“碳中和能源管理虚拟教研室”，为学生今后向高层次拔尖创新人才发展奠定坚实基础。

专业特色

01 经济学类

经济学类包括经济学、金融学两个专业。其中金融学只在北京校区招生。

经济学

2022年入选省级一流本科专业建设点。经济学专业培养掌握电力、能源等相关领域基础知识，熟练掌握经济分析方法，适应经济社会发展及未来变化，具有向经济学相关领域扩展渗透的能力；熟悉国内外经济现状，能够理论联系实际，具备较强的适应能力，能在相关政府部门、金融机构、电力、能源及其他企事业单位的经济管理部门、政策研究部门从事经济分析、预测、规划和经济管理工作的高素质专门人才。学生根据学校、学院的有关规定完成学业，符合学业授予要求，授予经济学学士学位。

就业及深造：毕业生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。近三年就业率一直保持在95%以上。近三年平均深造率为50%，深造专业包括产业经济学、计量经济学、统计学、金融学、技术经济与管理等专业。

金融学

2022年入选省级一流本科专业建设点。金融学专业培养热爱祖国、遵纪守法、品德优良、身心健康、具备开拓精神和创新创业能力，系统掌握金融专业知识和专业技能，具有国际视野和发展潜力，具备经济管理实践能力，了解能源电力行业，能在银行、证券、保险、能源电力等行业从事财务金融相关工作的专门人才。

就业及深造：近三年平均出国率6%，平均深造率约45%以上，2021年专业深造率列经管学院第一名。考研保5腊向除本校外，主要为中央财经大学、对外经济

与贸易大学等知名高校。近三年平均就业率为95%。毕业生主要在国有商业银行等金融机构和能源电力企业工作。

02 管理科学与工程类

管理科学与工程类包括工程管理、信息管理与信息系统、工程造价三个专业。其中工程管理只在北京校部招生，工程造价只在保定校区招生。

工程管理

工程管理专业培养品德优良、身心健康，具有高度社会责任感，理论基础扎实、创新意识强、具备国际视野和良好发展潜力，掌握现代管理科学理论、方法和手段以及工程技术基本知识，熟悉能源电力工程项目管理内容、原则及方法，具有向工程管理相关行业领域拓展深化的能力，能在政府部门、电力企业、建设单位、设计单位、施工单位及其它建设相关行业等从事建设项目投资管理、工程项目管理、建设监理、投资经济评估及施工管理等专业技术工作的高级专门人才。

就业及深造：工程管理专业毕业生的保研率、考研率、就业率等方面持续保持在较高水平。



信息管理与信息系统

2022年入选省级一流本科专业建设点。信息管理与信息系统专业培养掌握系统的管理学基础、必要的经济学知识、计算机互联网应用的先进技能，具备信息系统开发和数据分析能力、信息管理等方面的知识和能力，毕业后能在电力系统、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管理、信息系统建设、信息咨询服务工作的高级专门人才。

就业及深造：专业就业率一直保持在95%以上，毕业生可在IT行业、电力系统、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、开发等方面的工作。就业单位包括阿里、京东、华为、百度、新浪、国投发电集团、国家电网公司、中国移动通信集团、中国邮政储蓄银行、滴滴等。

工程造价

工程造价专业培养品德优良、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，掌握现代管理科学理论、方法和手段以及工程技术基本知识，熟悉能源电力工程项目管理内容、原则及方法，具有向工程造价相关领域扩展渗透的能力，能在政府部门、电力企业、建设单位、设计单位、施工单位及其它建设相关行业等从事建设项目投资管理、工程计价与控制、工程项目管理、建设监理、投资经济评估及施工管理等专业技术工作的高级专门人才。

就业及深造：学生毕业后可到电力企业、电建公司、建设系统或工程施工企事业单位从事工程造价与分析、预算编制与分析、招投标管理、经营管理、市场分析等方面的工作。

03 工商管理类

工商管理类包括会计学、财务管理、人力资源管理、工商管理、市场营销五个专业。其中财务管理、人力资源管理专业和市场营销专业仅在北京校部招生。

会计学

2022年入选省级一流本科专业建设点。会计专业培养具有相应专业理论基础、业务素质全面、会计核算实务能力扎实，具备从事会计专业理论研究，以及在企事业单位从事财务会计、管理决策、审计工作以及纳税实务的专业人才。

就业及深造：专业就业率一直保持在99%以上。毕业生去向主要分布在：电力系统、金融类、以及其他类企业；会计及相关事务所以及政府机构和事业单位。近年来毕业生考研比例逐年增加，在知名国内外大学及研究机构深造的人数不断增加，比如本校以及北大、人大、纽约大学、新加坡国立大学、悉尼大学等国内外知名院校。

财务管理

财务管理专业依托大学的电力背景特色，结合专业领域发展，培养具有相应专业理论基础、理财实务能力扎实，具备从事财务管理专业理论研究，以及在企事业单位从事财务管理及会计工作的复合专业人才。

就业及深造：专业就业率一直保持在99%以上。毕业生去向主要分布在：电力系统（例如电网公司、发电集团公司、中国三峡集团、国家开发投资集团等）、金融类、以及其他类企业以及政府与事业单位从事财务管理工作；国内外大学及研究机构深造主要在本校以及清华、北大、人大、纽约大学、新加坡国立大学、悉尼大学等国内外知名院校深造。

人力资源管理

人力资源管理专业培养具有社会责任感，理论基础扎实、创新意识强、具有人文素养和国际视野，熟悉管理理论和基本方法，具备调查分析和解决问题能力、文字表达和沟通能力，能够在企业从事岗位管理、人员招聘、员工培训、绩效管理、薪资管理、劳动关系管理、企业社会保险管理等岗位工作的技术型、综合素质高、有良好发展能力的复合型人力资源管理人才和职业经理人。

就业及深造：毕业生主要就职于电力、金融、IT和电子商务、市政、高端制造业等行业的人力资源管理部门和管理咨询行业的业务部门，具有很好的职业发展能力和发展前景。许多毕业生进入本校和国内一流高校以及欧美日知名学校攻读硕士学位。

工商管理

2022年入选国家级一流本科专业建设点。工商管理专业培养具备工商管理基本理论和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、电力预测、电力市场、电价、电力造价、发电竞价方法、电力规划、能源互联网等理论知识的“电力-经济管理”复合型人才。

就业及深造：就业去向为电网公司、发电企业、能源集团、电力建设集团的技术经济研究院、规划营销、交易等部门，以及其他行业企业如政府、电信、银行、海关和其他制造企业等。近三年，工商管理专业国内外升学率最高达69.23%，出国率最高达25.16%。毕业生成功考取中国人民大学、厦门大学等知名高校，留学目的地遍布10余个国家（地区），被哥伦比亚大学、约翰霍普金斯大学、爱丁堡大学等多所名校录取。

市场营销

市场营销专业主要培养品德优良、身心健康，具有高度社会责任感，具有管理学、经济学、数据科学等多

学科知识背景，掌握电力市场营销、电力市场交易和综合能源管理等理论方法，具有一定的理论建模能力和实践能力，能够综合运用定量分析方法与工具分析解决复杂管理问题，为电力行业和竞争性电力市场的提供数字化营销的应用型人才。

就业及深造：毕业生拥有较高的就业率和国内外深造率。近三年来，深造率最高达到了53%，就业率最高可达92%。

04 供应链管理

供应链管理专业仅在北京校部招生。本专业培养具备扎实的管理学和物流供应链基础理论，熟练运用大数据建模解决企业供应链和物流管理问题，掌握供应链管理、物流系统分析与运作管理等实务运作能力的管理人才。我校与国家能源集团、国家电网和南方电网等企业建立了深入的合作，组建了“供应链协同创新研究中心”和燃料大数据中心，突出产学研融合，培养学生实践能力和应用理论解决实际问题的能力。

就业及深造：毕业生能够在电力企业及其他大中型能源企业、大型现代制造企业的物流与供应链管理部门、政府部门、科研院所以及物流服务企业提供供应链管理和物流管理相关工作。近三年就业率一直保持在95%以上，平均深造率超过50%。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 经济与管理学院网站链接：
<http://business.ncepu.edu.cn/>
- 经济管理系网站链接：
<https://jg.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

- 经济与管理学院：010-61773465
- 经济管理系：0312-7525125、7525127



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
能源动力类 (新能源)	新能源材料与器件	国家一流专业工程教育认证受理	√	
	新能源科学与工程	国家一流专业工程教育认证受理	√	

学院风采

01 学院简介

为满足中国可再生能源发展对专业人才的需要,在国家能源局、教育部和中国可再生能源产业界的支持下,华北电力大学通过对电气、动力、机械、自动化等学科的交叉融合,于2007年成立了全国首家可再生能源学院。2020年4月,可再生能源学院更名为新能源学院。在北京市高精尖学科“清洁能源学”学科的支持下,经过十五年的发展建设,新能源学院已经成为我国新能源学科门类最全、规模最大的人才培养和科技创新基地,在国家“双碳”战略目标下,新能源学院必将为学校“双一流”建设发挥更大的作用。

学院发展目标:国际一流的新能源专业人才培养和科技创新基地,为中国乃至世界新能源发展提供人才和科学技术支撑。

02 师资队伍

目前学院设有4个研究中心,即太阳能研究工程中心、新能源材料与器件研究中心、风力发电研究中心、生物质能研究中心。专任教师68人,其中教授23人、副教授30人、讲师15人,全部具有博士学位。

03 学科建设

学院招收和培养“可再生能源与清洁能源”学术学位博士以及“清洁能源技术”专业学位博士;招收和培养“可再生能源与清洁能源”学术学位硕士以及“清洁能源技术”、“材料工程”2个专业学位硕士。“清洁能源学”是我校唯一的“北京高校高精尖学科”。

04 教学科研

学院现有“新能源材料与器件”、“新能源科学与工程”2个本科专业,并成立“新能源创新实验班”。“新能源材料与器件”、“新能源科学与工程”分别是首批和第二批国家级一流本科专业(也就是国家“双万专业”)建设点,“新能源科学与工程”也是北京高校重点建设一流专业。目前学院本硕博在校生1300余人。新能源人才培养教学成果获北京市特等奖1项,一等奖2项,北京市高校青年教师讲课比赛二等奖2项,并获得北京市高校优质本科课程、优质教材课件和课程思政示范课。学院拥有新能源电力系统国家重点实验室(新能源学院部分)、新能源发电国家工程研究中心2个国家级科研平台,以及能源安全与清洁利用北京市重点实验室和新型

薄膜太阳能电池北京市重点实验室2个省部级科研平台。近年来学院在科学研究方面取得了重要进展,获省部级奖50余项,出版教材30余部,获批专利200余项;在国内外重要学术期刊发表论文2000余篇,其中包括NatureEnergy等国际权威SCI期刊收录论文1000余篇。承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金重大国际合作项目等科研项目500余项。

学院积极开展国际合作与交流。与英国剑桥大学、曼彻斯特大学、巴斯大学、克兰菲尔德(Cranfield)大学、斯莱斯克莱德(Strathclyde)大学,美国加州大学戴维斯分校、德州大学阿灵顿校区,新加坡国立大学、南洋理工大学,澳大利亚新南威尔士大学,瑞典乌普萨拉大学、马拉达伦大学、瑞典皇家理工学院,丹麦科技大学、奥尔堡大学,法国电力集团,瑞士洛桑联邦理工(EPFL),德国弗朗霍夫风能和能源系统技术研究院(IWES),西班牙马德里理工大学等多个国家的大学、研究机构和企业建立了人才培养和科研合作关系。学院代表学校加入欧洲风能科学院,成为亚洲唯一加入该组织的高等院校。学院承担“可再生能源高效利用技术”创新人才国际合作培养项目,支持学院本科生、硕士生和博士生到国外知名合作院校联合培养或攻读学位。

专业特色

01 能源动力类(新能源)

专业包括新能源材料与器件、新能源科学与工程2个专业,“新能源材料与器件”和“新能源科学与工程”均为首批国家战略性新兴产业相关本科专业。

新能源材料与器件

2019年入选全国首批“国家一流本科专业”建设点,聚焦新能源领域的原始创新和关键技术,重点围绕新能源获取、转换、存储和利用所涉及的核心材料及器件的设计、制备和性能检测,培养掌握新能源与储能科学与技术领域的基础理论和专业知识的高级专业人才。重点包括太阳能电池、燃料电池等能源转换材料与器件,锂离子电池等能量存储材料与器件,以及智慧综合能源系统中信息能源交互所需新型元器件等专业方向。

新能源科学与工程

2019年入选北京高校“重点建设一流专业”,2020年入选“国家一流本科专业”建设点,重点针对风力发电、太阳能发电、生物质能和综合能源等新能源的开发和应用,培养适应国家新能源发展战略需求的新能源开发的工程技术专业人才。其中风力发电方向源于我校创办的国内第一个风能与动力工程本科专业,太阳能光伏发电方向源于能源工程与自动化国家级特色专业,生物质能方向依托生物质发电成套设备国家工程实验室,并针对海上风电、分布式太阳能利用和储能技术拓展了智慧综合能源系统等新能源方向。

新能源创新人才“本硕博”贯通实验班

依托新能源材料与器件、新能源科学与工程2个一流本科专业设立新能源创新人才“本硕博”贯通实验班,选聘来自中科院和国家电力系统的校内外专家作为学生成长导师。

就业深造

毕业生就业面广,新能源专业学生近三年平均就业率均在98%以上,随着国家能源结构调整和“双碳”目标措施的实施,新能源专业的学生更是供不应求。毕业后可在新能源公司、电网公司等大型现代化电力及能源企业,新能源发电设备制造及能源环保企业,太阳能电池、锂离子电池、燃料电池及新型电力电子元器件等新能源技术开发与应用单位,从事设计、生产、经营和管理工作;亦可在各级政府部门及事业单位从事新能源、节能等方面的规划、建设、运营、咨询和监管等工作;还可在开展新能源与储能相关的科研、教学及技术研发等企事业单位工作。同时本专业也适合选择继续深造,在国内外均具有接洽的对口著名高校和科研院所。

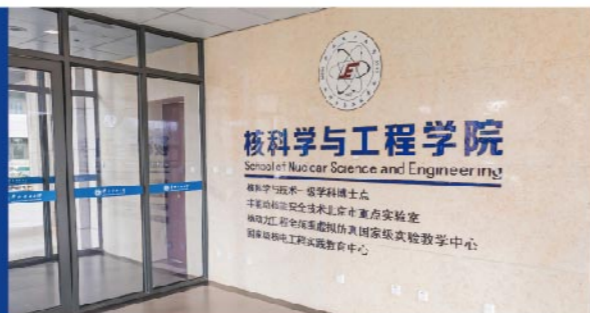
CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

● 新能源学院网站链接:
<https://xnyxy.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

● 新能源学院: 010-61772234



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
核工程类	核工程与核技术	国家级特色专业国家一流本科专业“双万计划”	√	
	辐射防护与核安全	省级一流本科专业	√	

学院风采

01 学院简介

核科学与工程学院是华北电力大学贯彻落实国家《核电中长期发展规划》，构建“以优势学科为基础，以新兴能源学科为重点，以文理学科为支撑”的“大电力”学科特色办学体系而成立的学院。学院下设“核工程与核技术”和“辐射防护与核安全”两个本科专业。核工程与核技术专业于2004年经教育部批准设立，于2008年成为第三批“国家特色专业”建设点，2010年成为国家首批“卓越工程师”计划试点专业，2012年成为国家级“高等学校本科教学质量与教学改革工程”首批专业综合改革示范点，入选2020年度国家级一流本科专业建设点“双万计划”。辐射防护与核安全专业于2013年经教育部批准设立，入选2020年度省级一流本科专业建设点“双万计划”。学院拥有“核科学与技术”一级学科博士授予权与博士后流动站。

学院在人才培养上特色鲜明，形成了贴近工程实际的“厚基础、强实践、重能力”的培养特点。学院是校企“订单+联合”培养模式的首批实践单位，与中核集

团、中广核集团、华能集团等多家电力集团建立了核电人才联合培养模式。曾获国家级教学成果二等奖及北京市教学成果一等奖等奖项。十余年来，学院累计向我国核工业输送各类核电人才逾2000人。

02 师资队伍

学院现有全职教师48人，兼职院士3人，教授12人，副教授21人，专业面覆盖“核科学与技术”一级学科的所有学科方向。构建了“校内实验+校外实习”的实践教学体系，校内拥有国家级“核动力工程全范围虚拟仿真”实验教学中心、核反应堆热工水力学实验室、辐射测量与辐射防护实验室、核电子学实验室、核反应堆材料与结构力学实验室、核材料、爆炸物和毒品检测实验室、核机器人技术实验室、X射线CT和核磁共振影像实验室等等，校外拥有与国家电力投资集团公司联合申报的“国家级核电工程实践教学中心”、江苏核电有限公司实习基地、中国核动力研究设计院实习基地和中国原子能科学研究院实习基地。

03 科研实力

学院承担了众多国家级科研项目，主持国家重大科研仪器研制项目、国家自然科学基金重点项目、“大型先进压水堆”国家科技重大专项课题、国家重点研发计划项目课题等70余项，企业委托研究项目100余项，科研经费总额1亿元以上。先后荣获北京市科技进步奖、河北省技术发明奖、核能行业协会奖等7项。累积发表高水平论文1000余篇，授权发明专利80余项，软件著作权50余项。学院是大亚湾反应堆中微子国际合作研究项目重要参与单位，我国完全自主知识产权的核电软件COSINE和NESTOR的主要参研单位。广泛开展对外交流与合作，与中国核工业集团有限公司、中国广核集团有限公司、国家电力投资集团公司、中国核电工程有限公司、中国原子能科学研究院、国家核与辐射安全中心、中国核能电力股份有限公司等建立了战略合作伙伴关系；是快堆产业联盟成员、国家核电技术公司核电软件工作站成员、欧盟第七框架研究课题中方合作伙伴以及国际原子能机构全球公募合作项目承担方。

专业特色

01 核工程类

核工程类包括核工程与核技术、辐射防护与核安全两个本科专业。

核工程与核技术

核工程与核技术专业培养品德优良、身心健康，具有高度社会责任感，理论基础扎实、创新意识强、自主学习能力强、具有一定的国际视野和良好发展潜力，掌握核工程与核技术领域的基础理论及先进知识，具备解决本专业领域复杂工程问题的能力，较强的人际沟通、团队协作、组织管理能力的应用型高级人才。学生毕业后能够胜任核工程及其相关领域的运行维护、设计开发、教育科研、项目管理等工作。

就业及深造：核工程与核技术专业本科生近三年就业率达95%以上，其中，大部分毕业生签约中国核工业集团、中广核集团、国家电力投资集团、中国华能集团、

中国华电集团等单位。近三年本专业本科生考研率逐渐提升，分别为41%、50%、62%，除了在本校继续攻读硕士学位毕业生外，部分毕业生主要考入清华大学、西安交通大学、上海交通大学、中国科学技术大学、中国科学院、中国核动力研究设计院、中国原子能科学研究院等高校及科研院所继续深造。

辐射防护与核安全

辐射防护与核安全专业培养品德优良、身心健康，具有高度社会责任感，理论基础扎实、创新意识强、自主学习能力强、具有一定的国际视野和良好发展潜力，掌握辐射防护与核安全的基础理论及先进知识，具备解决本专业领域复杂工程问题的能力，较强的人际沟通、团队协作、组织管理能力的应用型高级人才。学生毕业后能胜任核电厂的辐射防护、核电厂辐射监测与环境影响评价、核安全分析与核安全监管、核电厂运行维护与管理等工作、核探测器的开发，也能胜任其他相关行业的核辐射监测与防护、核安全评价等项目的管理、科研、设计、生产等工作。

就业及深造：辐射防护与核安全专业本科生近三年就业率达95%以上，其中，大部分毕业生签约中国核工业集团、中广核集团、国家电力投资集团、中国华能集团、中国华电集团等单位。近三年的本专业本科生考研率大幅提升，分别46%、28%、60%。除了在本校继续攻读硕士学位毕业生外，部分毕业生主要考入清华大学、西安交通大学、上海交通大学、中国科学技术大学、中国科学院、中国核动力研究设计院、中国原子能科学研究院等高校及科研院所继续深造。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 核科学与工程学院网站链接：
<https://snse.ncepu.edu.cn/index.htm>

学院联系电话

- 电话：010-61771680
- 传真：010-61771665

SCHOOL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING

环境科学与工程学院



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
环境科学与工程类	环境科学	“北京市”一流本科专业省部级特色专业	√	√
	应用化学	国家级一流本科专业、“北京市”一流本科专业	√	√
	环境工程	国家级特色专业、国家级一流本科专业、通过教育部工程教育认证		√
	能源化学工程	新工科专业		√
碳储科学与工程	碳储科学与工程	2023年新增专业	√	

学院风采

01 学院简介

环境科学与工程学院始建于1978年（保定校区），2016年学院本部迁至北京校部，由北京校部原环境与化学工程系、原环境研究院及保定校区原环境学院共同构成。学院学科建设经过近四十年的发展已经成为国内同类高校中整体较高水平和鲜明特色的优势专业，既有新兴专业强势崛起的优势，又拥有学校历史悠久的电力特色专业底蕴，是一个既有前瞻性又有发展潜力的特色学科专业。

环境科学与工程学院本科生教育，目前有环境科学、应用化学、环境工程、能源化学工程、碳储科学与工程五个专业。从学生全面发展的需要出发，以“夯实基础、突出能力、注重创新、全面发展”为人才培养指导思想，构建了以突出“实践能力、发展能力、创新能力”为目标的人才培养体系；学院不断深化教学改革，调整专业结构，使基础学科与专业学科互相渗透以及多学科交叉渗透，始终坚持以人才培养为根本任务，把教学质量作为学院发展的生命线，形成了教书育人、管理育人、服务育人、环境育人的全方位培育优秀人才的工作

格局，培养了众多复合型高级能源环境创新人才。

02 师资队伍

目前，学院共有专任教师54人，其中教授14人，副教授21人，讲师19人，本科生学籍在册共计375人，生师比6.9:1。专任教师博士学位覆盖率100%，博士生导师15人，45岁以下教师占比91.5%。全院教师梯队以中青年学术骨干为主，年龄、学历、职称结构合理，学术队伍中，现有“973”首席科学家1人、国家杰出青年基金获得者/“长江学者”/中组部万人计划2人、“青年千人”1人、“海外优青”1人、全国模范教师1人、教育部新世纪优秀人才1人。

03 学科建设

学院在“环境生态”领域进入ESI全球1%；为学校化学、材料领域进入到ESI全球1%作出重大贡献；环境工程河北省重点学科评估优秀；省重点实验室、保定市重点实验室和校级中心立项挂牌；创新引智基地（111计划）持续建设；“电厂节水及废水零排放实验室”筹建运行良好。环境学科“环境生态”领域进入ESI全球1%，排名稳步提升。

04 教学科研

学院不断凝练重点科研方向如大气污染控制技术、放射性污染控制技术、能源环境系统分析、水资源管理与水污染控制、环境污染物监测及污染源解析等；学院将科研与教学紧密结合，进一步提高本科生科创思维与人才培养质量，每年本科班级约80%以上的同学协同参与科研工作，部分本科优秀学子参与合作发表SCI论文50余篇，先后有4位老师获得ESI高被引科学家称号；近年来，荣获河北省科学技术进步一等奖1项、河北省自然科学二等奖1项、中国水利发电工程协会科技进步一等奖1项、中国分析测试协会科学技术二等奖1项，先后承担国家科技部重大专项、重点研发计划课题、“973”计划、总理基金、国家自然科学基金六十余项，近五年科研到账总经费2.76亿元，纵向总经费2.28亿元，占比82.6%，横向总经费0.48亿元，占比17.4%。

专业特色

01 环境科学与工程类

环境科学与工程类包括应用化学、环境科学、环境工程、能源化学工程四个本科专业。其中环境工程和能源化学工程仅在保定校区招生。

应用化学

2022年入选国家级一流本科专业建设点。应用化学专业设有电厂化学（方向1）和煤化工（方向2）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的获得工程师基本训练的高级专门人才。就业及深造：毕业生可在科研机构、高等院校、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。近三年来，应用化学专业平均就业率为90.10%。

环境科学

环境科学专业培养具备扎实的环境科学和能源环境保护科学的基本理论、基本知识和基本技能，具备较强的实践能力、良好的发展能力和一定的创新能力的高级专门人才。就业及深造：专业为新开设本科专业，毕业生预计在能源、环境领域的企事业单位、科研机构、高校及行政部门从事环境保护、污染控制、环境监测和评价、环境规划、环境风险分析等方面的科研、教学和管理工作的。

环境工程

本专业学生主要学习环境工程方面的基础知识、基本理论、基本技能以及相关的工程技术知识，受到基础研究、应用基础研究以及工程技术实践方面的训练。主要研究碳捕集及资源化理论与技术、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、环境监测、环境质量评价等。

就业及深造：毕业生能在政府部门、规划部门、设计单位、工矿企业、科研单位和学校等部门从事具有能源特色的环境工程领域监测、规划、设计、教学、研发和管理等方面的专业技术工作。

能源化学工程

能源化学工程专业培养理论基础扎实，具备能源化学工程专业基础理论知识与工程实践知识；获得工程师基本训练的能源电力特色鲜明的卓越人才。主要研究方向：煤及生物质清洁转化及利用、能源环境催化、能源环境领域吸附功能材料及高品质产品回收利用、环境友好材料及净水技术、新型储能材料及新能源利用与化学转化。

就业及深造：毕业生可在科研机构、高校、电力企业、煤化工及设计院、中试所等企事业单位从事科研教学、工程设计与施工、分析监测及运行管理、科技开发等方面的工作。

碳储科学与工程

碳储科学与工程只在保定校区招生。本专业以能源电力行业和“碳达峰、碳中和”需求为导向，培养掌握扎实的基础理论知识、具备较强的专业技能，具有较高科学素养的高级工程技术、科研开发和规划管理复合型人才。熟练掌握能源电力相关行业能源高效低碳转化、CO₂捕集、CO₂利用转化与交易专业知识与技能。就业方向：毕业生能够在国家能源、电力、环境、化工等相关行业和地方的碳捕集、利用、转化技术及其安全管理等方面从事技术研发、科研教学和管理咨询工作。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 环境科学与工程学院网站链接：
<https://cese.ncepu.edu.cn/>
- 环境科学与工程系网站链接：
<https://ese.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

- 环境科学与工程学院：010-61772864
- 环境科学与工程系：0312-7525505



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
水利系	水利水电工程	省级一流本科专业建设点	√	
	水文与水资源工程	国家级一流本科专业建设点	√	

学院风采

01 学院简介

华北电力大学作为教育部直属的以“能源、电力”为学科特色的全国重点大学，为实现能源、电力的国家战略提供专业人才培养和科学技术支撑。作为“大电力”重要的组成部分，水利与水电工程学院依托能源电力行业，致力于建设具有鲜明能源电力特色的水利工程一级学科，培养专业人才。华北电力大学水利工程学科起源于合并院校——北京动力经济学院及其前身北京水利电力经济管理学院，上世纪80年代初曾开设水工结构工程和农田水利工程两个本科专业，并拥有农田水利工程专业硕士学位授予权。自2004年开始组建水利工程学科，2006年开始在水文学及水资源二级学科硕士点招收研究生，2011年水利工程一级学科硕士点获批，2017年水利工程一级学科博士点获批。2020年，根据学科发展需求，学校成立水利与水电工程学院，促进水利工程学科快速高水平发展。

学院围绕“以人为本，全员育人，全程育人，求实创新”的创新人才培养策略，落实立德树人根本任务，积

极推进本科生教育，培养宽口径、厚基础、素质高、能力强的高水平人才。学院依托新能源电力系统国家重点实验室、能源的安全与清洁利用北京市重点实验室以及区域能源系统优化教育部重点实验室，先后建成了水电系统运行模拟与风险分析、水电站与岩土工程、水工与河流模拟3个实验中心，15个本科实验室，总面积约2000平方米。在水资源持续利用与管理、防洪减灾理论及水安全分析、跨流域水电系统开发技术等方面逐步形成以“大电力”为特色的水电能源研究领域。学院按水利类大类招收3个班（90人），专业分流为水利水电工程2个班、水文与水资源工程1个班，目前在校本科生311人，硕士生119人、博士生38人。到目前为止，学院本科生一次性就业率达90%以上，深造率达57%，均处于学校前列。毕业生多人获北京市优秀毕业生、优秀党员等荣誉与奖励。

学院面对新时代建设社会主义现代化强国对高等教育的迫切需要，不忘初心、勇担使命，坚持“立德树人”；始终以世界一流水平为努力方向，围绕国家对能源与环境的战略需求，不断开拓创新，更新学科内涵，不断提升教育教学和科学研究能力，使水利与水电工程学院成为我国水电工程领域具有重要影响的人才培养和科学研究基地。

02 师资队伍

学院积极谋划和推进高层次人才引进工作，持续关注海内外优秀青年人才，师资队伍稳步扩充，引进香江学者董硕勋副教授，在生态水利、抽水蓄能、水工结构、岩土工程、城市防洪等方向引进优秀青年教师6人。学院现有专职教师41人，全部具有博士学位，其中包含教授12人，副教授15人，讲师12人，实验员2人。目前大部分教师来自清华大学、武汉大学、河海大学、天津大学、北京师范大学等国内外著名高校与科研院所。现有国家级人才1名，享受国务院政府特殊津贴人员1名，教育部新世纪优秀人才1名，北京市优秀教师2名，学校学科带头人支持计划2名，学科卓越人才计划1名。学院形成以青年教师为主的师资队伍，45岁以下青年教师占80%。

03 学科建设

水文与水资源工程专业获批国家级一流专业，水利水电工程专业获批北京市一流专业。完成土木水利专业硕士学位点培养方案的论证工作，专业硕士招生有序开展。获批建设学院虚拟仿真实验教学中心。

04 教学科研

李继清教授的《水利水电专业英语》获北京高校“优质本科教材课件”，张验科副教授的《水利经济》获批课程思政建设示范课。2022年全院科研项目立项44项，总经费2279万元；其中纵向项目16项，经费1058万元，获国家自然科学基金面上项目3项，青年基金项目4项；横向项目28项，经费1221万元；发表学术论文34篇，其中SCI/EI收录39篇。张尚弘教授获中国大坝工程学会科技进步特等奖。

专业特色

01 水利类

水利类包括水利水电工程和人文与水资源工程两个本科专业。

水利水电工程

2022年入选省级一流本科专业建设点。水利水电工程专业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卓越人才，四年学习后，符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业及深造：毕业生近三年平均就业率96%，就业部门和范围较为广泛，毕业生可在水电工程勘测设计院、水电投资开发公司、水电施工工程局、水电站、水利工程监理公司、水电设备公司、科研单位、高等院校等从事水利、水电、电力行业的研究、规划、设计、施工、管理等相关工作；也可在土木建筑工程、新能源工程、市政工程及其它行业从事相关工作，毕业生近三年深造率62%。

水文与水资源工程

2022年入选国家级一流本科专业建设点。水文与水资源工程是国民经济基础产业—水利中的重要专业领域。本专业培养具备具有水文、水资源、水能、水环境以及水生态等方面的勘测、规划、设计、管理和科学研究等方面专业知识、综合素质高、实践能力强、敢于创新、善于合作和具有国际视野的复合型高级人才。四年学习后，符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业及深造：毕业生近三年平均就业率95%，学生的就业去向主要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，毕业生近三年深造率58%。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

水利与水电工程学院网站链接：
<https://hydro.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

水利与水电工程学院：
010-61771762

学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
数学类	信息与计算科学	国家一流本科专业“双万计划”	√	√
	数据科学与大数据技术		√	√
应用物理学	应用物理学	国家一流本科专业“双万计划”	√	√

学院风采

01 学院简介

华北电力大学数理学院始建于2003年，它的前身是1958年成立的北京电力学院基础部数理教研室。数理学院北京校部下设基础数学研究所、应用数学研究所、系统科学研究所、凝聚态物理研究所、团簇和低维纳米材料研究所、粒子与核物理研究所、数学教学中心、物理教学中心，以及物理实验教学中心、数学建模创新基地、信息与计算科学实验室等多个实验教学平台，为人才培养提供了良好的条件和平台。保定校区数理系下设信息处理与控制研究所、数据科学与统计分析研究所、现代物理研究所和光电信息研究所，包括：粒子物理、理论物理、凝聚态物理、微分方程理论与计算、非线性理论及其应用、计算方法及其应用等基础理论研究团队；太赫兹检测、光电信息技术、锅炉声学理论及技术、大数据分析与应用控制、数据科学与统计分析和LSGO软件技术等应用研究。

数理学院坚持以学科建设为龙头，紧紧围绕学校发展方向，形成了特色的课程体系、优秀的教师队伍、高水平的学生培养、前沿的科学研究四个特色发展定位；构建了教学设施精良、科研平台先进、教学质量优异、研究成果丰硕的高水平数理学科体系。

02 师资队伍

经过多年建设，数理学院形成了一支年龄结构合理，以中青年教师为学术骨干，具有良好师德和较高教学科研水平的师资队伍。其中，北京校部现有教职工120人，其中教授23名、副教授39名，博士生导师11名，硕士生导师63名，北京市教学名师2人、北京市师德先锋1人、北京市教育创新标兵1人、北京市优秀青年教师2人、北京市优秀人才支持计划1名、北京市师德先进个人1名、北京市先进工作者1名；保定校区数理系现有教职工98人，其中专任教师82人，教授11人，副教授31人，博士生导师1人，硕士生导师38人，河北省教学名师2人，教育部新世纪优秀人才2人，国家级数学建模优秀指导教师2人，省级育人先进个人1人，省级三三三人才工程9人。

03 学科建设

2022年学院新增光电信息工程专业学位博士培养。目前，学院拥有“光电信息工程”专业学位博士授权点；“系统分析、运筹与控制”和“近代物理与核科学”两个二级学科学术学位博士授权点；数学、物理学两个一级学科硕士学位授权点，其中，理论物理和应用数学两个二级学科是河北省重点学科；光电信息工程、应用统计两个专业学位硕士授权点。

04 科研实力

近五年，北京校部获批国家自然科学基金等各类项目84项，总计10241.11万元；获得省部级奖项2项，吴文俊人工智能科学技术奖自然科学奖一等奖1项；出版著作8部；发表SCI检索论文241篇，EI检索论文12篇，ESI高被引论文（包括合作）14篇，SCOPUS前1%高被引论文（包括合作）8篇。保定校区数理系近年来发表SCI、EI检索论文260余篇，获得国家发明专利五十余项，承担国家级、省部级科研项目25项，科研绩效位于学校前列。

专业特色

01 数学类

数学类包括信息与计算科学和数据科学与大数据技术两个本科专业。

信息与计算科学

信息与计算科学专业是以信息技术、计算技术和运筹控制技术的数学问题为研究对象的理科类专业，培养具有良好的数学基础和数学思维能力，掌握信息或计算数学的基本理论、方法与技能，受到科学研究的初步训练，能解决信息技术或科学与工程计算中的实际问题的高级专门人才。

就业及深造：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，近年来深造率保持在50%左右，就业率保持在88%左右。

数据科学与大数据技术

数据科学与大数据专业培养具备扎实的数学基础和数学

思维能力，掌握数学、统计学和数据科学相关的基本理论、方法与技能，具有较强大数据分析存储设计、数据挖掘和应用编程能力，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。

就业及深造：毕业生能够从事大数据分析、数据建模和数据管理等领域的科学研究、应用开发、教学以及管理工作，同时可在其他专业和多领域继续深造。数据科学与大数据技术专业从2020年开始招生，目前该专业还没有毕业生。

02 应用物理学

2022年应用物理学入选国家级一流本科专业建设点。应用物理学专业培养具有扎实的物理、数学基础，掌握系统的物理学理论及实验技术知识，具备电磁兼容技术、应用电子技术、新能源应用技术，新材料应用技术，以及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，具有较强综合素质和良好发展潜力的复合型专业人才。

就业及深造：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、产品设计、技术开发、教育教学、项目管理、工程应用等方面的工作。同时为物理学、光学工程、信息与通信工程、大电力及新能源、新兴和交叉学科提供合格的研究生生源，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、新兴和交叉学科等专业方向继续攻读研究生。近年来深造率保持在45%左右，平均就业率保持在85%以上，职业发展总体较为良好，不少毕业生已成为单位业务骨干。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 数理学院网站链接：
<https://slx.ncepu.edu.cn/>
- 数理系网站链接：
<https://shlx.ncepu.edu.cn/index.htm>

学院联系电话

- 数理学院：010-61772250
- 数理系：0312-7525069



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
法学	法学	国家级一流本科专业	√	√
公共管理学类	行政管理	省级一流本科专业	√	√
	公共事业管理		√	
网络与新媒体	网络与新媒体	2022年新增专业	√	
社会工作	社会工作			√

学院风采

01 学院简介

人文与社会科学学院是一所综合性学院，共有5个本科专业，即公共管理类方向招生的公共事业管理、行政管理2个专业，法学专业、网络与新媒体专业和社会工作专业。法学专业获批国家级一流本科专业、行政管理专业获批省级一流本科专业。各专业在北京校部和保定校区（法政系）分别招生，实行两地实质一体化办学。

02 师资队伍

学院现有教职工102人，其中专任教师90人，教授14人，副教授56人，博士生导师2人，硕士生导师49人，教师中有国务院政府特殊津贴专家、新世纪优秀人才支持计划、全国专业社会工作领军人才、北京市高等学校教学名师、北京市优秀教师、河北省优秀教师等荣誉称

号获得者。具有海外留学经历教师26人，教师中获博士学位比例为74%。

03 学科建设

学院拥有1个能源管理二级学科博士点，法学与公共管理学2个一级学科硕士学位授权点，法律硕士（JM）、公共管理硕士（MPA）、新闻与传播专业硕士（MJC）、社会工作专业硕士（MSW）等4个专业硕士学位授权点，诉讼法学为省级重点学科。

04 教学科研

学院拥有国内唯一一个以能源发展为研究对象的省部级文科研究基地——北京能源发展研究基地，区域法治与司法治理研究中心获批河北省高等学校人文社会科学重点研究基地，中国社会工作协会与华北电力大学共建的社会工作与社会法治研究基地、中国老龄委授牌的全国

首批老龄科研基地也依靠本学院设立。学院充分利用人文社科基地的平台优势和资源优势，积极组建科研团队，搭建平台，广泛开展国际、国内学术交流。学院拥有教研室7个，研究所16个，实验室8个，学生实习基地22个，省部级研究（创新）基地2个。

学院着力加强师生科研能力提升，近5年来承担国家社科基金、国家自然科学基金、教育部社科规划基金、北京社科基金、河北省社科基金等项目近100项，纵横经费累计达到5000余万元，出版专著80余部，出版教材近20部，发表学术论文近500篇，获得省部级科研奖励20余项。学院实践“互联网+教育”的网络开放教育理念，积极打造在线课程，已上线在线开放课程5门，其中“国家级精品视频课程”1门、“国家级精品在线开放课程”1门、“国家级一流本科课程”1门。

专业特色

01 法学

本专业培养德才兼备，具有高度社会责任感，具有扎实的专业理论基础和熟练的职业技能、合理的知识结构，具备依法执政、科学立法、依法行政、公正司法、高效高质量法律服务能力与创新创业能力，坚持中国特色社会主义法治体系和熟悉国际规则、特别是具有能源电力相关行业法律研究与实务能力复合型、应用型、创新型的卓越法律人才及后备力量。

就业及深造：本专业毕业生近三年平均就业率为93%以上。毕业生的主要就业去向有：（1）在电力企业从事法务工作。（2）到政法机关从事审判、检察、监察、侦察等工作。（3）到政府部门从事法制研究和执法工作。（4）到律师事务所、企业等部门从事法律执业工作。近三年平均毕业生深造率为34%。

02 公共管理类

公共管理类包括公共事业管理和行政管理两个专业。其中，公共事业管理专业仅在北京校部招生。

本专业类培养熟悉行政管理、公共事业管理领域的国家战略、法律法规和相关政策；掌握管理理论、技术与方法，具备行政管理、公共事业管理实务技能和基本素质，并具有电力行业低碳化、数字化、智能化建设方面的较强实践和创新能力，德智体美劳全面发展的卓越管理人才。

就业及深造：近年来，本专业类就业率一直保持在98%

以上。毕业生的主要就业去向有：（1）在各级政府机关中从事管理或事务性工作；（2）在社会组织、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；（3）在电力企业及其他工商企业从事行政文秘、公关协调等工作。近三年毕业生平均深造率为37.72%，出国率为10.21%。

03 网络与新媒体

网络与新媒体专业是2022年教育部备案的新增专业，只在北京校部招生，旨在面向互联网、移动媒体、网络电视、新闻出版等新媒体行业，培养具备良好的思想政治素质及媒介素养，能够胜任网络新媒体行业及传统新闻行业核心业务的实务型人才。

就业及深造：本专业及相近专业学生就业去向主要为能源电力企业，互联网企业、移动媒体、网络电视、各级传统或网络新闻传媒单位、传媒公司、广告公司、新媒体研究机构、垂直领域各行业。

04 社会工作

社会工作专业仅在保定招生，旨在培养具有熟练的社会调查研究能力、社会工作实务能力和组织管理能力；能够在司法、民政、人力资源与社会保障、卫生健康等政府机关，高校、医院等企事业单位，以及工会、青年、妇女等社会团体，基金会和社会工作机构从事社会政策研究、社会行政管理、社会治理与社会服务、社会评估与预测等工作的实用型高级专门人才。

就业及深造：毕业生就业集中在公务员、国有企业、银行等单位，2016-2020年，就业率都保持在90%以上。考研率保持在40%以上，考取院校多为北京大学、南京大学、中国人民大学、北京师范大学、武汉大学等国内一流学府，也有部分同学选择出国留学。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 人文与社会科学学院网站链接：<https://law.ncepu.edu.cn/>
- 法政系网站链接：<https://dlp.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

- 人文与社会科学学院：010-61773364
- 法政系：0312-7525172/5168



学院招生专业类、所含专业方向及招生地点一览表

专业类名称	专业名称	专业备注	招生地点	
			北京	保定
外国语言文学类	英语	“双万计划”省级一流本科专业	√	√
	翻译	“双万计划”省级一流本科专业	√	√

学院风采

01 学院简介

外国语学院成立于2003年11月，实行北京和保定两地办学。学院现拥有外国语言文学一级学科硕士学位授权和翻译硕士专业学位授权。设有英语语言文学、法语语言文学和外国语言学及应用语言学3个二级学科，英语笔译和英语口译2个专业领域，英语和翻译2个本科专业；学院设有教研室10个、实验室9间。实验室拥有完备的机辅翻译工具，共有图书资料1万余册，各类外语类期刊杂志、报纸50余种，为教学科研提供了良好条件。

学院以提升教学质量为抓手，坚持学以致用，重视学生的外语实践教学，目前已拥有电力规划设计总院、国电龙源集团、中译语通、北京文化贸易语言服务基地、网易有道、天津乐译通翻译服务有限公司、北京语智云帆科技有限公司、北京中科凡语科技有限公司、保定市人民政府外事办公室、保定师范附属学校、上海文策翻译有限公司、中译悦尔翻译有限公司、长城汽车股份有限公司、南京云在商鹊信息科技有限公司等多家企事业单位签署校企合作协议书，涵盖翻译、外事和教学等不同方

面，为学生实习实训提供了良好平台。

02 师资队伍

现有专职教师121人，其中教授10人、副教授41人，讲师60人，助教7人，具有博士学位教师25人，在读博士6人。专业任课教师77人，生师比为8.5:1。教师参加各类培训624人次，入选“教学名师培育计划”9人，获得校级教学优秀奖29人，其中教学优秀特等奖4人。3名教师获得学校“我身边的好老师”荣誉称号。

03 学科建设

学院适应学校发展规划，不断优化学科结构，凸显行业特色，着力构建“外语+专业”的交叉学科专业发展新格局，切实推动学科建设、科学研究与人才培养。2019年学院成为中国高校外语学科发展联盟理事单位。2021年，获批“新文科指引下语言服务专业建设探索与实践”教育部首批新文科研究与改革实践项目。英语专业获批省级一流专业；目前正在推动实施2021修订版人才培养方案和“语言服务人才培养计划”。

2018年至今，举办多场次高端论坛及学科发展论证会，积极推动新文科建设与语言服务人才培养，如“（外语类）交叉学科与新兴学科发展战略”高端论坛、“新文科”建设工作坊、“走向人类命运共同体—外国文学研究与教学”高端论坛、“现代危机叙事”高端研讨会、“一带一路”能源语言服务研究高端论坛、“双碳目标指引和新文科建设驱动的语言服务”高端论坛、“能源语言服务建设方案”论证会、“新文科指引下语言服务专业建设探索与实践方案”论证会等。

04 教学科研

学院注重学术与科学研究，多次获得省部级科研立项及教学成果奖，在国内外核心期刊上发表多篇学术论文。

“十三五”期间发表论文683篇，其中SSCI和A&HCI索引4篇，CSSCI索引7篇，外语类核心期刊14篇，国外期刊266篇；出版专著译著66部；聘请国内外知名专家学术讲座118场。2019年成立“华电‘一带一路’能源语言服务研究中心”，积极推进国别区域研究、话语研究与（能源）语言服务研究等，多渠道寻求新的科研增长点。学院教研成果丰硕，承担了多项国家教改项目、国家教改子课题项目、教育部社科项目、省部级教改项目；在国家级、省部级各类外语教学大赛中屡获佳绩。2017年以来，省级教改立项近25项，各级教学成果10余项；在各级各类教学比赛中获省部级以上教学竞赛奖励53余项。

专业特色

01 外国语言文学类

外国语言文学类包括英语和翻译两个专业。

学院以“四个面向、四种能力、三有人才”为导向，致力于语言服务卓越外语人才的培养，为国家、社会和行业输送具有全球胜任力的高素质复合型国际化专门人才。“四个面向”指面向国家战略、行业及社会需求、学校“双一流”建设和学习者需求。“四种能力”指专业学习能力、科技翻译能力、学科话语能力

和国际传播能力。“三有人才”指有家国情怀、有国际视野和有专业本领的复合型人才。

就业及深造：学院注重培养学生扎实的听、说、读、写、译能力，育人成效显著。近3年，共107人次荣获国家级或省级英语竞赛类奖项，在全国大学生英语大赛、外语辩论大赛等各类赛事中均有不俗表现。专业四六级通过率常年保持高于全国平均20-30分的水平，学生培养成绩斐然，毕业生中不乏省部级优秀学生干部、三好学生、国家奖学金获得者等优秀典型，2021届学生深造率达45.8%，其中出国出境深造占14.7%，深造率位居全校前列。毕业生活跃在国内外各行各业，在外交、电力、国际经贸、对外交流、国际传播、外语教育等领域，具有非凡的竞争优势和可持续发展潜力，不断演绎着华电外语人的故事。

历年来，陆续有毕业生进入外交部、国家卫计委、海关总署、中国工商银行、厦门大学、腾讯、新东方、山东核电、外研社等单位工作，受到用人单位的好评。本科毕业生的深造率保持较高水平，除考入本校外，先后有毕业生进入北京外国语大学、上海外国语大学、北京师范大学、对外经济贸易大学、南京大学、清华大学、浙江大学、武汉大学、英国剑桥大学、美国纽约大学、加拿大西安大略大学等国内外知名高校进行深造学习。

CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 外国语学院网站链接：
<https://sfl.ncepu.edu.cn/>
- 英语系网站链接：
<https://yyx.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

- 外国语学院：010-61772909
- 英语系：0312-7525154



学院风采

01 学院简介

为推动高等教育内涵式发展，适应国家能源革命对人才的迫切需求，扩大高等教育对内对外开放，培养面向现代化、面向世界、面向未来的复合型人才，华北电力大学于2002年成立国际教育学院，具体承担如下四个板块的人才培养任务：

中外合作办学项目

2004年至今，国际教育学院顺利执行了华北电力大学与英国斯莱斯克莱德大学、英国曼彻斯特大学合作举办的教育部批准的“电气工程及其自动化专业中外合作办学本科教育项目”。该项目创新地实践一对多合作伙伴模式，大力引进国外优质教育资源，培养了大批兼具国际化视野与家国情怀、拥有创新精神和跨文化交流能力、系统掌握电气工程及其自动化专业基本理论与现代电力技术、具备良好科学素养与实践能力的涉外型高级专门人才和行业精英。

来华留学生教育

国际教育学院依托学校优势学科、师资团队和教学平台招收和培养国际学生，积极践行国家“一带一路”倡议，主动承担国家外交任务，获得“来华留学质量认证第二批试点院校”认证。国际学生培养层次涵盖本科生、硕士研究生、博士研究生、进修生和语言生。此外，学院发展结合学校自身优势，大力开展电气工程、机械工程、环境科学与工程等专业的英文授课。截止目前，学校来华留学生学历生人数超过1000人。

汉语文化推广

同美国肯塔基州富兰克林郡教育局合作，建立西肯塔基孔子学院。西肯塔基孔子学院作为一所全球示范孔子学

院，经过十余年的发展，在学生注册数量、汉语教学点的设置数量、汉语教师的数量以及各种文化交流活动与汉语考试等方面，已经成为北美地区规模最大的孔子学院。同中国重型机械有限公司柬埔寨达岱水电有限公司共同成立华北电力大学柬埔寨达岱水电“中文工坊”，在柬埔寨开设中文、中国文化以及职业技能相关课程，研发“中文工坊”项目相关教学和课程资源，培养培训当地中文和“中文+职业技能”教师，为柬埔寨培养高水平技术技能人才，助力中国企业“走出去”，增进中柬人民的友谊，努力实现“共商共建，共享共赢”。

华电“一带一路”能源学院

华北电力大学与中国华电集团公司联合成立“一带一路”能源学院，致力于促进企业与高校产教融合，探索开展境外合作办学，培养能源产业“一带一路”建设者和发展海外业务所需的紧缺型人才和本土化人才；建立开放型的教育资源共享和海外人才培养服务模式，打造国家能源行业实施“走出去”人才教育孵化基地；整合高端人才和信息资源，构建海外发展高端智库，为“一带一路”能源领域建设提供智力支持。

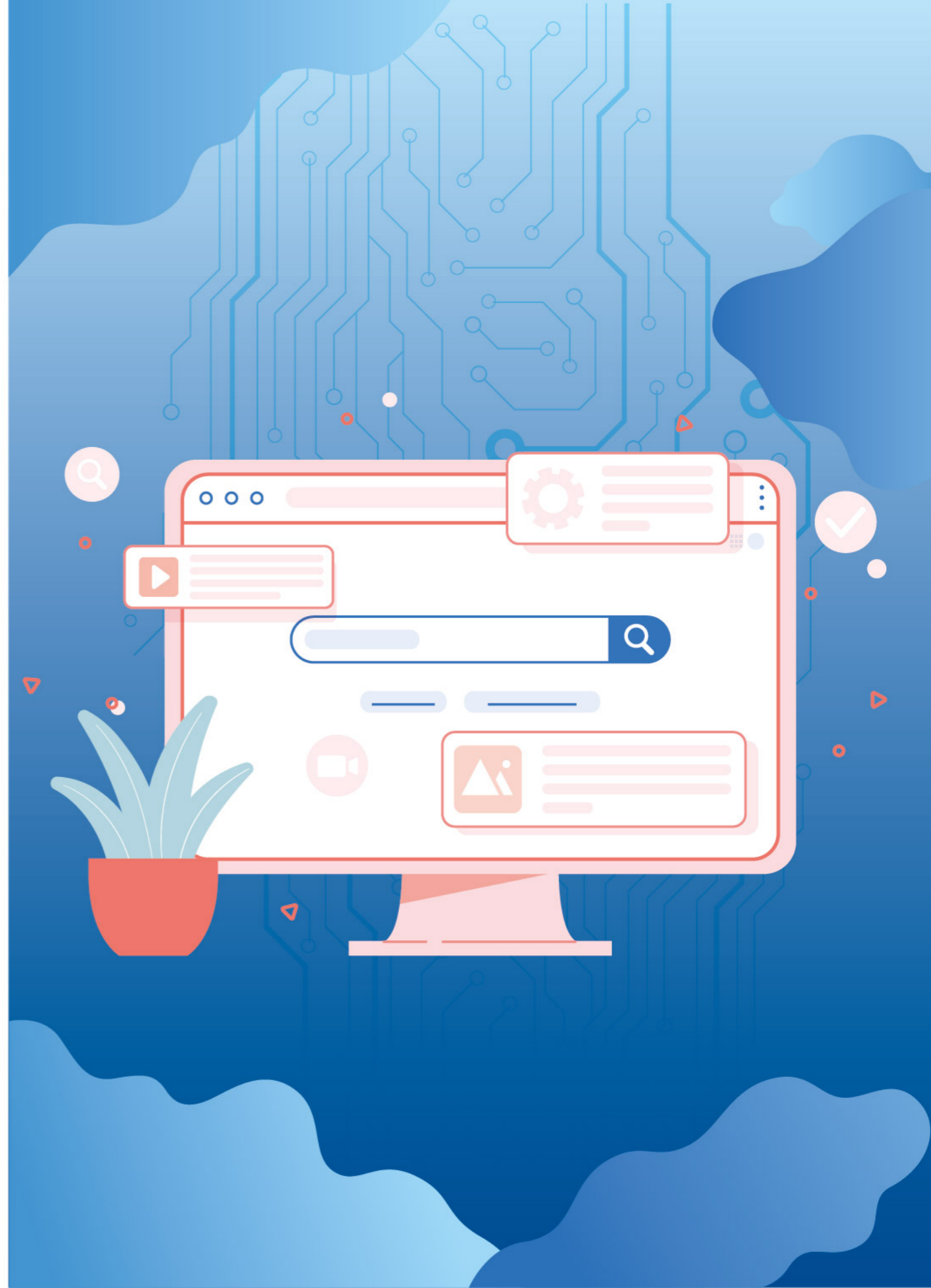
CONTACT 联系方式 INFORMATION

学院网站链接

- 北京校部网站链接：
<http://iei.ncepu.edu.cn/>
- 保定校区网站链接：
<http://dic.ncepu.edu.cn/>

学院联系电话

- 北京校部：010-61772207、010-61772142
- 保定校区：0312-7522348、0312-7522207



DREAM IN NCEPU

圆梦华电

团结 勤奋 求实 创新



思想引领 铸魂育人

IDEOLOGICAL GUIDANCE



时代新人培育计划

学校连续多年开展“时代新人培育计划”，横向上从德智体美劳五个维度打造品牌示范活动，加强理想信念教育、勤学强智教育、身心健康教育、美育教育和劳动实践教育；纵向上根据各学历层次、各年级学生需求特点实施全过程纵向育人行动。将理想信念教育贯穿学生教育培养全过程，打造“师生宣讲团”、“青春榜样先锋班”和名师大家进校园等特色品牌活动，在七一、十一、校庆日、开学及毕业典礼等重要时间节点，常态化开展仪式教育。深挖资助、心理、就业等各方育人元素，汇聚德智体美劳育人资源，针对不同专业、年级学生特点开展差异化思想政治工作，实现立体式覆盖。

“沉浸式”式党史学习教育

学校精准把握当代大学生需求和特点，创新学习模式和方法，深入开展“永远跟党走奋进新征程”大学生党史学习教育系列活动。“百个班级打卡点赞重要党史事件微景观”活动以时间为脉络，从党的百年历程中选取包括“中共一大”“开国大典”“建党百年”在内的重要党史事件，发动各学院师生集思广益、共同参与，打造出10个党史事件“微景观”。每个微景观配有解说词，扫描微景观上的二维码，便可现场收听党史事件介绍、在线学习打卡，完成全部打卡学习，还可获得“党史学习小达人”电子证书。此外，同步开展了百名学生“唱支歌儿给党听”线上微视频接力、百名辅导员讲述“青春追梦”使命故事等党史学习教育活动，深受广大师生欢迎。



“师生宣讲团”

学校充分发挥青年学生榜样及辅导员的示范引领作用，组建多期师生宣讲团，开展理论宣讲“百千万工程”，将“大理论”化为“小故事”，把“大主题”切换成“小场景”，实现了沉浸式宣讲的制度化 and 常态化，打通了基层理论宣讲的“最后一公里”。党的二十大召开以来，学校针对青年学习的需求和特点，创新宣讲模式，发挥专业优势，组织“强国复兴有我”微宣讲大赛，选拔优秀选手开展校园巡讲，推进党的二十大精神在青年学生心中落地生根，开花结果，相关工作荣获北京教育系统学习宣传贯彻党的二十大精神创新案例。



名师大家进校园

为满足同学们对优质思政教育资源的需求，发挥专家名人的示范效应，学校广泛邀请行业先锋、专家学者、文化名人走进校园，围绕中国传统文化、党史学习等主题开展讲座30余场。他们中有大家耳熟能详的“故宫看门人”单霁翔老师，曾向华电师生精彩讲述他与故宫的那些事；有“腹有诗书气自华”的杨雨教授，曾和华电师生一道感受中国古典诗词中的情感与智慧；还有谱写新时代劳动者之歌的“时代楷模”张黎明，曾为华电师生动情讲述他对事业的炽热情怀。

“青春榜样先锋班”

在华电，有这样一个班，这个班里的同学虽来自不同的学院和专业，但他们有一个共同的名字“青春榜样先锋班”学员。要想进入青春榜样先锋班，必须经过个人申请、学院考察推荐和学校选拔等环节，可以说是“百里挑一”。进入先锋班后，学员将在老师们的带领下，开展形式多样的校内外学习考察和社会实践。有机会一起到香山、西柏坡和正定“打卡”红色教育基地，有机会一同到国家大剧院参加不一样的思政课，还有机会作为榜样和先锋向学弟学妹们分享自己的成长经历，帮助他们尽快适应大学生活。



“名师班主任”

学校充分发挥名师大家的学术带头人和思政带头人的“双带头人”作用，坚持20余年开展名师班主任工作室，倡导在教育教学、科学研究、社会服务、文化传承、国际合作等领域有重要贡献或较大影响的名师担任本科生班主任，鼓励品德高尚、业务精湛、责任心强的高职称、高学历、高能力的骨干业务教师担任本科生班主任，把最优质、最宝贵的人才资源用在本科教育的刀刃上，并不断提升内涵，丰富“名师”做思政工作的方法。校党委书记、校长积极投身思政工作一线，为学生讲授思政课、微党课，召开座谈会与学生面对面交流。工程院院士、老校长刘吉臻连续20余年为新生讲授“开学第一课”。校内先后有6位校领导，80多名学院领导班子成员，一大批名师大家担任班主任。

校园生活 丰富多彩

CAMPUS LIFE

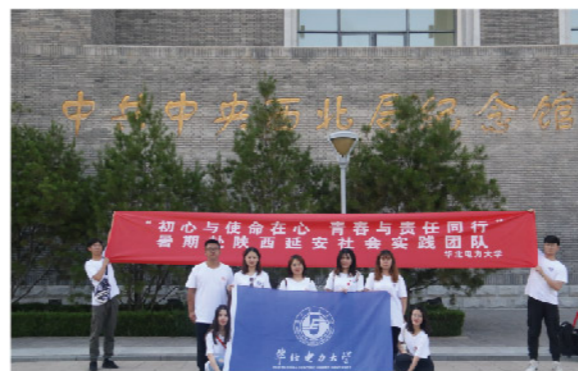


学生社团

我校学生社团坚持思想性、知识性、艺术性、多样性相统一的原则，积极开展方向正确、健康向上、格调高雅、形式多样的社团活动，丰富课余生活，繁荣校园文化，促进青年学生德智体美劳全面发展。目前学校共有学生社团80个，包括思想政治类、学术科技类、创新创业类、文化体育类、志愿公益类、自律互助类社团。学校组建社团精品活动集群，开展“社团文化节”“华电演说家”“一二·五志愿盛典”“校园歌手大赛”等校级活动。大学生艺术团作为校园中规模最大的学生艺术团队，现有总团、合唱团、舞蹈团、交响乐团、民乐团、朗诵团、话剧团及声工厂人声乐团，多年来一直践行以文化人、以文育人，积极活跃在校内外的舞台上，屡获佳绩。2021年，艺术团参加庆祝中国共产党成立100周年大会广场献词团与合唱团，在庆祝大会现场，发出“请党放心，强国有我！”的铿锵誓言。

社会实践

华北电力大学从学生成长成才需要出发，将实践纳入思想政治教育体系，作为人才培养必修环节，打造“实践育人”融入学校“三全育人”工作新格局。近年来，学校组织开展“感悟新时代，奋进新征程”“推进生态文明，建设美丽中国”“碳达峰，碳中和”“感谢师恩，你我同行”等实践专项活动，传承红色精神，助力乡村振兴，宣扬冬奥精神，践行双碳使命，弘扬感恩美德。通过“线上与线下相结合”的方式，由专业教师、辅导员等随团指导，校团委和各学院在选题、立项、实践、总结全流程跟踪式服务。师生足迹遍布31个省份和地区，上百个革命遗迹、社区、乡村、学校、企业等实践地点，通过调研、志愿服务、实习等方式开展活动，在红色足迹中感受革命精神，基层一线中研读国情社情，奋发有为中践行初心使命。2021年，我校荣获由共青团北京市委员会，中共北京市委宣传部等组织联合授予的“‘青年服务国家’首都大中专学社社会实践先进单位”称号，2022年，“乡村振兴，语你同行”实践团获评全国大中专学生志愿者“三下乡”社会实践优秀团队”。



志愿服务

华北电力大学大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，引导支持学生积极参与各类志愿服务行动，组织动员广大青年学生志愿者在奉献青春、服务人民的志愿实践中锻炼成长。华北电力大学蓝之焰青年志愿者协会成立于1996年10月，以“立足校园、服务社会、成就自我”为志愿服务宗旨，以校院两级紧密联动为工作体系，目前已发展20支志愿服务分队，拥有注册志愿者13968名，2022年度荣登全国高校“活力社团”TOP榜。学校积极组织学生参与到国家重大活动、大型展会志愿服务中。在北京2022年冬奥会和冬残奥会、中国共产党成立100周年庆祝活动、中华人民共和国成立70周年庆祝活动、世界园艺博览会、中国国际服务贸易交易会、“一带一路”国际合作高峰论坛等大型志愿服务活动中都留下了华电志愿者的身影。同时，学校充分利用自身特色，积极辐射周边社区，开展知识科普、科技助老、关爱残疾人、青少年教育等志愿服务，不断创新志愿服务形式和内容，得到社会各界高度认可。校园内，积极开展迎新、垃圾分类、衣物捐赠等常规志愿服务。2022年，学校冬奥志愿服务所在运行团队获中共中央国务院“北京冬奥会、冬残奥会突出贡献集体”荣誉表彰。华北电力大学冬奥志愿服务团队获北京市先进集体。



专业守护 点亮心灵

MENTAL HEALTH EDUCATION

多样化心理服务为大学生活保驾护航!

学校心理健康教育中心(简称“心理中心”)成立于1995年,主要承担着学生心理健康教育、教学、咨询、指导和服务工作。中心现有专职教师6人,兼职心理咨询师近20人;建筑面积1000余平米,有11个不同功能的房间。

专业服务 助你驱散心灵阴霾

心理中心提供个体心理咨询、团体心理辅导等专业服务,陪伴你穿过阴霾,拥抱晴天。

个体心理咨询:中心现有5间个体心理咨询室,其中包含音乐放松、沙盘游戏等专业设备。校内心理咨询面向全校在读学生免费提供,近三年年均咨询量超过2000人次。在这里,你可以很安全地向专业心理咨询师倾诉,找回成长的力量。

团体心理辅导:中心现有2间团体辅导室和1间情绪宣泄室。每学期开设“学业发展”“人际交往”“正念减压”“舞动放松”等各种主题的团体心理辅导。

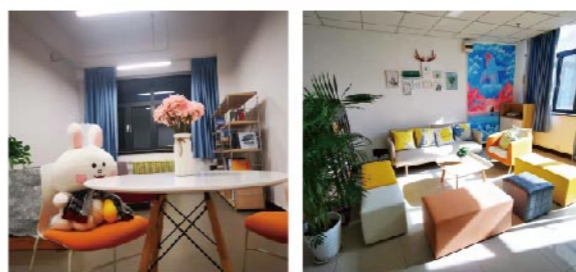


朋辈帮扶 伴你成长不孤单

心理中心指导大学生心理热线和心理学社两个朋辈组织,开展多样的朋辈心理帮扶活动,更懂你的内心,让你成长路上不孤单。

心理热线:这里有最热情、温暖的朋辈助人者,他们在工作日晚上接听电话,做你最忠实的倾听者。他们守护NCEPUer的专属树洞,365天持续在线,寄存你的心事,通过邮件为你答疑解惑。

心理学社:加入这里,你将收获一群热爱心理学的伙伴,与他们一起组织心理文化节,带领新生参观心理中心,开展有趣的素质拓展活动,在心理自助和互助中获得心灵成长。



丰富课程 予你成长心知识

走进心理课堂,你将收获更专业的心理知识和最实用的调适方法。心理中心现开设《心理·生活·人生》《爱情心理学》《大学生交往心理》等面向本科生和研究生的必修/选修课程。《心理·生活·人生》慕课于2021年在学堂在线首次开课,选课人数逾万。



特色活动 带你畅游奇妙心世界

课堂之外,还有更多富有特色的心理主题活动,给你的大学生生活增添新的趣味。

心理文化节:以“5·25大学生心理健康日”为契机,心理中心每年4-5月开展心理文化节系列活动。心理嘉年华、心灵下午茶、宿舍公约展、每日高光打卡……20余项活动供你选择!

心理中心“零距离”:每年9月新生入学之际,心理中心将组织小萌新走进心理中心,体验沙盘游戏、音乐放松椅、智能击打宣泄仪,“心理中心”不再神秘!

2019年,学校启动二级心理辅导站建设,电气与电子工程学院“知心工作室”、能源动力与机械工程学院“心·动工作室”、环境科学与工程学院“开心驿站”、新能源学院“心能园”、水利与水电工程学院“润心工作室”、数理学院“理想屋”已陆续建成,其他学院也在建设或规划中。这里将为你提供更便捷的心灵驿站,给你更贴心的心理服务!

关注微信公众号“电亮心灵NCEPU”,心理知识、活动资讯、服务入口唾手可得!与你一起,发现更多彩的自己!



精准资助 助你飞翔

EFFECTIVE SUBSIDY MECHANISM



家庭经济困难学生通过“绿色通道”顺利入学



发展型资助项目“翱翔计划”支持学生出国访学

学校建立了完备的“学生资助政策体系”，旨在保障高校家庭经济困难学生顺利入学并完成学业，主要由“奖、勤、助、贷、补”等内容构成，具体包括国家助学贷款、国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、校内奖学金、社会奖助学金、勤工助学、困难补助、新生入学资助项目、基层就业和应征入伍服义务兵役学费补偿贷款代偿等，覆盖学生从入学前到毕业后各时段。在筑牢保障型资助的基础上，学校开展多层次资助育人活动。成长“1+1”项目邀请学校党政管理干部与来自老少边穷地区的困难学生一对一结对，在思想引领、大学生涯和职业发展等方面进行帮扶指导，为学生的健康成长引航。“绿色氧吧”工作坊搭建了教师引导、朋辈交流的开放式互助平台，为低年级学生提供大学适应性教育，提升人际交往能力，促使学生尽快融入大学生活。发展型资助育人项目“丰羽训练营”活动，内容覆盖文艺类、体育类、传统文化类、软件技能类、职业体

验类、劳动实践类和公益服务类等各方面，满足学生发展需求。“翱翔计划”通过资助学生出国访学、社会实践、技能提升等形式提高学生的实践能力、社会责任感和国际视野。新生报到时若还未筹齐学费、住宿费且没有办理生源地助学贷款，入学前可以通过迎新网站上的“绿色通道”模块或是迎新报到现场的“绿色通道”窗口正常入学报到，暂缓缴纳学费，后续通过申请校园地国家助学贷款等政策缴纳学费。迎新报到现场有专门老师提供全面的资助政策咨询，保证每一位新同学都能够顺利报到入学。如果学生家庭存在经济上的特别困难，也可以电话联系学生资助中心，助学热线010-61773029/61773028，学校将为学生制定个性化资助方案，全力帮助学生解决大学四年学习及生活费用问题。了解更多资助政策请关注“华电学生资助管理中心”微信公众号(ncepu_zzzx)。

职在四方 扬帆远航

HIGH QUALITY EMPLOYMENT

2022年，学校北京校部、保定校区本科毕业生共计5905人，选择继续深造2907人，占比49.22%，其中内地升学2654人，升学高校以国内高水平一流大学为主；毕业生签约就业去往国有企业单位、事业单位及科研单位占签约就业人数的比例分别为71%、8.46%和1.56%。2022届毕业生就业工作成果获得社会各界好评，被教育部、央视频《就业观察季》、中国教育电视台、光明日报、中国教育报等媒体报道。

2022届毕业生签约单位（排名前20）

序号	单位名称
1	国家电网有限公司
2	中国南方电网有限责任公司
3	中国华能集团有限公司
4	中国核工业集团有限公司
5	中国广核集团有限公司
6	国家电力投资集团有限公司
7	中国建筑集团有限公司
8	中国能源建设集团有限公司
9	中国电力建设集团有限公司
10	中国长江三峡集团有限公司
11	中国华电集团有限公司
12	中国电信集团有限公司
13	中国电子科技集团有限公司
14	中国大唐集团有限公司
15	新疆特变电工集团有限公司
16	中国移动通信有限公司
17	国家能源投资集团有限责任公司
18	中国联合网络通信有限公司
19	中国铁道建筑集团有限公司
20	中国电子信息产业集团有限公司

2022届毕业生境内升学院校（排名前10）

序号	境内学校名称
1	华北电力大学
2	西安交通大学
3	华中科技大学
4	中国科学院大学
5	浙江大学
6	北京理工大学
7	天津大学
8	华南理工大学
9	清华大学
10	重庆大学

ENROLLMENT WORK IN NCEPU

华电招生

团结 勤奋 求实 创新



2023年北京校部本科招生专业（类）、所含专业方向及选考科目要求

序号	本科招生专业（类）	包含专业	学院	2023"3+1+2"模式 选考科目要求		2023"3+3"模式 选考科目要求
1	电气类	电气工程及其自动化、 智能电网信息工程	电气与电子工程学院	物理	不限	物理
2	电子信息类	电子科学与技术、电子信息 工程、通信工程		物理	不限	物理
3	能源与动力工程	能源与动力工程	能源动力与 机械工程学院	物理	不限	物理
4	储能科学与工程	储能科学与工程		物理	不限	物理
5	氢能科学与工程	氢能科学与工程		物理	不限	物理
6	建筑环境与能源应用工程	建筑环境与能源应用工程		物理	不限	物理
7	机械工程	机械工程		物理	不限	物理
8	材料科学与工程	材料科学与工程		物理	不限	物理
9	自动化类	自动化、机器人工程	控制与计算机 工程学院	物理	不限	物理
10	测控技术与仪器	测控技术与仪器		物理	不限	物理
11	计算机类（计算机）	计算机科学与技术、软件工程、 信息安全		物理	不限	物理
12	计算机类（智能）	物联网工程、智能科学与技术、 人工智能		物理	不限	物理
13	工商管理类	工商管理、人力资源管理、财务 管理、会计学、市场营销	经济与管理学院	物理	不限	物理
14	管理科学与工程类	工程管理、信息管理与信息系统		物理	不限	物理
15	经济学类	经济学、金融学		物理	不限	物理
16	供应链管理	供应链管理		物理	不限	物理
17	能源动力类（新能源）	新能源科学与工程、新能源 材料与器件	新能源学院	物理	不限	物理
18	核工程类	核工程与核技术、辐射防护 与核安全	核科学与工程学院	物理	不限	物理
19	环境科学与工程类	环境科学、应用化学	环境科学与工程学院	物理	化学	化学
20	碳储科学与工程	碳储科学与工程		物理	化学	物理
21	水利类	水利水电工程、水文与水资源工程	水利与水电工程学院	物理	不限	物理
22	数学类	信息与计算科学、数据科学 与大数据技术	数理学院	物理	不限	物理
23	应用物理学	应用物理学		物理	不限	物理
24	法学	法学	人文与社会科学学院	历史	不限	不限
25	公共管理类	行政管理、公共事业管理		历史	不限	不限
26	网络与新媒体	网络与新媒体		历史	不限	不限
27	外国语言文学类	英语、翻译		外国语学院	历史	不限

2023年保定校区本科招生专业（类）、所含专业方向及选考科目要求

序号	本科招生专业（类）	包含专业	学院	2023"3+1+2"模式		2023"3+3"模式 选考科目要求	
				首选科目要求	再选科目要求		
1	电气工程及其自动化	电气工程及其自动化	电力工程系	物理	不限	物理	
2	电子信息类	通信工程、电子信息科学与 技术、集成电路设计与集成系统	电子与通信工程系	物理	不限	物理	
3	能源与动力工程	能源与动力工程	动力工程系	物理	不限	物理	
4	储能科学与工程	储能科学与工程		物理	不限	物理	
5	氢能科学与工程	氢能科学与工程		物理	不限	物理	
6	建筑环境与能源应用工程	建筑环境与能源应用工程		物理	不限	物理	
7	机械类	机械工程、智能制造工程		机械工程系	物理	不限	物理
8	工业工程	工业工程			物理	不限	物理
9	产品设计	产品设计	物理或 历史均可		不限	不限	
10	自动化类	自动化、机器人工程	自动化系	物理	不限	物理	
11	测控技术与仪器	测控技术与仪器		物理	不限	物理	
12	计算机类（计算机）	计算机科学与技术、软件工程、 信息安全、网络安全	计算机系	物理	不限	物理	
13	计算机类（智能）	智能科学与技术、人工智能		物理	不限	物理	
14	工商管理类	工商管理、会计学	经济管理系	物理	不限	物理	
15	管理科学与工程类	工程造价、信息管理与信息系统		物理	不限	物理	
16	经济学	经济学		物理	不限	物理	
17	环境科学与工程类	环境科学、环境工程、 应用化学、能源化学工程	环境科学与工程系	物理	化学	化学	
18	数学类	信息与计算科学、数据科学 与大数据技术	数理系	物理	不限	物理	
19	应用物理学	应用物理学		物理	不限	物理	
20	法学	法学	法政系	历史	不限	不限	
21	行政管理	行政管理		历史	不限	不限	
22	社会工作	社会工作		历史	不限	不限	
23	外国语言文学类	英语、翻译	英语系	历史	不限	不限	

华北电力大学北京校部 2023 年分省招生计划 -- 普通类

华北电力大学北京校部 2023 年分省招生计划 -- 普通类

专业类	北京	天津	上海	浙江	山东	海南	河北	辽宁	江苏	福建	湖北	湖南	广东	重庆		山西	内蒙古	吉林	黑龙江	安徽	江西	河南	广西	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
★总计	149	68	22	88	98	57	102	75	91	81	74	86	105	51		122	75	68	66	112	94	115	106	89	91	86	22	64	81	52	60	72
◆理工合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		113	68	61	61	101	85	105	99	81	85	79	20	59	73	49	55	66
电气类	21	12	5	15	17	7	16	13	15	12	12	14	14	7		16	13	11	12	17	13	16	14	14	14	12	3	13	12	9	8	11
电子信息类	15	5	2	5	5	2	7	5	5	6	4	4	4	3		9	3	3	4	7	5	8	8	7	5	6	1	2	4	2	3	5
能源与动力工程	10	5	1	7	8	5	7	7	6	6	5	6	8	5		9	8	7	6	9	8	10	10	8	8	8	1	7	8	7	9	7
储能科学与工程	3	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1		2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	2	2
氢能科学与工程	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1
材料科学与工程	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1		3	1	1	1	2	1	3	3	1	1	1	0	1	2	1	1	1
机械工程	2	1	0	0	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2		2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
建筑环境与能源应用工程	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0
自动化类	9	5	1	5	5	4	7	6	5	4	4	6	6	3		9	6	5	5	6	5	6	6	4	6	5	1	3	6	4	4	5
测控技术与仪器	6	2	1	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	1		5	3	3	2	3	3	4	4	3	4	3	1	2	3	2	5	3
计算机类（计算机）	11	2	1	5	8	2	6	1	6	3	2	4	6	3		6	3	1	3	6	6	9	6	4	3	4	2	3	3	3	1	6
计算机类（智能）	6	1	1	3	3	2	3	1	2	1	1	2	3	1		3	1	1	1	4	3	3	3	1	2	2	2	3	2	1	1	2
工商管理类	9	4	1	6	6	4	7	6	6	7	5	4	6	5		6	3	5	3	6	5	6	4	6	6	5	3	5	5	3	3	5
管理科学与工程类	7	2	1	3	5	1	3	2	3	3	3	4	3	1		5	3	3	2	6	3	4	3	3	3	3	1	2	3	1	1	2
供应链管理	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0		1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1
经济学类	6	2	0	5	0	2	2	2	3	3	3	3	3	0		6	2	2	2	3	3	4	4	2	2	2	0	1	2	0	1	1
能源动力类（新能源）	7	5	1	5	4	4	9	6	6	5	5	6	8	5		9	6	4	5	7	5	5	6	5	8	8	3	4	6	3	6	8
核工程类	6	1	0	6	6	4	5	3	6	6	4	5	11	2		5	2	3	3	6	6	6	7	6	4	4	0	3	2	2	2	0
环境科学与工程类	4	3	0	0	3	3	4	4	3	2	2	3	2	2		4	3	3	4	4	5	4	4	2	5	3	1	2	4	3	2	1
碳储科学与工程	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
水利类	2	2	0	2	3	2	2	1	2	3	4	4	4	2		3	0	1	1	3	4	3	4	4	3	2	0	1	1	1	0	1
数学类	7	2	0	2	4	2	4	1	3	2	2	1	4	1		6	3	1	1	4	3	5	5	3	4	2	0	1	2	1	1	0
应用物理学	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
◆文史合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		9	7	7	5	11	9	10	7	8	6	7	2	5	8	3	5	6
工商管理类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1
法学	2	2	1	2	3	0	2	2	2	2	2	2	2	0		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
公共管理类	2	1	0	2	3	1	2	1	1	2	1	1	2	1		2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2
网络与新媒体	3	2	0	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1		2	2	1	1	3	3	3	2	1	1	1	0	1	2	0	1	1
外国语言文学类	4	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1		2	2	2	1	3	2	3	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1

华北电力大学北京校部 2023 年分省招生计划 -- 国家专项

华北电力大学北京校部 2023 年分省招生计划 -- 国家专项

专业类	北京	天津	上海	浙江	山东	海南	河北	辽宁	江苏	福建	湖北	湖南		广东	重庆	山西	内蒙古	吉林	黑龙江	安徽	江西	河南	广西	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
★总计						1	3				4	10			11	2	4		2	15	8	17	5	11	17	18	3	16	20	2	4	7
◆理工合计							/				/	/			/	2	4		2	14	6	15	4	11	17	16	3	15	18	2	3	6
电气类							1				1	1			1		1		1			1	1	1	1			1			1	
电子信息类																				1	1				1	1	2	1				
能源与动力工程							1					1			1	2	1		1	1	1	2	1	2	1	1		2	2	1	1	1
机械工程																									1	1		1				
材料科学与工程															1					1	1	1										
建筑环境与能源应用工程																				1								1				
测控技术与仪器												1								1					2	2		2	1			
计算机类(计算机)															2					2		1			2	1		2				
工商管理类												2								1	2	2	1	1	1	2			1	1		2
管理科学与工程类												1								2		4		2	2	2		2	3		1	1
经济学类																										1		1	1			1
供应链管理											1				1																1	
能源动力类(新能源)							1					1					2		1		2		1	2	2	1	4	4				
核工程类											1	3			2				2		1	1	2	1								
环境科学与工程类															1											1	1	1				
水利类											1				2				1		1		2	2	1							
数学类																					1				1	1	1	1				
◆文史合计						/														1	2	2	1			2		1	2			1
法学																															1	
公共管理类																				1	2	1				2		1	1			1
外国语言文学类						1																1	1					1				

华北电力大学北京校部 2023 年分省招生计划 -- 高校专项

华北电力大学北京校部 2023 年分省招生计划 -- 高校专项

专业类	北京	天津	上海	浙江	山东	海南	河北	辽宁	江苏	福建	湖北	湖南		广东	重庆	山西	内蒙古	吉林	黑龙江	安徽	江西	河南	广西	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
总计				3	6	1	6	4	6	2	1	2		1	1	1	2	1	1	1	2	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
电子信息类				1	1		1	1	1		1	1										1										
能源与动力工程					1		1	1								1	1		1			1						1	1			
自动化类					1		1	1	1																							
测控技术与仪器																		1		1		1									1	
管理科学与工程类				1	2		1		1	1					1						1	1										
能源动力类(新能源)						1	1	1	1								1					1					1					1
核工程类				1	1		1		1					1							1	2	1									
水利类									1	1		1										2		1	1	1				1		

华北电力大学保定校区 2023 年分省招生计划 -- 普通类

华北电力大学保定校区 2023 年分省招生计划 -- 普通类

专业类	北京	天津	上海	浙江	山东	海南	河北	辽宁	江苏	福建	湖北	湖南		广东	重庆	山西	内蒙古	吉林	黑龙江	安徽	江西	河南	广西	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
总计	33	47	9	108	164	20	315	87	98	83	88	94		108	54	148	80	68	61	127	103	145	114	116	103	89	7	79	71	48	60	70
◆理工合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	134	68	59	54	112	88	128	101	101	89	78	7	68	65	44	54	66
电气工程及其自动化	5	7	2	17	24	3	66	13	16	13	14	15		17	10	19	13	10	9	17	14	21	15	17	14	13	2	12	11	9	11	12
电子信息类	2	6	1	7	10	1	11	7	5	6	5	5		7	2	11	4	4	4	7	8	10	8	7	7	6		5	4	1	2	3
能源与动力工程	1	2	1	7	8	1	15	6	7	6	5	3		7	2	8	7	6	5	8	7	6	7	7	6	5	1	5	6	2	4	7
储能科学与工程	1	1		1	3	1	6	1	3	1	2	1		2	1	3	2	1	1	3	2	4	2	2	2	2		1	1	1	1	1
氢能科学与工程	1	1		3	3	1	6	2	2	3	2	1		3	1	3	2	1	1	2	1	3	2	2	1	1		1	1	1	1	1
建筑环境与能源应用工程	1	2		2	2	1	5	2	2	2	2	1		3	1	3	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2		2	1	2	2	2
工业工程	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	
机械类	2	4		9	21	1	37	10	10	9	10	11		10	5	20	9	10	8	16	13	19	13	14	15	11	1	9	8	7	7	10
自动化类	1	2	1	4	7	1	17	3	4	3	4	5		5	3	10	6	2	3	7	4	8	5	5	5	4	1	6	4	2	4	4
测控技术与仪器	1	1	1	3	4		10	2	2	3	3	4		3	1	6	1	2	2	5	3	5	3	3	3	2		2	3	2	2	3
计算机类（计算机）	2	2	1	8	10	2	28	7	8	7	7	7		9	3	14	5	3	3	12	7	12	10	9	7	7	1	6	6	4	4	7
计算机类（智能）		1	1	3	4	1	9	3	3	2	2	3		3	1	3	2	1	1	4	3	4	3	3	3	2	1	2	2	2	2	3
环境科学与工程类	1	3		11	11	1	23	7	6	5	7	9		9	6	15	4	6	5	10	9	12	12	10	10	9		7	9	5	4	6
经济学	1	1		3	3	1	4	2	2	3	2	3		2	1	3	2	1	1	3	2	3	2	2	2	1		1	1	1	2	2
管理科学与工程类	1	2	1	7	7	2	13	4	6	3	4	4		6	3	6	5	3	2	6	5	7	8	8	5	6		2	3	1	3	2
工商管理类（理工）	2	3		6	5		14	3	5	3	6	4		4	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		1	1	1	1	1
数学类	2	2		4	7	1	7	3	5	2	2	3		4	1	5	2	3	3	5	3	6	4	5	3	3		3	2	1	2	1
应用物理学	2	2		2	3	1	2	2	2	2	2	3		2	1	3	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2		2	1	1	1	1
◆文史合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	14	12	9	7	15	15	17	13	15	14	11	0	11	6	4	6	4
工商管理类（文史）	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	4	4	2	2	4	4	5	3	4	4	3		4	1	2	1	1
行政管理	1	1		2	3		6	2	2	2	2	2		3	2	2	2	1	1	2	3	3	3	2	3	2		1	1	1	1	1
社会工作	1	1		2	3		6	2	2	2	2	3		2	3	3	2	2	1	3	2	3	2	3	2	2		2	1		1	1
法学	2	1		2	3		5	2	2	2	2	2		3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2		2	1	1	1	1
外国语言文学类	2	2		4	4		6	3	3	3	2	4		3	1	3	2	3	2	4	4	4	3	3	3	2		2	2		2	
产品设计					18		18																									

华北电力大学保定校区 2023 年分省招生计划 -- 国家专项

专业类	北京	天津	山东	海南	上海	浙江	河北	辽宁	江苏	福建	广东	湖北	湖南	重庆	山西	内蒙古	吉林	黑龙江	安徽	江西	河南	广西	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	
★总计							9					12		20	5	2	4	1	2	21	18	35	8	22	21	18		9	25	5	2	2
◆理工合计							/					/	/	/	1	4	1	2	19	17	32	8	20	20	17		9	24	5	2	2	
电气工程及其自动化							2					1	2	1	1	1	1	1	3	2	3	2	2	2	2		2	4	1	1	1	
电子信息类												1							3	3	3	1	3	2	2		1	3				
能源与动力工程							1					2	3	1		1		1	2	3	3	1	3	2	3		1	3			1	
建筑环境与能源应用工程												1									2	1					1	1				
工业工程																								1								
机械类							2					1	4	2		1			4	3	6	1	4	3	4		3	4	3	1		
自动化类							1					1	2	1					2	2	4	1	2	2	2		1	2	1			
测控技术与仪器												1	2						1	2	2		2	1	1			2				
计算机类（计算机）												1	1								3	1	1	1				1				
计算机类（智能）													1								1		1	1				1				
环境科学与工程类												2	2			1			2	2	4		1	4	2			2				
管理科学与工程类							1						1						2		1		1	1	1			1				
工商管理类（理工）							2					1	2																			
◆文史合计															1				2	1	3		2	1	1			1				
工商管理类（文史）															1				2	1	3		2	1	1			1				

华北电力大学保定校区 2023 年分省招生计划 -- 国家专项

华北电力大学保定校区 2023 年分省招生计划 -- 高校专项

专业类	北京	天津	上海	浙江	山东	海南	河北	辽宁	江苏	福建	湖北	湖南	广东	重庆	山西	内蒙古	吉林	黑龙江	安徽	江西	河南	广西	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
总计				1	8	1	12	3	6	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
电子信息类					1		2	1	1			1									1		1								
能源与动力工程					1		2		1									1			2	1							1		
机械类					1		2	1	1			1		1		1	1			1	2				1	1	1				1
自动化类					1		2			1								1			1								1		
测控技术与仪器					1		1		1												1										
计算机类（计算机）				1	1		1	1	1		1		1		1						2										
计算机类（智能）					1		1												1		1										
管理科学与工程类					1	1	1		1												1			1						1	

2023年华北电力大学与英国斯莱斯克莱德大学、英国曼彻斯特大学合作举办电气工程及其自动化专业本科教育项目招生简章

一、项目简介

本项目于2004年正式获教育部批准（教外综函[2004]63号），批准编号为：MOE11GB2A20041000N，是电气工程及其自动化专业本科层次中外合作办学项目。

二、外方合作伙伴介绍

英国斯莱斯克莱德大学成立于1796年，位于苏格兰最大城市格拉斯哥的中心，具有丰富的教学和创新历史，是一所顶尖的国际科技大学。斯莱斯克莱德大学电气与电子工程学院是英国最大的电气与电子工程学院之一。其研究所与英国和全球的主要行业、企业和政府机构密切合作，并拥有数个世界级的研究和实验基地，包括欧洲第一个致力于智能电网技术发展的研究中心、政府资助的风能博士研究中心和未来电网及智能电网研究中心等。

英国曼彻斯特大学是英国大学中世界排名最高的八大最著名学府之一，世界50强顶尖名校，位居英国著名的六所“红砖大学”之首，英国“常春藤联盟”罗素大学集团创始成员之一，曾走出过25名诺贝尔奖获得者。曼彻斯特大学的工程与技术学科学术水平在英国名列前茅，其科学研究一直与工程实际紧密联系，与国际知名的技术公司合作分别建立了牛津仪器VG半导体分子束外延设备平台、国家电网高压研究中心和电磁兼容中心（设有安捷伦科技赞助的毫米波实验室）和供劳斯莱斯研究创新技术的劳斯莱斯大学技术中心（UTC）等。

三、招收专业及规模

专业：电气工程及其自动化，专业代码：080601H。

招收120人（北京校部和保定校区各招收60人），独立编班。

四、招收方式及入学条件

参加2023年普通高等学校招生全国统一考试，且被我校录取的学生（高考科目中必须包含物理）经自愿报名并通过我校组织的选拔考试即可参加本项目班。录取至中外合作办学项目专业的学生入学后不得转入非中外合作办学项目专业。

五、招收时间及选拔考试

新生获得录取通知书后，请登录华北电力大学国际教育学院网站，须按要求进行网上预报名。根据网站通知，进行报名确认，具体方式以网站报名通知为准。项目选拔考试拟在开学后一至两周内举行，考试科目为数学、物理、英语笔试。选拔考试具体信息请及时关注国际教育学院网站相关通知。

六、学制及培养方式

本项目为学年制，全日制授课，学制4年，采用“2+2”（在华北电力大学国际教育学院学习2年及在外方合作伙伴大学学习2年）或4年学习全部在华北电力大学国际教育学院完成的方式。本项目通过大力引进国外优质教育资

源，提供海外学习条件，着力培养具有先进学识、过硬专业实力、创新理念与国际视野的高层次复合型人才。教学团队由来自中外合作方大学的高水平师资队伍组成，中方教师为专业领域经验丰富的学术骨干，具有海外留学经历，同时从国外大学引进著名学者为项目班学生进行英文授课。

七、学位授予

参加本项目的学生，在华北电力大学就读2年之后，如学分绩及英语水平达到外方合作伙伴大学的入学要求，通过个人申请及校内选拔后可赴外方合作伙伴大学进行交流学习。在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，可以获得华北电力大学“电气工程及其自动化”专业的本科毕业证和学士学位证，以及外方大学的工学学士学位证（英国大学教育体系只颁发学位证）。相关留学手续及费用、赴国外大学学习期间的学费、生活费等由学生自理。选择不出国留学的同学，在华北电力大学完成4年学业后，通过各项考核且成绩合格者，将获得华北电力大学“电气工程及其自动化”专业的本科毕业证和学士学位证。

八、就业前景

该项目95%以上的出国学生本科毕业后继续在国外攻读硕士及博士学位，包括英国牛津大学、剑桥大学、帝国理工学院，美国斯坦福大学、哥伦比亚大学、宾夕法尼亚大学、密歇根大学和德国亚琛工业大学等；本科毕业选择就业的学生大部分被电力行业的大型国企或者大型跨国公司所录用。该项目正在不断地为中国能源电力行业输送掌握国际先进能源电力技术与理念的研究型、复合型国际化人才。

九、收费标准

1. 中方学费：70,000元人民币/学年。中方住宿费及其它费用：参照学校有关规定收取。
2. 外方合作伙伴大学学费：按英方标准收取，斯莱斯克莱德大学学费22,400英镑/学年（约20万元人民币/学年，仅供参考，取决于外方当年实际标准）；曼彻斯特大学学费26,000英镑/学年（约22万元人民币/学年，仅供参考，取决于外方当年实际标准）。外方住宿费及其它费用：参照外方学校有关规定收取。
3. 奖学金：项目提供奖学金，斯莱斯克莱德大学学生可获得学费15%的奖学金，曼彻斯特大学学生可获得学费的10%的奖学金，奖学金以学费减免方式发放。
4. 在外方合作伙伴大学学习期间，华北电力大学不再收取学费和住宿费。

十、中外合作办学项目咨询联系方式

更多详情请登录华北电力大学国际教育学院网站和华北电力大学本科招生信息网查询。

华北电力大学国际教育学院网站：

北京校部：<http://iei.ncepu.edu.cn>，保定校区：<http://dic.ncepu.edu.cn>

华北电力大学本科招生信息网：<http://goto.ncepu.edu.cn/>

华北电力大学国际教育学院

北京校部
电话：010-61772207 010-61772142
咨询时间：8:30-11:00, 14:00-16:00
邮箱：iei@ncepu.edu.cn

保定校区
电话：0312-7522348 0312-7522207
咨询时间：8:30-11:00, 15:00-17:00
邮箱：sie@ncepu.edu.cn



咨询热点

1.华北电力大学的办学情况如何？考生应该如何填报志愿？

答：①华北电力大学在北京、保定两地办学。校部设在北京，分设保定校区，两地实行实质性一体化办学，毕业证书和学位证书没有区别。②鉴于我校“一所大学、两地办学”的实际情况，考生填报志愿时，应按华北电力大学（部标代码：10054）和华北电力大学（保定）（部标代码：10079）分开填报，北京校部和保定校区分别录取，两地录取结果不能互认，请考生按照公布的招生专业计划填写报考志愿。

2.华北电力大学在保定的办学情况如何？

答：保定是一座拥有2000多年历史的文化古城，地处京津冀中心，紧邻雄安新区。保定是我校2005年以前的校部所在地，办学历史悠久，基础扎实，师资雄厚，有良好的校风学风。根据学校“十三五”规划的发展设计，学校将充分发挥保定校区本科教育基础雄厚的优势，着力打造一流的本科教育基地。保定校区校园占地面积800余亩，基础设施完备，环境优美，共有各类在校生约16000人，其中本科生约13000人。

3.2023年招生政策方面主要有哪些变化？

答：我校招生政策总体上与去年保持一致。招生专业共分为30个专业（类），其中北京校部有27个专业（类），保定校区23个专业（类）。具体专业（类）名称及其所含专业方向相关信息，考生可以登陆我校本科招生信息网进行查询。

4.学生入校后如何进行专业分流和转专业？

答：学校将于大一一年级结束时进行大类专业分流和转专业，在学校现有办学条件下，由各专业结合社会需求、学科发展需要、专业布局、教学资源、办学条件等因素制定接收政策。学生在对学科、专业了解的基础上，结合自身兴趣、学业和职业发展规划，根据自己的学习成绩和高考成绩等实际情况可以自主选择转专业。

5.填报华北电力大学志愿应注意些什么？

答：考生填报我校志愿时，应参考我校近年来的录取分数，在综合考虑自己的爱好、特长，分析将来升学就业需求的基础上，结合自己的高考分数，选择专业类，同时要了解报考的专业类所含专业方向。在对待是否服从专业调剂时，考生要慎重选择，如果填写“服从”，我校会尽量满足考生意愿，调剂到尚有调剂计划的专业或未录满的专业。填报志愿时，考生一定还要注意部分专业有体检限报的要求。

6.华北电力大学特殊招生类型有哪些？

答：华北电力大学具备招收高水平运动队、少数民族预科班、民族班、国家专项计划和高校专项计划的招生资格。另外，保定校区还具有招收产品设计（艺术类）考生的资格。

7.学校在录取专业时是否设专业级差？

答：对于符合学校投档要求的考生的专业安排，除对高考录取有特殊规定的省份外，我校将按照“分数优先、遵循志愿”的原则进行录取，不设专业级差。学校录取和专业安排以高考投档成绩为准。对享受政策加分（或降分）的考生，由各省级招办按照规定加分（或降分）投档。

8.学校对考生的身体条件有何特殊要求？

答：我校招收考生体检按教育部、原卫生部、中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》及相关补充规定执行。电气工程及其自动化、智能电网信息工程、能源与动力工程、储能科学与工程、氢能科学与工程、自动化、测控技术与仪器、机器人工程、人工智能、核工程与核技术、辐射防护与核安全、水文与水资源工程、新能源科学与工程、环境工程、环境科学、应用化学、能源化学工程、碳储科学与工程、网络与新媒体、产品设计专业不适宜辨色能力异常（色盲、色弱）考生攻读，考生在填报相关专业类时请谨慎，在专业分流时不建议选择以上专业。

9.学校对考生语种有何要求？

答：学校以英语作为基础外语安排教学。我校招生专业类中，外国语言文学类限语种为英语的考生报考，计算机类、自动化类、电子信息类、经济学类由于专业类培养与英语密切相关，建议非英语考生慎重报考。

10.学校是否实行学分制的教学管理机制？

答：我校自1997年开始全面推行学分制。学分制是以选课和弹性学习年限为前提，以学分作为学习计量单位，以取得必要的最低学分作为毕业和获得学位标准的一种教学管理制度。允许学有余力的学生提前修满教学计划规定的学分和实践环节，提前毕业，

学习期限最短为三年；允许部分学生自主安排学习进程，延长学习期限，最长为六年。

11.学校是否有主辅修制度，具体情况如何？

答：我校实施了主、辅修制度，这是我校实行学校教学改革的重要举措，是对学生因材施教、培养复合型人才的重要途径。它有利于发挥学分制的灵活性，激发学生的学习积极性，拓宽知识面；有利于培养适应社会发展需求的复合型人才；有利于增强学生在就业中的竞争能力。凡学习努力，学有余力，成绩优良，累计平均学分绩原则上在75分及以上，对本专业以外的某一专业有特殊兴趣的学生可于大二二年级第一学期申请。当申请人数超过辅修专业接纳能力时，学校择优录取。取得主修专业毕业证书，同时达到辅修专业要求，经学校审核合格后，发给辅修专业证书。

12.学校创新本科学位学生人才培养的举措有哪些？

答：我校面向国家能源电力发展和结构调整，依托电气、动力、自动化等优势学科专业，超前布局发展新兴能源学科专业。2022年，氢能科学与工程专业被正式列入普通高等学校本科专业目录，我校成为全国普通高等学校中首个开设此专业的院校。

根据科学技术和社会经济发展对高素质人才的需求，学校逐步深化人才培养模式改革，以连续承担四个国家级教育教学改革项目为依托，构建由“基本实验模块、校内实践模块、仿真实验模块、校外实践模块”等四模块组成的实践教学体系，凸显了“厚基础、重实践、强能力、求创新”的人才培养特色。

成立人才特色培养班，凸显人才培养高质量、高目标。实施“本科生国际化创新人才培养计划”，组建本科生国际化创新人才培养虚拟班，设置国际化课程体系，优先选派学生出国交流深造、前往国际组织岗位实习。电气与电子工程学院成立了“本硕博贯通班”，录取学生按照本硕博贯通培养，增加交叉学科核心课程，注重科研工程实践，保研率达到100%。控制与计算机工程学院成立“人工智能”实验班，开展相关人工智能的拔尖创新人才培养，为后续开展本、硕、博贯通培养奠定基础，系统性培养具备大电力特色、数据分析与智能技术结合、适应时代发展的未来人工智能方向的复合型拔尖创新人才。与中国科学院工程热物理研究所联合创建吴仲华学院，本科生培养采用双导师制精英教育模式，保研率达到60%。

创新“订单+联合”人才培养模式。学校目前有与中广核、中核、华能的三个“订单+联合”培养班，学生大三就被企业预定，并签订预招聘的三方协议，成为了企业的准员工。学校基于校企协同的“订单+联合”大核电人才培养体系创新与实践，还获得了国家级教学成果奖，深受企业和社会的好评。

13.学校毕业生的就业情况如何？

答：近三年，我校毕业生整体就业率在90%以上，研究生就业率在96%以上。毕业生主要流向能源电力、信息技术服务、制造等行业。毕业生到国有企事业单位就业的占签约人数的80%以上。学校毕业生就业率和就业质量稳居教育部直属高校前列，入选“全国高校就业50强”。

14.通过什么方式能了解你校历年录取分数和高考录取结果？

答：登陆我校本科招生信息网可了解学校最新的招生信息。北京校部招生网站<http://goto.ncepu.edu.cn>，保定校区招生网站<http://zhaosheng.ncepu.edu.cn>，提供招生章程、专业介绍、招生计划、历年录取分数统计等资料。在高考录取期间，我校会在第一时间将录取结果公布在招生网站上供考生查询。

15.学校为保障学生顺利完成学业采取了哪些资助措施？

答：学校建立了完备的学生资助政策体系，旨在保障高校家庭经济困难学生顺利入学并完成学业，主要由“奖、勤、助、贷、补”等内容构成，具体包括国家助学贷款、国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、勤工助学、困难补助、新生入学资助项目、基层就业和应征入伍服役补偿代偿等，覆盖学生从入学前到毕业后各时段。学校开通了线上线下“绿色通道”，缴纳学费有困难的学生可以通过“绿色通道”申请缓交学费，待开学后通过申请国家助学贷款等方式缴纳学费。了解更多资助政策，北京校部同学请关注“华电学生资助管理中心”微信公众号（ncepu_zzzx），保定校区同学请关注“华电保定学生资助中心”微信公众号（ncepuzzx）。

16.学校设立了哪些奖学金？

答：学校建立了“国家—学校—社会”三级奖学金体系，国家层面包括国家奖学金、国家励志奖学金；学校层面包括校长奖学金、综合奖学金、单项奖学金等；社会层面包括十余项企业奖学金。

17.2023年学校收费标准是多少？

答：根据教育部、北京市及河北省政府有关部门收费标准的规定，北京校部、保定校区理工科专业学费标准为5500元/年，英语和翻译专业学费标准为6000元/年，其他普通专业学费为5000元/年。保定校区产品设计专业（艺术类）的学费标准为8500元/年。

北京校部 2022 年分省录取分数及排名统计表										
省市区	理工 / 物理类 / 综合改革					文史 / 历史类				
	控制线	最高分	最低分	平均分	平均分排名	控制线	最高分	最低分	平均分	平均分排名
安徽	491	629	606	613	7201	523	584	574	580	2292
北京	518	641	608	623	5653	—	—	—	—	—
重庆	476	626	579	596	6772	493	582	574	577	2111
福建	520	629	592	607	7002	542	592	583	586	2160
甘肃	442	576	546	554	3768	485	541	536	538	1403
广东	538	625	598	609	16235	532	579	575	576	5055
广西	475	641	576	589	5796	532	605	590	595	1753
贵州	451	601	565	574	5390	549	613	608	609	1705
海南	569	745	654	685	2134	—	—	—	—	—
河北	487	633	597	611	6343	506	610	602	606	1587
河南	509	634	603	611	10304	527	587	574	581	3294
黑龙江	429	604	548	567	4159	463	560	549	553	933
湖北	504	612	584	599	8348	527	579	575	576	3613
湖南	475	615	587	598	8925	499	586	578	582	2366
吉林	488	605	564	580	3521	511	550	540	545	1368
江苏	516	628	587	608	9960	525	573	569	571	5145
江西	509	608	586	593	6432	529	584	579	580	1958
辽宁	501	650	598	623	4550	500	603	591	595	1482
内蒙古	427	607	519	575	3011	459	557	533	544	1194
宁夏	412	568	525	538	1232	487	544	530	536	818
青海	393	549	470	491	1712	445	496	496	496	742
山东	513	629	592	606	12632	—	—	—	—	—
山西	498	612	572	582	5080	517	563	555	558	1704
陕西	449	610	573	583	7107	484	563	552	559	2176
上海	503	557	532	541	8780	—	—	—	—	—
四川	515	652	612	621	9724	538	602	586	589	3080
天津	583	678	639	652	4625	—	—	—	—	—
西藏(汉)	400	586	553	565	—	430	532	532	532	—
西藏(民)	305	399	370	382	—	340	366	366	366	—
新疆	400	549	518	527	—	443	514	503	510	—
云南	515	641	607	618	5066	575	637	628	631	1563
浙江	592	659	632	642	12469	—	—	—	—	—

注：往年更多录取分数及排名信息请关注“华北电力大学招生办”微信公众号查阅

保定校区 2022 年分省录取分数及排名统计表										
省市区	理工 / 物理类 / 综合改革					文史 / 历史类				
	省控线	最高分	最低分	平均分	平均分位次	省控线	最高分	最低分	平均分	平均分位次
安徽	491	620	585	596	12770	523	573	563	566	4482
北京	518	625	573	604	8125	—	—	—	—	—
重庆	476	611	551	581	10096	493	560	542	550	4514
福建	520	623	587	600	8720	542	580	577	578	2901
甘肃	442	557	524	538	5796	485	534	526	530	1868
广东	538	621	587	606	18092	532	569	562	564	8011
广西	475	618	576	591	5337	532	588	578	582	2718
贵州	451	586	540	566	6737	549	607	594	598	2527
海南	569	699	651	680.5	2369	—	—	—	—	—
河北	487	619	580	599	9824	506	605	589	594	2698
河南	509	621	591	602	14255	527	580	573	575	4339
黑龙江	429	574	541	553	5838	463	542	534	537	1563
湖北	504	609	574	590	11128	527	575	571	572	4107
湖南	475	608	575	594	10140	499	570	562	565	4534
吉林	488	594	547	564	5218	511	546	535	538	1752
江苏	516	617	576	600	13787	525	571	564	566	6329
江西	509	604	576	586	8211	529	576	568	571	3019
辽宁	501	636	578	608	7551	500	602	569	578	2636
内蒙古	427	596	518	562	4195	459	551	517	537	1480
宁夏	412	541	506	519	2022	487	542	528	535	845
青海	393	532	468	490	1754	445	513	489	497	720
山东	513	618	578	595	18295	—	—	—	—	—
山西	498	598	565	574	6553	517	561	552	556	1845
陕西	449	594	563	575	8309	484	549	541	544	3333
上海	503	553	536	545	7977	—	—	—	—	—
四川	515	628	603	613	12688	538	588	580	583	4076
天津	583	651	632	640	6555	—	—	—	—	—
西藏(汉)	400	540	525	533	—	430	—	—	—	—
西藏(民)	305	373	364	368	—	340	—	—	—	—
新疆	400	533	461	515	3429	443	508	495	500	1354
云南	515	624	581	610	6447	575	625	621	623	2364
浙江	592	648	616	632	18857	—	—	—	—	—

注：往年更多录取分数及排名信息请关注“华北电力大学保定校区招生办”微信公众号查阅

华北电力大学2023年普通本科招生章程

第一章 总则

第一条 为保证华北电力大学普通本科招生工作的顺利进行，规范招生行为，切实维护学校和考生的合法权益，根据《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国高等教育法》等相关法律及《教育部关于做好2023年普通高校招生工作的通知》（教学〔2023〕1号）等相关规定，结合我校的实际情况，制定本章程。

第二条 学校名称：华北电力大学，英文名称：North China Electric Power University。上级主管部门：中华人民共和国教育部。学校校部设在北京，分设保定校区，两地实行实质性一体化管理。北京校部办学地址：北京市昌平区回龙观镇北农路2号；保定校区办学地址：河北省保定市永华北大街619号。办学层次及类型：公办本科、全日制普通高等学校，教育部直属大学。学校进入国家“双一流”建设高校行列，电气工程学科入选第二轮“双一流”建设学科。现由国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、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、2个博士专业学位授权类别和16个硕士专业学位授权类别，形成了培养本科、硕士、博士的完整教育体系。

第三条 颁发证书：学校为在规定时间内达到所在专业毕业要求者，颁发华北电力大学普通高等教育本科学历证书，对符合学位授予条件者，颁发华北电力大学学士学位证书。

第四条 华北电力大学招生工作将全面贯彻教育部有关文件精神，本着公平、公正、公开的原则，综合衡量考生德、智、体、美、劳，择优录取。

第二章 组织机构及职责

第五条 华北电力大学组建本科招生委员会，由校长担任主任，负责教育教学工作、学生教育管理工作的校领导任副主任，成员由学生处、教务处等相关职能部门主要负责人、师生代表、校友代表等组成，在制订学校招生计划、确定招生政策和规则、决定招生重大事项等方面充分发挥民主管理、咨询和监督作用。

学校成立招生工作领导小组，由校长担任组长，负责教育教学工作、学生教育管理工作、学科建设、纪检监察工作的校领导任副组长，各相关部门负责人任组员，全面负责学校普通本科招生工作，集中决策处理招生工作中的重大问题。

第六条 华北电力大学招生办公室作为学校的常设工作机构，负责学校本科生招生的日常工作。其职责是：

1.严格执行教育部有关招生工作的政策及各省（区、市）招生委员会的补充规定和实施细则；

- 2.按照教育部下达的年度招生计划及有关规定编制分地区、分专业招生来源计划，制定学校招生工作章程；
- 3.组织开展招生宣传、咨询服务工作，向考生和家长介绍本校情况和招生政策；
- 4.客观、公正地完成招生录取工作，并负责协调和处理录取工作中遇到的各种问题；
- 5.履行高校招生信息公开相应职责；
- 6.配合学校有关部门对录取的新生进行复查；
- 7.完成教育主管部门和学校交办的其它工作。

第三章 招生计划

第七条 学校根据自身发展规划、办学条件、人才市场需求、学科发展等因素制定年度招生事业计划。

第八条 学校根据教育部下达的招生事业计划，本着“科学、稳定和教育资源公平分配”的原则，综合考虑地域、生源质量、专业分配结构以及各省（自治区、直辖市）高考报名人数等因素，在参考往年分省招生计划的基础上，制定学校分省分专业招生计划。学校将招生计划总数的1%作为预留计划，用于调节各地统考上线生源的不平衡。预留计划的使用，坚持公平公正、质量优先，主要投放到国家政策要求及优质生源集中的省（自治区、直辖市）。

第四章 录取规则

第九条 鉴于我校“一所大学、两地办学”的实际情况，考生应按华北电力大学（部标代码：10054）和华北电力大学（保定）（部标代码：10079）的招生计划分别报考，北京校部和保定校区分别录取。

第十条 学校以英语作为基础外语安排教学。我校招生专业类中，外国语言文学类限语种为英语的考生报考，计算机类、自动化类、电子信息类、经济学类由于专业类培养与英语密切相关，建议非英语考生慎重报考。

第十一条 实行顺序志愿的批次，学校调阅考生档案的比例一般不超过120%。平行志愿投档的批次，调档比例一般不超过105%。

第十二条 按照顺序志愿投档的批次，在第一志愿考生生源不足的情况下，我校可接收非第一志愿考生。若符合条件的非第一志愿考生生源仍不足，将征集志愿。按照平行志愿投档的批次，未完成的计划也将征集志愿。征集志愿仍不足则将剩余计划调剂到其他生源质量好的省份完成招生计划。

第十三条 学校在提档及专业录取时认可教育部和各省（区、市）教育主管部门审定的全国性政策性加分，总分值不超过20分。所有高考加分项目及分值不适用于不安排分省分专业招生计划的招生项目。

第十四条 学校录取和专业安排以高考投档成绩为准。对于符合学校投档要求的考生的专业安排，除对高考录取有特殊规定的高考综合改革省份外，我校将按照“分数优先、遵循志愿”的原则进行录取，不设专业级差。考生分数相同时，依据专业志愿顺序进行录取。若考生分数及专业志愿顺序均相同，则按专业相关科目成绩高者优先录取。相关科目成绩比较顺序：文史类考生依次比较语文、数学、外语，理工类考生依次比较数学、语文、外语。考生所有

专业志愿都无法满足时，若服从专业调剂，则调剂到未录满的专业或尚有调剂计划的专业，否则，作退档处理。

第十五条 对浙江省、山东省、河北省、辽宁省、重庆市考生，由考生所在省教育考试院按其有关规定直接投档到专业。对上海市、北京市、天津市、海南省、江苏省、福建省、湖北省、湖南省、广东省考生，由考生所在省教育考试院按其有关规定投档，我校按照“分数优先、遵循志愿”的原则进行录取。考生投档分数相同时，依据专业志愿顺序进行录取。若考生投档分数及专业志愿顺序均相同则参照考生所在省教育考试院的排序规则进行录取。高考综合改革省份的考生报考时其选考科目须符合学校公布的专业类选考科目要求。

第十六条 对内蒙古自治区实行“分数清”录取规则，即按照“分数优先、遵循志愿”的原则进行录取，具体按照第十四条执行。

第十七条 录取时，无往届生和应届生限制，无男女生比例限制。

第十八条 考生应根据当地省级教育行政部门公布的学校专业目录填报志愿。

第十九条 我校招收考生体检按教育部、原卫生部、中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》及相关补充规定执行。电气工程及其自动化、智能电网信息工程、能源与动力工程、储能科学与工程、氢能科学与工程、自动化、测控技术与仪器、机器人工程、人工智能、核工程与核技术、辐射防护与核安全、水文与水资源工程、新能源科学与工程、环境工程、环境科学、应用化学、能源化学工程、碳储科学与工程、网络与新媒体、产品设计专业不适宜辨色能力异常（色盲、色弱）考生攻读，考生在填报相关专业类时请谨慎，在专业分流时不建议选择以上专业。

第五章 收费标准及其他

第二十条 根据国家有关规定，学生入学须缴纳学费、住宿费费用。学校根据教育部、北京市及河北省政府有关部门收费标准的规定，北京校部、保定校区理工科专业学费标准为5500元/年，英语和翻译专业学费标准为6000元/年，其他普通专业学费为5000元/年。保定校区产品设计专业（艺术类）的学费标准为8500元/年。

第二十一条 对于家庭经济困难新生，学校鼓励其入校前持《录取通知书》等材料在家庭户籍所在地相关机构申请办理国家助学贷款，也可在入校后通过学校向银行申请办理校园地国家助学贷款。学校设有学生资助管理中心，帮助和指导家庭经济困难学生完成学业。

第六章 附则

第二十二条 高水平运动队、艺术类、少数民族预科班、内地西藏班、内地新疆高中班、国家专项计划、高校专项计划、第二学士学位、华侨港澳台学生和台湾高中毕业生招生按照教育部的相关规定和学校招生简章执行。

第二十三条 新生入校后，我校将按照教育部要求进行复查审核工作。凡复查不合格的新生，将按照有关招生规定进行处理，直至取消入学资格。

第二十四条 招生联系方式

北京校部

地址：北京市昌平区回龙观北农路2号华北电力大学招生办

邮编：102206

电话：010-61773377

本科招生网址：<http://goto.ncepu.edu.cn>

E-mail：zsb@ncepu.edu.cn

保定校区

地址：河北省保定市莲池区华电路689号华北电力大学（保定）招生办

邮编：071003

电话：0312-7523164

本科招生网址：<http://zhaosheng.ncepu.edu.cn>

E-mail：bdzsb@ncepu.edu.cn

第二十五条 我校本科招生录取工作接受纪检监察部门、考生、家长以及社会各界的监督。监督电话：010-61772561（北京校部）；0312-7522700（保定校区）。

第二十六条 本章程适用于我校普通本科招生工作，由招生办公室负责解释，自公布之日起施行。如遇国家法律、法规、规章和教育部有关政策变化，以变化后的规定为准。学校以往有关招生工作的文件规定凡与本章程相悖之处，以本章程为准。

CONTACT US & WELCOME

欢迎来“电”

团结 勤奋 求实 创新



北京校部

咨询电话:

010-61773377; 010-61773481;

010-61773482; 010-61773483;

010-61773022

招生网址:

<https://goto.ncepu.edu.cn/>



招办公众号



招办视频号



招办微信小程序

保定校区

咨询电话:

0312-7525324;

0312-7523164

招生网址:

<https://zhaosheng.ncepu.edu.cn>



招办公众号



招办微信小程序

“院”为你来

为了方便考生更加全面地了解各学院的学科优势和专业特色,自4月26日起,我校开展了“院”为你来——2023年本科招生直播系列宣讲,邀请12个学院倾力打造,专程为你而来!



“专业” 这就是

发布“这就是‘专业’”--专业教师讲专业系列视频,全方位解读专业内涵和发展前景,助力考生精准志愿填报!

