华北电力大学
NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY

2025 ZHAOSHENG JIANZHANG 招生简章

◆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

学校简介<<<

华北电力大学是教育部直属全国重点大学、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，学校入选国家“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，全面开启建设世界一流学科和高水平研究型大学的新征程。2022年，学校顺利通过首轮“双一流”建设评估并进入第二轮建设高校名单，电气工程学科入选第二轮“双一流”建设学科。

学校1958年创建于北京，原名北京电力学院。学校曾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家特大型电力企业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3100余人，全日制在校本科生2.4万余人，研究生1.5万余人。学校占地1600余亩，建筑面积100余万平方米。

建校六十多年来，学校全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，扎根中国大地办大学，落实立德树人根本任务，为国民经济和社会发展培养了30余万名德才兼备的高素质人才。学校坚持“四个面向”，服务“国之大者”，不断增强科技创新能力，攻克了能源电力行业关拦关键技术难题，为推动能源电力高水平科技自立自强作出了重要贡献。进入新世纪特别是党的十八大以来，学校秉承“自强不息、团结奋进、爱校敬业、追求卓越”的华电精神，贯彻“学科立校、人才强校、科研兴校、特色发展”的办学方针，紧抓机遇、乘势而上，日益以崭新姿态推动各项事业高质量跨越式发展。

学校目前有53个专业招收全日制本科生，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、国际教育学院等。拥有“电力系统及其自动化”“热能工程”2个国家级重点学科，“清洁能源学”北京市高精尖学科和25个省部级重点学科；电气工程、动力工程及工程热物理两个学科在第四、第五轮学科评估中均分列A档和A-档；“工程学”“计算机科学”“环境/生态学”“材料科学”“化学”“物理学”和“社会科学”7个学科进入ESI全球前1%行列，其中“工程学”学科进入全球前50强和前1%行列；在ARWU、USNews、THE、QS国际大排名中，4个学科进入全球前50位，10个学科进入全球前100位。拥有7个博士后科研流动站，10个博士学位一级学科授权点和4个博士专业学位授权点，24个硕士学位一级学科授权点和17个硕士专业学位授权点，涵盖工学、管理学、理学、法学、文学、经济学、教育学、交叉学科等8个学科门类，形成了培养本科、硕士、博士的完整教育体系。

学校大力实施人才强校战略，不断完善人才“引育用服”全链条制度体系，逐步打造一支积极进取、素质优良、结构合理的高水平师资队伍，现有专任教师2165人，其中具有正高级专业技术职务的452人，具有副高级专业技术职务的845人。现有中国工程院院士3人，其他各类高层次人才100余名，以及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，入选国家创新人才培养示范基地，成为教育部首批“卓越工程师教育培养计划”实施高校，获批教育部首批“国家级创新创业教育实践基地”，发起成立的“电力行业卓越工程师培养校企联盟”，是中国电力教育协会学生竞赛工作委员会办公室依托单位。学校现有21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，18门国家级一流课程，3门国家级课程思政示范课程，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，以及1个国家级人才培养模式创新实验区。

学校聚力打造战略科研力量，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、核电等重要领域取得了显著成果。现建有4个实体化建设国家级科研平台、1个国家级国际科技合作基地、36个省部级科研创新平台、5个北京市国际合作基地、7个学科创新引智基地。此外，围绕学科发展特色，学校自主建设36个校级自设科研机构。“十五”以来，累计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4900余项，获国家级、省部级科技奖励480余项。

学校坚定不移走校企合作兴校强校之路，依托大学理事会平台，构建多层级校企合作模式，不断优化合作布局，与100余家大型企业达成战略合作。密切联系行业，共建能源互联网学院、智慧能源联合研究院、海上风电与智慧能源系统联合实验室、高效清洁智能发电联合研究院、智慧电站技术创新中心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；创新校地合作，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，深化多领域交流与合作，为促进区域科技创新、推动地方经济社会发展作出了积极贡献；积极推进校际协同创新，作为主要发起单位参与组建北京高科大学联盟。学校积极融入国家战略、行业发展、地方区域经济和“双一流”建设大局，全面提升对外合作与社会服务能力水平。

学校持续加强国际合作，深化中外人文交流，加快提升国际化办学水平，努力开拓世界一流大学合作伙伴网络和“一带一路”沿线大学合作伙伴网络，全面开展学生交流、教师互访、科研合作等项目，不断提高来华留学规模和质量。学校积极践行共建“一带一路”倡议，主动承担国家外交任务，作为“中阿高校10+10合作计划”能源转型领域中方牵头高校和上海合作组织大学能源学方向中方牵头高校，积极搭建合作平台，并承办多个国家级援外培训项目。学校积极传播中华文化，在美国设立的西肯塔基孔子学院是北美无至尊级模最大的综合性孔子学院之一。

学校积极践行“双碳”时代使命，在国内高校率先发布碳达峰碳中和行动计划，并作为创始成员加入碳中和世界大学联盟。面向未来，学校将围绕碳中和领域和能源电力行业产业链，实施学科专业拓新、人才培养提质、科技创新登攀、开放合作升级、高端师资汇聚、零碳校园建设等六大行动，构建从基础研究到工程转化的完整创新链，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，加快培养能源电力领域未来战略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，早日实现“双碳”战略目标提供坚实的人才支撑和智力支持。

站在继往开来的新起点，面向欣向荣的新时代，学校将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记关于教育的重要论述，加快推进“双一流”有特色、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，推动特色鲜明高水平研究型大学建设不断迈上新台阶，为强国建设和民族复兴伟业作出新的更大的华电贡献！

华北电力大学北京校部2025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	吉林	黑龙江	安徽	江西	广西	贵州	甘肃	宁夏	山西	内蒙古	河南	四川	云南	陕西	青海	新疆	西藏
◆总计	171	70	24	91	104	58	124	78	93	85	75	87	108	52	69	66	114	96	108	92	81	60	126	75	121	90	89	65	53	72	22
◆强工物理类 合计	/	/	/	/	/	/	117	73	87	78	69	81	101	49	63	62	106	89	102	88	74	54	119	69	112	84	84	61	51	67	21
电气工程及其自动化	22	11	4	14	16	5	16	11	13	11	11	12	12	6	10	10	16	11	12	12	10	6	14	10	15	12	10	11	7	9	2
智能电网信息工程	/	/	/	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	1
通信工程	12	2	1	2	2	1	4	2	2	3	2	2	2	1	1	2	4	2	4	2	2	1	5	1	4	4	3	1	1	2	1
电子信息工程	3	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
电子科学与技术	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
能源与动力工程	11	5	1	7	9	6	11	7	6	6	6	6	9	5	7	6	10	8	10	9	11	9	10	8	11	8	8	7	7	7	1
储能科学与工程	6	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
氢能科学与工程	5	1	1	2	3	1	5	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
材料科学与工程	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
机械工程	2	1			1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1
自动化	7	4	1	4	4	3	5	4	4	3	3	5	4	2	3	3	5	4	5	5	5	3	7	4	3	3	3	5	3	3	1
机器人工程	1	1		1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
测控技术与仪器	6	2	1	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	1	3	2	3	3	4	4	3	5	5	3	4	3	3	2	2	3	1
计算机科学与技术	4	1	1	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	3	3	3	3	3	1	4	1	2	2	3	2	2	3	1
软件工程	3		1	3	1	3		2	1	1	1	1	1	1		1	1	2	2		1	1	3	1	1	2	1	3	1	2	1
网络空间安全	4	1		2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	1	2	2	2	1	1	2	1
人工智能	4	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1		1	3	3	1	1	1		3	1	3	1	1	1	1	2	1
工程管理	5	1		1	1	1	4	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
工商管理	5	2		3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	3	1	4	2	3	2	2	1	2
会计学	6	2		3	3	1	3	3	3	3	2	2	3	1	2	2	4	2	3	3	3	1	4	2	5	3	4	1	2	3	2
供应链管理	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
能源动力类（新能源）	7	3		4	1	1	3	3	2	4	3	4	2		3	3	4	3	3	3	1	1	7	3	5	3	3	1		2	1
核工程与技术	5	1	1	7	7	3	4	4	7	6	3	4	11	1	2	2	5	5	5	3	1	6	4	1	5	5	3	2	1	3	1
辐射防护与核安全	1			1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
环境科学	2	1		2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
应用化学	2	2		3	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
储能科学与工程	1	1	2	2	2	1	3	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
水利水电工程	1	1		2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
水文与水资源工程	1	1		2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
水利水电工程（工商双学士学位）	3	1		1	1	1	3	1	2	1	2	2	1			1	1	2	1				1	1	1	2	1	1		1	1
信息与计算科学	4	1		1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	4	3	1		4	2	4	2	2			1	1
数据科学与大数据技术	3	1		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	2	2	1	1	2	1
应用物理学	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
◆文史历史类 合计	/	/	/	/	/	/	10	22	11	9	10	9	7	14	8	10	8	7	6	11	11	11	12	11	10	8	0	7	5	2	5
行政管理	1	1	1		2	5	3	2	3	2	2	1	4	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2		1	1	1
社会工作	1	1	1		2	5	3	2	3	2	2	1	4	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2		1	1	1
外国语言文学类	2	2	1		2	5	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2		1	1	2
◆艺术类 合计				18			7		3	3	3	3	2	4	1	3	2	3	2	4	3	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2
产品设计				18			7		3	3	3	3	2	4	1	3	2	3	2	4	3	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2

华北电力大学北京校部2025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	江苏	福建	广东	湖北	湖南	重庆	吉林	黑龙江	安徽	江西	广西	贵州	甘肃	宁夏	山西	内蒙古	河南	四川	云南	西藏	陕西	青海	新疆
◆总计							9					12	20	5	2	4	1	2	21	18	35	8	22	21	18		9	25	5	2
◆强工物理类 合计							9					12	20	5	2	4	1	2	21	18	35	8	22	21	18		9	25	5	2
电气工程及其自动化												1	2	1	1	1	1	1	3	2	3	2	2	2	2		2	4	1	1
通信工程												1							3	3	2	1	3	2	2		1	3		
电子信息科学与技术																				1										
集成电路设计与集成系统												2	3	1	1	1	1	2	3	3	3	1	3	2	3		1	3		
能源与动力工程																			2	1										
储能科学与工程												1							1	1										
氢能科学与工程												1							1	1										
材料科学与工程												1							1	1										
机械工程							1					1	3	2	1	2	1	2	4	3	4	1	3	2	3		1	4	1	1
自动化												1	4	1	1	1	1	1	3	2	3	1	3	2	3		1	3	1	1
机器人工程																			1	1										
测控技术与仪器																			1	1										
计算机科学与技术												1	1						1	1										
软件工程																			1	1										
网络空间安全																			1	1										
人工智能																			1	1										
工程管理																			1	1										
工商管理																			1	1										
会计学																			1	1										
供应链管理																			1	1										
能源动力类（新能源）																			1	1										
核工程与技术																			1	1										
辐射防护与核安全																			1	1										
环境科学																			1	1										
应用化学																			1	1										
储能科学与工程																			1	1										
水利水电工程																			1	1										
水文与水资源工程																			1	1										
信息与计算科学																			1	1										
数据科学与大数据技术																			1	1										
应用物理学																			1	1										
◆文史历史类 合计																														
行政管理																														
社会工作																														
外国语言文学类																														
◆艺术类 合计																														
产品设计																														

华北电力大学北京校部2025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	江苏	福建	湖北	湖南	广东	重庆	吉林	江西	广西	贵州	甘肃	宁夏	山西	内蒙古	河南	四川	云南	陕西	青海	新疆	西藏
◆总计			2	6	1	6	3	5	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	8	2	1	1	2	1	1
电子信息工程				1		1	1	1		1	1																			
能源与动力工程						1																1								
自动化						1	1	1	1															1						
测控技术与仪器															1		1													
应用化学																						1								
能源动力类（新能源）				1	1	1																								
核工程与技术																														
水利水电工程							1	1	1																					
水文与水资源工程																														
信息与计算科学																														
数据科学与大数据技术																														
应用物理学																														
◆文史历史类 合计																														
行政管理																														
社会工作																														
外国语言文学类																														
◆艺术类 合计																														
产品设计																														

2025年答考生问<<<

1.华北电力大学的办学情况如何？

答：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.华北电力大学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年以前校的部所在地，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8000人，其中本科生为13000多人。

3.2025年招生政策方面主要有哪些变化？

答：我校2025年招生专业（类）共有56个，其中北京校部有40个专业（类），保定校区35个专业（类）。具体专业（类）名称及其所含专业方向相关信息，考生可以登录我校本科招生信息网进行查询。

4.学生人校后如何进行专业分流和转专业？

答：在学校现有的办学条件下，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等实际情况可以自主选择转专业。按照大类招生的专业类，学校将于大一年级结束时进行大类专业分流和转专业。

5.考生应该如何填报志愿？

答：鉴于我校“一所大学、两地办学”的实际情况，考生填报志愿时，应按在北京/保定校区的专业（类）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。

6.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、个性特点和学习成绩的基础上，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。

7.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。

8.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。学校在专业录取时以可教育部和省（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。

9.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、智能感知工程、机械人工程、人工智能、核工程与核技术、辐射防护与核安全、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师色能力异常（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。

10.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，北京校部英语、翻译专业，保定校区外国语言文学类限语种为英语的考生报考，计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全、人工智能、智能科学与技术、测控技术与仪器、智能感知工程、自动化、机器人工程、电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、电子信息科学与技术、集成电路设计与集成系统、经济学、金融学由于专业培养与英语密切相关，建议非英语考生慎重报考。

11.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；允许由于学生自主安排学习进程，延长学习期限，最长为六年。

12.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。

13.学校创新本科学生人才培养的举措有哪些？

答：我校商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，我校成为全国首批开设此专业的院校。

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、仿真实践模块、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应设创新实验班，增加交叉学科模块化课程，注重科研工程实践。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（华北电力大学、中科院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。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被实创新人才培养，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。新能源学院开办新能源创新实验班，开展新能源科技分类人才培养计划，培养新能源高层次创新人才。

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。

14.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”。

15.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。我校招生网站http://goto.ncepu.edu.cn，保定校区招生网站http://zhaosheng.ncepu.edu.cn，提供往查程、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。

16.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兵役补偿代偿等，覆盖学生从入学前到毕业后各时段。学校开通了线上绿下“绿色通道”，微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

2025 ZHAOSHENG JIANZHANG 招生简章

理事会单位

国家电网公司 STATE GRID CORPORATION OF CHINA

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

中国华能集团公司 CHINA HUANENG GROUP

中国大唐集团公司 China Datang Corporation

中国华电集团公司 CHINA HUADIAN CORPORATION

国家能源集团 CHN ENERGY

国家电力投资集团公司 STATE POWER INVESTMENT CORPORATION

中国三峡 China Three Gorges Corporation

中广核 CGN

中国电建 POWERCHINA

中国能建 ENERGY CHINA

广东省能源集团有限公司 GUANGDONG ENERGY GROUP CO., LTD.

中国电力企业联合会 CHINA ELECTRICITY COUNCIL

学校官微

华北电力大学

招办官微

北京校部招生办

保定校区招生办

专业介绍<<<

电气与电子工程学院

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。本专业培养具备电力工程理论基础，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，代表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，能够从事电力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高级工程技术人才，符合学位授予要求，授予工学学士学位。在本专业中包含电力系统及其自动化、继电保护与自动远动技术、电力电子技术、高电压及信息技术和电力经济等多个专业模块课程，学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力。学生的职业目标是电气工程师。

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、发电集团以及为电力产能切相关的设备制造企业、公司等。毕业主要就业单位：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、内蒙古电力（集团）有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司、特变电工股份有限公司、中广核、北京京能等。

智能电网信息工程

智能电网信息工程是在北京校部招生。

智能电网信息工程是依据国家发展战略性新兴产业发展的需要，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、政府机关部门从事设计、科研、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、国核电力规划设计研究院、南京南瑞继保电气有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司等。

通信工程

通信工程入选国家级一流本科专业“双万计划”，本专业培养能够跟踪、发展或开拓信息通信领域的新理论、新知识和新技术；能够应用本专业的基础理论和专业知识，在信息通信领域开展科学研究和解决复杂工程问题；能够具备在信息通信相关领域及产业中，从事研究开发、工程设计、设备制造、产品测试、运行维护及技术管理等方面工作的工程技术能力，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，也可从事数学或管理工作。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、中国移动、中国联通、中国电信等信息通信公司、五大发电集团、各大银行金融系统、华为、比亚迪、宁德时代、京东方等行业龙头企业。

电子信息工程

电子信息工程专业只在北京校部招生。

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。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，符合学位授予要求。

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、国家电网公司各省市公司及直属单位、内蒙古电力（集团）有限责任公司、五大发电集团、北京迪风科技股份有限公司、各大银行系统等。

电子科学与技术

电子科学与技术专业只在北京校部招生。

电子科学与技术专业入选北京市一流本科专业建设，是一个电子科学与技术专业集物理电子学、光电子、微电子学及国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，具有较强的实践能力、较强的创新意识和较强的分析问题、解决问题的能力，能够从事各种光电子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高级工程技术人才，符合学位授予要求，授予工学学士学位。在本专业中包含电力系统及其自动化、继电保护与自动远动技术、电力电子技术、高电压及信息技术和电力经济等多个专业模块课程，学生能够获得良好的工程实践训练，具有综合解决工程实际问题的能力。学生的职业目标是电气工程师。

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、发电集团以及为电力产能切相关的设备制造企业、公司等。毕业主要就业单位：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、内蒙古电力（集团）有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司、特变电工股份有限公司、中广核、北京京能等。

智能电网信息工程

智能电网信息工程是在北京校部招生。

智能电网信息工程是依据国家发展战略性新兴产业发展的需要，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、政府机关部门从事设计、科研、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、国核电力规划设计研究院、南京南瑞继保电气有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司等。

集成电路设计与集成系统

集成电路设计与集成系统专业只在保定校区招生。

集成电路设计与集成系统专业面向国家集成电路行业的重大需求，尤其是电力系统行业相关集成电路及系统，大功率器件及封装等需求，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。

能源动力与机械工程学院

能源与动力工程

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。2023年，能源与动力工程专业全国首批通过工程教育专业认证。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，培养理论基础扎实、工程实践能力强，具有国际视野、创新创业精神和竞争意识，系统掌握能源高效转化与洁净利用、能源动力装置与系统等方面专业知识，能在传统能源、新能源、动力工程等领域从事科学研究、技术开发、设计制造、运行控制、教学、管理等工作的高素质专业人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业去向：近五年一次就业率超过97%，稳居全国前列，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、华润集团和国家电网国网四有大型能源企业、华北、西北、西南等电力设计院，以及华德时代、金风、远景、长城汽车等装备制造公司。其中约960%的学生就读研究生，继续从事科学研究，部分学生直接保送为清华大学、西安交通大学、华北电力大学等高水平高校深造。

储能科学与工程

学校自2019年筹划建设储能科学与工程专业建设，发布《华北电力大学储能技术专业学科发展规划》，并于同年成功申报国“全国储能技术专业学科建设论证”。聚集全校相关优势学科和办学力量，借鉴国内外院校同类专业经验，经学校反复论证，形成了“储能科学与工程”专业本科教育阶段完整、可行的培养方案。2021年3月，储能科学与工程新专业获批教育部备案，于同年开始招收本科、硕士和博士生。2022年2月，学校获批并批准“国家储能技术产教融合创新平台”，依托国家级平台建设，储能科学与工程的学科建设、人才培养将迈入飞速发展的新阶段。

华北电力大学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。

就业方向：储能科学与工程方向及专业的本科毕业生目前获深造率超过70%。本科和研究生就业同学从事能源电力行业储能装备和储能系统方向的科学研究、设计开发、测试分析、安全防护等工作，就业单位包括能源电力行业央国企、央国企核心研发机构、储能和汽车领域头部企业等。

氢能科学与工程

学校自2020年筹划氢能人才培养和学科建设。2022年2月，氢能科学与工程本科专业获教育部批准，华北电力大学成为了全国第一家拥有氢能科学与工程专业的高校。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。这一“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，不断创新专业结构布局的重要举措。

华北电力大学氢能科学与工程本科专业的人才培养定位为“新工科重越工程师”。培养系统掌握氢制备、储运、利用、安全等方面专业知识，能在氢能领域从事科学研究、技术开发、设计制造、运行控制、教学、管理等工作的高素质专业人才。符合学位授予要求，授予工学学士学位。

就业方向：氢能科学与工程主要面向氢能产业的能源动力和电气工程等领域，能在氢能制备、储运、利用、安全等方面从事研究、设计、开发、运行维护及管理工作。就业单位包括阿里、京东、华为、百度、新源、京东、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

工程造价专业只在北京校区招生。

本专业培养掌握现代管理科学理论、方法和手段以及工程技术基础识，熟悉国家施工工程项目管理政策、原则及方法，具有向工程造价相关领域扩展潜力的能力，能在政府部门、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。

就业方向：工程造价专业毕业生需求量高于全校平均水平，就业率一直保持在90%以上。本专业学生的职业目标是项目管理工程师、造价工程师、监理工程师等。毕业生主要的就业领域与情况：中国能源建设集团有限公司、中国电力建设集团有限公司、中国电建集团基各类工程项目建设公司等；国家电网公司、南方电网公司、国家核电公司、中国核电公司、华能、华电、国电、大唐等公司及所属全资、控股、参股企业等单位；其他央国企、民企、外资企业等单位；其他各类建筑业、房地产业、市政公用事业、水利水电、铁路、公路、港口、民航、电信、石油、化工、冶金、电力、建筑、市政、水利、水务、环境、园林、园林、园林