

# 华北电力大学与怀柔实验室

## 2024 年联合培养博士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师 (研究方向)	考试科目	电子邮箱
001 电气与电子工程学院	拟招收 10 人		
080800 电气工程	拟招收 10 人		
01.先进电工材料及其电磁特性 02.电能转换与高效利用 03.先进输变电技术 04.电气设备智能化 05.新能源电力系统分析与控制 06.新能源电力系统保护与安全 07.综合能源系统与智能配用电 08.能源电力经济 09.人工智能(交叉学科) 10.储能科学与工程(交叉学科)	汤广福 (03)	外国语 ① 英语 业务课一(任选其一) ② 电网理论 ③ 矩阵论 ④ 数值计算方法 业务课二(任选其一) ⑤ 电力系统分析 ⑥ 电力系统继电保护 ⑦ 电气设备智能感知与诊断 ⑧ 电力电子技术 ⑨ 电磁兼容基础	gftang@hrl.ac.cn
	庞辉 (03 05)		panghui@hrl.ac.cn
	潘艳 (03)		panyan@hrl.ac.cn
	魏晓光 (02 03)		weixiaoguang@hrl.ac.cn
	谢庆 (01 04)		xieqing@hrl.ac.cn
	崔翔 (03)		x.cui@ncepu.edu.cn
	赵志斌 (01 03)		zhibinzhao@ncepu.edu.cn
	李学宝 (01 03)		lxb08357x@ncepu.edu.cn
002 能源动力与机械工程学院	拟招收 4 人		
080700 动力工程及工程热物理	拟招收 4 人		

01.热力学及能源高效转换与安全利用 02.传热传质与多相流 03.流体力学与叶轮机械 04.动力机械及工程 05.燃烧与污染物控制 06.化石燃料清洁利用理论与技术 07.电站设备状态监测、控制与运行 08.清洁能源利用理论与技术 09.制冷与空调技术 10.工程热物理及其它学科交叉 11.能源互联网（交叉学科）	徐进良 ( 01 02 08 )	外语 ① 英语 业务课一（任选其一） ② 高等传热学 ③ 高等工程热力学 ④ 高等流体力学 ⑤ 高等材料力学 业务课二（任选其一） ⑥ 电厂热力设备 ⑦ 现代测试技术 ⑧ 化工原理	xjl@ncepu.edu.cn
	王晓东(小) ( 03 08 10 )		wangxd@ncepu.edu.cn
	王春波 ( 05 06 08 )		hdwchb@126.com
004 控制与计算机工程学院	拟招收 7 人		
081100 控制科学与工程	拟招收 7 人		
01.先进控制理论与应用 02.发电过程检测、建模、仿真与控制 03.智能发电理论与系统 04.模式识别与机器学习 05.故障诊断与智能运维 06.多智能体与网络化系统 07.泛在感知与智能检测 08.智能机器人与无人系统 09.数据科学与技术	刘吉臻 (01 02)	外语 ① 英语 业务课一（任选其一） ② 控制论基础 ③ 矩阵论 业务课二（任选其一） ④ 过程控制 ⑤ 先进检测技术及应用 ⑥ 模式识别 ⑦ 密码学与网络安全 ⑧ 泛函分析及应用	ljz@ncepu.edu.cn
	牛玉广 (02 05)		nyg@ncepu.edu.cn
	林忠伟 (02 03)		lzw@ncepu.edu.cn

005 新能源学院	拟招收 6 人		
0808J1 可再生能源与清洁能源	拟招收 6 人		
01.太阳能发电理论与技术 02.风力发电系统理论与技术 03.生物质能发电理论与技术 04.新能源材料与器件技术 05.其他新能源理论与技术	刘永前 (02)	外国语 ① 英语 业务课一（任选其一） ② 高等传热学 ③ 高等流体力学 ④ 固体物理学 ⑤ 物理化学 1 ⑥ 数值计算方法 业务课二（任选其一） ⑦ 材料科学基础 1 ⑧ 现代测试技术 ⑨ 半导体物理 ⑩ 电厂热力设备	yqliu@ncepu.edu.cn
	葛铭纬 (02)		gemingwei@ncepu.edu.cn
	阎洁 (02)		yanjie_freeda@163.com
	肖显斌 (03 05)		xiaoxianbin@ncepu.edu.cn

备注：

- 1.以上所有专业只招收全日制非定向就业考生。
- 2.最终招生总人数以国家正式下达的招生计划文件为准。