

# 华北电力大学与怀柔实验室

## 2022 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 16 人		
080800 电气工程	拟招收 16 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）	陈维江 (01 03 04)	外国语 ① 英语  业务课一（任选其一） ② 电网络理论 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	weijiang-chen@sgcc.com.cn
	崔翔 (03)		x.cui@ncepu.edu.cn
	邓占锋 (01)		dengzhanfeng@geiri.sgcc.com.cn
	潘艳 (03)		panyan0408@139.com
	庞辉 (03 05)		panghui@163.com
	齐磊 (03)		qilei@ncepu.edu.cn
	汤广福 (03)		gftang@geiri.sgcc.com.cn
	魏晓光 (02 03)		weixiaoguang@geiri.sgcc.com.cn
	赵志斌 (01 03)		zhibinzhao@ncepu.edu.cn

002 能源动力与机械工程学院	拟招收 2 人		
080700 动力工程及工程热物理	拟招收 2 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)	外国语 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
004 控制与计算机工程学院	拟招收 6 人		
081100 控制科学与工程	拟招收 6 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 (02 03)  牛玉广 (02 05)  房方 (02 03)  林忠伟 (02 03)	外国语 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  nyg@ncepu.edu.cn  ffang@ncepu.edu.cn  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	李美成 (01 04 05)	外国语 ① 英语	mcli@ncepu.edu.cn
	刘永前 (02)	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	yqliu@ncepu.edu.cn
	韩爽 (02)	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	hanshuang1008@sina.com
	吕小军 (01 04 05)		lvxiaojun@ncepu.edu.cn