

# 华北电力大学与怀柔实验室

## 2023 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<br>(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 13 人       |  |                         |
| 080800 电气工程  | 拟招收 13 人       |  |                         |
| 01.先进电工材料及其电磁特性<br>02.电能转换与高效利用<br>03.先进输变电技术<br>04.电气设备智能化<br>05.新能源电力系统分析与控制<br>06.新能源电力系统保护与安全<br>07.综合能源系统与智能配用电<br>08.能源电力经济<br>09.人工智能 (交叉学科)<br>10.储能科学与工程 (交叉学科) | 汤广福<br>(03)    | 外国语<br>① 英语<br><br>业务课一 (任选其一)<br>② 电网络理论<br>③ 矩阵论<br>④ 数值计算方法<br><br>业务课二 (任选其一)<br>⑤ 电力系统分析<br>⑥ 电力系统继电保护<br>⑦ 电气设备智能感知<br>与诊断<br>⑧ 电力电子技术<br>⑨ 电磁兼容基础 | gftang@hrl.ac.cn        |
|  | 庞辉<br>(03 05)  |  | panghui@hrl.ac.cn       |
|  | 潘艳<br>(03)     |  | panyan0408@139.com      |
|  | 魏晓光<br>(02 03) |  | weixg366@163.com        |
|  | 崔翔<br>(03)     |  | x.cui@ncepu.edu.cn      |
|  | 赵志斌<br>(01 03) |  | zhibinzhao@ncepu.edu.cn |
|  | 李学宝<br>(01 03) |  | lxb08357x@ncepu.edu.cn  |

|  |                      |   |                     |
|--|----------------------|---|---------------------|
| <b>02 能源动力与机械工程学院</b>  | <b>拟招收 4 人</b>       |   |                     |
| <b>080700 动力工程及工程热物理</b>   | <b>拟招收 4 人</b>       |   |                     |
| 01.热力学及能源高效转换与安全利用<br>02.传热传质与多相流<br>03.流体力学与叶轮机械<br>04.动力机械及工程<br>05.燃烧与污染物控制<br>06.化石燃料清洁利用理论与技术<br>07.电站设备状态监测、控制与运行<br>08.清洁能源利用理论与技术<br>09.制冷与空调技术<br>10.工程热物理及其它学科交叉<br>11.能源互联网（交叉学科） | 徐进良<br>(01 02 08)    | 外国语<br>① 英语<br><br>业务课一（任选其一）<br>② 高等传热学<br>③ 高等工程热力学<br>④ 高等流体力学<br>⑤ 高等材料力学 | xjl@ncepu.edu.cn    |
|  | 王晓东(小)<br>(03 08 10) | 业务课二（任选其一）<br>⑥ 电厂热力设备<br>⑦ 现代测试技术<br>⑧ 化工原理                                  | wangxd@ncepu.edu.cn |
| <b>004 控制与计算机工程学院</b>  | <b>拟招收 7 人</b>       |   |                     |
| <b>081100 控制科学与工程</b>  | <b>拟招收 7 人</b>       |   |                     |
| 01.先进控制理论与应用<br>02.发电过程检测、建模、仿真与控制<br>03.智能发电理论与系统<br>04.模式识别与机器学习<br>05.故障诊断与智能运维<br>06.多智能体与网络化系统<br>07.泛在感知与智能检测<br>08.智能机器人与无人系统<br>09.数据科学与技术   | 刘吉臻<br>(01 02)       | 外国语<br>① 英语<br><br>业务课一（任选其一）   | ljz@ncepu.edu.cn    |
|  | 牛玉广<br>(02 05)       | ② 控制论基础<br>③ 矩阵论<br><br>业务课二（任选其一）  | nyg@ncepu.edu.cn    |
|  | 林忠伟<br>(02 03)       | ④ 过程控制<br>⑤ 先进检测技术及应用<br>⑥ 模式识别<br>⑦ 密码学与网络安全<br>⑧ 泛函分析及应用                    | 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<br>02.风力发电系统理论与技术<br>03.生物质能发电理论与技术<br>04.新能源材料与器件技术<br>05.其他新能源理论与技术 | 李美成<br>(01 04 05) | 外国语<br>① 英语<br><br>业务课一 (任选其一)<br>② 高等传热学<br>③ 高等流体力学        | mcli@ncepu.edu.cn      |
|   | 刘永前<br>(02)       | ④ 固体物理学<br>⑤ 物理化学 1<br>⑥ 数值计算方法                              | yqliu@ncepu.edu.cn     |
|   | 葛铭纬<br>(02)       | 业务课二 (任选其一)<br>⑦ 材料科学基础 1<br>⑧ 现代测试技术<br>⑨ 半导体物理<br>⑩ 电厂热力设备 | gemingwei@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。