国家卓越工程师学院2026年全日制专业学位和学术学位

硕士研究生招生专业目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别（领域）代码、名称及研究方向** | **拟招生人数****（招推免数）** | **考试科目** | **备注** |
| **016国家卓越工程师学院** | **100（0）** |  |  |
| **085801电气工程** | **20** |  | **与中国电气装备集团、南网澜湄国际公司、南京南瑞继保电气有限公司联合培养计划** |
| 1. 新能源电力系统
 |  | 1. 101思想政治理论
2. 204英语（二）
3. 302数学（二）
4. 811电力系统分析基础
 | 复试科目：3选11. 电力系统综合
2. 高电压技术
3. 电力电子技术

同等学力加试科目：1. 发电厂电气部分
2. 自动控制理论
 |
| **085802动力工程** | **20** |  | **与华电集团、中能建氢能源有限公司、南网澜湄国际公司联合培养计划** |
| 1. 大型发电机组优化运行
2. 能源转换的安全与节能
3. 清洁燃烧及环境污染控制
4. 新能源开发与利用
5. 核电与动力工程
6. 制冷及空调工程
 |  | 1. 101思想政治理论
2. 204英语（二）
3. 302数学（二）
4. 823热工基础
 | 复试科目：电厂热力设备同等学力加试科目：1. 热力发电厂
2. 热学理论
 |
| **085808 储能技术** | **20** |  | **与华电集团、中能建氢能源有限公司、南网澜湄国际公司联合培养计划** |
| 01．电化学储能装置与系统02．储热装置与系统03. 综合能源系统04. 储氢材料与技术05. 电解制氢与燃料电池技术06. 氢能综合应用技术 |  | 1. 101思想政治理论
2. 204英语（二）
3. 302数学（二）
4. 825储能与氢能基础
 | 复试科目：储能原理综合同等学力加试科目：1. 储能电站系统
2. 电工技术基础
 |
| **085404计算机技术** | **10** |  | **与华电集团、南京南瑞继保电气有限公司联合培养计划** |
| 1. 能源互联网与电力信息化
2. 数据库与信息系统
3. 网络及信息安全技术
4. 大数据技术及应用
5. 物联网技术及应用
6. 人工智能及应用
7. 嵌入式系统及应用
 |  | 1. 101思想政治理论
2. 204英语（二）
3. 302数学（二）
4. 408计算机学科专业基础
 | 复试科目：2选11. 数据库原理
2. 计算机组成与结构

同等学力加试科目：1. 高级语言程序设计
2. 离散数学
 |
| **085406控制工程** | **10** |  | **与华电集团、中国电气装备集团、南京南瑞继保电气有限公司联合培养计划** |
| 1. 控制理论及其在工程中的应用
2. 发电企业信息化与智能化技术
3. 发电系统建模、仿真与优化控制
4. 现代测控技术与系统
5. 工程管理、决策支持理论与方法
6. 模式识别与智能系统
 |  | 1. 101思想政治理论
2. 204英语（二）
3. 302数学（二）
4. 841自动控制理论基础
 | 复试科目:过程控制同等学力加试科目：1. 信号与系统
2. 电子技术基础
 |
| **085807清洁能源技术** | **10** |  | **与华电集团、南网澜湄国际公司联合培养计划** |
| 1. 新能源高效转换理论与技术
2. 新能源材料与器件技术
3. 新能源装备及系统技术
4. 新能源储能一体化技术
5. 新能源智慧系统技术
 |  | 1. 101思想政治理论
2. 204英语（二）
3. 302数学（二）
4. 851新能源理化基础
 | 复试科目：可再生能源基础同等学力加试科目：1. 工程流体力学
2. 固体物理
 |
| **085601材料工程** | **10** |  | **与华电集团、中能建氢能源有限公司联合培养计划** |
| 1. 太阳电池材料与光伏器件
2. 先进储能材料与器件
3. 微纳光电子器件
4. 能源催化与转化材料
5. 新能源材料与器件模拟仿真
 |  | 1. 101思想政治理论
2. 204英语（二）
3. 302数学（二）
4. 822材料科学基础
 | 复试科目：材料分析方法同等学力加试科目：1. 大学物理
2. 大学化学
 |
| **1201J2国家能源电力安全学** | **5（0）** |  |  |
| 1. 能源安全理论与战略
2. 能源市场与治理
3. 碳中和与能源转型
 |  | 1. 101思想政治理论
2. 201 英语（一）
3. 303 数学（三）
4. 833 管理原理
 | 复试科目：统计学同等学力加试科目：1. 工程经济学
2. 工程项目管理
 |

说明：最终招生总人数以国家正式下达的招生计划文件为准，以上公布的招生计划不包含少数民族高层次骨干人才计划和退役大学生士兵计划，拟招生人数包含推免生，推免生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准。