附件1

中国大唐集团科学技术研究院研究生工作站2018年招收专业目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **培养类型 （联合培养与专业实践二选一）** | **课题名称** | **研究方向** | **需求专业** | **工作地点** | **需求人数** |
| 1 | 联合培养 | 央企财务共享中心运行机制研究 | 财务管理 | 会计学 | 北京 | 3 |
| 2 | 联合培养 | 人力资源培养及岗位达标体系研究 | 人力资源管理 | 工商管理 | 北京 | 1 |
| 3 | 联合培养 | 集团公司科技成果转化体系建设研究 | 企业管理 | 企业管理 | 北京 | 1 |
| 4 | 联合培养 | “2020人才工程”中思政平台引领作用的探索研究 | 思想政治 | 思想政治教育 | 北京 | 1 |
| 5 | 联合培养 | 集团公司信息化架构设计与管控体系研究 | 集团企业信息化管控 | 计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术、电力系统及其自动化、通信与信息系统、信息管理工程 | 北京 | 6 |
| 6 | 联合培养 | 网络与信息安全研究 | 信息安全 | 北京 | 3 |
| 7 | 联合培养 | 工具性软件开发及信息系统研究 | 软件设计 | 北京 | 3 |
| 8 | 联合培养 | 电力市场营销系统设计与分析 | 大数据分析与应用 | 北京 | 3 |
| 9 | 联合培养 | 电力大数据体系研究及数据中心建设 | 大数据分析与应用 | 北京 | 3 |
| 10 | 联合培养 | 技术监督与远程诊断平台 | 诊断模块算法设计 | 控制工程 计算机技术 | 长春 | 2 |
| 11 | 联合培养 | 基于CFD流场分析与试验的多工况SCR脱硝气固两相均流装置优化设计与方法 | 烟气流场优化 | 环境工程 | 长春 | 1 |
| 12 | 联合培养 | 高效二次再热发电技术 – 热力系统设计优化与应用研究 | 二次再热机组宽负荷、整体优化设计 | 动力机械与工程（080703 | 华东院 | 3 |
| 13 | 联合培养 | 低电压下的发电机磁化试验装置的研制及应用 | 发电机试验研究 | 高电压与绝缘技术 | 华东院 | 1 |
| 14 | 联合培养 | 超临界供热机组滑压优化运行研究 | 汽轮机热力系统及运行优化 | 动力工程 | 郑州 | 1 |
| 15 | 联合培养 | 基于多参数预测的SCR脱硝优化控制系统开发及应用 | 先进控制策略研究及实现 | 控制理论与控制工程 | 郑州 | 1 |
| 16 | 联合培养 | 大型机组启动过程金属壁温精准控制技术研究 | 先进控制策略研究及实现 | 控制理论与控制工程 | 郑州 | 1 |
| 17 | 联合培养 | 新型循环水阻垢缓蚀剂的开发 | 阻垢缓蚀剂开发 | 环境工程 | 郑州 | 2 |
| 18 | 联合培养 | 火电厂直接空冷岛优化研究 | 空冷技术 | 工程热物理 | 西安 | 2 |
| 19 | 专业实践 |  | 发电机热水流试验测量分析系统研发 | 电气工程 | 西安 | 1 |
| 20 | 专业实践 |  | 电力系统保护与安全控制 | 电气工程 | 西安 | 2 |
| 21 | 专业实践 |  | 电站锅炉及辅机相关试验及改造 | 热能工程 | 西安 | 1 |
| 22 | 专业实践 |  | 废水零排放技术研究与应用 | 环境工程 | 西安 | 1 |
| 23 | 专业实践 |  | 燃煤电厂SCR脱硝/脱硫流场模拟及系统优化 | 热能工程 | 西安 | 1 |
| 24 | 专业实践 |  | 高电压与绝缘技术；电力工程管理；电力设备状态监测与故障诊断 | 电气工程、机械工程 | 西安 | 3 |
| 25 | 专业实践 |  | 智能先进控制算法在电厂自动控制中应用研究 | 控制科学与工程 | 西安 | 2 |
| 26 | 联合培养 | 发电设备状态监测与诊断优化技术研究 | 控制、计算机、动力工程 | 控制工程 计算机技术 动力工程 | 北京 | 2 |
| 27 | 联合培养 | 基于大数据的旋转机械振动管理专家系统 | 火电机组调试、试验、技术服务 | 动力机械及工程 | 北京 | 2 |
| 28 | 联合培养 | 基于多参数的高压电缆早期缺陷诊断与评估技术研究 | 高电压与绝缘技术 | 高电压与绝缘技术 | 北京 | 1 |
| 29 | 联合培养 | 电站锅炉智能燃烧关键技术研究 | 清洁燃烧及环境污染控制 | 动力工程 | 北京 | 3 |
| 30 | 联合培养 | 燃煤机组锅炉在线测温技术开发及应用 | 热工测量 | 控制工程、软件工程 | 北京 | 2 |
| 31 | 联合培养 | 超超临界660MW协调自动控制系统优化研究 | 热工自动化 | 控制工程 | 北京 | 1 |
| 32 | 联合培养 | 智慧水务及水气污染物协同处理关键技术研究 | 能源环境化学 | 环境工程 | 北京 | 2 |
| 33 | 联合培养 | 二次再热百万机组热力系统通用热经济性分析程序开发 | 热力设备及系统的优化设计 能量系统节能与技术经济分析 | 动力工程 | 北京 | 2 |
| 34 | 联合培养 | 煤电机组环保设备诊断与智能控制技术开发及应用 | 电厂环保 | 环境工程 | 北京 | 2 |
| 35 | 联合培养 | 托克托发电公司500千伏单相变压器安全运行影响因素研究 | 高电压与绝缘技术 | 高电压与绝缘技术 | 北京 | 1 |
| 36 | 联合培养 | 发电机涉网控制与保护网源协调评价管理系统的研制 | 电力系统自动化及计算机技术 | 电力系统保护与安全控制 | 北京 | 1 |
| 37 | 联合培养 | (1)采用等离子气化技术实现燃煤锅炉稳燃与灵活性调峰的初步可行性研究  （2）富氧微油点火稳燃关键技术研究与工程应用 | 煤的清洁燃烧及环境污染控制 | 动力工程、清洁燃烧及环境污染控制 | 北京 | 1 |
| 38 | 联合培养 | 基于CFD仿真与试验的供热机组深度优化运行关键技术研究与应用 | 站机组运行优化、维护与管理 | 动力工程-电站机组运行优化、维护与管理 | 北京 | 2 |
| 39 | 专业实践 |  | 电厂控制综合实践 | 控制工程 | 北京 | 1 |
| 40 | 专业实践 |  | 发电厂雷电防护实践 | 高电压与绝缘技术 | 南宁 | 1 |
| 41 | 专业实践 |  | 水电厂机电设备全寿命周期管理实践 | 动力工程、工程管理 | 南宁 | 3 |
| 42 | 专业实践 |  | 水轮机调速系统抑制水锤效应控制技术 | 控制工程 | 南宁 | 1 |