

2025年学术学位博士研究生招生专业目录

学科代码及名称	研究方向	博导名单	招生数
080700 动力工程及工程热物理	工程热物理	曹丽华、陈奇成、曹瑞峰、蔡伟华、胡鹏飞、 洪文鹏、侯延栋、王 擎、李洪伟、李浩然、 金 旭、邱国栋、李 琪、李 倩、牛晓娟、 宋粉红、肖 斌。	14人
	热能工程		
	动力机械工程		
	流体机械及工程		
	制冷及低温工程		
	化工过程机械		
0807J2 储能科学与工程	长时规模化储热技术	关晓辉、洪文鹏、李浩然、李洪伟、王 擎、 张海丰、周 静。	4人
	电化学储能技术		
	氢储能技术		
	电网配套规模化能源存储技术		
080800 电气工程	新能源联网规划与运行	安 军、蔡国伟、陈厚合、陈继开、崔 杨、 黄南天、姜 涛、孔令国、李国庆、李军徽、 李 雪、李 扬、刘 铨、刘 闯、刘鸿鹏、 聂永辉、曲朝阳、孙正龙、王 鹤、王汝田、 王振浩、辛业春、杨冬锋、杨 茂、严干贵、 张 良、张儒峰。	24人
	先进交直流输配电技术		
	新型电力系统安全稳定与韧性		
	规模化储能与氢能技术		
	综合能源系统		
0808Z1 电力经济与管理	输变电设备运行监测与控制	崔金栋、韩洁平	
	电力技术经济		
	电力企业管理		

2025年学术学位博士研究生招生专业目录

学科代码及名称	研究方向	博导名单	招生数
081100 控制科学与工程	先进控制理论及电力应用	曹生现、黄 鑫、李 健、刘晶晶、门 洪、孙灵芳、唐振浩、唐 宏、王建国、赵 波、张秀宇。	8人
	发电系统智能控制与优化		
	发电系统智能检测技术与装置		
	发电设备故障诊断及安全分析		
	机器感知与模式识别		
	电力机器人		
0811J1 人工智能	能源系统工程	曹生现、李 健、刘晶晶、刘 闯、门 洪、曲朝阳、杨 茂、张秀宇。	4人
	协同感知与智能计算		
	智能发电系统控制与优化		
	智能电网高效运行与安全控制		
081400 土木工程	电力机器人	郭静波、郝冬雪、鞠彦忠、刘春城、王德弘、祝 贺、朱宽军。	4人
	输电工程		
	结构工程		
	防灾减灾工程及防护工程		
	岩土工程		
081700 化学工程与技术	市政工程	关晓辉、王柏林、张海丰、周 静、张兰河。	4人
	化学工艺与过程优化		
	绿色能源化学工程		
	生物化工与生物反应器		
	电力应用化学与专用化学品		
材料化学工程			

2025年专业学位博士研究生招生专业目录

专业代码及名称	研究方向	博导名单	招生数
085404 计算机技术	智能信息处理及电力应用	曲朝阳	1人
	电力物联网与信息安全		
	分布式计算与电力大数据挖掘		
	计算机视觉与图像理解		
085406 控制工程	先进控制理论及电力应用	曹生现、李健、刘晶晶、门洪、孙灵芳、唐振浩、唐宏、王建国、赵波、张秀宇。	10人
	发电系统智能控制与优化		
	发电系统智能检测技术与装置		
	发电设备故障诊断及安全分析		
	机器感知与模式识别		
	电力机器人		
085800 能源动力	多相流与传热传质	曹丽华、陈奇成、蔡伟华、胡鹏飞、洪文鹏、侯延栋、王擎、李洪伟、李浩然、金旭、邱国栋、肖斌。	13人
	流体机械及工程		
	高效清洁燃烧与有机固废综合利用		
	火电机组状态监测与运行优化		
	新能源理论与技术		
	储能技术与可再生能源高效利用		
	多能互补分布式能源系统集成优化		
085801 电气工程	新能源联网规划与运行	安军、蔡国伟、陈厚合、陈继开、崔杨、黄南天、姜涛、鞠彦忠、孔令国、李国庆、李军徽、李雪、刘钺、刘闯、刘鸿鹏、聂永辉、曲朝阳、孙正龙、王鹤、王汝田、王振浩、辛业春、杨冬锋、杨茂、严干贵、张良、张儒峰、王继业。	30人
	先进交直流输配电技术		
	新型电力系统安全稳定与韧性		
	规模化储能与氢能技术		
	综合能源系统		
	输变电设备运行监测与控制		