

上海交通大学国家电投智慧能源创新学院博士招生导师名单

根据学校的规定，博士招生导师每年动态变化，最终 2026 年博导名单以上海交大 2026 年博士研究生招生专业目录为准，以下仅作参考：

| 院系所 | 招生专业代码及名称 | 导师 | 职称 | 研究方向 | 联系方式 | 备注 |
|--------------|---|-----|----------|--|-------------------------|-----------|
| 450 智慧能源创新学院 | 1. 学术型：080800 电气工程（智慧能源） / 2. 专业型：085801 电气工程（智慧能源） | 邵能灵 | 特聘教授 | 智能电网检测保护与运行机制/综合能源系统运行与优化/舰船电子系统优化设计与保护控制技术 | nltai@sjtu.edu.cn | 仅招收非全日制考生 |
| | | 李康平 | 长聘教轨副教授 | 虚拟电厂/电力市场/电力系统预测技术 | kangpingli@sjtu.edu.cn | |
| | | 樊飞龙 | 长聘教轨助理教授 | 新型电力系统运行与控制/综合能源系统 | feilongfan@sjtu.edu.cn | |
| | | 李亦言 | 长聘教轨助理教授 | 电力大数据分析/人工智能在电力系统中的应用 | yiyang.li@sjtu.edu.cn | |
| | | 平健 | 长聘教轨助理教授 | 能源区块链/分布式能源交易运行/能源数据安全和隐私保护 | ppjj1994@sjtu.edu.cn | |
| | | 马建军 | 长聘教轨助理教授 | 海上风电直流并网/舰船直流电力系统/直流配用电系统 | j.j.ma@sjtu.edu.cn | |
| | 1. 学术型：080700 动力工程及工程热物理 （智慧能源） / | 黄震 | 讲席教授 | 新能源动力/二氧化碳捕集与利用 | z-huang@sjtu.edu.cn | 仅招收非全日制考生 |
| | | 李跃辉 | 长聘教授 | 均多相催化/CO ₂ 利用 | liyuehui@sjtu.edu.cn | |
| | | 杨佳 | 长聘副教授 | 异相催化制合成燃料/催化制氢及利用 | jia.yang@sjtu.edu.cn | |
| | | 曾美容 | 长聘教轨副教授 | 低碳清洁燃烧实验、理论和动力学模型研究/污染物生成、调控、氧化和催化实验、理论和模型研究 | meirongzeng@sjtu.edu.cn | |

2. 专业型：085800
能源动力—智慧能源动力

| | | | | |
|-----|---------|--|--------------------------|--|
| 赵耀 | 长聘教轨副教授 | 储热/冷技术（显热、相变、热化学） 热机械储能技术（卡诺电池/热泵储电、 液化空气储能、压缩空气储能、二氧化碳 储能） 冷热电燃料负碳联产技术 面向储能的人工智能技术 | zhaoyao@sjtu.edu.cn | |
| 刘单珂 | 长聘教轨副教授 | 氢燃料电池热管理与能量管理 风光发电功率预测与智慧运维 氢电耦合系统智慧运行与控制 能源转化过程的人工智能应用 | liushanke@sjtu.edu.cn | |
| 张宸 | 长聘教轨副教授 | 可再生合成燃料制备与利用/新能源动力 系统/园区级智慧能源系统/融合机理与 数据的学习算法应用 | chenzhang87@sjtu.edu.cn | |
| 杨重庆 | 长聘教轨副教授 | 低温/高温电解二氧化碳催化剂的设计合 成/时空分辨原位表征技术开发与电化学 反应机理理解 | chongqing@sjtu.edu.cn | |
| 谭喆 | 长聘教轨副教授 | 固体氧化物燃料电池(SOFC)及其可逆电 解池(SOEC) 电极材料开发与电解质薄膜化工艺 面向产业化大型低成本金属支撑型固体 氧化物二氧化碳电解池/堆研究开发 | ztan@sjtu.edu.cn | |
| 张毅然 | 长聘教轨副教授 | 直接空气碳捕集/二氧化碳捕集转化一体 化/火焰合成能源材料 | zhangyiran@sjtu.edu.cn | |
| 李新令 | 副教授 | 新能源动力燃烧与控制 动力系统碳捕集与利用 发动机催化净化 | lxl@sjtu.edu.cn | |
| 张臻 | 副研究员 | 光伏系统技术/光伏可靠性 | zhen.zhang21@sjtu.edu.cn | |

| | | | | | | |
|--|--|-----|----------|--|----------------------------|-----------|
| | | 闫长增 | 副研究员 | 新型有序微纳米催化材料的设计、制备及其 CO2 光/电催化机理和应用 铝基等二维材料、碲基三维组装材料的创新制备和配位调控 CO2 催化均、多相能源催化材料及系统组装 | czyan@sjtu.edu.cn | |
| | | 刘祖明 | 长聘教轨助理教授 | 综合能源系统多尺度模拟及运行规划/机器学习赋能的能源系统应用研究/低碳-零碳-负碳技术 | zmliu@sjtu.edu.cn | |
| | | 江砚池 | 长聘教轨助理教授 | “膜分离-化学吸收” 联合 CO2 捕集与矿化利用技术/固体可再生燃料颗粒物生成定向控制技术/基于机器学习的多尺度矿物学分析技术 | chichi2@sjtu.edu.cn | |
| | | 韦之栋 | 长聘教轨助理教授 | 光（电）催化分解水制氢/光热还原 CO2 制备可再生燃料 | weizhidong1013@sjtu.edu.cn | |
| 1. 学术型：082700 核科学与技术（智慧能源） / 2. 专业型：085800 能源动力—智慧能源（核能与核技术工程） | | 刘晓晶 | 特聘教授 | 数字核能/先进核能/数字孪生系统 | xiaojingliu@sjtu.edu.cn | 仅招收非全日制考生 |
| | | 张海斌 | 长聘教授 | 先进核能系统关键材料/新能源材料/环境友好材料 | hbzhangsd@sjtu.edu.cn | |
| | | 许巍 | 长聘教轨副教授 | 先进反应堆多物理耦合/反应堆热工安全分析 | wei_xu@sjtu.edu.cn | |
| | | 宋美琪 | 长聘教轨助理教授 | 先进核反应堆系统设计与安全分析/先进核反应堆数字孪生系统/不确定性分析与风险评估 | songmeiqi@sjtu.edu.cn | |