

# 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<br>电气工程（智慧能源）<br>/<br>2. 专业型：085801<br>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 | 长聘教轨副教授  | 新型电力系统运行与控制/综合能源系统                          | feilongfan@sjtu.edu.cn  |           |
|              |                                                                 | 李亦言 | 长聘教轨副教授  | 电力大数据分析/人工智能在电力系统中的应用                       | yiyan.li@sjtu.edu.cn    |           |
|              |                                                                 | 平健  | 长聘教轨副教授  | 能源区块链/分布式能源交易运行/能源数据安全与隐私保护                 | ppjj1994@sjtu.edu.cn    |           |
|              |                                                                 | 马建军 | 长聘教轨副教授  | 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      |           |
|              |                                                                 | 王俊  | 长聘教轨助理教授 | 综合能源系统优化运行/新型电力系统安全性与控制                     | sxdxfzwjun@sjtu.edu.cn  |           |
|              | 1. 学术型：080700<br>动力工程及工程热物理<br>（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/CO2 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、       | meirongzeng@sjtu.edu.cn |           |

|                                 |     |         |                                                                                                                       |                         |  |
|---------------------------------|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| /<br>2. 专业型：085800<br>能源动力—智慧能源 |     |         | 理论和模型研究                                                                                                               |                         |  |
|                                 | 赵耀  | 长聘教轨副教授 | 储热/冷技术（显热、相变、热化学）<br>热机械储能技术（卡诺电池/热泵储电、<br>液化空气储能、压缩空气储能、二氧化碳<br>储能）<br>基于储热/冷和热机械储能的多能负碳联<br>产技术<br>面向储能的数字孪生与人工智能技术 | 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<br>风光发电功率预测与智慧运维<br>氢电耦合系统智慧运行与控制<br>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<br>系统/园区级智慧能源系统/融合机理与<br>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<br>成/时空分辨原位表征技术开发与电化学<br>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<br>解池 (SOEC)<br>电极材料开发与电解质薄膜化工艺<br>面向产业化大型低成本金属支撑型固体<br>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<br>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<br>动力系统碳捕集与利用<br>发动机催化净化                                                                                   | lxl@sjtu.edu.cn         |  |

|  |                               |     |          |                                                                                      |                              |           |
|--|-------------------------------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|  |                               | 朱礼涛 | 长聘教轨副教授  | 1. 新能源反应器工程、智慧能源化工<br>2. 多尺度智能计算与优化、计算流体力学、人工智能                                      | sjtu_zlt@sjtu.edu.cn         |           |
|  |                               | 李昂  | 长聘教轨副教授  | 固体氧化物燃料电池/电解池多尺度仿真/低碳、零碳燃料燃烧化学动力学                                                    | liang007@sjtu.edu.cn         |           |
|  |                               | 杨慧军 | 长聘教轨副教授  | 高安全长寿命电池储能技术，包括锂钠离子电池、锌离子电池等/储能电池大模型用于寿命预测与健康监测/电化学原位表征开发与电极界面离子运输机制                 | yang.hj@sjtu.edu.cn          |           |
|  |                               | 江砚池 | 长聘教轨副教授  | “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 | 长聘教轨副教授  | 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   |           |
|  |                               | 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            |           |
|  |                               | 陈金伟 | 长聘教轨助理教授 | 零碳化先进动力循环系统/固体氧化物燃料电池混合系统动态特性分析与控制/大模型驱动的动力系统故障诊断与维护/基于模型的系统工程（MBSE）方法支持多学科模型集成与仿真验证 | chenjinweituihou@sjtu.edu.cn |           |
|  | 1. 学术型：082700<br>核科学与技术（智慧能源） | 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        |           |

|  |                                             |     |          |                                                  |                       |  |
|--|---------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------------------------|-----------------------|--|
|  | /<br>2. 专业型：085800<br>能源动力—智慧能源（核<br>科学与工程） | 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<br>分析                         | wei_xu@sjtu.edu.cn    |  |
|  |                                             | 宋美琪 | 长聘教轨副教授  | 先进核反应堆系统设计与安全分析/先进<br>核反应堆数字孪生系统/不确定性分析与<br>风险评估 | songmeiqi@sjtu.edu.cn |  |
|  |                                             | 王思成 | 长聘教轨助理教授 | 反应堆中子物理分析/先进反应堆多物理<br>耦合                         | sc_wang@sjtu.edu.cn   |  |