

上海交通大学国家电投智慧能源创新学院 2024 年博士招生导师名单

根据学校的规定，博士招生导师每年动态变化，具体导师当年是否招生还需根据招生名额决定，以下仅作参考：

院系所	招生专业代码及名称	导师	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	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
		樊飞龙	新型电力系统运行与控制/综合能源系统	feilongfan@sjtu.edu.cn	
		李康平	需求响应与电力市场/电力预测技术	kangpingli@sjtu.edu.cn	
		李亦言	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	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	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） / 2. 专业型：085800 能源动力—智慧能源	黄震	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	均多相催化/CO2 利用	liyuehui@sjtu.edu.cn	
		于立军	风光发电智慧运维/空气碳捕集	ljyu@sjtu.edu.cn	
		崔立峰	储能材料与器件/能源转化材料与器件	cui_lifeng@sjtu.edu.cn	
		杨佳	异相催化制合成燃料/催化制氢及利用	jia.yang@sjtu.edu.cn	

动力	曾美容	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	
	赵耀	高效储热技术（显热储热、相变储热、热化学储热）/ 热机械储能技术（卡诺电池、液化空气储能、压缩空气储能）	zhaoyao@sjtu.edu.cn	
	刘单珂	废弃物的资源化利用与高效回收/二氧化碳捕集与热化学利用 能源大数据与智慧电厂应用	liushanke@sjtu.edu.cn	
	张宸	可再生能源的电化学储能/碳中和燃料的燃烧优化与排放控制/商用车电动化及车网融合	chenzhang87@sjtu.edu.cn	
	杨重庆	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	
	刘祖明	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	
	张毅然	火焰合成纳米能源材料/二氧化碳和污染物排放控制	zhangyiran@sjtu.edu.cn	
	江砚池	“膜分离-化学吸收” 联合 CO ₂ 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	光（电）催化分解水制氢/光热还原 CO ₂ 制备可再生燃料	weizhidong1013@sjtu.edu.cn	
	张臻	光伏系统技术/光伏可靠性	zhen.zhang21@sjtu.edu.cn	

	1. 学术型：082700 核科学与技术（智慧能源）	刘晓晶	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	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	
	2. 专业型：085800 能源动力—智慧能源	许巍	先进反应堆多物理耦合/反应堆热工安全分析	wei_xu@sjtu.edu.cn	
	（核能与核技术工程）	宋美琪	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	