

导师研究方向及联系方式列表

招生方向	人员姓名	职称	导师类别	研究方向	邮箱地址
低维信息功能材料	侯仰龙	教授	博导	多功能磁性材料、新能源材料的控制合成及其在纳米生物医学与能源领域的应用	hou@mail.sysu.edu.cn
	陈伟津	教授	博导	功能材料物理力学等	chenweijin@mail.sysu.edu.cn
	李相国	副教授	硕导	材料性质的模拟计算	lixguo@mail.sysu.edu.cn
	周述	副教授	硕导	半导体光电材料与器件，新型信息器件	zhoush67@mail.sysu.edu.cn
	帅晶	副教授、青年研究员	博导	半导体热电能源材料	shuaij3@mail.sysu.edu.cn
	朱升财	副教授	硕导	计算模拟，相变机理，催化机理，界面的原子结构	zhushc@mail.sysu.edu.cn
	张茜	副教授	硕导	能源材料和器件	zhangqian6@mail.sysu.edu.cn
	李财富	副教授	博导	功率电子封装关键材料，新型电子封装材料，材料界面的原子结构表征及原位相变研究	licaiфу@mail.sysu.edu.cn
	郑伟	副教授	博导	宽禁带半导体材料与紫外光电探测器，半导体光物理与谱学，新型半导体材料及其应用	zhengw37@mail.sysu.edu.cn
	黄继杰	副教授	硕导	多功能氧化物薄膜材料与器件	huangjj83@mail.sysu.edu.cn
	刘阳辉	副教授	硕导	氧化物薄膜晶体管、神经形态器件与类脑计算	liuyanghui@mail.sysu.edu.cn
	刘小龙	副教授	博导	气敏传感器，锂电池材料等	liuxlong9@mail.sysu.edu.cn
	汪宏	副教授	硕导	半导体材料薄膜外延，有机半导体器件制备及应用，表面化学	wanghong3@mail.sysu.edu.cn
	高星	副教授	硕导	针对量子多体问题，基于量子计算/张量网络和开放量子系统动力学，发展理论方法、算法及程序	gxing@mail.sysu.edu.cn
医用与仿生材料	侯仰龙	教授	博导	多功能磁性材料、新能源材料的控制合成及其在纳米生物医学与能源领域的应用	hou@mail.sysu.edu.cn
	罗荏竹	教授	博导	仿生智能界面涂层材料技术（自润滑防腐涂层材料、仿生自清洁涂层材料）	luozhzh@mail.sysu.edu.cn
	刘升华	副教授	博导	围绕新型有机太阳能电池、生物电子传感器和有机薄膜晶体管开展研究	liushengh@mail.sysu.edu.cn
	钟玖平	副教授	博导	生物医学影像检测用稀土光功能材料	zhongjp@mail.sysu.edu.cn
结构功能一体化材料	李斌	教授	博导	结构功能一体化复合材料、智能感知材料	libin75@mail.sysu.edu.cn
	戴叶婧	教授	博导	压电铁电材料及其智能感知器件	daiyj8@mail.sysu.edu.cn
	田志林	副教授	博导	高温透波复合材料、超高温陶瓷材料	tianzhlin@mail.sysu.edu.cn
	郑丽雅	副教授	硕导	高温透波陶瓷材料的设计、研发与评价	zhengly26@mail.sysu.edu.cn
	石磊	副教授	硕导	新型电活性材料的设计制备及应用研究	shilei28@mail.sysu.edu.cn
	曹发和	教授	博导	腐蚀电化学，材料界面微区反应行为研究、典型金属材料腐蚀防护	caofh5@mail.sysu.edu.cn
	伍廉奎	教授	博导	钛铝合金高温腐蚀防护、腐蚀电化学、海洋工程装备表面工程	wulk5@mail.sysu.edu.cn
	孙擎擎	副教授	硕导	金属结构材料	sunqq7@mail.sysu.edu.cn
	江大志	教授	博导	新型高分子及改性技术、有限元模型与模拟技术、超轻质复合材料结构技术、结构功能一体化技术	jiangdzhi@mail.sysu.edu.cn
	陈文多	副教授	硕导	高分子计算模拟、材料大数据及机器学习，复合材料快速成型	chenwd29@mail.sysu.edu.cn
	刘家龙	副教授	硕导	复合材料结构、仿生学结构、复合材料强韧化。	liujlong9@mail.sysu.edu.cn
	俞宏英	教授	博导	工程材料腐蚀与防护、材料组织结构与性能构效关系的同步辐射检测表征	yuhy26@mail.sysu.edu.cn

招生方向	人员姓名	职称	导师类别	研究方向	邮箱地址
	徐健	副教授	博导	核电关键材料腐蚀损伤机理研究、高温高压水腐蚀实验装备研发、耐热合金老化的电化学评价技术	xujian3@mail.sysu.edu.cn
	许鑫	副教授	硕导	高性能钛合金、不锈钢、高强钢研究，金属增材制造，同步辐射和中子散射技术在材料中的应用	xuxin58@mail.sysu.edu.cn
	姜保真	副教授	硕导	高性能金属结构材料、金属材料的制备加工工艺、微观组织设计、力学性能改善以及先进分析表征	jiangbzh@mail.sysu.edu.cn
	张超群	助理教授	硕导	金属增材制造（3D打印）、异种金属焊接、超声波焊接、新型钛钢复合板、异种金属界面	zhangchq25@mail.sysu.edu.cn
新能源材料与系统	高平奇	教授	博导	太阳能电池与光电探测	gaopq3@mail.sysu.edu.cn
	党志亚	副教授	硕导	半导体辐照改性以及高能射线探测	dangzhy3@mail.sysu.edu.cn
	郁建灿	副教授	博导	光子结构耦合的材料与光电子器件	yujc3@mail.sysu.edu.cn
	谢江生	副教授	硕导	高效、稳定、大面积钙钛矿太阳能电池的设计和制备	xiejsh8@mail.sysu.edu.cn
	何坚	副教授	硕导	半导体光电材料设计及高效低成本晶体硅太阳能电池	heJian7@mail.sysu.edu.cn
	韩灿	助理教授	硕导	可持续光伏技术	hanc3@mail.sysu.edu.cn
	吕树申	教授	博导	先进热控材料及系统集成，二维热能材料的制备与量化计算，新型量子材料	lvshsh@mail.sysu.edu.cn
	莫冬传	副教授	博导	航空航天热设计与系统集成，面向电子器件散热的先进热管理材料	modongch@mail.sysu.edu.cn
	陈楷炫	副教授	硕导	第一性原理计算，新能源材料，量子材料	chenkx26@mail.sysu.edu.cn
	卢侠	教授	博导	高能量密度锂电池、计算材料学	luxia3@mail.sysu.edu.cn
	卢学毅	副教授	硕导	材料电化学、催化制氢	luxueyi@mail.sysu.edu.cn
	钱果裕	助理教授	硕导	高容量硅负极、柔性电池	qiangy@mail.sysu.edu.cn
	卫斌	副教授	硕导	低维材料、电池材料	weib5@mail.sysu.edu.cn
	李昌黎	副教授	硕导	窄带隙半导体光电化学分解水制氢、二氧化碳还原	lichli5@mail.sysu.edu.cn
	于耀光	副教授	博导	表面物理化学，光电/光催化材料	yuyg5@mail.sysu.edu.cn
	何劲夫	副教授	博导	电化学新能源转换，同步辐射原位谱学研究	hejf27@mail.sysu.edu.cn
	孙洋	副教授、青年研究员	博导	电化学储能材料，结构相变，第一性原理计算	sunyang5@mail.sysu.edu.cn
	杨纯臻	副教授	博导	界面电化学的基础研究	yangchzh6@mail.sysu.edu.cn
	张楠	副教授	硕导	碳纳米能源材料与柔性储能器件，包括基于碳纳米管、石墨烯的超级电容器与水系锌离子电池等	zhangn278@mail.sysu.edu.cn
	王梦晖	副教授	博导	新型半导体晶体生长与应用，光电催化与应用，压电催化与应用	wangmengye@mail.sysu.edu.cn
	章志珍	副教授	博导	锂离子电池，固态电池及关键材料、新能源存储与转化器件	zhangzhzh28@mail.sysu.edu.cn