

二级机构	导师姓名	硕/博导师	招生领域	招生学科方向	联系方式及简介	
医学健康研究院	纳米医学与药物研究领域	刘绍琴	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: shaoqinliu@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 重大疾病诊疗纳米材料、生物医学检测器件、生物能源
						研究内容: 1. 线粒体效能提升纳米材料用于治疗****的研究 2. 无机非金属类生物材料 3. 农村饮用水中微量有毒污染物深度处理的纳米材料与技术 4. ****的制备及其微生物燃料电池应用
		贺良灿	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: liangcanhe@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 有机-无机生物材料、分子影像探针、DNA 纳米技术、材料-生物界面、纳米医学与药物
						研究内容: 1. 无机非金属类生物材料 2. 长效药物的设计与抗肿瘤应用 3. 线粒体靶向型纳米药物
		安荣	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: anr@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 电子封装、电子装联、MEMS 器件、电子封装组装可靠性
						研究内容: 1. ****封装组装可靠性预计与优化 2. 超高频毫米波体声波谐振器/传感器研究 3. 柔性太阳电池阵装联技术
		李凯	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: likai2017@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 纳米医学、肿瘤细胞生物学
						研究内容: 1. 基于****的制备及其靶向胰腺癌干细胞线粒体的作用研究
		邱云峰	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: qiuyf@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 微生物燃料电池、纳米抗菌材料
						研究内容: 1. ****的制备和界面强化机制
王广通	硕导	电子信息	生物医学工程	邮箱: wgt@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 生物检测、仿生材料		
				研究内容: 1. 化学燃料驱动的****的研究		
刘淑娟	硕导	材料与化工	材料工程(材料物理与化学)	邮箱: liusj0817@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 仿生材料、纳米抗菌材料		
				研究内容: 1. 基于肿瘤微环境的放疗增敏纳米药物的设计合成和作用机制研究		

		马秋月	硕导	电子信息	生物医学工程	邮箱: qiuyue.ma@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 纳米药物与疾病诊疗、纳米生物效应、纳米复合水凝胶
						研究内容: 免疫微环境调控机制及相关纳米药物研发
		杨奎琨	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: yangkuikun@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 纳米医用材料、生物材料
						研究内容: -
癌基因功能研究领域		胡颖	硕/博导	生物与医药	生物学	邮箱: huying@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 肿瘤生物学
						研究内容: 1. 抑癌基因****调控****的作用机制及潜在应用研究
		史明	硕/博导	生物与医药	生物学	邮箱: shiming@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 肿瘤免疫学
						研究内容: 1. P2 蛋白双调控 HBV 相关肝癌病毒复制与免疫微环境的机制研究
	陈政	硕/博导	生物与医药	生物学	邮箱: chenzheng@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: RNA 加工调控代谢性疾病发病机制	
					研究内容: -	
基因大数据与生物医学研究领域		王亚东	硕/博导	电子信息	计算机技术	邮箱: zty2009@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 生物信息学、生物大数据
						研究内容: 1. ****基因组变异检测理论与技术
		赵天意	硕/博导	电子信息	计算机技术/生物医学工程	邮箱: zty2009@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 生物信息学
						研究内容: 1. 网络生物数据重要性甄别和违规出境检测技术研究 2. 基于单细胞测序数据的神经退行性疾病元分析及疾病关联方法研究 3. 生物大数据网络实时分析与安全监测技术研发
	汪国华	硕/博导	电子信息	计算机技术	邮箱: ghwang@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 表观遗传学、生物信息学	
					研究内容: 1. 生物信息处理与分析; 2. 高准确、全类型****数据实时分析系统	
		刘博	硕/博导	电子信息	计算机技术	邮箱: bo.liu@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 基因组大数据算法、DNA 存储技术
						研究内容: 1. 面向生物大数据的****集成与应用示范

	姜涛	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: tjiaang@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 基因组数据解析算法</p> <p>研究内容: 1. 基于****的结构变异检测方法研究 2. 基于****的结构变异联合检测方法研究</p>
	胡杨	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: huyang@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 计算生物学</p> <p>研究内容: 1. 基于****因素的阿尔兹海默症****预测方法研究</p>
	国宏哲	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: hzguo@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 生物信息学</p> <p>研究内容: 1. 基于****的序列比对与变异检测算法</p>
	刘亚东	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: ydliu@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 生物信息学</p> <p>研究内容: 1. 基于****数据比对与变异检测方法研究</p>
	李杰	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: jieli@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 生物信息、人工智能、生物大数据</p> <p>研究内容: 1. ****管理与共享平台开发; 2. 基于****响应预测模型研究</p>
生命健康大数据与精准医学领域	蒋庆华	硕/博导	生物与医药、电子信息	生物医学工程/计算机技术	<p>邮箱: qhjiang@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学与技术学院 研究方向: 生物信息学、医学人工智能、基于人工智能及多组学数据的癌症治疗性 mRNA 疫苗研发、基于外周血免疫特征的癌症智能早筛技术研发、人脑单细胞时空图谱绘制。</p> <p>研究内容: 1. 基于****早筛关键技术研发 2. 基于****疫苗设计与构建 3. 复杂疾病的****处理与挖掘 4. 基于****的癌症模式挖掘理论与方法研究 5. ****的生物信息处理与分析 6. 基于****免疫应答、核酸疫苗与抗体设计研究</p>
	隗立然	硕/博导	生物与医药	生物医学工程	<p>邮箱: lrjuan@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学与技术学院 研究方向: 生物信息</p> <p>研究内容: 1. ****注释与功能预测方法研究 2. 流行性病毒基因组功能分析与可视化方法研究</p>
可注入医用游动纳米机	贺强	硕/博导	电子信息	生物医学工程	<p>邮箱: qianghe@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 可注入医用游动纳米机器人</p> <p>研究内容: 1. ****的功能化与定向运动</p>

机器人研究领域	林显坤	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: xiankunlin@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 可注入医用游动纳米机器人 研究内容: 1. 基于****的急性心肌梗死靶向精准治疗关键技术研究
	吴英杰	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: wuyingjie@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 可注入医用游动纳米机器人 研究内容: 1. ****的可控组装及其趋化性研究
食品营养与健康研究领域	卢卫红	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: lwh@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 食物组学与营养健康、生物健康统计与人群队列营养、和可降解食品包装与材料、空间生物学效应与航天医学、活性成分结构功能与药食产品化妆品研发 研究内容: -
	齐殿鹏	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	邮箱: dpqi@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 柔性生物传感材料与技术 研究内容: 1. ****的构筑及其神经检测与刺激应用研究 2. 基于双微裂纹耦合策略构筑****机制研究 3. ****的构筑及其电生理信号监测应用研究
	王荣春	硕导	电子信息	生物医学工程	邮箱: wangrongchun@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 生物活性肽与健康、功能性益生菌的挖掘与利用 研究内容: -
	周英钰	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: zhouyingyu13@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 肠道免疫、生物信息学、天然产物营养健康、食物组学 研究内容: 1. 结直肠癌肠道菌群调控机制探究 2. 高脂饮食在促进结直肠癌演进过程中所涉及到的微生物调控机理探究 3. 空间辐射的脑肠轴免疫途径应答机制研究与辐射损伤早筛 4. 建立改善结直肠癌患者预后的饮食结构评价系统与快速检测策略
	曹亚英	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: cyyenjoy@126.com 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 健康增龄的精准干预策略、食物组学与慢性病、临床药物使用风险预警 研究内容: -
	赵海田	硕/博导	电子信息	生物医学工程	邮箱: zhaohaitian@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 天然产物化学, 极端环境营养

					<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 甘草次酸-齐墩果酸纳米共组装体构建机制及其生物利用研究 ****纳米载体的构建及其对****抗氧化协同增效机制 ****的形成机理及其提高姜黄体内生物利用度的研究 ****功能成分稳定化与活性保持关键技术及抗氧化健康食品开发 基于****天然小分子纳米共组装体构建机制研究
	张英春	硕导	电子信息	生物医学工程	<p>邮箱：zhangyingchun@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：益生菌功能性及其活性成分挖掘、益生菌与药食同源活性成分协同增效研究、农产品废弃物的综合利用</p>
					<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 空间生物效应与航天医学防护综合技术与应用 食品安全监测评价与风险预警平台的建立
	程翠林	硕导	电子信息	生物医学工程	<p>邮箱：ccuilin@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：天然产物化学，极端环境营养与防护作用</p>
					<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 抑郁模型的肠道菌群对葫芦巴黄酮 Fr3-3 的代谢特征与关键因子研究
	张博雅	硕导	电子信息	生物医学工程	<p>邮箱：zboya@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：食品/环境源风险因子暴露毒性及机理研究、极端环境生物学效应与营养防护、糖尿病的发病机制和改善研究</p>
					<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 黑皮鸡枞菌多糖对****行为的预防及机制研究
	曾德永	硕导	电子信息	生物医学工程	<p>邮箱：zengdy@hit.edu.cn 所属学院：生命科学和医学学部 研究方向：天然产物与营养健康、空间生物学学效应、空间诱变育种</p>
					<p>研究内容：-</p>
运动 康复 与助 残机 器人 系统 研究 领域	王鹏飞	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱：36804669@qq.com 所属学院：机电工程学院 研究方向：矿用机器人、高空作业爬壁机器人、多足仿生机器人</p>
					<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 仿生感知、学习、作业及多机器人智能协同关键技术 ****智能监测清理系统； 面向灾难救援的负重支持机器人系统关键技术研发
	查富生	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱：zfsh751228@163.com 所属学院：机电工程学院 研究方向：人工智能与视觉、移动作业机器人</p>
					<p>研究内容：-</p>
	张旭堂	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱：zxt@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：机器人视觉、机器人运动控制</p>

					<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 正畸器械生产线自动化作业机器人编程与控制系统开发 2. 基于视觉技术的变电站设备故障检测系统研究 3. 基于离线编程与仿真的智能焊接机器人无示教编程系统研发
智能医学工程研究领域	衣淳植	硕/博导	电子信息	生物医学工程	<p>邮箱: chunzhiyi@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 人机交互、可穿戴运动健康、计算神经科学</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. 国家自然科学基金青年项目, 华为、中国煤炭科工集团等校企合作
	姜峰	硕/博导	电子信息	计算机科学与技术	<p>邮箱: fjiang@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 人机交互、人工智异常检测能</p> <p>研究内容: -</p>
	刘绍辉	硕/博导	电子信息	计算机科学与技术	<p>邮箱: shliu@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 计算机视觉、人工智能</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 阿里巴巴校企合作
	杨焜夫	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: cfyang@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 伺服控制、康复机器人、外骨骼机器人</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 盛京医院康复机器人项目
	朱海麒	硕导	电子信息	生物医学工程	<p>邮箱: haiqizhu@hit.edu.cn 所属学院: 生命科学和医学学部 研究方向: 多智能体强化学习、复杂系统异常诊断、神经信号分析、智慧城市与健康</p> <p>研究内容: -</p>
生物大数据处理与分析研究领域	靳水林	硕/博导			<p>邮箱: jinsl@hit.edu.cn 所属学院: 数学学院 研究方向: 疾病相关的单细胞多组学建模与分析, 基于深度学习的重大脑疾病致病机理和风险预测</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ****数据建模与分析 2. 基于子空间学习的****数据整合方法研究 3. ****的长链非编码 RNA 识别与功能分析方法研究 4. 传感器监测数据的紧凑表达与挖掘研究
	李朝艳	硕/博导			<p>邮箱: lizhaoyan@hit.edu.cn 所属学院: 数学学院 研究方向: 随机微分方程稳定性理论、随机控制与优化</p> <p>研究内容: -</p>
	赖旭东	硕/博导			<p>邮箱: xudonglai@hit.edu.cn 所属学院: 数学研究院 研究方向: 经典调和及其应用、非交换调和及其应用</p> <p>研究内容: -</p>

光子传感研究领域

先进光电技术研究院	光子传感研究领域	董永康	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: alddong@163.com 所属学院: 航天学院 研究方向: 分布式光纤传感技术(基于布里渊散射、瑞利散射和拉曼散射)、分布式光纤传感在电网和油气管网中的应用技术、阵列光纤光栅传感技术、激光光谱气体传感技术、拉曼光谱技术、激光雷达技术	
							研究内容: 1. 光纤多参数威胁事件监测传感系统研制 2. 超长距离保偏光纤敏感环的高精度多参量测试技术研究 3. 分布式光纤应变监测仪 4. 电力、石化等领域项目
		哈斯乌力吉	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: hasiwuliji@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 拉曼光谱技术	
							研究内容: 1. 基于表面增强拉曼光谱技术的****快速检测方法研究与转化 2. 基于拉曼光谱技术的****产地溯源设备研制 3. 基于SERS技术检测****中口腔癌标志物及其相关性研究 4. 新型SERS基底的制备及其奶制品中残留抗生素的检测研究
		段小明	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: xmduan@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 中红外固体激光产生、调控及应用	
							研究内容: 1. 高性能中红外固体激光器
		孙剑峰	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: sjf@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 单光子激光雷达技术、激光雷达信号检测与图像处理技术、激光雷达目标探测技术、激光目标散射特性、目标三维重构技术、目标检测识别技术	
							研究内容: 1. 单光子与红外复合技术研究
周鑫	硕导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: zx2021@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 单光子激光雷达技术、激光雷达信号检测与图像处理技术、激光雷达目标探测技术、激光目标散射特性、目标三维重构技术			
					研究内容: 1. 光相控阵单光子成像探测技术研究		
李晓晖	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: lixiaohui@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 激光诱导击穿光谱, 拉曼光谱, 发射光谱, 智能光谱诊断			
					研究内容: 1. ****相关发射光谱复合测温与感知研究 2. 基于****的癌症筛查诊断与智能病理		
闫仁鹏	硕导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: rpyan@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 激光器件、激光雷达			

				研究内容： 1. 小型化绿光激光器研制 2. 千赫兹、亚纳秒激光器研制
李旭东	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱：kevin2025@163.com 所属学院：航天学院 研究方向：先进固体激光技术及应用、新型固体激光器件、激光遥感及诊断技术 研究内容： 1. 基于新型弛豫铁电单晶的快速宽带线性调频激光研究
马欲飞	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱：mayufei@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：激光传感、激光光谱、激光技术 研究内容： 1. 高精度宽带中红外石英增强光热光谱技术与器件集成 2. 石英增强光声/光热光谱气体传感技术
巴德欣	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱：badexin@163.com 所属学院：航天学院 研究方向：光纤传感 研究内容：-
智喜洋	硕/博导	电子信息	光电信息工程	邮箱：zhixiyang@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：空间光电信息获取与处理、光学遥感、星上智能处理、嵌入式开发 研究内容：-
陈守谦	硕/博导	电子信息	光电信息工程	邮箱：shouqian.chen@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：孔径编码成像技术、多维跨尺度多孔径成像技术、光场调控及成像技术、仿生光学系统设计与信息处理技术 研究内容：-
董志伟	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱：dong19809@163.com 所属学院：航天学院 研究方向：激光遥感及信号处理技术、可调谐激光技术、激光光谱及瞬态光物理学 研究内容：-
张建隆	硕导	电子信息	光电子信息工程	邮箱：jianlongz@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：光学信息处理、光镊技术、光学仿真 研究内容：-
付海金	硕/博导	电子信息	仪器科学与技术	邮箱：haijinfu@hit.edu.cn 所属学院：仪器科学与工程学院 研究方向：超精密光学干涉测量技术与仪器、激光传感技术与仪器 研究内容：-
常云飞	硕/博导	电子信息	仪器科学与技术	邮箱：changyunfei@hit.edu.cn 所属学院：仪器科学与工程学院 研究方向：压电织构材料与传感驱动器 研究内容：-

		侯晴宇	硕/博导	电子信息	光电信息工程	邮箱: houqingyu@126.com 所属学院: 航天学院 研究方向: 智能信息处理、计算光学成像 研究内容: -
		郭鑫民	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: guoxm@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 激光对抗系统、红外成像制导、数字导引头 研究内容: 1. 光谱合束激光器组件
		王治乐	硕/博导	电子信息	光电信息工程	邮箱: wangzhile@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 光学成像技术、半实物仿真测试技术 研究内容: 1. 5m 中波红外相机系统设计 2. 快时间分辨位敏型光电倍增管研制及应用研究 3. 视场外杂光抑制技术研究
		于欣	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: yuxin0306@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 流场激光光谱诊断与试验技术、光电子器件与技术及应用 研究内容: 1. 基于高动态光谱图像的发动机状态识别方法 2. 高速激光感知与数据融合方法研究
		彭江波	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: pengjiangbo@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 激光光谱流场感知与数据智能分析方法及应用研究、激光光谱诊断仪器自主化和工程化研究 研究内容: 1. 多源高频 PLIF 数据驱动的火焰动力学诊断与分析方法研究 2. 稠密气固两项燃烧流场多参量光学测量方法研究
		杨超博	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: yangchaobo@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 高时空分辨、多场、多组分定量燃烧诊断测量技术 研究内容: 1. 透射式拉曼光谱仪 2. ****热声振荡测量课题
		曹振	硕导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: caozhen1995@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 激光光谱流场感知与数据智能分析方法及应用研究 研究内容: 1. 高频激光光谱诊断技术 2. 光谱数据智能处理与分析
		汪洪源	硕/博导	电子信息	光电子信息工程	邮箱: fountainhy@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 光学成像仿真、智能图像处理、组合导航技术 研究内容: -

红外薄膜与晶体研究领域	朱嘉琦	硕/博导	材料与化工	航天学院复合材料	邮箱: zhujq@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 金刚石材料装备工艺及应用、红外导电薄膜、光限幅吸波体、复合材料散热 研究内容: 1. 红外透明导电薄膜的设计、生长及其光电协同机理 2. 超高热流密度微通道散热新原理及关键技术研究
	代兵	硕/博导	机械	航空航天工程	邮箱: daib@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 等离子体激发调控、金刚石晶体生长及性能调控、多维度封装集成及热管理、强共价晶体新奇特性及应用、极端光学材料及微细加工、碳基复合材料及碳中和材料技术、原子级制造及半导体自旋器件 研究内容: 1. ****金刚石制备、加工与综合性能研究 2. 基于****单晶金刚石的高电荷收集效率电离辐射探测器的基础研究
	何玉荣	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: rong@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 先进能量转换技术、复杂多相流动及过程调控、新能源高效利用 研究内容: 1. 受限微流体能质输运及多要素协同优化 2. 煤粮流态化加工热质传递调控研究 3. 相变储热性能调控及寒地锂电池热管理应用
	王天宇	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: tianyu_wang@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 氢能制储一体化技术、太阳能光热/光电/光催化耦合制氢技术 研究内容: 1. 智能光限幅吸波体超构材料 2. 新能源利用及储能过程调控关键技术研究 3. 流态化垃圾处理技术研究 4. 智能光限幅吸波体攻关
	胡彦伟	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: huyanwei@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 储能材料与储能过程、超高热流密度散热 研究内容: 1. 温度自适应润湿性表面****机制及汽泡动力学特性研究 2. 核壳颗粒复合熔盐储热过程能质输运机理及性能调控 3. 高效混合式凝汽器研制
	翟明	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: zhaiming@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 等离子体辅助转化、低碳燃烧动力、生物质能源 研究内容: -
	唐天琪	硕导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: tangtianqi@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 复杂多相流动及过程调控、氢能利用

				研究内容： 1. 含湿颗粒系统热质传递过程的介尺度机制及调控 2. 流化床制氢系统中****及调控机制研究 3. 垃圾焚烧锅炉安全评价体系的研究 —水动力验证计算、数值模拟、模糊评价技术
曹文鑫	硕导	机械	航空航天工程	邮箱：caowenxin@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：高导热复合材料、航空透明件维修 研究内容： 1. 高导热****金刚石导热复合材料制备及其界面声子传输特性研究 2. 金刚石半导体晶圆研发
徐兴春				邮箱：- 所属学院：复合材料与结构研究所 研究方向：多相流、介观模拟 研究内容：-
张明福	硕/博导	机械	航空航天工程	邮箱：astxlg@foxmail.com 所属学院：航天学院 研究方向：红外透明、伪装光学薄膜、光子晶体/超构光学表面热辐射控制 研究内容：-
刘康	硕/博导	材料与化工	航天学院复合材料	邮箱：liukang@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：宽禁带半导体物理与器件、晶体生长 研究内容： 1. 超级导热金刚石****制备及应用研究
刘本建	硕/博导	材料与化工	航天学院复合材料	邮箱：liubenjian@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：金刚石材料生长、晶体管器件、同位素电池 研究内容：-
高岗	硕导	机械	航空航天工程	邮箱：gaogang@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：红外光电薄膜材料、集成光子技术及器件、极端环境下薄膜材料的服役行为及工业化应用 研究内容： 1. 层状结构 LnCuOCh 红外透明导电薄膜成分优化及其光电性能调控方法
陈冠英	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	邮箱：chenguanying@hit.edu.cn 所属学院：化工与化学学院 研究方向：稀土发光材料、纳米晶和晶体材料、生物光子学、太阳能电池 研究内容： 1. 染料级联敏化蛋白质尺寸稀土氟化物核壳纳米晶的构筑与性质研究 2. 近红外二区寿命编码型稀土氟化物纳米晶的构筑与小鼠活体时域多通道成像和检测的研究
高长生	硕/博导	机械	航空航天工程	邮箱：gaocs@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：飞行器智能轨迹规划与博弈对抗、飞行器态势感知与轨迹预报、宽域飞行制导与控制技术

					研究内容： 1. 面向强不确定命中点的高超声速目标轨迹预测 2. ***不确定性表征技术及应用研究 3. ***规划及仿真
新能源半导体研究领域	宋波	硕/博导	机械	航空航天工程	邮箱：songbo@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：第三代半导体碳化硅(SiC)，氮化铝(AlN)晶体/薄膜的生长与物理性质研究、磁光薄膜(RIG)的生长、磁光器件的制备、二维层状半导体纳米结构的可控生长、器件制备与电化学性质的研究
					研究内容： 1. 低维功能晶体材料 2. 宽禁带半导体材料 3. 新型同质异质结电催化剂的可控合成与性质研究
	王先杰	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	邮箱：wangxianjie@hit.edu.cn 所属学院：化工与化学学院（兼职） 研究方向：氧化物半导体薄膜异质结光电器件、超薄磁光/磁性器件
					研究内容： 1. 钙钛矿型共掺杂***紫外光电性质的研究 2. ***薄膜磁电子学器件研究器件合作研究 3. ***紫外光电探测技术研究
	张宇民	硕/博导	机械/材料与化工	航空航天工程/航天学院复合材料	邮箱：zhym@hit.edu.cn 所属学院：航天学院 研究方向：陶瓷基复合材料制备工艺研究、材料环境适应性试验技术研究、材料无损检测技术
研究内容： 1. 碳化硅扫描反射镜					
姜思达	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	邮箱：jiangsida@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：亚稳态合金材料构效关系、功能性金属材料制备、合金催化剂应用基础	
				研究内容： 1. 快速凝固亚稳态合金纤维不均匀结构与功能性调控机理 2. 空间弱磁探测巨磁阻抗传感器芯片研制及应用基础研究（前沿科学中心） 3. 钠离子电池钠金属负极材料技术开发 4. 旭锐工业污水处理现状研判及提质增效研究 5. 大科学装置前沿研究子课题	
智能焊接装备与制造研究所	林三宝	硕/博导	材料与化工	材料工程(电子封装)	邮箱：sblin@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：高效电弧焊接技术、焊接/增材制造过程智能化监测与控制、智能化增材修复技术、人工智能在焊接/增材制造中应用
					研究内容：-
	李俐群	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	邮箱：liliquan@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：激光增材制造、激光熔覆与修复、高功率激光焊接、超快激光微纳加工、激光加工过程质量监控

				<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> ***仿真与高效制造平台研发 ,整体叶盘修复关键技术基础研究 基于高镍/硅碳材料应用的大圆柱电池 ,***精密抛光技术 钛合金机匣工艺孔自动补焊工艺及焊枪装置研发 供油装置微孔精密加工工艺研究 难熔金属复杂构件真空激光焊接 冲压发动机核心制造装备和关键工艺应用示范线 大功率激光焊接机理研究 ***激光直接沉积制造工艺技术
常帅	硕/博导	材料与化工	材料工程(焊接)	<p>邮箱: changshuai@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 激光增材制造、精密抛光</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 太空极端环境金属增材制造 内部精细流道增材制造在空间推进领域应用示范 选区激光熔化制造微细内流道高选择性抛光机理与调控技术
黄怡晨				<p>邮箱: hyc@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 超快激光微纳加工、激光熔覆与修复、大型构件焊接变形仿真预测</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> ***理论动态模型及分析 镍基合金超快激光螺旋制孔工艺技术研究
田艳红	硕/博导	材料与化工	材料工程(电子封装)	<p>邮箱: tianyh@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 电子封装技术、柔性电子</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 多物理场交互作用下高密度陶瓷封装器件互连焊点性能退化机理及寿命评估研究 液态金属基柔性可穿戴医学监测系统
王尚	硕/博导	材料与化工	材料工程(电子封装)	<p>邮箱: wangshang@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 电子封装可靠性、电池</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 基于***的塑封倒装互连技术及可靠性研究、超大尺寸 5D 集成微纳互连技术及可靠性研究
张翌野	硕/博导	材料与化工	材料工程(电子封装)	<p>邮箱: syzhang@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 先进电子封装, 3D 系统级封装, 微互连焊点、光烧结柔性印刷电子技术与智能电子封装、先进纳米材料与高端电子器件系统集成与封装</p>

				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 微波铁氧体器件异质结构制造及性能调控 2. 基于 NIR/多波段光子辐照的热敏柔性传感器跨尺度互连机理研究 3. 高性能银覆铜粉/纳米银线填料多尺度导电胶配方与光固化机理研究 4. 层叠封装 TSV 晶体塑性理论的研究 5. 多场耦合下微互连混装焊点可靠性及控制研究，在研，主持 6. 重庆市面上基金，航天多场耦合下微互连混装焊点可靠性及控制研究 7. 中子辐照后 Sn 基高熵合金钎料原位低温电迁移拉伸研究，在研，主持 8. 中科院重点实验室项目，中子辐照下高密度微凸点的极端失效行为
黄永宪	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：yxhuang@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：搅拌摩擦焊接与处理、搅拌摩擦增材制造、搅拌摩擦隧道成形、形变驱动冶金、摩擦焊</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铝锂合金搅拌摩擦焊接头耐蚀抗疲劳及高通量数字化设计 2. 搅拌摩擦焊工艺仿真及数据库开发 3. 应用于核能领域的中厚板***铝合金搅拌摩擦焊接技术开发 4. 搅拌摩擦隧道成形工艺技术研究 5. 搅拌摩擦增材制造工艺研究
林铁松	硕/博导	材料与化工	材料工程（电子封装）	<p>邮箱：tiesonglin@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：新材料及异种材料连接、新型钎料研发、散热均热器件制造</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 精密构件表面质子辐照改性及其低温扩散焊接机理研究
林盼盼	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：pplin@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：新材料及异种材料连接、新型钎料设计及开发、全固态锂电池材料开发及界面行为研究</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大尺寸金刚石与***低温连接-原位强化联合应力调控设计及机理研究
李福泉	硕导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：lifiquan@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：激光焊接、激光增材制造、激光表面强化</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 后处理***制造合金钢件的力学性能研究 2. 铝合金激光焊接技术研究
何鹏	硕/博导	材料与化工	材料工程（电子封装）	<p>邮箱：hepeng@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：新材料及异种材料连接、微纳连接、绿色焊接材料与工艺</p> <p>研究内容：</p>

				1. 微波铁氧体器件异质结构及功能一体化制造方法与原位调控机理
蔡笑宇	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：xycai@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：高效智能化焊接、金属增材制造（3D 打印）</p> <p>研究内容：-</p>
杭春进	硕/博导	材料与化工	材料工程（电子封装）	<p>邮箱：hangcj@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：电子器件互连工艺/材料及装备、极端环境中锡基钎料及焊点力学行为及组织演变</p> <p>研究内容：</p> <p>1. 极端温度环境中锡基钎料力学本构方程构建及焊点失效机制研究</p>
董博伦	硕导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：bldong@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：超高强铝合金、铝基复合材料、镁合金电弧增材冶金、焊接与增材制造过程多模态融合感知技术</p> <p>研究内容：</p>
谢聿铭	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：ymxie@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：搅拌摩擦焊接、形变驱动冶金、搅拌摩擦增材制造</p> <p>研究内容：</p>
张风华	硕/博导	材料与化工	航天学院复合材料	<p>邮箱：fhzhang_hit@163.com</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：状记忆聚合物及其复合材料、4D 打印智能结构及其生物应用（气管支架、肠道支架、眼眶骨支架、骨组织支架、鼻窦支架等可植入支架）、电纺智能纤维、形状记忆微纳米器件，多功能纳米复合材料，智能可展开结构等</p> <p>研究内容：</p> <p>1. 智能聚合物材料及其复合材料设计</p> <p>2. 4D 打印智能组织支架及其生物应用</p> <p>3. 静电纺丝智能纤维及其应用</p> <p>4. 多功能纳米复合材料及其展开结构</p> <p>5. 远程驱动控制设计及器件应用</p>
林程	硕导	材料与化工	航天学院复合材料	<p>邮箱：lincheng@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：4D 打印智能材料与结构应用</p> <p>研究内容：</p> <p>1. 4D 打印形状记忆智能材料研制</p> <p>2. 仿生超材料结构设计</p> <p>3. 4D 打印形状记忆智能医疗器件</p> <p>4. 智能传感器材料及可穿戴器件</p>
刘立武	硕/博导	机械	空天力学	<p>邮箱：liulw@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：智能复合材料结构、智能软材料结构</p> <p>研究内容：</p> <p>1. 4D 打印可编程超材料及其应用研究</p> <p>2. 基于智能复合材料的空间展开结构研究</p> <p>3. 基于智能超材料的柔性可拉伸传感器、柔性可穿戴设备研究</p>

				4. 软件机器人
赵伟	硕/博导	机械	空天力学	<p>邮箱: zhaowei_2022@163.com 所属学院: 航天学院 研究方向: 超材料结构、智能软材料力学行为、4D 打印</p> <p>研究内容: 1. 连续碳纤维 4D 打印可变形结构设计 2. 柔性电子(传感器、结构电池、能量收集) 3. 可重构生物医疗器件</p>
何佳泽	硕/博导	机械	空天力学	<p>邮箱: jiazehe@hit.edu.cn 所属学院: 航天学院 研究方向: 计算超声成像、全波形反演、无损检测、结构健康监测、机器学习和医学成像</p> <p>研究内容: 1. 异质焊接无损评估 2. 基于深度学习的定量超声波层析成像 3. 无畸变颅脑光声计算断层扫描成像 4. 复杂结构健康监测</p>
冯佳运	硕导	材料与化工	材料工程(电子封装)	<p>邮箱: fengjy@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: -</p> <p>研究内容: -</p>
雷正龙	硕/博导	材料与化工	材料工程(焊接)	<p>邮箱: leizhenglong@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 激光焊接、激光增材制造、质量监测与智能控制</p> <p>研究内容: 1. 热加工工艺智能仿真与平台设计 2. 海洋微生物激光清洗工艺与脱附机理 3. 激光焊接及激光钎焊技术基础研究</p>
亓钧雷	硕/博导	材料与化工	材料工程(电子封装)	<p>邮箱: jlqi@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 新材料及异种材料连接</p> <p>研究内容: -</p>
迟大钊	硕导	材料与化工	材料工程(焊接)	<p>邮箱: dzchi@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 特种结构缺陷无损检测方法、无损检测信号及图像处理、结构缺陷智能化无损检测、结构质量自动化无损评价</p> <p>研究内容: 1. 缺陷/损伤检测基础问题研究 2. 基于超声谐波阵列增强的惯性摩擦焊弱结合缺陷检测方法</p>
陈国庆	硕/博导	材料与化工	材料工程(焊接)	<p>邮箱: chenguoqing@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 电子束焊接及增材制造</p> <p>研究内容: 1. Mo 与 Kovar 合金高熵强韧化电子束焊接及界面调控机理研究</p>

王浪平	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	邮箱：aplpwang@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：表面改性，薄膜，涂层
				研究内容： 1. 深空基准建设装备:X 射线望远镜研制及关键技术研究 2. X 射线聚焦望远镜镜片制造
张丽霞	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	邮箱：zhanglxia@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：新材料及异种材料连接
				研究内容：-
孙湛	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	邮箱：sunzhan@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：新材料及异种材料连接
				研究内容：-
田修波	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	邮箱：xiubotian@163.com 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：焊接、表面工程、材料制备
				研究内容： 1. 难焊材料表面改性焊接新技术与方法 2. 等离子体-电子束加热、焊接新技术与方法 3. 等离子体离子注入-沉积表面改性技术与方法
李海超	硕导	材料与化工	材料工程（焊接）	邮箱：lihaichao@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：智能焊接，特种机器人，遥控焊接，视觉传感
				研究内容：-
刘威	硕/博导	材料与化工	材料工程(电子封装)	邮箱：w_liu@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：电子封装技术
				研究内容： 1. 多场耦合作用下微纳尺度混合银铜合金瞬态键合机理及接头微观力学行为研究
李政玮	硕导	材料与化工	材料工程（焊接）	邮箱：lizhengwei@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：超声波辅助钎焊，超声焊，电阻焊
				研究内容： 1. 井下掘进机、采煤机零部件安全、可靠修复技术研究 2. 超声驱动非活性钎料对多孔陶瓷超强毛细、超快润湿连接机理研究 3. 碳纤维增强热塑性树脂基复合材料典型结构的连化超声焊接技术研究
张广军	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	邮箱：zhanggj@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：电弧增材制造、机器人智能焊接
				研究内容： 1. 曲面分层的 GMA 增材制造成形机理与实现方法研究 2. 高适应性数模分层及路径规划技术 3. 高性能大型金属构件高效高精度增材制造与应用示范
王晨曦	硕/博导	材料与化工	材料工程(电子封装)	邮箱：wangchenxi@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：三维芯片异质集成、晶圆键合关键技术与装备、微连接与精密焊接、医用新材料连接

				研究内容：-
董志波	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：dongzhib@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：焊接宏微观模拟仿真、焊接结构应力变形测试与控制、焊接结构可靠性评价、大数据平台开发</p> <p>研究内容：-</p>
巩春志	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：chunzhigong@163.com</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：表面工程</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> ****大厚度 DLC 涂层技术 ****内壁镀覆技术
万龙	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：wanlong@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：异种/异质材料搅拌摩擦焊、搅拌摩擦增材制造、重载搅拌摩擦焊机器人系统、</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 中厚度铝/镁快冷强形变搅拌摩擦焊形性与界面微区调控 高强铝合金搅拌摩擦焊控性控性和接头耐蚀抗疲劳基础研究 非连续控制系统的分析与设计
武扬洋	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：yangyang.wu@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：航天器空间制造与修复、铝合金及异种材料连接、微重力下毛细流动</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 空间在轨组装与修复 航天器在轨组装与修复技术
岳鑫	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：yuexin@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：新材料及异种材料连接</p> <p>研究内容：-</p>
孟祥晨	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：mengxch@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：搅拌摩擦焊接基础、搅拌摩擦增材制造技术、液冷结构搅拌摩擦隧道成形</p> <p>研究内容：-</p>
曹健	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：cao_jian@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：新材料及异种材料连接</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 焊接结构、工艺与装备 异种材料连接 钛合金层板喷注器扩散焊组织性能调控/变形机理及焊缝无损检测评价
司晓庆	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱：sixq@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：新材料及异种材料连接、高导热钎焊/扩散焊、能源器件封接</p>

					<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 碳基复合材料/金属高导热接头组织调控与传热行为研究 2. YSZ 陶瓷/不锈钢空气反应钎焊界面反应调控及接头服役稳定性研究 3. Fe-Cr 金属支撑型 SOFC/SOEC 低温封接材料设计与连接机理研究
	李淳	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱: chun.li@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 新材料及异种材料连接</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于表面纳米化的钛合金低温扩散连接工艺与机理研究 2. 表面微加工对陶瓷/金属钎焊接头组织及应力分布的影响机理
	范成磊	硕/博导	材料与化工	材料工程（焊接）	<p>邮箱: fclwh@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 焊接过程及质量控制、电弧增材制造/增材修复、超声能场复合焊接、难焊材料的焊接</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 某型叶盘增材修复 2. 某型异种材料连接 3. 超声能场辅助熔滴过渡调控
	张勇	硕/博导	材料与化工	材料工程(光电信息科学与工程)	<p>邮箱: yongzhang@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 发光材料、柔性材料、光电探测器材料、光伏材料</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于聚合物半导体的新型太阳能电池材料与器件研究 2. 高效窄发射红色热活化延迟****及其敏化剂的设计、合成与器件性能研究
基础件与摩擦学研究所	王黎钦	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: lqwang@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 苛刻工况摩擦学、高端轴承</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 轴承关键材料及应用基础研究 2. 轴承优化设计、寿命修正和极限试验
	古乐	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: gule@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 关键基础件润滑设计与寿命预测、机械表面设计、工程摩擦学设计、高端轴承与密封技术</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 滚动轴承服役性能演变机理与数字化设计方法
	张传伟	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: zhchwei@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 摩擦热力学理论与润滑技术、表面/界面损伤机理、微型传感器及状态监测、新型超高温轴承技术、特种气体轴承技术</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ****主轴承典型故障演化与失效预测

	郑德志	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱: dezhihzh@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 航空宇航摩擦学、一体化智能化轴承技术、高速滚动轴承综合性能研究、轴承及转子系统动态性能分析与测试技术。</p>
					<p>研究内容: -</p>
	赵小力	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱: zhaoxl@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 仿生机机械学、智能仿生表面、微纳加工技术、智能轴承</p>
					<p>研究内容: 1. 脂润滑轴承研究</p>
	马欣新	硕/博导	材料与化工	材料工程(材料学)	<p>邮箱: maxin@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 金属材料研究: 高端轴承材料应用、材料热处理、表面强化与改性; 薄膜材料研究: 纳米薄膜、多层膜、薄膜材料耐磨与耐蚀技术研究; 表面工程技术: 等离子体基离子注入与沉积、脉冲电子束、离子镀、等离子体化学热处理、电火花沉积、机械强化等表面工程技术原理、装备及工艺研究</p>
					<p>研究内容: 1. 制造过程中轴承承载区微结构的形成、演化、损伤机制与控制技术 2. 高端轴承用 M50 钢复杂环境服役行为与延寿技术</p>
	杜建军	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: jjdu@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程与自动化学院(深圳) 研究方向: 仿人机器人、磁悬浮控制技术、气体润滑、柔性电子、电主轴与超精密机床</p>
					<p>研究内容: 1. 超高速精密空气轴承电主轴关键技术</p>
唐光泽	硕导	材料与化工	材料工程(材料学)	<p>邮箱: oaktang@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 高温轴承材料、材料表面强化</p>	
				<p>研究内容: 1. 发动机主轴轴承打滑表面胶合/微胶合损伤预测基础研究 2. 多因素环境下材料微结构/应力同步辐射原位微衍射(SR-μ XRD)系统</p>	
李长林	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱: HITChina_lcl@outlook.com 所属学院: 机电工程与自动化学院(深圳) 研究方向: 气体润滑、滑动轴承、智能假肢与外骨骼机器人</p>	
				<p>研究内容: 1. 面向****的第二代箔片空气轴承承载与动态特性研究 2. 制造误差影响下****耦合承载特性的理论与实验研究</p>	
曹永智	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: cflying@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 超精密加工、微纳制造</p>	
				<p>研究内容: 1. 精密压机系统技术开发 2. 超精密高速气体静压电主轴</p>	

	白清顺	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: qshbai@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 超精密加工、微纳制造</p> <p>研究内容: 1. 石墨烯修饰金刚石刀具的界面调控机制及微细铣削钛合金技术 2. 压合衬套冷挤压安装仿真、残余应力及板材疲劳寿命分析</p>
激光智能制造研究所	徐杰	硕/博导	材料与化工	材料工程(塑性加工)	<p>邮箱: xjhit@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 主要从事微纳成形理论与工艺、激光智能制造技术、柔性复合电子材料与器件方面的研究。</p> <p>研究内容: 1. 复杂构件多光束激光复合抛光技术及应用</p>
	郭斌	硕/博导	材料与化工	材料工程(塑性加工)	<p>邮箱: bguo@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 主要从事塑性微成形、激光清洗、纤维 3D 编织以及微纳制造方面的研究工作。</p> <p>研究内容: 1. 大能量高重频脉冲激光智能清洗技术与装备</p>
	单德彬	硕/博导	材料与化工	材料工程(塑性加工)	<p>邮箱: shandb@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 激光微纳加工、精密旋压技术与装备、精密微成形技术、复杂形状锻件等温精密成形与智能化技术</p> <p>研究内容: 1. 面向***机器人自动化生产线、特种能场塑性微成形新方法 with 理论基础研究</p>
	王懋露	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱: wangml@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 激光清洗</p> <p>研究内容: 1. 柔性基底金属纳米阵列激光冲压成形 2. 金属纳米结构间隙激光冲击调控机理 3. 金属纳米结构的***和表面***特性及应用研究 4. 微流道激光精密制造与性能调控</p>
	徐振海	硕/博导	材料与化工	材料工程(塑性加工)	<p>邮箱: xzhenhai@163.com 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 激光清洗</p> <p>研究内容: 1. 机场跑道***工艺机理与关键技术研究</p>
	陈曦	硕导	材料与化工	材料工程(塑性加工)	<p>邮箱: chenxi_laser@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 激光清洗、激光焊接</p> <p>研究内容: 1. 多光束联动无缝无重叠超宽幅面***及激光智能化高效清洗成套装备</p>
	杨立军	硕/博导	机械	机械工程/航空航天工程	<p>邮箱: yljtj@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 激光制造、激光复合制造、微纳制造、光机电一体化设备研制</p>

				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高品质超大深径比小孔的管电极耦合激光与电解加工原理与方法 2. 气膜孔的激光制造基础研究 3. 耐高温结构材料特种能场复合制造 4. 水导激光耦合器关键技术研究
王兵	硕/博导	机械	空天力学	<p>邮箱：wangbing86@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：激光制造、激光复合制造、微纳制造、光机电一体化设备研制</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高品质超大深径比小孔的管电极耦合激光与电解加工原理与方法 2. 气膜孔的激光制造基础研究 3. 耐高温结构材料特种能场复合制造 4. 水导激光耦合器关键技术研究
袁林	硕/博导	材料与化工	材料工程(塑性加工)	<p>邮箱：yuanlin@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：精密锻造和质量控制、塑性成形基础理论、塑性宏微观数值模拟</p>
				<p>研究内容：-</p>
徐文臣	硕/博导	材料与化工	材料工程(塑性加工)	<p>邮箱：xuwc_76@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：材料科学与工程学院</p> <p>研究方向：基于高能激光辅助的轻量化薄壁结构旋压成形理论、工艺与装备、高性能复杂结构精密锻造、挤压、拉拔、轧制与热冲压理论与工艺、基于有限元仿真与组织模拟的复杂结构形性一体化调控</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ***边缘约束旋压技术 2. 大型厚壁钝头结构对轮柔性旋压技术 3. 模拟燃料元件制造工艺及试验线研验证
胡记强	硕导	机械	空天力学	<p>邮箱：hujiqiang@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：先进轻质耐高温复合材料及其结构研发与工程化应用、轻质复合材料结构</p>
				<p>研究内容：-</p>
季春明	硕导	机械	空天力学	<p>邮箱：jichunming@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：超混杂复合材料结构-功能一体化、复合材料结构低成本制造技术及性能机理研究、热塑性复合材料结构高效制造</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 钛/碳纤维增强热塑性复合材料界面跨尺度设计及失效机理研究 2. 层状热塑性树脂基超混杂复合材料界面调控及损伤修复技术研究 3. 基于多尺度结构的钛/碳纤维增强热塑性复合材料层板多功能化设计及力学性能研究 4. ****承载结构轻质化设计及影响要素机理研究

新能源车辆
先进动力与
能源研究所

<p>新能源车辆 先进动力与 能源研究所</p>	<p>崔淑梅</p>	<p>硕/博导</p>	<p>能源动力</p>	<p>电气工程</p>	<p>邮箱: cuism@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 电动汽车电驱动系统、电动汽车充电技术、全电飞机驱动电机、惯性储能脉冲电源、微特电机及其控制</p>
	<p>研究内容: 1. ****的无刷同步电机及控制方法</p>				
	<p>朱春波</p>	<p>硕/博导</p>	<p>能源动力</p>	<p>电气工程</p>	<p>邮箱: zhuchunbo@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 无线电能传输技术、电池管理技术、智慧矿山技术</p>
	<p>研究内容: 1. 用于电动汽车动态无线供电的****机构研究</p>				
	<p>魏国</p>	<p>硕/博导</p>	<p>能源动力</p>	<p>电气工程</p>	<p>邮箱: hitweiguo@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 无线电能传输、无线电能与信息同步传输、多功能无线电能传输、智能测试理论及应用、现代敏感技术及信号处理</p>
	<p>研究内容: 1. ****和信息同步传输方法研究</p>				
	<p>宋立伟</p>	<p>硕/博导</p>	<p>能源动力</p>	<p>电气工程</p>	<p>邮箱: song_lw@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 特种电机及其驱动控制、电磁轴承、直线推进系统、有限能量复杂工况电驱动系统的驱动电机</p>
	<p>研究内容: 1. 高温高压屏蔽电机用 电磁轴承系统研究 2. 新能源调车机车整车电气化系统</p>				
<p>逯仁贵</p>	<p>硕导</p>	<p>能源动力</p>	<p>电气工程</p>	<p>邮箱: lurengui@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 无线电能传输技术、电池管理技术、电动汽车整车监控技术</p>	
<p>研究内容: -</p>					
<p>张千帆</p>	<p>硕/博导</p>	<p>能源动力</p>	<p>电气工程</p>	<p>邮箱: zhang_qianfan@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 电动汽车驱动-充电集成系统、电动汽车无线电能传输技术、电动汽车应用中的电力电子技术、电动汽车电网接入技术、电机及其驱动控制、新能源发电节能领域电力电子技术</p>	
<p>研究内容: 1. 电动汽车多合一总成功率集成技术研究</p>					
<p>程远</p>	<p>硕/博导</p>	<p>能源动力</p>	<p>电气工程</p>	<p>邮箱: chengyuan@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 电动汽车用永磁同步驱动电机及其优化设计、基于宽禁带器件高功率密度电机控制器及其关键问题、新结构与新材料电机、电机系统数字孪生技术、复杂机电系统多物理建模技术、无人机电机电控、光伏发电系统优化</p>	

				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电动汽车用高功率密度高效率 SiC 电机控制器 2. 电动汽车用永磁同步电机高精度损耗分析技术 3. 高功率密度智能化电机系统 4. 高压系留无人机电机电控 5. 异步电机高性能驱动控制技术 6. 混合动力飞机能量管理系统
张剑韬	硕导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：jiantaoz@hit.edu.cn 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：特种环境下无线电能传输技术、高频电力电子技术、植入式医疗设备</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 航天环境磁耦合谐振式无线供电系统主被动容错技术研究 2. 水下无人潜航器无线供电研究 3. 城市高压电力线无线取电研究 4. 无人机无线供电研究
杜博超	硕导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：dubc3124@126.com 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：电机驱动控制、电机系统故障诊断与容错、电力电子技术</p>
				<p>研究内容：-</p>
董帅	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：dongshuai@hit.edu.cn 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：无线电能传输技术、电力电子系统建模与控制、无线直驱电机技术</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于****的电动汽车无线充电系统精准对位及试验技术研究
赵天旭				<p>邮箱：zhaotx@hit.edu.cn 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：电驱动电机设计、特种电机、多相电机、电机可靠性</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新能源车辆先进驱动电机及其高寒地区应用技术研究
刘滢				<p>邮箱：liuying4081@163.com 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：无线电能传输、电场耦合式无线电能传输技术、高频小功率无线供电、植入式医疗设备无线供电技术</p>
				<p>研究内容：-</p>
宋贝贝	硕导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：songbei@hit.edu.cn 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：电动汽车动态无线供电技术、电励磁电机无线励磁及位置检测一体化技术、基于谐振耦合励磁的无刷同步电机、无线供电系统故障诊断与容错方法</p>

				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抑制动态无线供电系统输出电压波动的磁场跟踪控制研究 2. 智轨-电动汽车复用的动态无线供电系统及其高寒地区应用研究 3. 无线输电式电励磁同步电机 4. 电动汽车纵向磁通导轨型三相动态无线供电系统研究 5. 动态无线供电电磁耦合机构解析设计方法研究 6. 纵向磁通导轨型动态无线供电系统的输出电压波动问题研究
高鑫	硕导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：gaoxin372@163.com 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：无线电能传输技术、电力电子技术、智慧矿山技术</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电动汽车动态无线充电高集成度发射导轨柔性切换技术研究
王淑娟	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：wsj603@hit.edu.cn 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：电磁超声无损检测技术、电子系统可靠性设计与测试技术、密封电子元器件及电子设备多余物自动检测技术</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子系统可靠性预计数字模型研究 2. 超高温下金属材料电磁超声检测技术研究 3. 智能化电磁技术
叶雪荣	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：xuelai1981@16.com 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：电器与电子系统可靠性设计技术、电器与电子系统退化物理建模技术、电器与电子系统质量一致性设计技术</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可靠性预计数字模型 2. 基于数字化模型的国产机电组件制造成熟度技术提升 3. 星载电源单机多应力加速寿命试验与寿命量化评价技术
杨文英	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：yangwy@hit.edu.cn 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：电器多物理场耦合建模技术、电器稳健设计与优化技术、智能电器理论与技术</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ****继电器稳健设计及关键工序控制技术 2. ****型三相接触器参数一致性设计与工艺方法研究
梁慧敏	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：hitra@hit.edu.cn 所属学院：电气工程及自动化学院 研究方向：永磁电器基础理论与技术、电器可靠性设计与制造技术、电器电弧与电接触理论与技术</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ****继电器结构优化与质量一致性提升 2. ****高压直流接触器研制

由佳欣	硕/博导	能源动力	电气工程	邮箱: youjiaxin@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 航天永磁电器可靠性分析与设计技术、先进磁材电器领域应用技术、机电组件产品制造成熟度提升技术
				研究内容: 1. 极化磁系统中非线性永磁体工作点迁移机理及控制方法研究 2. 基于纳米微晶软磁的轻量化电磁继电器技术 3. 机电组件制造成熟度提升技术研究
李智超	硕/博导	能源动力	电气工程	邮箱: zhichao.li@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 电磁超声无损检测技术、金属无损评估技术、超声流量检测技术
				研究内容: 1. 金属材料电磁超声无损检测与健康诊断技术研究 2. 超高温下金属材料电磁超声检测技术研究
徐乐	硕/博导	能源动力	电气工程	邮箱: xule@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 电器耐环境可靠性设计技术、电器多物理场耦合仿真技术、电器产品质量一致性设计技术
				研究内容: 1. 基于注塑工艺的微小型密封电磁继电器技术 2. 温度及机械环境下****对电接触影响研究 3. 电连接器接触件质量一致性稳健设计
周学	硕/博导	能源动力	电气工程	邮箱: zhouxue@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 智能化与网络化电器技术、电器电弧理论与高可靠电接触技术
				研究内容: 1. 通用元件可靠性预计 2. 纳米微晶电磁继电器技术开发 3. 电磁锁定可靠性工艺技术攻关
邓杰	硕导	能源动力	电气工程	邮箱: 20140162@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 电器可靠性优化设计技术、电器应用可靠性试验评价技术、电器产品质量一致性稳健设计技术
				研究内容: 1. 机电组件可靠性预计 2. 基于数字孪生的无极继电器质量一致性设计与精细化制造技术研究 3. 轨道交通列控系统用继电器性能优化
陈岑	硕导	能源动力	电气工程	邮箱: macchan_hit@sina.com 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 电子元器件及系统可靠性预计技术、电子系统测试性设计技术、电子系统可靠性设计技术
				研究内容: 1. 长时间加电控制系统试验方法研究 2. 控制组合长期加电试验方法研究

	陈昊	硕导	能源动力	能源动力	<p>邮箱: haochen890704@16.com</p> <p>所属学院: 电气工程及自动化学院</p> <p>研究方向: 电器失效物理建模及迁移学习技术、电器可靠性预计与优化设计技术、电器全寿命周期质量一致性评价与优化设计技术</p>
					<p>研究内容:</p> <p>1. 气密封微动开关***力学特性优化设计</p> <p>2. 激光终端可靠性评估</p>
	杨春玲	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱: yangcell@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 电气工程及自动化学院</p> <p>研究方向: 人工智能、红外、雷达目标图像采集、检测与识别技术、大规模集成电路芯片前端设计技术、现代电子系统设计与实现技术、电子系统自动化测试与故障诊断理论及软件开发技术、超高精度计量及测量仪器仪表设计与研发</p>
					<p>研究内容:</p> <p>1. 多传感器融合动态目标检测与识别技术研究</p> <p>2. 超高精度万用表校准仪器研究</p>
	王盼宝	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱: wangpanbao@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 电气工程及自动化学院</p> <p>研究方向: 电动汽车变流器滤波器电磁集成技术、高速列车供电系统 EMI 预警与主动抑制技术、高集成度混合储能电力电子变换器拓扑与调控技术、微电网运行控制与能量管理技术</p>
					<p>研究内容:</p> <p>1. 基于精准建模的高速列车供电系统 EMI 预警与主动抑制方法研究</p> <p>2. 交直流微电网群的多端直流互联与潮流优化技术研究</p> <p>3. 中低压直流配用电系统关键技术及应用</p> <p>4. 偏远无电林区寒地微电网关键技术研究与示范应用</p>
	齐超	硕导	能源动力	电气工程	<p>邮箱: qichao@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 电气工程及自动化学院</p> <p>研究方向: 无线电能传输功效提高技术、无线电能传输系统金属异物检测、输电线路异物检测、基于机器视觉变电站故障预警</p>
					<p>研究内容:</p> <p>1. 基于正交磁通复用可重构磁场调控的无人机集群无线充电技术研究</p> <p>2. 供电网络智能化升级</p>
智能测试与控制技术研究所	刘大同	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	<p>邮箱: liudatong@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 电子与信息工程学院</p> <p>研究方向: 自主电子测量仪器与技术、测试信息处理与工业大数据、复杂系统健康管理</p>
					<p>研究内容:</p> <p>1. 数字孪生系统开发、智能故障诊断与健康系统研制</p>
	彭喜元	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	<p>邮箱: pxy@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 电子与信息工程学院</p> <p>研究方向: 自动测试、故障诊断、信号处理</p>
					<p>研究内容:</p> <p>1. 装备测试系统研制、批产</p>

彭宇	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: pengyu@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 无人自主系统、工业数据智能解析、嵌入式系统、边缘计算、FPGA 设计与应用
				研究内容: 1. 自主无人系统试验
刘连胜	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: lianshengliu@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 复杂系统状态智能监测技术、高效计算技术
				研究内容: 1. 全国产化 PXI/PXIe 模块研制
赵光权	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: hit53zhao@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 自动测试及半实物仿真、数字孪生建模
				研究内容: 1. 卫星链路仿真与模拟系统、卫星地面测试系统研制
孟升卫	硕导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: mengsw@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 自动测试、故障诊断、信号处理
				研究内容: 1. 国产化 PXI 机箱研制
马云彤				邮箱: myt@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 自动测试、故障诊断、信号处理
				研究内容: 1. 便携式自动测试系统研制
梁军	硕导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: hitliangjun2012@126.com 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 自动测试、故障诊断、信号处理
				研究内容: 1. 基于超声的锂离子电池荷电状态感知系统研制
宋宇晨	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: songyuchen@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 新能源储能系统状态监测、航天器在轨状态感知和运维、先进传感器及应用
				研究内容: 1. 传感器性能提升与校正技术、锂离子电池状态评估系统
王本宽	硕导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: wangbenkuan@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 系统状态智能监测与评估、无人系统测试与试验、测试信息智能处理
				研究内容: 1. 无人机测试技术、机载监测和数据分析的载荷研制
吴艳				邮箱: wuyanhit@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 虚拟仪器技术、自动测试系统
				研究内容: 1. 面向边缘智能的 FPGA 高效计算方法研究

	高玉龙	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: ylgao@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 智能信号处理、智能通信 研究内容: 1. 面向***的三维动态频谱预测机理与方法 2. 宽带信号检测与识别技术
	张狂	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: zhangkuang@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 电磁场与微波技术、天线技术 研究内容: 1. 基于有源超表面的智能基站天线 2. 带罩天线误差校正
	赵雅琴	硕/博导	电子信息	信息与通信工程	邮箱: yaqinzhao@hit.edu.cn 所属学院: 电子与信息工程学院 研究方向: 空间电磁信息感知与对抗、智能测控、医学信号处理 研究内容: 1. 电磁辐射源网电基因组提取机理及其个体识别技术研究
先进材料智能热加工技术研究所	王亮	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	邮箱: wliang1227@163.com 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 增材制造、金属氢化理论与技术、高熵合金 研究内容: 1. 舰船推进系统***关键技术集成应用示范
	苏彦庆	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	邮箱: suyq@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 先进金属材料、特种凝固成形技术 研究内容: 1. 工程材料原位研究方法示范应用
	陈瑞润	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	邮箱: ruirunchen@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 钛合金电磁熔铸成形理论及技术研究 研究内容: 1. ***的高通量实验与模拟及强韧化机制
	王晓军	硕/博导	材料与化工	材料工程(材料学)	邮箱: xjwang@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 高性能金属基复合材料制备加工理论与技术 研究内容: 1. ***的 CO ₂ -Mg 气液反应原位制备技术与强韧化机制
	刘琛	硕/博导	材料与化工	材料工程(材料学)	邮箱: liuchen2016@hit.edu.cn 所属学院: 空间环境与物质科学研究院 研究方向: 高熵合金、纤维复合材料 研究内容: 1. 可变形防护盾技术研究
	王斌斌	硕导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	邮箱: binbinwang@hit.edu.cn 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 新型金属材料-精密成形技术-组织性能调控-微纳结构表征 研究内容: 1. Zr 基非晶合金***调控及耐蚀增强机理研究

骆良顺	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	<p>邮箱: llshun@163.com</p> <p>所属学院: 材料科学与工程学院</p> <p>研究方向: 新型钛合金及钛铝合金、高熔点高活性金属材料特种制备及精密成形技术、定向凝固技术及新材料制备、增材制造材料及 3D 打印技术</p> <p>研究内容: -</p>
方虹泽	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	<p>邮箱: fanghongze@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 材料科学与工程学院</p> <p>研究方向: 超高强韧钛合金成分设计与应用技术、耐高温钛合金组织性能研究、轻质耐高温 TiAl 合金叶片材料研发、超高温难熔材料电磁冷坩埚熔凝控制研发与设备开发</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 多尺度****定向热处理柱状晶形成机制及组织性能研究 2. ****增强 TiAl 合金及超声处理辅助熔铸 3. 高铌 TiAl 复合材料****及强韧化机制 4. 超高强韧钛合金的高通量实验与模拟及强韧化机制 5. 百公斤级电磁冷坩埚研制技术服务 6. 间接测温系统及软件技术服务
王琪	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	<p>邮箱: sapology@163.com</p> <p>所属学院: 材料科学与工程学院</p> <p>研究方向: 难熔高温合金的高通量制备与表征、增材制造材料及 3D 打印技术</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铌硅复合材料****特性与糊状区重熔/再凝机制 2. 基于高通量实验的****合金研究
苏宝献	硕导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	<p>邮箱: subaoxian@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 材料科学与工程学院</p> <p>研究方向: 先进金属材料、增材制造、高熔点高活性合金熔凝理论与技术、腐蚀与防护</p> <p>研究内容: -</p>
王宏伟	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	<p>邮箱: wanghw@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 材料科学与工程学院</p> <p>研究方向: 铸造成形过程计算机数值模拟</p> <p>研究内容:</p>
丁鑫	硕/博导	材料与化工	材料工程(凝固科学与工程)	<p>邮箱: dingxin_hit@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 材料科学与工程学院</p> <p>研究方向: 镁合金储氢及航空构件精密成形</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于****的中温储氢性能及相催化特性研究 2. ****的凝固行为调控及中温氢化动力学循环演变机制
施海龙	硕导	材料与化工	材料工程(材料学)	<p>邮箱: hailongshi@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 材料科学与工程学院</p> <p>研究方向: 高强高导铜合金、高性能镁合金</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 超高刚度镁基复合材料的集成计算设计与制备 2. 高强韧 TiAl 基复合材料曲面薄板构件成形与制备一体化
李雪健	硕导	材料与化工	材料工程(材料学)	<p>邮箱: lixuejian@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 材料科学与工程学院</p> <p>研究方向: 高性能镁基复合材料、原位自生石墨烯增强</p>

					镁基复合材料
					研究内容： 1. CO ₂ -Mg 气液反应合成石墨烯增强 镁基复合材料组织与力学性能 2. 高体分石墨烯增强镁基复合材料的真空蒸发制备技术及强化机制研究
机电系统与智能控制研究所	李隆球	硕/博导	机械	机械工程	邮箱：longqiuli@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：智能制造/微纳机器人
					研究内容：-
	周德开	硕/博导	机械	机械工程	邮箱：dekaizhou@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：软体机器人
					研究内容：-
	乔萱	硕/博导	材料与化工	材料工程(材料与器件空间环境效应科学与技术)	邮箱：jingqiao@hit.edu.cn 所属学院：材料科学与工程学院 研究方向：声波防护复合材料/结构研究
					研究内容： 1. 自润滑复合结构高精度跨尺度增材制造工艺与装备 2. 轻质承载全频段高吸声多功能宏微点阵结构设计及耗能机理研究 3. 无质量块膜腔耦合低宽频降噪结构设计理论及能量传递转换机制研究
	陆嘉	硕/博导	机械	机械工程	邮箱：jlumech@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：柔性功能器件
					研究内容： 1. ****电极界面放电机制及调控方法研究
李琛	硕/博导	机械	机械工程/航空航天工程	邮箱：hit_chenli@163.com 所属学院：机电工程学院 研究方向：精密加工	
				研究内容： 1. 基于非晶化诱导和固相反应的单晶 GaN 复合能场软磨料磨削基础研究 2. 第三代半导体亚纳米级光滑表面超精密磨削技术及装备 3. 第三代芯片晶圆复合能场磨削基础研究	
吴英丹	硕/博导	机械	机械工程	邮箱：yingdanwu@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：机器人技术、医工交叉	
				研究内容： 1. 微纳柔性功能结构设计与制造	
姚利明	硕/博导	机械	机械工程	邮箱：20240007@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：多金属增材制造、金属熔池流动模拟、航空航天和石油领域构件研制	

				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于机器人技术的异种合金增材修复研究 2. 基于红外激光整形技术优化增材制造异种金属 (SS316L/CuCrZr) 的界面性能 3. 异种合金复杂航空构件的一体化增材制造 4. 轻质高强的多金属飞机骨架增材制造研究
常晓丛	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱：xiaocong@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：微纳机器人</p> <p>研究内容：-</p>
马仁杰	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱：renjiema@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：机器人智能控制</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软体机器人的数据驱动安全跟踪控制与鲁棒评估方法 2. 软体机器人的事件触发安全学习控制
潘旭东	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱：pxd@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：精密零件智能工艺检测和制造自动化技术方向、一次性机械设计理论和方法、基于虚拟仿真的信息化技术及其应用</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制造工艺自动化检测方向
李跃峰	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱：yuefengli@hit.edu.cn 所属学院：机电工程学院 研究方向：机械结构力学性能仿真技术、增强现实辅助智能化应用技术</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EH 智能监测系统（EHSI）研发 2. 操纵座工作状态智能监测控制系统及算法仿真 3. 汽轮机阀门及其执行机构智能算法模块开发项目 4. EH 系统的数据分析模块研发 5. 部委基础科研
刘延芳	硕/博导	机械	航空航天工程	<p>邮箱：lyf04025121@126.com 所属学院：航天学院 研究方向：机电一体化、机器人、飞行器设计、动力学、视觉感知</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 某套接装配系统 2. 某专用对家装配系统 3. 主动响应重力卸载系统 4. 数据驱动动力学建模

先进能源动力技术研究所

	周伟星	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	<p>邮箱: zhouweixing@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 高效传热技术、燃料喷注与燃烧</p>
					<p>研究内容: 1. 临近空间飞行器端头主动发汗冷却过程建模与控制机理研究 2. 中国—俄罗斯先进能源动力技术“一带一路”联合实验室建设与联合研究 3. 航空发动机喷嘴多物理场/多相耦合反应下静电场对积碳抑制的作用机理研究 4. 吸热型碳氢燃料热解反应与微尺度流动耦合机理研究 5. 吸热型碳氢燃料高温裂解结焦反应路径控制的机理研究 6. 基于 SVUV-PIMS 技术的吸热型碳氢燃料高温裂解研究 7. 超燃冲压发动机新型冷却循环研究 8. 燃料流量测量技术 9. 空气换热管壁温代理模型 10. 再生/发汗冷却技术 11. 燃料结焦特性 12. 冷却方案加热试验 13. 冷却面板加热试验 14. 喷嘴抑制结焦技术 15. 发动机流量计量技术 16. 煤油氧化结焦特性 17. 发汗面板数值仿真 18. 多孔介质内流动与传热特性</p>
	魏立秋	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	<p>邮箱: weiliqu@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 空间推进、推进系统智能化及其控制、微纳电推进、气体放电及其应用</p>
					研究内容: -
	丁永杰	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	<p>邮箱: dingyongjie@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 空间能源、空间推进、等离子体放电</p>
					研究内容: -

刘金福	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: jinfuliuhit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 发动机智能诊断与智能控制、风光新能源预报、能源互联网与综合智慧能源、智慧电厂
				研究内容: -
晁攸闯	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: ychao@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 实验流体力学、气-液两相流、超临界流体
				研究内容: -
董士奎	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: dongsk@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 光热辐射特性与控制技术、高温热设计与装置
				研究内容: -
帅永	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: shuaiyong@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 低碳能源与先进储热技术、超构材料光热调控与智能热管理、先进热工测试技术与装置研制
				研究内容: -
王兆龙	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: zhaolong.wang0207@gmail.com 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 微纳增材制造、功能器件、仿生功能表面
				研究内容: -
艾青	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: hitaiqing@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 飞行器高精度测控温、飞行器热控热管理、极端环境下的材料光谱辐射特性测量
				研究内容: -
特罗申·巴维尔	博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 钙钛矿电池、储能材料
				研究内容: -
BADYKOV Renat	硕导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: 20230290@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 发动机结构与密封; 干气密封动力学; 高速旋转电磁轴密封
				研究内容: -
李德友	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: lideyou@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 大规模高效储能技术、航空航天特种流体机械流动控制及智能优化
				研究内容: -
刘全忠	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: liuquanzhong@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 计算流体力学、多物理场耦合计算、多尺度流动、流体动力系统与控制、流体传动及控制、最优化设计
				研究内容: 1. ****综合传动系统优化设计 2. 液氧/液氢涡轮泵流场仿真及优化设计 3. 行星液力调速装置设计分析研究 4. 空中加油吊舱液力加载系统

	常军涛	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	<p>邮箱: changjuntao@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 吸气式发动机控制、发动机智能化技术、组合发动机技术</p> <p>研究内容: 1. 高超声速内部流动机理 2. 高动态环境下变几何进气道与发动机协同匹配机理及调控方法研究</p>
	王维	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	<p>邮箱: wangwei36@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 热管理与热控, 对流强化传热, 高效换热装备</p> <p>研究内容: 1. 多重耦合涡旋场四效应作用下的对流强化传热机理研究 2. ****自循环相变冷却结构技术开发 3. 振筛机除尘口布置的优化设计及能耗分析</p>
生物质资源化团队	于艳玲	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	<p>邮箱: yy10206@163.com 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 生物质资源化、发酵热回收利用、生物炭制备与利用、厌氧水处理、碳减排核算</p> <p>研究内容: 1. 垃圾渗沥液高效脱氮及氮资源化技术 2. 生物质资源化 3. 果壳资源化利用技术-生物炭吸附剂研究 4. 拓扑缺陷生物碳耦合微生物技术强化去除城市水环境抗生素污染物的过程与机制研究</p>
	王帅	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	<p>邮箱: shuaiwang@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 氢能与燃料电池、多相流动与传热</p> <p>研究内容: 1. 流化床催化重整过程多尺度传递与积碳耦合作用机制研究</p>
	杨培霞	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	<p>邮箱: yangpeixia@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 电解水和燃料电池非贵金属催化剂、锂离子电池</p> <p>研究内容: 1. 电沉积三维自支撑阵列结构催化剂 NiCoP-NiCoPOx@NF 及其电解水机理研究</p>
	杨敏	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	<p>邮箱: yangmin@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 半导体光电功能材料</p> <p>研究内容: 1. 以光电功能为导向的一维有序非贵金属氧化物异质界面调控 2. 低成本高效环保型融雪剂的研发</p>
	李季	硕导	材料与化工	化学工程与技术	<p>邮箱: hitliji@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 功能硅烷合成及应用技术开发</p> <p>研究内容: 1. 上市公司企业横向项目</p>

孙印勇	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	邮箱: yysun@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 燃油脱硫、多孔材料
				研究内容: 1. 金属有机骨架材料中丰富和稳定的燃油氧化脱硫活性位点的构建及机理研究
张欣	硕导			邮箱: drzhangxin@hit.edu.cn 所属学院: 人文社科与法学学院 研究方向: 碳排放核算、数字经济、数字政务
				研究内容: 1. 双循环视域下制造业转型升级与碳排放核算研究
何伟华	硕/博导			邮箱: hitwhh@hit.edu.cn 所属学院: 环境学院 研究方向: 厌氧污水处理技术、污水能源/资源化技术、环境功能碳材料开发
				研究内容: 1. 垃圾渗沥液高效脱氮及氮资源化技术 2. 基于水资源配置结构的水效评估体系构建与系统优化 3. 污泥源异位电子补偿深度脱氮技术 4. 三维碳基电极制备及电活性生物膜原位电子传递强化技术
张照韩	硕/博导			邮箱: hitzzh@hit.edu.cn 所属学院: 环境学院 研究方向: 餐厨垃圾好氧堆肥、厌氧水处理技术
				研究内容: 1. 餐厨垃圾湿热预处理耦合强化好氧堆肥技术与装备研发
颜培刚	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	邮箱: peigang_y@163.com 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 空气动力学数值仿真、高性能航空发动机气动与传热设计、高超声速流动数值计算方法、新型风力机气动与实验设计
				研究内容: -
黎俊	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	邮箱: junlihit@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 耐辐照 PBO 纤维基蜂窝结构月球舱的设计与关键技术研究
				研究内容: -
郝树伟	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	邮箱: haosw@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 非线性光学晶体、便携荧光检测器件
				研究内容: 1. 内源性 CO/NO/H ₂ S 同时原位检测上转换纳米晶体荧光探针构筑与性质研究 2. 中波***器件制作 3. 双频 NIR-II 荧光单颗粒靶向探针的构筑及肿瘤精准治疗研究
东立伟	硕导	材料与化工	化学工程与技术	邮箱: dongliwei@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 高稳定性锂/钠电池负极材料制备、宽温域锂/钠电池电解液体系开发、电化学界面分析技术探索
				研究内容: -

	尚云飞	硕/博导	材料与化工	化学工程与技术	<p>邮箱: shangyunfei@hit.edu.cn 所属学院: 化工与化学学院 研究方向: 新能源材料与器件、光电功能晶体材料与器件、荧光显示与成像、辐射探测</p> <p>研究内容: -</p>
特种机器人 装备团队	王珂	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱: wangke@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 多模态信息融合及其工业应用、机器人 SLAM 技术、机器人芯片技术</p> <p>研究内容: 1. 焦化多源/异构/海量数据融合分析系统研究 2. 机器人 3D SLAM 芯片闭环检测 AI 加速计算技术研究</p>
	李瑞峰	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: lrf100@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 动力电池多模态检测、多机器人智能制造</p> <p>研究内容: 1. 多模态识别检测分析技术 2. 焦化高危区域智能装备关键技术研发及示范应用</p>
	赵立军	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱: zhaolj@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 机器人环境建模、机器人导航技术、机器人手臂规划与控制技术</p> <p>研究内容: 1. 面向公共卫生事件应急处置的防疫机器人环境深度感知方法研究 2. 输电线铁塔主材组立机器人 3. 面向轨道交通的智能机器人桥梁检测技术与装备研发</p>
	葛连正	硕导	机械	机械工程	<p>邮箱: gelz@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 机器人工程</p> <p>研究内容:</p>
	齐乃明	硕/博导	机械	航空航天工程	<p>邮箱: qinmok@163.com 所属学院: 航天学院 研究方向: 飞行器机电一体化</p> <p>研究内容: -</p>
	刘延杰	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: yjliu@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 机器人技术与系统</p> <p>研究内容: -</p>
	朱延河	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: yhzhu@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 智能机器人、工业机器人、可穿戴机器人、模块化机器人</p> <p>研究内容: -</p>
	丁亮	硕/博导	机械	机械工程/航空航天工程	<p>邮箱: liangding@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 星球探测机器人、野外足式机器人、机器人操作系统、智能感知与控制</p> <p>研究内容: 1. 工业机器人智能操作系统 2. *****开发环境 3. *****平台研究</p>

	李天龙	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱: yjliu@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 机器人技术</p> <p>研究内容: -</p>
计算学部团队	苏小红	硕/博导	电子信息	计算机技术/软件工程	<p>邮箱: sxh@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 智能软件工程, 软件漏洞发现和定位, 软件测试与软件质量保障</p> <p>研究内容: 1. 语句级软件漏洞细粒度智能检测的关键技术研究</p>
	张英涛	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: yingtao@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 计算机视觉、模式识别、机器学习</p> <p>研究内容: -</p>
	王宏志	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: wangzh@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 数据库和大数据</p> <p>研究内容: 1. 面向云边端协同的新型数据管理理论与关键技术 2. 智能主数据治理与增强分析技术</p>
	张宏莉	硕/博导	电子信息	网络与信息安全	<p>邮箱: zhanghongli@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 网络与信息安全</p> <p>研究内容: 1. 金融网络与信息安全</p>
	李治军	硕/博导	电子信息	计算机技术/网络与信息安全	<p>邮箱: lizhijun_os@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 物联网、人工智能、操作系统</p> <p>研究内容: 1. 面向云边端协同的去中心化任务管理平台 2. 基于工业互联网平台的重点行业生产设备智能运维系统项目 3. 潘塔纳尔智慧跨端系统</p>
	刘劼	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: jieliu@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 人工智能应用、边缘计算、人机物融合系统、物联网、具身智能、无人系统、智能感知</p> <p>研究内容: 1. 群体智能自主作业智慧农场 2. 智慧农场决策平台智慧大脑关键技术研究与应用</p>
	苏统华	硕/博导	电子信息	软件工程	<p>邮箱: thsu@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 大模型计算架构、图像生成与安全、复杂考试文档分析与理解</p> <p>研究内容: 1. AI 处理器基础软件 2. 实时风格文字图像一致性生成技术 3. 智慧教师智能体研究</p>
	朱国普	硕/博导	电子信息	网络与信息安全	<p>邮箱: guopu.zhu@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 人工智能安全、网络测绘、多媒体取证与安全</p>

				<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于深度学习的数字图像取证关键技术研究 2. 网络空间抗测绘关键技术研究—抗关键节点与路径分析技术
吴锐	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: simple@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 小目标检测、机器人感知、3D 动作生成、多模态、强化学习</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧化非煤矿山产品质量实时监测系统
王忠杰	硕/博导	电子信息	软件工程	<p>邮箱: rainy@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 服务计算、软件工程</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 复杂多层次异构微服务系统精准治理模型与关键技术 2. 软件服务持续迭代演化的机理与关键技术 3. 大数据环境下的大服务理论与方法研究
范晓鹏	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: Fxp@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 数据压缩、计算机视觉、数字孪生、智能机器人</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络视听全景式交互化新业态关键技术研发与应用示范 2. 8K 超高清视频智能生成与实时编码器关键技术研究
江俊君	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: jiangjunjun@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 计算机视觉、机器学习、元宇宙</p> <p>研究内容: -</p>
左旺孟	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: cswmzuo@gmail.com 所属学院: 计算学部 研究方向: 底层视觉、视觉生成、视觉解析</p> <p>研究内容: -</p>
李君宝	硕/博导	电子信息	计算机技术/网络与信息安全	<p>邮箱: lijunbao@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 机器学习、图像处理、人工智能系统安全、嵌入式机器学习</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ****网络的可解释建模方法 2. 可信解释理论与方法
刘环宇	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: liuhuanyu@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 机器学习、图像处理、人工智能系统安全、嵌入式机器学习</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能系统安全评估 2. 智能体项目
骆功宁	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: luogongning@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 机器学习、医学图像处理</p>

				<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于****与光学跟踪定位的智能化声动力治疗系统 2. 肺动脉与右心室耦合关系建模方法研究 3. 基于深度图网络的****协调性定量分析方法研究
赵德斌	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: dbzhao@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 视频编码与传输、计算机视觉与机器学习</p> <p>研究内容: -</p>
王甜甜	硕/博导	电子信息	计算机技术/软件工程	<p>邮箱: wangtiantian@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 智能软件工程、系统工程</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人机协同的智能在线程序设计指导 2. SysML 语言的语义扩展与模型校验技术研究
赵玲玲	硕/博导	电子信息	计算机技术/软件工程	<p>邮箱: zhaoll@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 多模态机器学习与应用、时序数据预测</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人工智能在新能源物联网中的创新应用 2. 互联网新业态广告智能监测与预警技术研究
蒋远	硕导	电子信息	计算机技术/软件工程	<p>邮箱: jiangyuan@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 大模型安全, 漏洞检测, 软件仓库挖掘, 代码表示学习</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于多模态融合的大规模软件漏洞检测模型关键技术研究 2. 基于大规模模型和强化学习的多粒度软件漏洞检测关键技术研究
马樱	硕/博导	电子信息	软件工程	<p>邮箱: y.ma@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 边缘智能、人工智能、工业软件</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面向关键任务的智能软件检测技术与产业化应用 2. 基于主动迁移学习的软件缺陷预测模型与方法研究 3. 基于时空大数据的输电电缆可视化全景展示平台
赵铁军	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: tjzhao@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 大语言模型应用, 神经网络模型应用</p> <p>研究内容: -</p>
杨沐昀	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: yangmuyun@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 大语言模型应用, 自然语言处理</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于不完整上下文信息的机器同传建模方法研究 2. 基于案件集中管理的办案多维评估及检务公开技术研究
孙承杰	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: sunchengjie@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 自然语言处理、推荐系统</p>

				<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建筑工程标准语义知识图谱构建关键技术研究 2. 产业大脑的全景式知识演化图谱智能构建技术研究
刘秉权	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: liubq@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 自然语言处理、人工智能、自然语言问答系统、社会网络分析</p>
				<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于知识图谱的问句意图分类体系构建及相关问题研究 2. 多轮次对话理解技术研究及开发 3. 基于客户咨询投诉服务的人工智能问答系统
朱聪慧	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: conghui@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 自然语言处理、机器翻译、大模型和知识图谱</p>
				<p>研究内容: -</p>
刘贤明	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: csxm@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 计算机视觉, 机器学习</p>
				<p>研究内容: -</p>
赵文博	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: wbzhao@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 数据压缩, 三维计算机视觉</p>
				<p>研究内容: -</p>
江奎	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: jiangkui@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 基于时-空-谱多源表征先验, 挖掘多模态传感器在时-空-谱上的可迁移性和互补性, 研究高精度三维空间建模、多任务协同的三维语义占有预测, 实现三维场景的高精度感知与理解</p>
				<p>研究内容: -</p>
柏园超	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: yuanchao.bai@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 计算机视觉、多媒体处理</p>
				<p>研究内容: -</p>
姜京池	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: jiangjingchi@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 智慧农业、自然语言处理</p>
				<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “群体智能自主作业智慧农场” - 农场作业场景的知识构建技术研究 2. 基于医学知识图谱与药物动力学的II型糖尿病给药方法研究 3. 智慧农场决策平台 智慧大脑关键技术研究及应用
程思瑶	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: csy@hit.edu.cn</p> <p>所属学院: 计算学部</p> <p>研究方向: 智慧农业、边缘智能、时空大数据分析</p>
				<p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 科技创新 2030 人工智能重大专项

	孟冉	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: mengran@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 智慧农业, 农业遥感</p> <p>研究内容: -</p>
	张浩	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: zhh1000@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 智慧农业、边缘智能、分布式深度学习</p> <p>研究内容: 1. 科技创新 2030 人工智能重大专项</p>
	赵荣强	硕/博导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: zhaorq@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 智慧农业、智能感知技术</p> <p>研究内容: 1. 基于机器视觉和人工智能的高通量作物表型性状数字化感知与分析研究 2. 基于RGB图像物-源光谱协同重建的玉米机收作业质量监测研究</p>
	王玲	硕导	电子信息	计算机技术	<p>邮箱: wangling@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 自动驾驶、大模型评测</p> <p>研究内容: 1. 科技创新 2030 人工智能重大专项 2. 基于人工智能技术的农作物病虫害识别与长势预测 3. 智慧农场决策平台智慧大脑关键技术研究及应用项目 农业大脑平台示范</p>
	何勇军	硕/博导	电子信息	计算机技术/网络与信息安全	<p>邮箱: heyongjun@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 语音处理, 智慧农业, 机器视觉</p> <p>研究内容: 1. 农业数字化种植与智能决策 2. 农机作业质量检测</p>
	郑铁然	硕导	电子信息	计算机技术/网络与信息安全	<p>邮箱: zhengtieran@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 语音处理, 智慧农业, 机器视觉</p> <p>研究内容: 1. 面向雷达信号的深度学习表示学习方法可解释性分析验证平台 2. PIND 材质和机粒识别算法软件开发</p>
	郑贵滨	硕导	电子信息	计算机技术/网络与信息安全	<p>邮箱: zhengguibin@hit.edu.cn 所属学院: 计算学部 研究方向: 语音处理, 智慧农业, 机器视觉</p> <p>研究内容: 1. 农机作业质量智能监测 2. 航天座舱语音交互系统</p>
	创新教育中心冰壶人工智能与控制团队	赵悦	硕/博导	电子信息	控制工程

					<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三维超声图像引导的黏弹性组织智能穿刺路径规划方法研究 2. 应用于肝脏黏弹性组织的微创手术三维穿刺路径规划 3. 黏弹性组织的微创手术智能穿刺路径规划
	金晶	硕/博导	电子信息	控制工程	<p>邮箱：jinjinghit@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：人工智能技术（智慧医疗、智慧农业）、工业仿真软件国产化替代、工业视觉检测、智能信号检测及其在北斗卫星、深空探测等领域的应用</p> <p>研究内容：-</p>
	赵林辉	硕/博导	电子信息	控制工程	<p>邮箱：zhaolinhui@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：智能汽车控制、汽车电子控制</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能车身台架和控制策略开发 2. 电动汽车动力电池管理技术研究 3. 智能灯光关键技术研究 4. 多源信息下电动汽车底盘系统分布式估计与协同控制研究
	荆武兴	硕/博导	机械	航空航天工程	<p>邮箱：jingwuxing@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：自主导航、非线性制导、动力学与控制耦合</p> <p>研究内容：-</p>
其他	张宏	硕导			<p>邮箱：zhangh@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：机电工程学院</p> <p>研究方向：虚拟现实、工程仿真、特种加工</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铝基复合材料电火花加工技术研究
	陈家轩	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱：chenjiaxuan@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：机电工程学院</p> <p>研究方向：高端轴承智能检测技术、超洁净制造及检测技术、智能医疗装备、分子育种智能技术及装备、精密缠绕技术</p> <p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高精度轴承全息超声波无损在线自动检测装备研制 2. 空间颗粒监测组件 3. 新冠自动检测机器人及系统 4. 玉米籽粒自动化切片机及智能分选系统装备研究及应用 5. 航空轮胎圆截面钢丝圈绿色智能成型及检测产业化
	侯绪研	硕/博导	机械	机械工程/航空航天工程	<p>邮箱：houxuyan@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：机电工程学院</p> <p>研究方向：航天器表面附着巡游及在轨操控技术、具有智能仿生脊椎单元的足式月面移动系统及其控制技术</p> <p>研究内容：</p>
	程健	硕/博导	机械	机械工程	<p>邮箱：cheng.826@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：机电工程学院</p> <p>研究方向：超精密加工技术、微纳米制造技术</p> <p>研究内容：</p>

	全齐全	硕/博导	机械	机械工程/航空航天工程	<p>邮箱: quanqiquan@hit.edu.cn 所属学院: 机电工程学院 研究方向: 行星弱引力附着与采样</p> <p>研究内容:</p>
	李争起	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	<p>邮箱: green@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 低碳清洁燃烧技术、煤气化、固废高值化利用</p> <p>研究内容: -</p>
	陈智超	硕/博导	能源动力	动力工程及工程热物理	<p>邮箱: chenzc@hit.edu.cn 所属学院: 能源科学与工程学院 研究方向: 低碳燃烧、工业固废高值化</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 火电机组超低负荷稳燃燃烧技术研究 2. 带脱硫脱硝装置锅炉检测技术及安全、能效评价方法研究
	金显吉	硕导	能源动力	电气工程	<p>邮箱: mrking@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 物联网技术及其应用、智能电网监测与通信技术、综合能源管理系统能量调度优化</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国网哈密供电公司风电场漏洞检测与入侵检测技术服务 2. 中石油加油站综合能源管理系统
	李中伟	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱: lzw@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 工业互联网安全、新型电力系统通信及其信息安全、综合能源管理系统能量调度优化</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主动配电网智能控制终端轻量化认证加密方案研究 2. 中石油加油站综合能源管理系统
	李青阳	硕导	能源动力	电气工程	<p>邮箱: qingyangli940905@163.com 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 智能电网稳定控制与安全性研究、微电网储能与负荷平衡研究</p> <p>研究内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工业园区综合能源管理系统 2. 主动配电网智能控制终端轻量化认证加密方案研究
	佟为明	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱: dianqi@hit.edu.cn 所属学院: 电气工程及自动化学院 研究方向: 工业互联网/物联网/现场总线技术及其应用、智能电网通信与信息安全技术、电气智能化技术、配电网自动化与变电站自动化、智能继电保护测控装置与系统、开关电源与谐波抑制、特种电磁电器与永磁电器理论及技术、区块链技术、知识图谱技术</p>

				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工艺流程设备控制软件 2. DeviceNet 真空规从站的开发 3. 基于 CAN 总线的网络构建与应用技术 4. 基于边缘计算的工业设备状态实时评估方法研究 5. 数值仿真与中央监控系统网络安全子系统 6. 基于工业互联网与知识图谱的工控系统通信性能提升与预测性维护研究 7. 面向校园网的区块链关键安全技术研究 8. 基于知识图谱的复杂钢铁反应过程智能化监测研究
郭延宁	硕/博导	电子信息	控制工程	<p>邮箱：guoyn@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：面向空间体系对抗的智能决策与筹划、超大型柔性航天器快速形-姿感知与智能控制</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 某协同控制技术 2. 基于多源稀疏观测信息的空海动目标轨迹预测与跟踪 3. 航天器服务星群鲁棒优化设计研究
关威	硕/博导	机械	空天力学	<p>邮箱：guanw@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：非常规储层井孔声波及其电磁耦合理论与探测方法</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机运动线缆走线的力学仿真分析 2. 软件集成开发研究
侯磊	硕/博导	机械	空天力学	<p>邮箱：houlei@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：航天学院</p> <p>研究方向：航空发动机转子系统非线性动力学、智能故障诊断、预测控制</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 航空发动机双转子系统非线性动力学设计 2. 旋转机械非线性动力学与振动控制 3. 基于流固耦合计算的航空发动机整周复合材料叶片颤振机理研究 4. 航空发动机双转子系统中介轴承故障机理及诊断方法研究
隋义	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：suiyi@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：电气工程及自动化学院</p> <p>研究方向：高可靠性永磁电机</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电动汽车用低空间谐波型多相永磁容错电机研究 2. 混合永磁型永磁同步电机的关键基础科学问题 3. 电机优化设计平台
潘东华	硕/博导	能源动力	电气工程	<p>邮箱：pandonghua@hit.edu.cn</p> <p>所属学院：空间环境与物质科学研究院</p> <p>研究方向：零/弱磁环境模拟技术、极弱磁信号探测与标校</p>
				<p>研究内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于零磁环境的磁梯度张量系统的误差产生机理及补偿方法研究 2. 磁探测系统标定与补偿技术研究 3. 纳特级磁屏蔽腔体设计

	杨文澍	硕/博导	材料与化工	材料工程(材料学)	邮箱: yws001003@163.com 所属学院: 材料科学与工程学院 研究方向: 新一代高尺寸稳定性 SiC/Al 复合材料设计制备与应用技术研究 研究内容: -
	王春程	硕/博导			邮箱: wangchuncheng@hit.edu.cn 所属学院: 数学学院 研究方向: 时滞微分方程、生物数学 研究内容: -

持续更新中...