

合肥工业大学2024年安徽高等职业院校企联合科研与人才培养项目工程博士招生信息汇总表

安徽高等研究院	工程博士招生领域及招生计划			学校			企业		
	校企联合科研与人才培养项目	招生领域	全日制计划	非全日制计划	招生学院	导师	职称	名称	项目主持人
高速超大视场相干拉曼散射显微镜研发	085500机械	0	2	仪器科学与光电工程学院	夏豪杰	教授	安徽皖仪科技股份有限公司	黄文平	合肥市
高分辨新型显示平板光学检测解决方案—大靶面相机对准技术与装置研发	085500机械	0	2	仪器科学与光电工程学院	李维诗	研究员	合肥埃科光电科技股份有限公司	曹桂平	合肥市
基于三维空间大数据的环境AI决策系统研发	085500机械	0	1	仪器科学与光电工程学院	张进	教授	安徽科创中光科技股份有限公司	曹开法	合肥市
超高分辨全局曝光高速制冷工业相机	085500机械	0	1	仪器科学与光电工程学院	张进	教授	合肥埃科光电科技股份有限公司	曹桂平	合肥市
高分辨新型显示平板光学检测解决方案—亚像元级二维微动平台及驱动开发	085500机械	1	1	仪器科学与光电工程学院	潘成亮	教授	合肥埃科光电科技股份有限公司	曹桂平	合肥市
中小尺寸用高亮度长寿命蓝光主体材料	085500机械	1	1	仪器科学与光电工程学院	邱龙臻	研究员	阜阳欣奕华材料科技有限公司	黄常刚	阜阳市
35千伏线路不停电作业关键技术及装备研究	085500机械	2	0	机械工程学院	王伟	教授	国家电网安徽电力科学研究院	冯玉	合肥市
浓缩机智能化研发	085500机械	2	0	机械工程学院	董玉德	教授	淮北市中芬矿山机器有限责任公司	陈泉清	淮北市
复合材料成型技术	085500机械	2	0	机械工程学院	祖磊	教授	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	吴波	芜湖市
L2产品量产	085500机械	1	1	机械工程学院	王勇团队	教授	奇瑞控股集团有限公司	宋奇伟	芜湖市
多模态大模型在电力系统的应用	085500机械	1	0	计算机与信息学院	汪萌	教授	安徽博诺思信息科技有限公司	徐超峰	合肥市
基于知识推理的多模态大小模型协同技术研发	085500机械	0	1	计算机与信息学院	汪萌	教授	科大讯飞股份有限公司	高建清	合肥市
合工大-蔚来新能源汽车智能化创新研究项目	085500机械	2	0	计算机与信息学院	杨学志	教授	蔚来控股有限公司	徐玉璐	合肥市
机器人产线数字孪生管控系统构建技术研究	085500机械	2	0	计算机与信息学院	夏娜	教授	芜湖安普机器人产业技术研究院有限公司	李公文	芜湖市
制造流程优化及智能辅助系统开发	085500机械	0	1	管理学院	刘心报	教授	国轩高科股份有限公司	孟令奎	合肥市
面向长鑫存储芯片制造过程的协同调度优化与良品率提升问题研究	085500机械	0	1	管理学院	刘心报	教授	长鑫科技集团股份有限公司	王豪	合肥市
商业航天测控安徽省产业创新研究院	085500机械	0	1	管理学院	胡笑旋	教授	中科星图测控技术股份有限公司	崔忠林	合肥市
商业航天星座集群跨域协同关键技术研究及验证	085500机械	1	0	管理学院	胡笑旋	教授	中科星图测控技术股份有限公司	崔忠林	合肥市
无人机智能巡检技术研发	085500机械	1	1	管理学院	罗贺	教授	安徽送变电工程有限公司	林世忠	合肥市
精益敏捷型组织控制系统研制开发	085500机械	1	1	管理学院	罗彪	教授	奇瑞控股集团有限公司	张贵兵	芜湖市
空天地一体化定向自组网分布式多维资源分配算法研究	085500机械	1	1	汽车与交通工程学院	龙建成	教授	天地信息网络研究院(安徽)有限公司	张靖	合肥市
智能网联汽车智能底盘产业链协同创新	085500机械	1	0	汽车与交通工程学院	石琴	教授	蔚来控股有限公司	徐玉璐	合肥市
合工大-蔚来整车工程创新研究项目	085500机械	1	0	汽车与交通工程学院	石琴	教授	蔚来控股有限公司	徐玉璐	合肥市
电驱动系统控制软件系统开发研究	085500机械	1	1	汽车与交通工程学院	卢剑伟	教授	安徽江淮汽车集团股份有限公司	李海亮	合肥市
十四五规划项目——可重构机动平台项目,基于模块化可重构的新构型车辆整车控制开发	085500机械	0	1	汽车与交通工程学院	张炳力	教授	奇瑞控股集团有限公司	石正鹏	芜湖市
RoboTaxi高阶自动驾驶	085500机械	0	1	汽车与交通工程学院	张炳力	教授	奇瑞控股集团有限公司	赖守文	芜湖市

合肥工业大学2024年安徽高等职业院校企联合科研与人才培养项目工程博士招生信息汇总表

安徽高等研究院	工程博士招生领域及招生计划			学校			企业		
校企联合科研与人才培养项目	招生领域	全日制计划	非全日制计划	招生学院	导师	职称	名称	项目主持人	所在市
新能源汽车高效热管理系统设计开发	085500机械	1	1	汽车与交通工程学院	钱叶剑	教授	安徽江淮汽车集团股份有限公司	钱多德	合肥市
19T水陆两栖运输车整车控制系统开发及整车域控制器实现	085500机械	0	1	汽车与交通工程学院	朱仲文	教授级高工	奇瑞控股集团有限公司	石正鹏	芜湖市
电池管理系统能力提升合作开发项目	085500机械	1	0	汽车与交通工程学院	朱仲文	教授级高工	奇瑞控股集团有限公司	王金桥	芜湖市
新能源汽车传动件近净成形技术研究及产业化	085800能源动力	1	0	材料科学与工程学院	薛克敏	教授	安徽澳德矿山机械设备科技股份有限公司	李保华	阜阳市
新型电力系统下多机混合控制PCS稳定性	085800能源动力	1	1	电气与自动化工程学院	苏建徽	教授	阳光电源股份有限公司	张元泽	合肥市
弱联大微网中构网型场站主动支撑与多机协同控制研究	085800能源动力	0	2	电气与自动化工程学院	张兴	教授	阳光电源股份有限公司	徐君	合肥市
构网型风电变流器的性能测试及优化控制	085800能源动力	0	2	电气与自动化工程学院	谢震	教授	阳光电源股份有限公司	孟祥志	合肥市
集中式光伏逆变器1+X-G2风道健康度检测技术2.0	085800能源动力	0	2	电气与自动化工程学院	马铭遥	教授	阳光电源股份有限公司	潘年安	合肥市
新能源汽车电驱动力系统低载波比算法研究	085800能源动力	0	2	电气与自动化工程学院	杨淑英	教授	阳光电源股份有限公司	于安博	合肥市
双向变换器方案自动化原型设计技术研究	085800能源动力	0	2	电气与自动化工程学院	向念文	教授	阳光电源股份有限公司	刘威	合肥市
并联功率半导体芯片电热均衡研究	085800能源动力	1	1	电气与自动化工程学院	李贺龙	教授	阳光电源股份有限公司	王浩然	合肥市
面向航天器异形空间监测与运维的柔性机器人关键技术研究	085800能源动力	2	0	电气与自动化工程学院	黄云志	教授	埃夫特智能装备股份有限公司	肖永强	芜湖市
固态锂离子电池关键技术研发及应用	085800能源动力	1	1	化学与化工学院	张卫新	教授	国轩高科股份有限公司	朱冠楠	合肥市
磷酸铁锂离子电池锂铁磷全元素逆向循环再生技术研发项目	085800能源动力	1	1	化学与化工学院	付明臣	教授	安徽南都华铂新材料科技有限公司	朱建楠	阜阳市
涂覆型锂电池隔膜关键技术研发及产业化	085800能源动力	2	0	化学与化工学院	冉瑾	教授	界首市天鸿新材料股份有限公司	胡伟	阜阳市
工业固废资源化利用技术	085800能源动力	1	1	化学与化工学院	张大伟	教授	奇瑞控股集团有限公司	温松英	芜湖市
降低循环水中高浓度氯离子技术研究	085800能源动力	1	0	资源与环境工程学院	周春财	研究员	淮北矿业(集团)有限责任公司	李昕	淮北市
煤焦油/水的界面作用机制与乳化分散技术研究	085800能源动力	1	0	资源与环境工程学院	周春财	研究员	淮北矿业(集团)有限责任公司	李昕	淮北市
基于国轩全产业链的数字供应链建设项目	085800能源动力	1	0	管理学院	彭张林	副教授	国轩高科股份有限公司	徐嘉文	合肥市
基于工业互联网的电芯产线设备检测与运维平台构建项目	085800能源动力	0	1	管理学院	彭张林	副教授	国轩高科股份有限公司	朱春林	合肥市
国轩标准化产线制冷站房数字化能管及平台开发	085800能源动力	1	1	管理学院	邵臻	副教授	国轩高科股份有限公司	张进军	合肥市
番茄品质遗传控制及优质基因挖掘	086000生物与医药	2	0	食品与生物工程学院	曹树青	教授	安徽瓦大现代农业科技有限公司	亓文明	阜阳市
发酵肉制品菌种的选取和功能	086000生物与医药	0	1	食品与生物工程学院	徐宝才	研究员	拾分味道(临泉)食品有限公司	赵京良	阜阳市
调味/不调味猪油产品的加工技术、贮存条件及保质期的应用研究	086000生物与医药	1	0	食品与生物工程学院	徐宝才	研究员	拾分味道(临泉)食品有限公司	赵京良	阜阳市
基于绿色热源的粮食烘干智能化系统开发与整机应用	086000生物与医药	1	1	食品与生物工程学院	郑磊	教授	中联农业机械股份有限公司	郭岗	芜湖市