合肥工业大学2023年学术学位博士研究生招生目录

001 仪器科学与光电工程学院

联系电话：0551—62904629　传真：0551—62901508　联系人：高老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
080400 仪器科学与技术	**01.**仪器及装备精度保障技术 **02.**微纳测量技术及系统 **03.**复杂曲面与大尺寸测量技术 **04.**机器视觉与光电检测技术 **05.**光纤光学与传感技术 **06.**环境检测技术与系统 **07.**医学超声工程 **08.**生物医学信息技术	夏豪杰 教授 邱龙臻 研究员 卢荣胜 教授 黄强先 教授 彭　虎 教授 李维诗 研究员 李瑞君 教授 王永红 教授 胡鹏浩 教授 劳召欣 教授 张　进 教授 钟敏成 教授 余有龙 教授 邓华夏 教授 章　伟 教授 吴思竹 教授 刘　羽 教授 杨连祥 教授（兼） 毛建东 教授（兼）	硕博连读或申请考核	**1.080400** 仪器科学与技术按一级学科招生，按二级学科培养。含精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、★光电信息工程、★生物医学仪器二级学科博士点。 **2.**导师不对应具体方向
	09.光电子器件与系统	高伟清 教授	硕博连读或申请考核	

002 机械工程学院

联系电话：0551—62919306　传真：0551—62903450　联系人：沈老师、董老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
080201 机械制造及其自动化	**01.**先进制造技术 **02.**智能制造及装备技术 **03.**机器人及其应用技术 **04.**复杂机电系统协同设计 **05.**现代机械设计理论与方法 **06.**机械系统动力学及低噪声设计 **07.**可持续设计与制造 **08.**复合材料结构设计与制造	韩　江 教授 刘志峰 教授 刘　焜 教授 毕传兴 教授 訾　斌 教授 宋守许 教授 尹延国 研究员 祖　磊 教授 王旭迪 教授 翟　华 教授 叶家鑫 教授 张小正 教授 田晓青 副教授 卢秉恒 院士（兼）	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
080202 机械电子工程	**01.**先进制造技术 **02.**智能制造及装备技术 **03.**机器人及其应用技术 **04.**复杂机电系统协同设计 **05.**现代机械设计理论与方法 **06.**机械系统动力学及低噪声设计 **07.**可持续设计与制造	刘志峰 教授 訾　斌 教授 黄海鸿 教授 韩　江 教授 毕传兴 教授 王　勇 教授 宋守许 教授 胡献国 教授 王　伟 教授 王旭迪 教授 张　雷 教授 赵　萍 教授 田晓青 副教授 王道明 副教授 卢秉恒 院士（兼） 刘庆运 教授（兼）	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
080203 机械设计及理论	**01.**先进制造技术 **02.**智能制造及装备技术 **03.**机器人及其应用技术 **04.**复杂机电系统协同设计 **05.**现代机械设计理论与方法 **06.**机械系统动力学及低噪声设计 **07.**可持续设计与制造 **08.**先进复合材料构件设计	刘　焜 教授 胡献国 教授 毕传兴 教授 韩　江 教授 黄海鸿 教授 訾　斌 教授 尹延国 研究员 王　勇 教授 王　伟 教授 祖　磊 教授 张　雷 教授 翟　华 教授 赵　萍 教授 叶家鑫 教授 徐玉福 教授 马培勇 教授 张小正 教授 王道明 副教授 卢秉恒 院士（兼） 刘庆运 教授（兼）	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
0802Z1 ★工业工程	**01.**生产系统建模、优化与仿真 **02.**制造系统监测、控制与管理 **03.**人-机-环境工程学 **04.**服务系统规划与设计	刘志峰 教授 韩　江 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向
0802Z2 ★环保装备及工程	**01.**环境噪声监测与控制 **02.**废旧机电产品回收工艺与装备 **03.**污染控制与清洁能源装备 **04.**动力机械的高效节能与环保	胡献国 教授 刘志峰 教授 黄海鸿 教授 徐玉福 教授 马培勇 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

003 材料科学与工程学院

联系电话：0551—62904548　传真：0551—62901362　联系人：翁老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
080500 材料科学与工程	**01.**高性能金属材料 **02.**新型无机非金属材料 **03.**高分子功能和复合材料 **04.**新能源材料与技术 **05.**先进功能材料与纳米技术 **06.**先进粉末冶金材料及技术 **07.**先进复合材料及技术 **08.**新型合金材料与凝固技术 **09.**精密塑性成形与控制技术 **10.**材料连接与表面工程技术	余其俊 教授 吴玉程 教授 张久兴 教授 陈翌庆 教授 项宏发 教授 陈　雷 教授 程继贵 教授 蒋　阳 教授 罗派峰 教授 吕　琨 教授 薛克敏 教授 李　萍 教授 刘家琴 教授 凤　仪 教授 孙　飞 教授 闫　健 教授 张　勇 教授 罗来马 教授 龚波林 教授（兼） 袁　红 教授（兼） 靳治良 教授（兼） 陆有军 教授（兼）	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向
	11.量子材料与器件 **12.**量子精密测量	陈仙辉 院士 薛　飞 研究员 李　明 研究员 陈　冰 教授 胡　颖 教授 刘家琴 教授 杨远俊 副研究员	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

004 电气与自动化工程学院

联系电话：0551—62905233　传真：0551—62901408　联系人：黄老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
080800 电气工程	**01.**电力系统分析与能源互联网 **02.**新型电力传动及控制 **03.**新能源发电与储能系统 **04.**新型电能传输与变换技术 **05.**电机系统设计及智能控制 **06.**新型太阳能电池与电工新技术 **07.**电力物联网智能感知、通信、分析与优化控制 **08.**雷击放电及其电磁防护 **09.**电气设备故障检测、诊断及状态评估 **10.**新型电工材料 **11.**机器人装备及系统 **12.**人工智能新技术及应用	陈维江 院士 丁立健 教授 苏建徽 教授 张　兴 教授 李红梅 教授 吴红斌 教授 李生虎 教授 鲍晓华 教授 黄海宏 教授 杨淑英 教授 马铭遥 教授 赵吉文 教授 谢　震 教授 袁莉芬 教授 姜卫东 教授 李　兵 教授 李贺龙 教授 向念文 教授 张宇娇 教授 李　飞 副教授 汤广福 院士（兼） 周孝信 院士（兼） 马伟明 院士（兼） 曹仁贤 教授（兼） 高克利 教授级高工（兼） 孙华东 教授级高工（兼） 王伟胜 教授级高工（兼）	硕博连读或申请考核	**1.080800** 电气工程按一级学科招生，按二级学科培养。含电机与电器、电力系统及其自动化、高压电与绝缘技术、电力电子与电力传动、电工理论与新技术、★电气控制工程二级学科博士点，其中电力电子与电力传动为国家重点学科，电力系统及其自动化为省级重点学科。 **2.**导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
081100 控制科学与工程	**01.**复杂系统建模、控制与优化 **02.**自动检测与信号处理技术 **03.**工业自动化系统与装备 **04.**新能源系统控制技术 **05.**机器人技术与系统 **06.**网络控制系统 **07.**故障诊断技术 **08.**人工智能技术及应用	唐　昊 教授 储昭碧 教授 都海波 教授 江　琦 教授 郁　明 教授 平兆武 教授 陈立平 副教授 李奇越 副教授 孙　伟 副教授 李帷韬 副教授	硕博连读或申请考核	**1.081100** 控制科学与工程按一级学科招生，按二级学科培养。含控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、模式识别与智能系统、系统工程、导航制导与控制，其中控制理论与控制工程为省级重点学科。 **2.**导师不对应具体方向

005 计算机与信息学院

联系电话：0551—62901385　传真：0551—62904642　联系人：刘老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
081000 信息与通信工程	**01.**智能信息处理 **02.**数字信号分析与处理技术 **03.**空间信息技术 **04.**无线通信系统及关键技术 **05.**新体制雷达系统及关键技术 **06.**传感器技术	高　隽 教授 洪日昌 教授 杨学志 教授 郭忠义 教授 开彩红 教授 夏　娜 教授 刘学亮 教授 艾加秋 教授 范之国 教授 郭艳蓉 教授 陈　鲸 院士（兼）	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
081200 计算机科学与技术	**01.**数字媒体技术 **02.**数据挖掘与智能计算 **03.**情感计算与交互 **04.**计算机图形学 **05.**分布式实时系统 **06.**计算机网络与信息安全 **07.**计算机系统结构	安　宁 教授 高　隽 教授 洪日昌 教授 汪　萌 教授 吴信东 教授 刘晓平 教授 赵仲秋 教授 胡　敏 教授 俞　奎 教授 张　召 教授 胡学钢 教授 魏　臻 教授 吴　乐 教授 郭　丹 教授 贾　伟 教授 王　杨 教授 赵　洋 副教授 陈　鲸 院士（兼） 保文星 教授（兼）	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
083500 软件工程	**01.**面向服务的软件工程方法 **02.**软件交互技术 **03.**软件质量保证与可信计算 **04.**嵌入式软件理论与技术 **05.**多媒体信息系统	安　宁 教授 刘晓平 教授 汪　萌 教授 吴信东 教授 胡学钢 教授 郑利平 教授 张　召 教授 郭　丹 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

006 化学与化工学院

联系电话：0551—62901547　传真：0551—62901450　联系人：安老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
081700 化学工程与技术	**01.**化学工程 **02.**化学工艺 **03.**材料化学工程 **04.**应用化学	俞书宏 院士 崔　鹏 教授 张卫新 教授 丁运生 教授 王华林 教授 冯乙巳 教授 何　涛 教授 从怀萍 教授 陆　杨 教授 张大伟 教授 殷　俊 教授 李有桂 教授 姚运金 教授 刘　玉 教授 付明臣 教授 韩士奎 教授 孙　敏 教授 吴雪平 教授 冉　瑾 教授 张传玲 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
080502 材料学 （化学与化工学院）	**01.**高分子功能和杂化材料 **02.**聚合物改性及纳米复合材料 **03.**先进功能材料及其应用 **04.**能源电化学与材料 **05.**精细化工材料 **06.**柔性智能材料 **07.**生物医用材料	丁运生 教授 何　涛 教授 从怀萍 教授 殷　俊 教授 魏海兵 教授 邱龙臻 教授 朱　俊 教授 陆红波 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向
0832Z1 ★生物质化学与工程	**01.**生物质能源与技术 **02.**生物电化学与器件 **03.**生物质材料研究 **04.**生物质化学品研究	陆　杨 教授 王华林 教授 冯乙巳 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

007 土木与水利工程学院

联系电话：0551—62901736　传真：0551—62905590　联系人：陈老师、黄老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
080100 力学	**01.**一般力学与力学基础 **02.**固体力学 **03.**流体力学 **04.**工程力学 **05.**智能力学	程长征 教授 高永新 教授 李满厚 副教授 孟　增 副教授 余　波 副教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
081400 土木工程	**01.**结构工程 **02.**岩土工程 **03.**桥梁与隧道工程 **04.**市政工程 **05.**供热、供燃气、通风及空调工程 **06.**防灾减灾工程及防护工程 **07.**智能建造 **08.**水利与海洋工程	余其俊 教授 王静峰 教授 王佐才 教授 张振华 教授 王昌建 教授		

012 马克思主义学院

联系电话：0551—63831226　传真：0551—63831226　联系人：赵老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
030500 马克思主义理论	**01.**马克思主义基本原理 **02.**马克思主义中国化研究 **03.**思想政治教育（含习近平关于教育工作重要论述研究） **04.**中国近现代史基本问题研究	黄志斌 教授 唐　莉 教授 牛小侠 教授 董　军 教授 罗　健 教授 陈殿林 教授 潘　莉 教授 吴　波 教授（兼）	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

013 食品与生物工程学院

联系电话：0551—62901675　传真：0551—62901675　联系人：王老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
083200 食品科学与工程	**01.**食品科学 **02.**粮食、油脂及植物蛋白工程 **03.**农产品加工及贮藏工程 **04.**水产品加工及贮藏工程 **05.**生物质化学与工程	徐宝才 教授 汪惠丽 教授 刘洪林 教授 李宜明 教授 韩际宏 教授 李述刚 教授 郑　磊 教授 罗建平 教授 魏兆军 教授 查学强 教授 李兴江 教授 刘　健 教授 曹树青 教授 许华建 教授 陆剑锋 教授 蔡克周 教授 陈寒青 教授 李沛军 教授 陈　伟 教授 叶应旺 教授 王　峰 教授 张洪斌 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
		张　华 教授 肖桂然 教授 刘长虹 副教授 瞿　昊 副教授 章　宝 副教授 李强明 副教授 吴清平 院士（兼） 任发政 院士（兼） 朱蓓薇 院士（兼）		

014 数学学院

联系电话：0551—63831673　传真：0551—63831673　联系人：杜老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备　注
070100 数学	**01.**代数与编码 **02.**应用数值逼近 **03.**应用概率统计 **04.**计算几何与优化	朱士信 教授 檀结庆 教授 凌能祥 教授 李道伦 教授 张　莉 教授 开晓山 教授 吴小胜 教授 霍　星 教授 陈小锋 研究员	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

016 汽车与交通工程学院

联系电话：0551-62903152　传真：0551-62901960　联系人：郭老师、卫老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
080204 车辆工程	**01.**车辆动力学与控制技术 **02.**节能与新能源车辆技术 **03.**现代车辆设计理论与方法 **04.**智能网联车辆技术 **05.**车辆状态检测与故障诊断	石　琴 教授 卢剑伟 教授 张炳力 教授 高　才 教授 冯忠祥 教授 严正峰 研究员 丁　恒 教授 刘　凯 教授 贺　林 研究员 张贤文 教授 夏　光 副研究员	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向