

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 瞿斌 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 瞿 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 瞿 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 吕珺 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 隼 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
083221 ★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 王志亮 教授 胡真虎 教授 金菊良 教授 种 迅 教授 苏馈足 教授 郅伦海 教授 袁海平 教授 贺文宇 教授 王 伟 教授 张爱勇 教授 汪亦显 教授 周玉良 教授 张卫华 教授 蒋 庆 副教授 钟 剑 副教授 殷永高 教授级高工(兼)	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

008 建筑与艺术学院

联系电话：0551—63831691 传真：0551—63831667 联系人：冯老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
081300 建筑学	01.建筑设计及其理论 02.城市设计与城市更新 03.徽派建筑及传统聚落空间研究 04.建筑技术科学	陈 刚 教授 李 早 教授 张 铭 教授 种 迅 教授 王 薇 教授 宣晓东 副教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

009 资源与环境工程学院

联系电话：0551—62901542 传真：0551—62901524 联系人：张老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
070900 地质学	01.矿物学、岩石学、矿床学 02.地球化学 03.古生物学及地层学（含古人类学） 04.构造地质学 05.第四纪地质学 06.环境地质学 07.地球深部探测与资源预测 08.沉积学（含古地理学）	陈天虎 教授 周涛发 教授 闫 峻 教授 钱家忠 教授 石永红 教授 袁 峰 教授 陈陆望 教授 谭晓慧 教授 王勇生 教授 查甫生 教授 李龙明 教授 刘 俊 教授 范 裕 教授 周官群 教授 林寿发 教授 丁 林 院士 邢光福 研究员 杨志明 研究员 吕庆田 研究员 闫 臻 研究员 Ryosuke Motani 教授（兼） Michael James Benton 教授（兼） P. Martin Sander 教授（兼）	硕博连读或申请考核	1.070900 地质学按照一级学科招生，按二级学科培养。含矿物学、岩石学、矿床学，地球化学，古生物学及地层学，构造地质学，第四纪地质学，★环境地质学，★资源探测与信息等二级学科博士点。 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
		董树文 研究员（兼） 杨富全 研究员（兼） 丰成友 研究员（兼） 万渝生 研究员（兼） 王宗起 研究员（兼） 曾令森 研究员（兼） 陈正乐 研究员（兼） 邵兆刚 研究员（兼） 王登红 研究员（兼） 唐菊兴 研究员（兼） 张光辉 研究员（兼） 李向全 研究员（兼） 李 舫 研究员（兼） 吴珍汉 研究员（兼）		
083000 环境科学与工程	01.环境科学 02.环境工程	陈天虎 教授 朱承驻 教授 钱家忠 教授 崔康平 教授 王 进 教授 岳正波 教授 陈 星 研究员 孙雪菲 教授 周春财 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

010 微电子学院

联系电话：0551—62919105、62910109 传真：0551—62919106 联系人：鲁老师、宣老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
0812J1 ★集成电路与系统 （微电子学院）	01.嵌入式系统综合与测试 02.集成电路可靠性设计 03.纳米电路与系统设计 04.先进半导体器件与光电集成 05.高能效处理器与系统芯片设计 06.电磁计算与信号完整性分析 07.射频微波毫米波集成电路设计 08.第三代半导体材料、器件与电路 09.半导体无源电子元器件与集成 10.集成量子器件与量子传感 11.模拟混合信号集成电路设计 12.MEMS/NEMS 设计与制造 13.微光机电系统与集成技术 14.纳米能源材料与器件 15.光电子器件与系统	梁华国 教授 陈 强 教授 黄 文 教授 黄正峰 教授 罗林保 教授 桑 磊 教授 肖 昊 教授 许高斌 教授 许 俊 教授 张 章 教授 尹勇生 教授 张多利 教授	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

011 管理学院

联系电话：0551—62904976 传真：0551—62901486 联系人：冯老师、惠老师

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
120100 管理科学与工程	01.信息管理与信息系统 02.工程与项目管理 03.电子商务与商务智能 04.物流与供应链管理 05.管理系统工程 06.优化与决策理论 07.行政管理与电子政务 08.金融工程	杨善林 院士 梁 樑 教授 梁昌勇 教授 刘业政 教授 刘心报 教授 蒋翠清 教授 任明仑 教授 胡小建 教授 胡笑旋 教授 许启发 教授 张 晨 教授 焦建玲 教授 倪志伟 教授 李 凯 教授 王 刚 教授 付 超 教授 姜元春 教授 罗 贺 教授 丁 帅 教授 何耀耀 教授 周开乐 教授 陈敬贤 教授 张 强 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
		顾东晓 教授 裴 军 教授 杨 颖 教授 吴华清 教授 魏少波 教授 李霄剑 研究员 欧阳波 研究员 柴一栋 研究员 龙建成 研究员 孙见山 副教授 杨 敏 副教授 范雯娟 副教授 周 谧 副教授 蒋翠侠 副教授 孙春华 副教授 尹朋珍 副教授 王国强 副教授 邵 臻 副教授 彭张林 副教授 杨剑波 教授（兼）		

学科专业代码及名称	研究方向	指导教师	招生方式	备注
120200 工商管理	01.战略管理 02.营销管理 03.生产运作管理 04.会计学 05.财务管理 06.人力资源管理 07.企业信息资源管理 08.创新与创业管理	杨善林 院士 梁 樑 教授 梁昌勇 教授 刘业政 教授 刘心报 教授 蒋翠清 教授 任明仑 教授 胡小建 教授 胡笑旋 教授 许启发 教授 张 晨 教授 焦建玲 教授 倪志伟 教授 李 凯 教授 王 刚 教授 付 超 教授 姜元春 教授 罗 贺 教授 丁 帅 教授 罗 彪 教授 唐运舒 教授 杨昌辉 教授 吴华清 教授 魏少波 教授 龙建成 研究员 王晓佳 副教授 冯晨鹏 副教授 杜先进 副教授 曹雄飞 副研究员 蒋翠侠 副教授 彭张林 副教授 李 锐 教授 杨剑波 教授(兼)	硕博连读或申请考核	导师不对应具体方向

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.节能与新能源汽车技术 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