

广东工业大学 2024 年博士研究生招生专业目录

招生学院、学科（专业）	拟定招生 人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
001 机电工程学院	47 (7)		
080200 机械工程	29	01. 精密电子制造 02. 高性能加工与精密测量 03. 特种加工与增材制造 04. 智能制造与机器人 05. 数字化设计与制造 06. 航空海工装备制造及可靠性	崔成强 01 张 凯 01 尹自强 01、02 王 军 01、02、03 伍尚华 01、02、03 高向东 01、02、03、04 张凤林 01、02、03、06 阎秋生 01、02、04 高 健 01、02、04、05 姜海明 01、02、05 王 晗 01、03 陈 云 01、03、04 陈新度 01、04 邓耀华 01、04 汤 晖 01、04 杨志军 01、04 郑学军 01、04 陈 新 01、04、05 刘 强 01、04、05 何汉武(傅 惠) 01、04、05 郭伟明 02 谢 康 02 须 颖(郑李娟) 02 路家斌 02、03 王成勇 02、03 郑李娟 02、03 王启民 02、06 邓 欣 03 林华泰 03 魏 昕 03 谢小柱 03 张永俊 03 李海庆 03、06 刘江文 03、06 张永康 03、06 傅 惠 04 管贻生 04 冷杰武 04 刘建军 04 魏丽军 04 黄运保 04、05 纪轩荣 04、05 杨海东 04、05 张 涛 04、06 吴柏生 05

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
085500 机械	18	01. 先进电子制造技术与装备 02. 高效精密加工技术与高端装备 03. 航空航天海工高端装备制造技术 04. 智能制造与机器人 05. 新型传感技术与精密检测 06. 高端医疗器械设计与制造	崔成强 01 陈 新 01、02 纪轩荣 01、02 高向东 01、02、03、04、05 王 军 01、02、03、06 邓 欣 01、02、04 伍尚华 01、02、04 阎秋生 01、02、04 尹自强 01、02、05 陈 云 01、02、05 刘 强 01、04 杨志军 01、04 高 健 01、05 林华泰 02 王启民 02 张永俊 02 谢小柱 02 路家斌 02 郭伟明 02 张永康 02、03 刘江文 02、03 王成勇 02、06 郑李娟 02、06 管贻生 04 黄运保 04 魏丽军 04 刘建军 04 冷杰武 04 陈新度 04、05 邓耀华 04、05 杨海东 04、05 谢 康 05

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
004 自动化学院	33 (6)		
081100 控制科学与工程	27	01. 人工智能与智能信息处理 02. 智能决策与智能控制 03. 智能检测与智能化装置 04. 深空探测技术及系统 05. 卫星导航与定位技术 06. 能源互联网	余 荣 01 刘 治 01、02 刘 波 01、02 吴宗泽 (刘 治) 01、02 孟 伟 01、02 赵启斌 01、02 陈 辞 01、02 何昭水 01、03 徐维超 01、03 吴元清 01、03 谢 侃 01、03 周郭许 01、04 房小兆 01、04 谢胜利 01、05 杨祖元 01、05 刘 义 01、06 孟安波 01、06 彭世国 02 鲁仁全 02 李鸿一 02 周 琪 02 徐 雍 02 李攀硕 02 苏春翌 02 吴杰康 02、06 章 云 02、06 张桂东 02、06 吴伟仁 (谢胜利) 04
085500 机械	6	01. 高端医疗器械设计与制造 02. 现代车辆智能网联控 03. 深空探测技术及系统 04. 智能决策及控制系统 05. 智能制造与机器人	谢胜利 01、05 余 荣 02 周郭许 03、05 何昭水 04 刘 波 04 鲁仁全 04 徐 雍 04 吴元清 05 张桂东 04、05 李攀硕 02、04

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
006 轻工化工学院	28 (6)		
081700 化学工程与技术	28	01. 绿色石化与化工新材料 02. 能源材料化学 03. 精细化工 04. 功能高分子及复合材料 05. 现代有机合成与生物炼制	霍延平 01 余 林 01 刘全兵 01、02 解晓伟 01、02、03 刘宝玉 01、02、03 王铁军 01、02、03 何 军 01、02、04 董晋湘 (方岩雄) 01、03 方岩雄 01、03 祝京旭 (张 辉) 01、03 杨 彦 01、03 籍少敏 01、03、04 林绪亮 01、03、04 邱学青 01、03、04 林 展 02 张文礼 02 李成超 02、04 潘春阳 02、04 张山青 02、04 郑治坤 02、04、05 汪 成 02、04、05 董长治 (余 林) 02、05 郭建维 03、04 易国斌 03、04 林晓清 03、04、05 陈惠雄 (方岩雄) 03、05 陈继忠 04 石彤非 04 谭帼馨 04 张 辉 04 陈旭东 04 Bernard Meunier (刘 艳) 05 Keiji Maruoka (王铁军) 05 刘 艳 05 孙建霞 05 秦延林 01、02、03

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
008 管理学院	11 (2)		
120100 管理科学与工程	11	01. 系统分析与决策优化 02. 物流与供应链管理 03. 数据科学与信息管理 04. 金融工程与风险管理 05. 工业企业管理	贺 勇 01、02 刘国胜 01、02 陶 毅 01、02 张 永 01、04 吴小节 01、05 后 锐 01、02 杜松华 03 赵 洁 01、03 莫 赞 03、05 张德鹏 03、05 陈树敏 04 杜承铭 05 晋琳琳 01、05
002 材料与能源学院	20 (4)		
080500 材料科学与工程	18	01. 微纳结构功能材料物理化学 02. 储能材料与器件 03. 先进功能高分子材料及应用 04. 先进材料加工技术 05. 能源材料与节能技术	黄少铭 01 吴福根 01 杨元政 01 孙志鹏 01 芮先宏 01 钱艳楠 01 李运勇 01 徐 勇 01 熊世云 01 招 瑜 01 鲁圣国 01 王文广 01 冯 星 01、03 施志聪 02 张国庆 02、05 闵永刚 03 谭剑波 03 雷彩红 03 周克崧（杨元政） 04 刘 敏（杨元政） 04 陈 颖 05 罗向龙 05 王长宏 05 莫松平 05 黄 金（王长宏） 05
085500 机械	2	01. 先进电子制造技术与装备 02. 高效精密加工技术与高端装备 03. 新型传感技术与精密检测 04. 航空材料制备与制造工艺	吴福根 01、03 闵永刚 01、02 罗向龙 02、03 王长宏 03 熊世云 03

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
003 信息工程学院	18 (4)		
081000 信息与通信工程	15	01. 最优化信号处理与人工智能 02. 无线通信与数据存储 03. 新一代光纤通信与光信息处理 04. 保密通信与光电器件 05. 光纤传感与测试 06. 卫星遥感技术及应用	凌永权 01 蔡 念 01 戴青云 (凌永权) 01 韩国军 02 方 毅 02 张广驰 02 秦玉文 03 付松年 03 李建平 03 钟丽云 03 邸江磊 03 徐 毅 03 林 迪 03 王云才 04 王安帮 04 李 璞 04 高震森 04 项 颖 04 杨 军 05 吴希文 06
085500 机械	3	01. 航空通信控制技术及元器件 02. 航空仪器仪表 03. 智能制造与机器人 04. 新型传感技术与精密检测 05. 高端医疗器械设计与制造	章国豪 01 韩国军 01、03 方 毅 01、03 李建平 01、04 邸江磊 02、03 杨 军 02、04 蔡 念 03、05

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
007 环境科学与工程学院	17 (3)		
083000 环境科学与工程	17	01. 污染物环境行为与健康效应 02. 大气污染控制理论与技术 03. 水污染控制与过程强化 04. 固体废物处理处置与土壤修复 05. 环境功能材料与应用 06. 国土空间规划与生态修复	余应新 01 蔡宗菁 (刘国光) 01 姬越蒙 01、02 李桂英 01、02、03 安太成 01、02、05 陈江耀 01、02、05 温美成 01、02、05 高艳蓬 01、03 宁寻安 01、03、04 袁 勇 01、03、04 汤 兵 01、03、05 许燕滨 01、03、05 王万军 01、03、05 肖荣波 01、04、05 刘国光 01、05 刘宏利 02 林亲铁 03、04、05 袁 鹏 03、04、05 赵志伟 03、04、05 孙水裕 (刘敬勇) 03、04、05 马晓国 03、05 刘敬勇 04、05 吕文英 05 蔡云楠 06

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
005 计算机学院	13 (2)		
081200 计算机科学与技术	11	01. 工业软件与信息物理融合系统 02. 智慧教育与数据科学 03. 人工智能及其应用技术 04. 新型计算与计算机系统结构 05. 网络空间安全与协同优化	蔡瑞初 02、03 曾 安 01、03 程良伦 01、03 郝志峰（蔡瑞初）02、03 胡钦太 02、03 李小平 01、04、05 凌 捷 05 刘冬宁 01、03 刘富春 01、03 王帮海 04、05 武继刚 03、04 肖燕珊 03 阳爱民（程良伦）02、03
085500 机械	2	01. 工业软件及系统 02. 机器人控制技术与系统	蔡瑞初 02 程良伦 01、02 李小平 01、02 刘冬宁 01 王帮海 01、02
015 物理与光电工程学院	5 (1)		
080501 材料物理与化学	5	01. 能源材料与器件 02. 超快光物理与化学 03. 声学超材料与器件 04. 理论与计算物理 05. 功能材料与器件	何 苗 01 简基康 01、05 唐新桂 01、05 董华锋 02、04 马 琳 02、05 章 伟 03 张 欣 03、05

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
009 土木与交通工程学院	5 (1)		
0805Z2 土木材料与工程	5	01. 绿色高性能混凝土材料及结构体系 02. 纤维复合材料及土木工程应用 03. 新型材料及结构防灾减灾 04. 结构材料及结构优化设计	郭永昌 01、02、03 李丽娟 01、02、03、04 刘 锋 01、02、03、04 曾俊杰 01、02、03、04 陈贡发 01、03、04 袁炳祥 01、02、03、04 谢建和 (刘 锋) 01、02、03
017 艺术与设计学院	5 (1)		
0802Z2 工业设计与创意产品	5	01. 设计历史及理论 02. 工业设计集成创新 03. 绿色设计研究 04. 体验与服务设计研究	卢世主 01、02、03 蔡 军 01、02、04 李砚祖 01、03 田少煦 01、04 陆定邦 02、04 胡 飞 (陆定邦) 02、04
012 生物医药学院	6 (1)		
0817Z2 制药工程	6	01. 生物技术与生物制药 02. 天然及化学药物创制 03. 再生医学与生物材料 04. 药理毒理与病理研究 05. 药物制剂、分析及质控	林章凜 01 杜志云 01、02、05 卢宇靖 01、02、04 赵 昱 01、02、04 赵肃清 01、02、05 周丽华 01、03、05 叶金星 01、02、03 郑俊霞 02、04、05

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
024 生态环境与资源学院	18 (4)		
083000 环境科学与工程	18	01. 资源与环境生态系统分析 02. 流域/城市环境生态模拟与管理 03. 河湖/湿地与海洋水环境模拟与生态修复 04. 水系统污染控制与资源化 05. 污染物环境行为与健康毒理效应	梁 赛 01、02 周 雅 01、02 苏美蓉 01、02 解玉磊 01、02 程冠辉 01、02 杨志峰 01、02、03 谭 倩 01、02、03 蔡宴朋 01、02、03 杨 盼 01、02、03 田海林 01、04 王振刚 02 张 远 02、03 郭 芬 02、03 张 偲 (冯景春) 02、03、04 沈永明 03 祝振昌 03 冯景春 03、04 马金星 03、04 马传鑫 03、05 何 頔 04 王樟新 04 栾天罡 (陈姗姗) 04、05 江 进 04、05 李贤辉 04、05 陈姗姗 04、05 薛靖川 05
011 经济学院	2 (0)		
0811Z2 数字经济系统优化	2	01. 数字技术与产业变革 02. 数字经济系统理论及应用 03. 产业数字化理论及应用	谢卫红 01、03 张成科 02 李秀敏 02、03
014 数学与统计学院	3 (1)		
0810Z1 信息处理与优化计算	3	01. 信息处理 02. 数值代数及其应用 03. 科学计算	刘海林 01、03 王振友 01、03 陈智奇 02

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数 (含专项)	研究方向	指导教师及招生方向代码
025 集成电路学院	8 (2)		
0810Z2 集成电路设计与系统	8	01. 射频及数模混合芯片设计 02. 集成电路软硬件协同设计与 EDA 03. 人工智能与数字 SOC 芯片设计 04. 集成电路制备工艺及可靠性 05. 自旋电子、新型存储器、功能器件集成系统	郭春炳 01 章国豪 01 熊晓明 02、03 蔡述庭 02、03 张紫辉 02、04 刘怡俊 03 刘 远 03、04 徐永兵 05

注：一、各学科（专业）所列招生人数均为拟定数，包含直接攻博、硕博连读、申请考核方式。最终招生人数将在录取前根据教育部下达我校的招生计划数，结合各学科（专业）生源情况进行适当调整。

二、“导师 1（导师 2）”表示合作招生的导师。

三、以上拟定招生人数中包含了“科研经费”、“港澳联合培养”专项招生计划。