

广东工业大学 2023 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	39 (5)		
080200 机械工程	26	01. 精密装备制造与控制 02. 高性能加工与极端制造 03. 增材制造与特种加工 04. 智能制造系统与机器人 05. 数字化设计制造与精密检测 06. 航空海工装备制造	李 笑 01 汤 晖 01 张 凯 01 崔成强 01、02 张凤林 01、02 郭钟宁 01、02、03 林华泰 01、02、03 王 军 01、02、03 王成勇 01、02、03 伍尚华 01、02、03 谢小柱 01、02、03 阎秋生 01、02、03 张永俊 01、02、03 尹自强 01、02、05 高向东 01、03、04 王 晗 01、03、05 陈 新 01、04、05 管贻生 01、04、05 何汉武(傅 惠) 01、04、05 刘 强 01、04、05 高 健 01、05 姜海明 01、05 杨志军 01、05 郭伟明 02 魏 昕 02 陈 云 02、03 邓 欣 02、03 路家斌 02、03 谢 康 02、03 郑李娟 02、03 李海庆 02、03、06 王启民 02、03、06 张永康 02、06 刘江文 03、06 陈庆新 04 傅 惠 04 冷杰武 04 刘建军 04 魏丽军 04 杨海东 04 陈新度 04、05 邓耀华 04、05 纪轩荣 04、05 黄运保 05 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	13	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 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 刘 强 01、04 高 健 01、05 纪轩荣 01、05、06 林华泰 02 王启民 02 张永康 02、03 王成勇 02、05、06 陈庆新 04 管贻生 04 黄运保 04 陈新度 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	30 (5)		
081100 控制科学与工程	24	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 蔡延光 01、02 陈 辞 01、02 刘 波 01、02 刘 治 01、02 孟 伟 01、02 赵启斌 01、02 程韬波（周郭许） 01、03 何昭水 01、03 吴元清 01、03 谢 侃 01、03 徐维超 01、03 房小兆 01、04 周郭许 01、04 谢胜利 01、05 杨祖元 01、05 刘 义 01、06 孟安波 01、06 陈 杰 02 李鸿一 02 李攀硕 02 鲁仁全 02 彭世国 02 苏春翌 02 徐 雍 02 周 琪 02 王钦若 02、03 吴杰康 02、06 张桂东 02、06 章 云 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

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	25 (5)		
081700 化学工程与技术	25	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 潘春阳 01、02、03 王铁军 01、02、03 解晓伟 01、02、03 董晋湘 01、02、04 何 军 01、02、04 方岩雄 01、03 籍少敏 01、03 刘宝玉 01、03 祝京旭（王铁军） 01、03 陈旭东 01、03、04 林绪亮 01、03、04 邱学青 01、03、04 林晓清 01、03、05 林 展 02 张文礼 02 李成超 02、04 汪 成 02、04、05 董长治（余林） 02、05 张浩力（霍延平） 03 郭建维 03、04 易国斌 03、04 陈惠雄（方岩雄） 03、05 陈继忠 04 石彤非 04 谭帼馨 04 张 辉 04 Bernard Meunier（栾天罡） 05 Keiji Maruoka（王铁军） 05 刘 艳 05 孙建霞 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
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、05 张 永 01、04 吴小节 01、05 后 锐 02 杜松华 03 赵 洁 03 莫 赞 03、05 张德鹏 03、05 陈树敏 04 杜承铭 05 晋琳琳 05 张光宇 05
002 材料与能源学院	19 (3)		
080500 材料科学与工程	17	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 李运勇 01 钱艳楠 01 芮先宏 01 孙志鹏 01 王文广 01 吴福根 01 熊世云 01 徐 勇 01 杨元政 01 招 瑜 01 张海燕 01、02 冯 星 01、03 施志聪 02 张国庆 02、05 雷彩红 03 闵永刚 03 谭剑波 03 周克崧（杨元政） 04 陈 颖 05 罗向龙 05 莫松平 05 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 闵永刚 01、04 黄少铭 02、03、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
003 信息工程学院	16 (3)		
081000 信息与通信工程	13	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	蔡 念 01 戴青云 (凌永权) 01 凌永权 01 方 毅 02 韩国军 02 张广驰 02 邸江磊 03 付松年 03 李建平 03 林 迪 03 秦玉文 03 徐 毅 03 钟丽云 03 王安帮 04 王云才 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	章国豪 01 方 毅 01、03 韩国军 01、03 杨 军 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
007 环境科学与工程学院	16 (2)		
083000 环境科学与工程	16	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 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 宁寻安 01、03、04 袁 勇 01、03、04 汤 兵 01、03、05 王万军 01、03、05 许燕滨 01、03、05 肖荣波 01、04、05 刘国光 01、05 刘宏利 02 Wonyong Choi (安太成) 02、03、05 林亲铁 03、04、05 袁 鹏 03、04、05 马晓国 03、05 刘敬勇 04、05 吕文英 05 蔡云楠 06
005 计算机学院	10 (2)		
081200 计算机科学与技术	9	01. 人工智能与应用技术 02. 新型网络与移动计算 03. 计算机系统结构与高性能计算 04. 信息物理融合系统与应用 05. 智能信息技术与教育 06. 量子计算与网络空间安全	肖燕珊 01 曾 安 01 程良伦 01、04 滕少华 01、02 蔡瑞初 01、04 郝志峰 (蔡瑞初) 01、04 刘冬宁 01、04 刘富春 01、04 阳爱民 (程良伦) 01、04 战荫伟 01、05 武继刚 02、03 胡钦太 05 凌 捷 06 王帮海 06
085500 机械	1	01. 工业软件及系统 02. 智能制造与机器人	程良伦 01、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
015 物理与光电工程学院	5 (1)		
080501 材料物理与化学	5	01. 铁电忆阻器神经突触特性与器件 02. 新能源电池材料与器件 03. 基于第一性原理的新材料研发及性能研究 04. 半导体光电热电材料与器件研究 05. 声学复合材料与器件 06. 超快光物理与光化学	唐新桂 01 何 苗 02 董华锋 03、06 简基康 04 张 欣 05 马 琳 06
009 土木与交通工程学院	4 (1)		
0805Z2 土木材料与工程	4	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 谢建和 (刘 锋) 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
017 艺术与设计学院	4 (1)		
0802Z2 工业设计与创意产品	4	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、03、04
012 生物医药学院	7 (1)		
0817Z2 制药工程	7	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	赵子建 01、02、03 卢宇靖 01、02、04 杜志云 01、02、03 李芳红 01、02、04 赵 昱 01、02、04 赵肃清 01、02、04 周丽华 01、03、05 叶金星 02、03、05 郑俊霞 02、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
024 生态环境与资源学院	16 (2)		
083000 环境科学与工程	16	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	蔡宴朋 01、02 梁 赛 01、02 苏美蓉 01、02 谭 倩 01、02 解玉磊 01、02 周 雅 01、02 杨志峰 01、02、03 郭 芬 02、03 张 远 02、03 张偲（冯景春） 02、03、04 沈永明 03 冯景春 03、04 马金星 03、04 马传鑫 03、05 何 頔 04 陈姗姗 04、05 江 进 04、05 李贤辉 04、05 栾天罡 04、05
011 经济学院	1 (0)		
0811Z2 数字经济系统优化	1	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
014 数学与统计学院	2 (0)		
0810Z1 信息处理与优化计算	2	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	9 (3)		
0810Z2 集成电路设计与系统	9	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 蔡述庭 02、03 熊晓明 02、03 张紫辉 02、04 刘怡俊 03 刘 远 03、04 孙智江 04 鲁圣国 05 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博士研究生、港澳联合培养博士研究生专项招生计划。