

广东工业大学 2022 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	30 (4)		
0802 机械工程		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 崔成强 01、02 张凤林 01、02 郭钟宁 01、02、03 林华泰 01、02、03 王成勇 01、02、03 王 军 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 刘 强 01、03、04 王 晗 01、03、05 陈 新 01、04、05 管贻生 01、04、05 何汉武（杨海东） 01、04、05 高 健 01、05 姜海明 01、05 杨志军 01、05 魏 昕 02 邓 欣 02、03 郑李娟 02、03 谢 康 02、03 王启民 02、03、06 张永康 02、06 杨海东 04 陈新度 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
004 自动化学院	31 (4)		
0811 控制科学与工程		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 07. 软硬件协同设计及硬件加速	余 荣 01 刘 波 01、02 刘 治 01、02 刘海林 01、02 刘德荣 01、02 孟 伟 01、02 赵启斌 01、02 蔡延光 01、02 吴元清 01、03 吴宗泽 01、03 何昭水 01、03 徐维超 01、03 周郭许 01、04 杨祖元 01 05 谢胜利 01、05 苏春翌 02 李鸿一 02 李攀硕 02 陈 杰 02 周 琪 02 徐 雍 02 彭世国 02 鲁仁全 02 王钦若 02、03 王银河 02、03 章 云 02、03 吴杰康 02、06 吴伟仁（谢胜利） 04 熊晓明 07

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	21 (4)		
0817 化学工程与技术		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	刘全兵 01、02 李成超 01、02 潘春阳 01、02 张浩力 (霍延平) 01、02 董晋湘 (方岩雄) 01、02 王铁军 01、02、03 邱学青 01、02、03 余 林 01、02、03 解晓伟 01、02、03 林 展 01、02、04 秦延林 01、02、05 易国斌 01、03、04 方岩雄 01、03、05 石彤非 01、04 陈继忠 01、04 何 军 01、04、05 霍延平 01、04、05 Keiji Maruoka (王铁军) 01、05 籍少敏 02、03、04 郭建维 03、04 Bernard Meunier (栾天罡) 03、05 陈惠雄 (方岩雄) 03、05 董长治 (余 林) 03、05
008 管理学院	10 (2)		
1201 管理科学与工程		01. 工业企业管理 02. 管理系统工程 03. 决策理论与方法 04. 金融工程 05. 信息系统与电子商务	杜承铭 01 张光宇 01、02 何 斌 01、03 晋琳琳 01、03 吴小节 01、03 张德鹏 01、03 莫 赞 01、05 后 锐 02、03 张 永 03、04 刘洪伟 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
002 材料与能源学院	20 (3)		
0805 材料科学与工程		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	孙志鹏 01 芮先宏 01 李运勇 01 杨元政 01 吴福根 01 钱艳楠 01 徐 勇 01 黄少铭 01 鲁圣国 01 张海燕 01、02 施志聪 02 张国庆 02、05 刘晓暄 03 闵永刚 03 雷彩红 03 谭剑波 03 周克崧 (杨元政) 04 王长宏 05 刘建平 05 陈 颖 05 罗向龙 05 黄 金 (王长宏) 05
003 信息工程学院	15 (2)		
0810 信息与通信工程		01. 最优化信号处理与知识产权大数据 02. 射频及数模混合集成电路 03. 无线通信与数据存储 04. 新一代光纤通信与光信息处理 05. 保密通信与光电器件 06. 光纤传感与测试 07. 卫星遥感技术及应用	凌永权 01 戴青云 (凌永权) 01 郭春炳 02 章国豪 02 方 毅 03 韩国军 03 付松年 04 李建平 04 邸江磊 04 钟丽云 04 秦玉文 04 徐 毅 04 王云才 05 项 颖 05 杨 军 06 吴希文 07

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	15 (2)		
0830 环境科学与工程		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	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 宁寻安 01、03、04 袁 勇 01、03、04 王万军 01、03、05 汤 兵 01、03、05 许燕滨 01、03、05 肖荣波 01、04、05 刘国光 01、05 Wonyong Choi (安太成) 02、03、05 敖志敏 02、03、05 孙水裕 (宁寻安) 03、04 林亲铁 03、04、05 马晓国 03、05 王保强 (安太成) 03、05
005 计算机学院	8 (2)		
0812 计算机科学与技术		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	刘文印 01 肖燕珊 01 郝志峰 (蔡瑞初) 01 刘富春 01、04 阳爱民 01、04 程良伦 01、04 蔡瑞初 01、04 武继刚 02、03 胡钦太 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
015 物理与光电工程学院	5 (1)		
080501 材料物理与化学		01. 无机发光材料制备、特性与应用研究 02. 铁电薄膜忆阻器及其光电突触特性 03. 新能源电池材料与器件 04. 基于第一性原理的新材料研发及性能研究 05. 半导体光电热电材料与器件研究	胡义华 01 唐新桂 02 何 苗 03 董华锋 04 简基康 05
009 土木与交通工程学院	6 (1)		
080522 土木材料与工程		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 05. 能源材料及建筑节能一体化	郭永昌 01、02、03 谢建和 01、02、03 刘 锋 01、02、03、04 李丽娟 01、02、03、04 曾俊杰 01、02、03、04 陈贡发 01、03、04 赵旭东 (刘 锋) 05
017 艺术与设计学院	3 (1)		
080222 工业设计与创意产品		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	李砚祖 01、03 蔡 军 01、02、03、04 陆定邦 02、03、04
012 生物医药学院	6 (1)		
081722 制药工程		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	卢宇靖 01、02 叶金星 01、02 赵子建 01、02、03 李芳红 01、02、04 赵肃清 01、02、04 杜志云 02、03 张 焜 (赵肃清) 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
024 环境生态工程研究院	13 (2)		
0830 环境科学与工程		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 蔡宴朋 01、02 谭 倩 01、02 杨志峰 01、02、03 沈永明 02、03 张 远 02、03 张 偲 (冯景春) 02、03、04 冯景春 03、04 江 进 04、05 何 嶝 04、05 栾天罡 04、05
011 经济与贸易学院	3 (1)		
0811Z2 数字经济系统优化		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

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。