

## 广东工业大学 2021 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	研究方向	指导教师及招生方向代码
001 机电工程学院	27		
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 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 谢 康 02、03 王启民 02、03、06 吴大伟（纪轩荣） 02、04、05 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	研究方向	指导教师及招生方向代码
004 自动化学院	30		
0811 控制科学与工程		01. 智能信息处理与应用 02. 模式识别与人工智能 03. 智能决策与协同控制 04. 机器人与自动化装备 05. 智能检测技术与应用 06. 卫星导航与定位技术 07. 能源互联网	陈 杰 01、02 刘 波 01、02 刘海林 01、02 徐维超 01、02 赵启斌 01、02 周郭许 01、02 刘德荣 01、03 何昭水 01、05 谢胜利 01、06 杨祖元 02 余 荣 02 李攀硕 02、03 王银河 02、03 徐 雍 02、03 吴宗泽 02、04 章 云 02、07 蔡延光 03 李鸿一 03 鲁仁全 03 彭世国 03 吴元清 03 周 琪 03 付敏跃 03、04 刘 治 03、04 孟 伟 03、04 吴杰康 03、07 程韬波（杨祖元） 04 苏春翌 04 王钦若 04

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数	研究方向	指导教师及招生方向代码
006 轻工化工学院	18		
0817 化学工程与技术		01. 精细化工 02. 功能高分子及复合材料 03. 催化材料与催化反应工程 04. 石油化工下游产品深加工 05. 制药工程 06. 能源化学工程	邱学青 01、02 郭建维 01、02 霍延平 01、02 籍少敏 01、02 易国斌 01、02 张浩力（霍延平） 01、02 董晋湘（方岩雄） 01、03 方岩雄 01、03 何 军 02、03 潘春阳 02、03 秦延林 02、03 吴传德 02、03 解晓伟 03、04 余 林 03、04 Bernard Meunier（栾天罡） 03、05 Keiji Maruoka（王铁军） 03、05 陈惠雄（方岩雄） 03、05 董长治（余 林） 03、05 李成超 03、06 林 展 03、06 刘全兵 03、06 王铁军 03、06
008 管理学院	11		
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 06. 能源与生态系统管理	杜承铭 01 张光宇 01、02 何 斌 01、03 晋琳琳 01、03 吴小节 01、03 谢卫红 01、03 张德鹏 01、03 莫 赞 01、05 刘建平 01、06 后 锐 02、03 张 永 03、04 张成科 03、04 刘洪伟 03、05

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数	研究方向	指导教师及招生方向代码
002 材料与能源学院	21		
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	黄少铭 01 李运勇 01 鲁圣国 01 钱艳楠 01 芮先宏 01 孙志鹏 01 吴福根 01 杨元政 01 张海燕 01、02 施志聪 02 张国庆 02、05 雷彩红 03 刘晓暄 03 闵永刚 03 谭剑波 03 揭晓华 04 刘 敏（杨元政） 04 周克崧（杨元政） 04 陈 颖 05 陈 勇（陈 颖） 05 黄 金（王长宏） 05 金虎林 05 罗向龙 05 王长宏 05
003 信息工程学院	12		
0810 信息与通信工程		01. 最优化信号与信息处理 02. 射频与数模混合集成电路设计 03. 宽带通信与编码理论 04. 新一代光纤通信 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 郭春炳 02 章国豪 02 方 毅 03 韩国军 03 付松年 04 李建平 04 秦玉文 04 王云才 05 项 颖 05 钟丽云 05 杨 军 06 吴希文 07

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数	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	14		
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	蔡宗苇（刘国光） 01 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 宁寻安 01、03、04 袁 勇 01、03、04 汤 兵 01、03、05 许燕滨 01、03、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
015 物理与光电工程学院	4		
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. 铁电压电材料与器件 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	5		
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 李丽娟 01、02、03、04 刘 锋 01、02、03、04 陈贡发 01、03、04 赵旭东（刘 锋） 05

招生学院、学科（专业）	拟定招生人数	研究方向	指导教师及招生方向代码
005 计算机学院	6		
0811Z1 计算机应用工程		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 马建国 01、02 蔡瑞初 01、04 武继刚 02、03 程良伦 02、04 胡钦太 05
017 艺术与设计学院	3		
0802Z2 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	胡钦太 01、02、03、04 陆定邦 01、02、03、04 方海 01、02、03、04 胡飞 01、02、03、04 刘强 02 刘治 02
012 生物医药学院	6		
0817Z2 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 05. 药物制剂、分析及质控	卢宇靖 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 谭文 02、04、05
024 环境生态工程研究院	10		
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	蔡宴朋 01、02 梁赛 01、02 杨志峰 01、02、03 谭倩 01、03 沈永明 02、03 张偲 02、03、04 冯景春 03、04 何頔 04、05 江进 04、05 栾天罡 04、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。