

广东工业大学 2025 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	52 (8)		
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 尹自强 01、02 袁志山 01、02 王 军 01、02、03 伍尚华 01、02、03 张 昱 01、02、03 张凤林 01、02、03、06 王素娟 01、02、04 高 健 01、02、04、05 高 伟 01、02、04、05 姜海明 01、02、05 潘继生 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 何汉武（傅 惠） 01、04、05 刘 强 01、04、05 郭伟明 02 谢 康 02 路家斌 02、03 王成勇 02、03 郑李娟 02、03 吴世雄 02、03、06 王启民 02、06 邓 欣 03 林华泰 03 谢小柱 03 张永俊 03 陈晓磊 03、06 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 邹大鹏 04、05 李海艳 04、05、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
085500 机械	23	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 王军 01、02、03、06 邓欣 01、02、04 伍尚华 01、02、04 陈云 01、02、05 尹自强 01、02、05 王晗 01、02、05、06 汤晖 01、02、06 刘强 01、04 杨志军 01、04 郑学军 01、04、05 高健 01、05 郭伟明 02 林华泰 02 路家斌 02 王启民 02 谢小柱 02 张永俊 02 刘江文 02、03 张永康 02、03 张凤林 02、03、06 王成勇 02、06 郑李娟 02、06 管贻生 04 黄运保 04 冷杰武 04 刘建军 04 鲁仁全 04 魏丽军 04 陈新度 04、05 邓耀华 04、05 傅惠 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	39 (7)		
081100 控制科学与工程	28	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 陶 杰 01、02 曾伟良 01、02 林 明 01、02 任鸿儒 01、02 何昭水 01、03 徐维超 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 李珍妮 01、05 刘 义 01、06 孟安波 01、06 彭世国 02 鲁仁全 02 周 琪 02 徐 雍 02 李攀硕 02 苏春翌 02 章 云 02、06 张桂东 02、06 赵卓立 02、06 吴伟仁 (谢 侃) 04
085406 控制工程	11		孟 伟
085410 人工智能			章 云 张桂东 何昭水 杨祖元 徐 雍 谢胜利 周 琪 王振友 余 荣 陈 辞 周郭许
085411 大数据技术与工程			

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	41 (7)		
081700 化学工程与技术	29	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 温红丽 01 刘全兵 01、02 廖伟名 01、02 秦延林 01、02、03 解晓伟 01、02、03 刘宝玉 01、02、03 王铁军 01、02、03 李永峰 01、02、03 何 军 01、02、04 丁明明 01、02、04 刘晓庆 01、02、04 俎喜红 01、02、05 方岩雄 01、03 祝京旭（张 辉） 01、03 杨 彦 01、03 邱学青 01、03、04 籍少敏 01、03、04 林绪亮 01、03、04 郝志峰 01、03、04 张浩力（霍延平） 01、03、04 岳航勃 01、03、04 张华堂 01、03、05 陈 超 01、05 林 展 02 张文礼 02 林霄峰 02、04 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 陈文铖 02、05 董长治（余 林） 02、05 罗继业 03 郭建维 03、04 易国斌 03、04 张 震 03、04 林晓清 03、04、05 陈惠雄（方岩雄） 03、05 陈继忠 03、05 陈旭东 04 石彤非 04 谭帼馨 04 张 辉 04 Bernard Meunier（刘 艳） 05 Keiji Maruoka（刘 艳） 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
085602 化学工程	12	01. 精细化工 02. 功能高分子 03. 能源化工	邱学青 01 余 林 01 方岩雄 01 霍延平 01 何 军 01 秦延林 01 林晓清 01 陈旭东 02 石彤非 02 易国斌 02 汪 成 02 郝志峰 02 王铁军 03 林 展 03 李成超 03 张山青 03 张文礼 03
008 管理学院	19 (2)		
120100 管理科学与工程	10	01. 运营与供应链管理 02. 数据科学与商务智能 03. 决策科学与金融工程 04. 资源与环境管理	后 锐 01、03 刘国胜 01、03 陶 毅 01、03 廖 诺 01、04 陈树敏 02、03 莫 赞 02、03 杨兴雨 02、03 张 永 02、03 赵 洁 02、03 贺 勇 03、04
120200 工商管理学	9	01. 创新创业与战略管理 02. 技术经济及管理 03. 市场营销学 04. 组织行为与人力资源管理 05. 财务与会计学	杜承铭 01、02 马文聪 01、02 杜松华 01、02、03 晋琳琳 01、02、04 吴小节 01、02、05 朱秀梅 01、02、05 张德鹏 02、03 何 斌 04 周 蕾 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
002 材料与能源学院	27 (5)		
080500 材料科学与工程	15	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	梁 波 01 鲁圣国 01 钱艳楠 01 芮先宏 01 孙志鹏 01 杨元政 01 招 瑜 01 郑伟涛 01、04 施志聪 02 王乃光 02 雷彩红 03 闵永刚 03 谭剑波 03 向洪平 03 刘 敏（杨元政） 04 章争荣 04
080700 动力工程及工程热物理	7	01. 高效传热传质方法及技术 02. 氢能制备、储存与利用 03. 先进热力循环及低碳能源系统 04. 新型储能技术及应用 05. 新能源开发及应用	陈 颖 01 黄 金（王长宏） 01 熊世云 01 王长宏 01、04 王 超 02、05 罗向龙 03、04 莫松平 04
085601 材料工程	5	01.无机非金属材料 02.功能高分子 03.能源化工 04.钢铁冶金	芮先宏 01 招 瑜 01、04 谭剑波 02 闵永刚 02 雷彩红 02
085602 化学工程			熊世云 02 陈 颖 03 罗向龙 03 王长宏 03 孙志鹏 03
085603 冶金工程			

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	27 (5)		
081000 信息与通信工程	9	01. 最优化信号处理与人工智能 02. 无线通信与数据存储 03. 脑机智能与博弈对抗 04. 光电信息感知与智能处理 05. 卫星遥感技术及应用	凌永权 01 蔡念 01 戴青云（韩国军） 01 韩国军 02 方毅 02 张广驰 02 杨晓君 03 张军 03 项颖 04 吴希文 05
080300 光学工程	12	01. 光通信技术及网络 02. 光电器件与激光技术 03. 光传感技术与系统 04. 光电检测与信息处理	秦玉文 01 付松年 01 李建平 01 高震森 01 王云才 02 王安帮 02 李璞 02 林迪 02 刘文杰 02 杨军 03 董新永 03 钟丽云 04 徐毅 04 邸江磊 04
085401 新一代电子信息 技术（含量子技术等）	6		秦玉文 杨军 付松年 徐毅 李璞 王安帮 李建平 王云才
085408 光电信息工程			韩国军 方毅

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	21（4）		
083000 环境科学与工程	18	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 蔡宗苇（吕文英） 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 赵惠军 02、03、05 刘宏利 02、05 林亲铁 03、04、05 袁 鹏 03、04、05 赵志伟 03、04、05 马晓国 03、05 谢武明 04 刘敬勇 04、05 吕文英 05 蔡云楠 06 江海燕 06 谢涤湘 06
085700 资源与环境	3	01. 资源利用工程 02. 环境系统工程 03. 生态安全工程	许燕滨 01、02、03 林亲铁 01、02、03 宁寻安 01、03 安太成 02 李桂英 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
005 计算机学院	14 (2)		
081200 计算机科学与技术	12	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	程良伦 01、03 曾安 01、03 刘冬宁 01、03 刘富春 01、03 王卓薇 01、03、04 李小平 01、04、05 胡钦太 02、03 蔡瑞初 02、03 郝志峰（蔡瑞初） 02、03 阳爱民（程良伦） 02、03 孟敏 02、03 肖燕珊 03 费伦科 03 武继刚 03、04 王帮海 03、04、05
085404 计算机技术	2		李小平 程良伦 蔡瑞初 王卓薇
015 物理与光电工程学院	6 (1)		
080501 材料物理与化学	6	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 蒋艳平 01、05 朱昌宝 01、05 马琳 02、05 张欣 03、05 董华锋 04、05 章伟 05
009 土木与交通工程学院	5 (1)		
080522 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 05. 绿色功能材料与重大工程安全	刘锋 01、02、03、04 谢建和（陆中字） 01、02、03、05 熊哲 01、02、03、04 袁炳祥 02、03、04、05 陆中字 01、02、03、04 李丽娟 01、02、03、04 周翠英 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
017 艺术与设计学院	8 (1)		
140300 设计学	8	01. 设计历史及理论 02. 工业设计集成创新 03. 数字创意设计	李砚祖 01 蔡 军 01、02 陆定邦 01、02 胡 飞（陆定邦） 01、02 张晓刚 01、02、03 汤晓颖 01、02、03 田少煦 01、03 卢世主 02、03
012 生物医药学院	7 (1)		
0817Z2 制药工程	6	01. AI 辅助药物挖掘与设计 02. 合成生物技术与生物制药 03. 医药基因组合成 04. 天然及化学药物创制 05. 生物医学材料 06. 药理与毒理研究 07. 药物制剂与药物分析	林章凜 01、02、03 张宏梅 01、02、03 叶金星 01、04、05 郑俊霞 01、04、07 杜志云 02、04、05 卢宇靖 02、04、06 赵 昱 02、04、06 赵肃清 02、04、07 周丽华 02、05、07
085602 化学工程	1	01. 精细化工	杜志云 01 林章凜 01 叶金星 01

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	30 (7)		
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 苏美蓉 01、02 解玉磊 01、02 周 雅 01、02 蔡宴朋 01、02、03 杨 盼 01、02、03 程冠辉 01、02、03 何艳虎 01、02、03 王振刚 01、02、03 谭 倩 01、02、04 田海林 01、04 张 远 02、03 郭 芬 02、03 沈永明 03 祝振昌 03 马金星 03、04 李贤辉 03、04 冯景春 03、04、05 马传鑫 03、05 韩兰芳 03、05 张 轩 04 何 頔 04 王樟新 04 栾天罡 (陈姗姗) 04、05 江 进 04、05 陈姗姗 04、05 薛靖川 05
085700 资源与环境	12	01. 资源利用工程 02. 环境系统工程 03. 生态安全工程	江 进 01 赵志伟 01 解玉磊 01、02 张 轩 01、02 周 雅 01、02 马金星 01、02 谭 倩 01、03 冯景春 01、03 何 頔 02 蔡宴朋 02、03 梁 赛 02、03 吴小节 02、03 张 远 03 马传鑫 03 江海燕 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
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
014 数学与统计学院	3 (0)		
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	王振友 01、03 刘海林 01、03 陈智奇 02
025 集成电路学院	10 (2)		
0810Z2 集成电路设计与系统	9	01. 集成电路软硬件协同设计与 EDA 02. 射频及数模混合芯片设计 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	熊晓明 01、03 蔡述庭 01、03 郭龙坤 01、03 张紫辉 01、04 代 伐 02 郭春炳 02 章国豪 02 刘怡俊 03 刘 远 03、04 徐永兵 05 吴 竞 05
085403 集成电路工程	1	01. 软硬件协同设计与 EDA 02. 数字芯片设计	熊晓明 01、02 蔡述庭 01、02

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等专项招生计划。