

# 机械与电气工程学院 2023 年研究生招生专业目录

(以研究生院公布的招生简章为准)

广州大学机械与电气工程学院拥有机电工程、电气工程与自动化、机器人工程和智能制造工程等 4 个系。现有机械工程一级学科硕士点，机械、电子信息、能源动力等 3 个专业学位类别。学院现有在校本科生 2000 余人，研究生 350 余人。

学院拥有广东省强化研磨高性能微纳加工工程技术研究中心、广东省机电设备状态监测与自动化工程技术研究中心等 4 个省级工程技术研究中心和省级科技创新中心，广州市金属材料强化研磨重点实验室、广州市机电设备状态监测与控制重点实验室等 2 个广州市重点实验室，拥有多个广东省实验教学示范中心、省人才培养模式创新实验区、广东省校企协同育人平台等省级人才培养基地，具有良好的科研和教学实验条件。

学院现有教职工 139 人，其中教授 18 人、副教授 42 人，具有博士学位者 80 余人，博硕士生导师 68 人。拥有国家杰出青年基金获得者、新世纪百千万人才工程国家级人选、国务院政府特殊津贴专家、全国模范教师、广东特支计划教学名师、南粤优秀教师等一批高层次人才，拥有双聘院士 1 人。

近年来，学院教师主持国家 863 计划、国家科技支撑计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目在内的纵向项目 200 余项，横向项目 300 余项，科研总经费超过 2 亿元。获得国家、省部市以上科研奖励 10 余项，其中国家科技进步二等步奖 1 项，教育部科技进步二等奖 1 项，省科技进步一等奖和二等奖各 1 项，省部级奖 6 项。发表 SCI、EI、中文核心等论文 1100 余篇，申请专利 700

余件，授权专利 400 余件。主办国际和全国性学术会议 30 余次，在国内外重要学术会议上作报告 160 余次，邀请境外专家讲座 60 余次。

本学院 2022 年招收硕士研究生 130 人，2023 年招收人数、推免生人数以教育部下达指标后为准

招生单位名称：机械与电气工程学院

联系人：温老师      咨询电话：020-39366923

学科、专业名称（代码） 专业领域 研究方向	考试科目	复试笔 试科目	同等学 力加试 科目	参 考 书 目
<b>080201 机械制造及其自动化</b> 01 先进制造工艺与装备 02 机电设备状态监测与智能 维护 03 检测、控制与信号处理 04 智能制造及其仿真技术 05 制造业信息化技术	①101 思想政治 理论 ②201 英语 （一）③301 数 学（一）④822 机械设计（需携 带计算器）（自 命题）	1、机械 制造基础 2、C 语 言程序设 计 （二选 一）	不招同 等学力	1、机械设计：《机械设计》第九 版，濮良贵，高等教育出版社， 2013； 2、机械制造基础：《机械制造技 术基础》第四版，卢秉恒，机械 工业出版社，2017； 3、C 语言程序设计：《C 程序设 计》，第五版，谭浩强，清华大 学出版社，2017
<b>080202 机械电子工程</b> 01 机电系统控制及自动化 02 智能控制技术 03 机电系统检测与信号传输 处理技术	同上	同上	不招同 等学力	同上

04 现代传感与检测技术 05 机器人与智能装备				
<b>080203 机械设计及理论</b> 01 绿色设计与制造 02 数字化设计与制造 03 机械 CAE/CFD 04 光机电系统集成优化 05 机械创新设计方法	同上	同上	不招同等学力	同上
<b>0855 机械</b> 085501 机械工程 085509 智能制造技术 085510 机器人工程	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④822 机械设计(需携带计算器) (自命题)	1、机械制造基础 2、C 语言程序设计(二选一)	不招同等学力	1、机械设计:《机械设计》第九版,濮良贵,高等教育出版社,2013; 2、机械制造基础:《机械制造技术基础》第四版,卢秉恒,机械工业出版社,2017; 3、C 语言程序设计:《C 程序设计》,第五版,谭浩强,清华大学出版社,2017
<b>0854 电子信息</b> 085406 控制工程	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④	C 语言程序设计	不招同等学力	1、自动控制原理:《自动控制原理基础教程(第四版)》,胡寿松,科学出版社,2017 2、C 语言程序设计:《C 程序设

	945 自动控制原理 (需携带计算器) (自命题)			计》，第五版，谭浩强，清华大学出版社，2017
<b>0858 能源动力</b>  085801 电气工程  085807 清洁能源技术  085808 储能技术	①101 思想政治理论  ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④ 917 电路 (需携带计算器) (自命题)	①电力系统分析  ②电力电子技术 (二选一)	不招同等学力	1、电路：《电路》(第5版)，邱关源，高等教育出版社，2018  2、电力系统分析：《电力系统分析》(第3版)，夏道止，中国电力出版社，2018  3、电力电子技术：《电力电子技术》(第5版)，王兆安、刘进军，机械工业出版社，2009