

机械与电气工程学院2024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个专业硕士学位类别。学院现有在校本科生2000余人，研究生390余人。

学院“高端装备智能制造”入选广东省高水平大学重点建设学科，支撑工程学进入ESI全球前2%学科，领衔建设“新材料新装备新制造”交叉创新平台，建有粤港澳复杂制造多尺度信息融合及协同优化控制重点实验室、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高性能加工重点实验室、广州市机电设备状态监测与控制重点实验室、广州市工业和信息化委服务机器人智能装备研究平台等3个广州市重点实验室及科研平台，4个教学科研团队入选广东省高校科技创新及教学团队重点建设序列，拥有包括教育部产学研协同育人实践创新基地、广东省高等教育产业学院、广东省实验教学示范中心、广东省联合培养研究生示范基地、广东省人才培养模式创新实验区、广东省校企协同育人平台等一大批省级人才培养实践创新基地，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、科学中国人年度人物、广东省千百十工程、南粤优秀教师、广州市最美科技工作者等一批高层次人才，拥有双聘院士1人。

近年来，学院紧跟国际科技前沿，围绕中国制造2025、一带一路、粤港澳大湾区等战略需求，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、省部级以上科研奖励10余项，其中国家科技进二等步奖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1200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余场(次)，在国内外重要学术会议上作报告160余场(次)，邀请境外专家讲座60余场(次)。

本学院2023年招收硕士研究生137人，2024年拟招生103人，其中0802机械工程拟招生18人，0855机械拟招生38人，0854电子信息拟招生23人。0858能源动力拟招生24人。拟招生人数包括推免生、专项计划、联合培养指标等，该招生人数仅做参考，可能有较大变动，实际招生人数以当年下达指标数为准。

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
0802 机械工程	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
0855 机械	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)	机械制造基础	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;
0854 电子信息 085406 控制工程	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④945自动控制原理 (需携带计算器)(自 命题)	控制综合(包含: 微机原理及单片机 技术、电路和控制 工程)	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、电路:《电路》(第5版),邱关源,高等教 育出版社,2018
0858 能源动力 085801 电气工程	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④917电路(需携带计 算器)(自命题)	电气工程基础(包 含:电力系统分 析、电力电子技 术)	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

注:本学院不招收非全日制学生,不招收同等学力学生。