

机械与电气工程学院 2022 年研究生招生专业目录

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 200 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 58 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 2021 年招收硕士研究生 125 人，2022 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
080201 机械制造及其自动化 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
080202 机械电子工程 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				
080203 机械设计及理论	同上	同上	不招同等学力	同上
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				
0855 机械	①101 思想政治理论	1、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；
085501 机械工程	②204 英语	2、C 语言程序设		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；
085509 智能制造技术	(二) ③302	计		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
085510 机器人工程	数学(二) ④	(二选一)		
	822 机械设计 (需携带计算器) (自命题)			
0854 电子信息	①101 思想政治理论	C 语言程	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；
085406 控制工程	②204 英语	序设计		2、C 语言程序设计：《C 程序设
	(二) ③302			
	数学(二) ④			

	917 电路 (需携 带计算器) (自 命题)			计》, 第五版, 谭浩强, 清华大 学出版社, 2017
--	-------------------------------	--	--	---------------------------------

注:

以往三年的自命题科目真题可以到学院综合办免费复印。