

佛山科学技术学院 2024 年硕士研究生招生专业目录

(表格中拟招人数仅供参考，最终招生人数以省教育考试院下达的计划为准)

一、学术学位硕士

学院、专业名称（代码） 研究方向	拟招人数 （含专项计划数） （学习方式）	初试科目	复试科目	同等学力 加试科目
机电工程与自动化学院	21			
0802 机械工程	21（全日制）			
01 机械制造及其自动化		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 机械设计	机械制造技术	材料力学和电子技术
02 机械电子工程				
03 机械设计及理论				
04 车辆工程			汽车构造	
物理与光电工程学院	14			
0803 光学工程	14（全日制）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④803 物理光学	光电子基础	大学物理和光电检测与传感
材料科学与氢能学院	20			
0805 材料科学与工程	20（全日制）			
01 材料物理与化学		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④804 物理化学	材料综合	材料物理与化学和材料测试方法
02 材料学				
03 材料加工工程				
生命科学与工程学院	37			
0905 畜牧学	20（全日制）			
01 动物遗传育种与繁殖		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③701 动物生理生化 ④805 动物分子生物学	动物生产学	家畜育种学和饲料学
02 动物营养与饲料科学				
03 动物生产与畜牧生物工程				
0906 兽医学	17（全日制）			
01 基础兽医学		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③701 动物生理生化 ④815 兽医微生物学与免疫学	家畜传染病学	动物组织学与胚胎学和兽医临床诊断学
02 预防兽医学				
03 临床兽医学				
数学与大数据学院	8			
0701 数学	8（全日制）			
01 基础数学		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学分析 ④802 高等代数	常微分方程	复变函数和概率论与数理统计
02 应用数学				
03 计算数学				

交通与土木建筑学院	18			
0814 土木工程	18（全日制）			
01 岩土工程		①101 思想政治理论	混凝土结构设计原理	土力学和材料力学
02 结构工程		②201 英语一		
03 防灾减灾工程及防护工程		③301 数学一		
04 桥梁与隧道工程		④806 结构力学		

二、专业学位硕士

学院、专业名称（代码） 研究方向	拟招人数 （含专项计划数） （学习方式）	初试科目	复试科目	同等学力 加试科目
机电工程与自动化学院	98（38）			
0854 电子信息 085406 控制工程	34（11） （全日制）			
01 先进控制技术与应用		①101 思想政治理论	控制技术综合	电路和传感器技术
02 电力系统及其控制		②204 英语二		
03 智能感知设备与信息处理		③302 数学二 ④808 自动控制原理		
0854 电子信息 085410 人工智能	23（12） （全日制）			
01 模式识别与智能感知		①101 思想政治理论	控制技术综合	电路和传感器技术
02 机器学习与计算智能		②204 英语二		
03 知识工程与分布智能		③302 数学二 ④808 自动控制原理		
0855 机械 085501 机械工程	21（10） （全日制）			
01 陶瓷/铝型材装备设计与制造		①101 思想政治理论	机械制造技术	材料力学和电子技术
02 装备故障诊断与运维		②204 英语二		
03 零部件修复与再制造技术		③302 数学二 ④801 机械设计		
0855 机械 085510 机器人工程	20（5） （全日制）			
01 机器人机构设计与分析		①101 思想政治理论	机械制造技术	材料力学和电子技术
02 机器人智能感知与控制		②204 英语二		
03 机器人系统集成与智能加工		③302 数学二 ④801 机械设计		
物理与光电工程学院	15（9）			
0854 电子信息 085408 光电信息工程	15（9） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④803 物理光学	光电子基础	大学物理和光电检测与传感

电子信息工程学院	68（48）			
0854 电子信息 085401 新一代信息技术	29（24） （全日制）			
01 新一代电子信息器件及集成电路设计		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 电子技术	通信原理	传感与检测技术和单片机原理与应用
02 新一代电子与通信系统技术				
0854 电子信息 085405 软件工程	39（24） （全日制）			
01 智能制造与工业软件		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④408 计算机学科专业基础	软件开发能力综合测试 （上机考核）	软件工程和数据库
02 机器视觉与类脑计算				
03 数据智能与数字政府				
食品科学与工程学院	92（37）			
0951 农业 095131 农艺与种业	23（14） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一 ④811 农业产业	园艺产业	植物学和植物生理学
0951 农业 095132 资源利用与植物保护	10（4） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一 ④821 土壤肥料学	土壤与植物营养学	植物学和植物生理学
0951 农业 095135 食品加工与安全	32（18） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 ④814 食品化学	食品营养学	食品工艺学和食品微生物学
0951 农业 095138 农村发展	20 （非全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③342 农业知识综合四 ④822 农业推广学	农村社会学	农业生态学和农业概论
0860 生物与医药 086003 食品工程	7（1） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④824 食品工艺学	食品营养学	食品化学和食品微生物学
交通与土木建筑学院	28（11）			
0859 土木水利 085901 土木工程	28（11） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 结构力学	混凝土结构设计原理	土力学和材料力学
材料科学与氢能学院	46（22）			
0856 材料与化工 085601 材料工程	46（22） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④804 物理化学	材料综合	材料物理与化学和材料测试方法

生命科学与工程学院	111（42）			
0951 农业 095133 畜牧	37（24） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③340 农业知识综合二 ④812 动物营养学与饲料学	动物生产学	家畜育种学和饲料学
0951 农业 095134 渔业发展	15（12） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③340 农业知识综合二 ④813 鱼类学	水产养殖专业综合	水生生物学和水产动物疾病学
0952 兽医	59（6） （全日制）			
01 兽药创制		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③343 兽医基础 ④815 兽医微生物学与免疫学	家畜传染病学	动物组织学与胚胎学和兽医临床诊断学
02 动物疫病防控和检疫				
03 动物疾病诊疗				
04 兽医公共卫生				
经济管理学院	35（13）			
0254 国际商务	35（13） （全日制）			
01 国际投资与风险控制		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④434 国际商务专业基础	国际贸易	国际经济合作实务和中国对外贸易概论
02 国际物流与跨境电商				
03 国际贸易与国际市场营销				
医学院	21（10）			
0860 生物与医药 086001 生物技术与工程	21（10） （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④807 分子生物学	细胞生物学	微生物学和基因工程
环境化学与工程学院	55（33）			
0857 资源与环境 085701 环境工程	55（33） （全日制）			
01 环境污染控制工程		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④810 环境学概论	环境化学	环境监测和环境管理学
02 环境化工与材料				
03 流域资源可持续与生态环境治理				
数学与大数据学院	8			
0451 教育 045104 学科教学（数学）	8 （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④818 数学专业综合	中学数学教育学概论	中学数学教学概论和初等数学研究

马克思主义学院	4			
0451 教育 045102 学科教学（思政）	4 （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④816 思想政治教育学原理	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义政治经济学和科学社会主义
人文与教育学院	37			
0451 教育 045103 学科教学（语文）	16 （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④817 汉语言文学基础	语文教学与设计	基础写作和文学批评
0451 教育 045108 学科教学（英语）	11 （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④819 高级综合英语	英语教学论	英语语言学和英汉互译
0451 教育 045112 学科教学（体育）	4 （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④823 学校体育学	运动训练学	体育社会学和体育教学论
0451 教育 045114 现代教育技术	6 （全日制）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④820 教育技术学	信息技术教育	教学系统设计和教育传播学

注意：

- 1. 思想政治理论、英语一、英语二、数学一、数学二、教育综合、经济类综合能力、计算机学科专业基础使用全国统一命题，其余考试科目由我校组织命题。
- 2. 表中拟招人数包含两部分：普通计划数和专项计划数，专项计划数由学校单独申请，省教育考试院批准后下达，每年变动较大。专项计划、专项分配。括号内的专项计划数为 2023 年的数据，仅供考生参考。2024 年专项计划数以省教育考试院最终下达的计划为准。
专项计划是指国家和省急需领域人才培养专项招生计划、高校和科研机构联合培养研究生招生计划、粤港澳大湾区（港澳联合培养）专项招生计划、科教融合（与省实验室联合培养）硕士研究生计划、广东省研究生联合培养基地（佛山基地）招生计划等国家和省各项专项计划。
- 3. 表中拟招生人数仅供参考。2024 年实际招生人数以省教育考试院最终下达的为准（我校可根据下达的招生计划和各专业实际情况对各专业招生计划做适当调整）。