佛山科学技术学院 2023 年硕士研究生招生专业目录预告
（如有变动，以2023年研究生学院官网正式公布为准）

一、学术学位硕士

学院、专业名称（代码） 研究方向	拟招人数 （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				
080200 机械工程				
1. 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
2. 机械电子工程				
3. 机械设计及理论				
4. 车辆工程			汽车构造	
物理与光电工程学院				
080300 光学工程				
1. 光学设计与系统		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
2. 光电材料与半导体照明				
3. 激光光场调控技术与应用				
材料科学与氢能学院				
080500 材料科学与工程				
1. 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
2. 材料学				
3. 高分子材料与工程				
4. 先进金属材料与表面工程				
生命科学与工程学院				
090500 畜牧学				
1. 动物遗传育种与繁殖		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③315 化学（农） ④805 动物生理学与生物化学(自)	动物遗传学、动物繁殖学	家畜育种学和饲料学
2. 动物营养与饲料科学			动物营养学	
3. 动物生产与畜牧生物工程			动物生产学	
090600 兽医学				
1. 基础兽医学		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③315 化学（农） ④805 动物生理学与生物化学(自)	兽医病理学	兽医微生物学和动物组织学与胚胎学
2. 预防兽医学			家畜传染病学	
3. 兽医公共卫生学				
4. 临床兽医学			兽医临床诊断学	
数学与大数据学院				
070100 数学				
1. 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
2. 应用数学				
3. 计算数学				

学院、专业名称（代码） 研究方向	拟招人数 （学习方式）	初试科目	复试科目	同等学力 加试科目
交通与土木建筑学院				
081400 土木工程				
1. 新型土木工程材料与结构		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④806 结构力学	混凝土结构设计原理	土力学和材料力学
2. 桥梁设计计算理论与应用				
3. 岩土力学与地下结构工程				
4. 土木工程结构防灾减灾与智能化				
5. 水处理理论与技术			给水排水管道工程	水处理微生物学和水质工程学

二、专业学位硕士

学院、专业名称（代码） 研究方向	学习方式 拟招人数	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				
0854 电子信息 085406 控制工程				
1. 先进控制技术与应用		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④808 自动控制原理	控制技术综合	电路和传感器技术
2. 电力系统及其控制				
3. 智能感知设备与信息处理				
0854 电子信息 085410 人工智能				
1. 模式识别与智能感知		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④808 自动控制原理	控制技术综合	电路和传感器技术
2. 机器学习与计算智能				
3. 知识工程与分布智能				
0855 机械 085501 机械工程				
1. 陶瓷/铝型材装备智能化设计与制造		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 机械设计	机械制造技术	材料力学和电子技术
2. 装备故障诊断与运维				
3. 零部件修复与再制造技术				
0855 机械 085510 机器人工程				
1. 机器人机构设计与分析		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 机械设计	机械制造技术	材料力学和电子技术
2. 机器人智能感知与控制				
3. 机械人系统集成与智能加工				
物理与光电工程学院				
0854 电子信息 085408 光电信息工程		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

学院、专业名称（代码） 研究方向	学习方式 拟招人数	初试科目	复试科目	同等学力 加试科目
电子信息工程学院				
0854 电子信息 **085401 新一代电子信息技术**				
1.新一代电子信息器件及集成电路设计 2.新一代电子与通信系统技术		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 电子技术	通信原理	不招收同等学力考生
0854 电子信息 **085405 软件工程**				
1.智能制造与工业软件 2.机器视觉与类脑计算 3.数据智能与数字政府		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
食品科学与工程学院				
0951 农业 **095131 农艺与种业**		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一 ④811 园艺概论	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**		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**		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**		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	农业经济学和发展经济学
0860 生物与医药 **086003 食品工程**		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				
0859 土木水利 **085901 土木工程**		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

学院、专业名称（代码） 研究方向	学习方式 拟招人数	初试科目	复试科目	同等学力 加试科目
生命科学与工程学院				
0951 农业 **095133 畜牧**		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**		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③340 农业知识综合二 ④813 鱼类学	水产动物营养与饲料学	水生生物学、水产动物疾病学、池塘养鱼学任选 2 门
095200 兽医				
1. 动物生物药物研发与应用		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动物生物化学
2. 动物疫病防控和兽医公共卫生				
3. 动物疾病诊疗				
4. 人兽共患病				
经济管理学院				
025400 国际商务				
1. 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
2. 国际物流与跨境电商				
3. 国际贸易与国际市场营销				
医学院				
0860 生物与医药 **086001 生物技术与工程**		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				
0857 资源与环境 **085701 环境工程**				
1. 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
2. 环境化工与材料				
3. 流域资源可持续与生态环境治理				
材料科学与氢能学院				
0856 材料与化工 **085601 材料工程**		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

学院、专业名称（代码） 研究方向	学习方式 拟招人数	初试科目	复试科目	同等学力 加试科目
人文与教育学院				
0451 教育 **045102 学科教学（思政）**		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
0451 教育 **045103 学科教学（语文）**		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 **045104 学科教学（数学）**		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数学分析
0451 教育 **045108 学科教学（英语）**		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）**		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**		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：考试科目代码标注为 333、338-343、434、601、801-824 者为我校自命题科目，其他为全国统考科目。