

广东工业大学 2027 年硕士学位研究生招生专业目录

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
001 机电工程学院	152 (45)	365 (45)	70		
080200 机械工程 01. 先进电子制造技术与装备 02. 高效精密加工技术与高端装备 03. 海工/航空先进制造技术与装备 04. 智能制造与机器人 05. 新能源汽车工程 06. 工业工程	130			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(801) 机械设计基础	1. 数控技术 2. 液压与气压 传动
080400 仪器科学与技术 01. 现代传感技术及嵌入式系统 02. 光电技术与精密智能仪器 03. 测试计量技术及智能仪器 04. 机器视觉与智能装备集成技术 05. 装备互联与网络测控系统	22			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(818) 单片机原理及应 用	1. 数控技术 2. 液压与气压 传动
085407 仪器仪表工程△ 01. 现代传感技术及嵌入式系统 02. 光电技术与精密智能仪器 03. 机器视觉与智能装备集成技术 04. 装备互联与网络测控系统 05. 精密医疗检测技术与仪器		35		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(818) 单片机原理及应 用	1. 数控技术 2. 液压与气压 传动
085500 机械△ 01. 机械工程 02. 车辆工程 03. 智能制造技术 04. 机器人工程 05. 工业工程 06. 医工融合技术		330		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(801) 机械设计基础	1. 数控技术 2. 液压与气压 传动
125603 工业工程与管理△			70	①(199) 管理类综合能力 ②(204) 英语 (二)	1. 工业工程基 础 2. 生产计划与 控制

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
004 自动化学院	177 (45)	320 (40)	30		
080800 电气工程 01. 电机系统分析设计与控制 02. 电力系统建模、运行与控制 03. 电力驱动与伺服理论及技术 04. 新能源发电与控制技术 05. 能源物联网技术	37			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(808) 电路理论	1. 自控原理 2. 信号与系统
081100 控制科学与工程	120				
01. 复杂系统与智能控制 (含复杂网络化系统建模与优化、非线性控制系统理论及应用、机器智能与模式识别)	80			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(810) 自控原理	1. 电路理论 2. 信号与系统
02. 智能信息处理与机器智能 (含物联网智能信息处理技术、传感器数据融合与智能装备)	40			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(809) 信号与系统	1. 自控原理 2. 数据结构
0811J1 低空技术与工程 01. 低空运载器系统工程 02. 低空智能航行技术 03. 智能立体交通工程	20			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(810) 自控原理	1. 电路理论 2. 信号与系统
085406 控制工程△		180			
01. 网络化控制与智能系统 (含网络化控制系统集成技术、分布式网络与智能系统、先进检测技术)		110		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(810) 自控原理	1. 电路理论 2. 信号与系统
02. 模式识别与智能传感 (含生物医学信息处理技术及仪器)		70		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(809) 信号与系统	1. 自控原理 2. 数据结构
085410 人工智能△ 01. 人工智能算法及系统 02. 智能无人系统 03. 智慧医疗与生物信息处理 04. 智能检测技术		60	15	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(809) 信号与系统	1. 自控原理 2. 数据结构

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
085801 电气工程△ 01. 电机系统分析设计与控制 02. 电力系统建模分析、运行控制与保护 03. 现代变流技术与电力传动 04. 分布式发电与微电网技术 05. 能源物联网技术		80	15	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(808) 电路理论	1. 自控原理 2. 信号与系统
006 轻工化工学院	97 (35)	320 (35)			
081700 化学工程与技术 01. 清洁化工技术与催化新材料 02. 精细化学品工程 03. 材料化学工程 04. 天然产物资源利用与制药工程 05. 生物化工与食品生物技术 06. 生物质化工	87			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(302) 数学 (二) ④(814) 化工原理	从下列科目中 任选两门: 1. 有机化学 2. 物理化学 3. 无机化学
083200 食品科学与工程 01. 食品科学 02. 食品安全 03. 农产品加工与贮藏工程	10			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(302) 数学 (二) ④(878) 食品化学	1. 食品工艺学 2. 生物化学
085602 化学工程△ 01. 现代精细化学品技术 02. 化工新材料技术 03. 现代药品与食品技术 04. 绿色过程设计与控制 05. 能源化学工程 06. 生物质化工		320		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(814) 化工原理	从下列科目中 任选两门: 1. 有机化学 2. 物理化学 3. 无机化学

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
003 信息工程学院	68 (20)	190 (20)	30		
080300 光学工程 01. 光通信技术与器件 02. 精密光学测量与传感 03. 集成光电子技术及器件 04. 光电医学工程 05. 光电检测与信息处理	20			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(848) 光学	1. 线性代数 2. 物理光学
081000 信息与通信工程 01. 信号与信息处理理论及应用 02. 无线通信理论与系统 03. 信道编码与数据存储 04. 光通信与保密通信 05. 光电检测与智能传感	48			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(809) 信号与系统	1. 通信原理 2. C 语言
085401 新一代电子信息技术 (含量子技术等) △ 01. 新一代通信与存储技术 02. 信号处理技术及应用 03. 机器视觉与模式识别 04. 保密通信与光电器件 05. 天线技术及应用		190		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(809) 信号与系统	1. 通信原理 2. C 语言
085402 通信工程 (含宽带网络、移动通信等) △ 01. 智能通信技术 02. 通信感知计算融合技术 03. 光纤通信技术 04. 通信系统硬件设计 05. 生物医学信息处理			30	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(820) 通信原理	1. 信号与系统 2. C 语言

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
009 土木与交通工程学院	47 (14)	153 (25)	45		
081400 土木工程	37				
01. 土木工程理论与技术(含结构工程、岩土工程、桥梁与隧道工程、土木工程建造与管理)	28			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(821) 材料力学	在下列科目中 任选两门: 1. 结构力学 2. 有限单元法 3. 钢结构 4. 钢筋混凝土结构 5. 基础工程
02. 城市水系统及建筑环境与能源利用技术(含市政工程, 供热供燃气通风及空调工程)	9			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(822) 工程流体力学	在下列科目中 任选两门: 1. 水处理微生物学 2. 泵与泵站 3. 建筑环境学 4. 空气调节
081600 测绘科学与技术	10				
01. 摄影测量与遥感 02. 大地测量学与测量工程 03. 地图制图学与地理信息工程 04. 海洋测绘				①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(824) 测量学与数字测图	在下列科目中 任选两门: 1. 摄影测量学 2. 误差理论与测量平差基础 3. 地理信息系统原理 4. 变形监测
085704 测绘工程△		10		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(824) 测量学与数字测图	在下列科目中 任选两门: 1. 摄影测量学 2. 误差理论与测量平差基础 3. 地理信息系统原理 4. 变形监测

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
085901 土木工程△ 01. 结构工程 02. 岩土工程 03. 桥梁与隧道工程 04. 土木工程建造与管理技术		83		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(821) 材料力学	在下列科目中 任选两门: 1. 钢结构 2. 钢筋混凝土 结构 3. 结构力学 4. 工程项目管 理 5. 基础工程
085905 市政工程 (含给排水等) △		37		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(822) 工程流体力学	在下列科目中 任选两门: 1. 水处理微生物 学 2. 泵与泵站 3. 建筑环境学 4. 空气调节学
085906 人工环境工程 (含供热、通风 及空调等) △		7		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(822) 工程流体力学	在下列科目中 任选两门: 1. 水环境工程 2. 泵与泵站 3. 建筑环境学 4. 空气调节学
086100 交通运输△ 01. 交通基础设施工程 02. 交通信息与控制工程 03. 交通运输规划与管理		16		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(879) 交通工程学	在下列科目中 任选两门: 1. 交通规划学 2. 交通管理与 控制 3. 智慧交通运 输系统 4. 交通运输工 程学
125601 工程管理△			45	①(199) 管理类综合能力 ②(204) 英语 (二)	在下列科目中 任选两门: 1. 工程项目管 理 2. 合同管理 3. 工程伦理

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
008 管理学院	88 (45)	130 (30)	193		
120100 管理科学与工程 01. 运营与供应链管理 02. 数据科学与商务智能 03. 资源与环境管理 04. 决策科学与金融工程	45			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(303) 数学 (三) ④(826) 管理学	1. 统计学 2. 线性代数
120200 工商管理学 01. 创新创业与战略管理 02. 技术创新及管理 03. 市场营销学 04. 组织行为与人力资源管理 05. 财务与会计	43				
125100 工商管理 (MBA) △ 01. 商业领袖项目 (龙洞校区) 02. 卓越管理者项目 (龙洞校区) 03. 综合管理项目 (揭阳校区)			123	①(199) 管理类综合能力 ②(204) 英语 (二)	1. 商业伦理 2. 组织行为学
125300 会计 (MPAcc) △		100	25		1. 管理学 2. 财务会计
125602 项目管理△			25		1. 管理学 2. 项目管理
125604 物流工程与管理△		30	20		1. 管理学 2. 供应链与物流管理

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
005 计算机学院	65 (25)	210 (40)	45		
081200 计算机科学与技术 01. 人工智能与应用技术 02. 新型网络与移动计算 03. 计算机系统结构 04. 信息物理融合系统 05. 数据科学与高性能计算	50			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(408) 计算机学科专业 基础	1. 数据库系统 2. 软件工程
083500 软件工程 01. 软件理论与设计方法 02. 软件工程技术与应用 03. 服务生态与服务计算 04. 工业软件与领域软件工程 05. 智能软件与智能系统	15				
085404 计算机技术△ 01. 数据科学与智能计算 02. 智能科学与技术 03. 信息物理融合系统 04. 新型计算系统		110		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(408) 计算机学科专业 基础	1. 数据库系统 2. 软件工程
085405 软件工程△ 01. 软件工程技术与应用 02. 大数据技术与应用 03. 工业软件与领域软件工程 04. 智能系统与智能软件			45	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(873) C 语言程序设计	1. 数据库系统 2. 软件工程
085410 人工智能△ 01. 机器学习与自然语言处理 02. 大数据技术与应用 03. 智能机器人与智能系统 04. 计算机视觉与智能信息处理		80		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(408) 计算机学科专业 基础	1. 数据库系统 2. 软件工程
085412 网络与信息安全△ 01. 计算机网络 02. 网络与系统安全 03. 大数据安全 04. 密码学		20			

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
002 材料与能源学院	85 (25)	240 (30)			
080500 材料科学与工程 01. 功能材料物理与化学 02. 新能源材料、器件与系统 03. 先进高分子功能材料 04. 高性能金属材料及表面技术 05. 先进材料及智能成形制造技术	63			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(302) 数学 (二) ④(835) 材料科学基础	1. 材料物理化学 2. 材料加工原理
080700 动力工程及工程热物理 01. 强化传热传质方法及技术 02. 储能材料及储能技术 03. 新能源开发利用技术 04. 先进热力循环及智慧能源系统 05. 多相流动控制及微流控医用检测技术	22			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(875) 热工基础	1. 流体力学 2. 传热学
085601 材料工程△ 01. 先进功能材料及应用 02. 新能源材料及应用 03. 高分子材料及应用 04. 低碳冶金与表面工程新技术 05. 材料智能成形制造技术及装备		195		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(835) 材料科学基础	1. 材料物理化学 2. 材料加工原理
085802 动力工程△ 01. 强化传热传质及换热器优化新技术 02. 储能材料及储能应用技术 03. 制冷空调及室内空气品质控制技术 04. 新能源开发利用新技术与装备 05. 电池热管理技术及医用电源系统		45		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(875) 热工基础	1. 流体力学 2. 传热学

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
007 环境科学与工程学院	40 (15)	172 (24)			
083000 环境科学与工程 01. 污染物环境行为与健康效应 02. 大气污染控制理论与技术 03. 水污染控制与过程强化 04. 固体废物处理处置与土壤修复 05. 环境功能材料与应用	40			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(302) 数学 (二) ④(844) 水污染控制工程	1. 大气污染控制工程 2. 固体废物处理与处置
085701 环境工程△ 01. 水污染控制 02. 大气污染控制 03. 土壤污染控制与修复 04. 固体废物污染控制与资源化 05. 环境健康风险控制		160		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(844) 水污染控制工程	1. 大气污染控制工程 2. 固体废物处理与处置
085702 安全工程△ 01. 工业过程安全 02. 公共安全应急 03. 消防技术与材料		12		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(859) 安全系统工程	1. 安全学原理 2. 防火与防爆工程
016 外国语学院		38 (10)			
055101 英语笔译△ 01. 科技翻译 02. 翻译工程 03. 语言数据处理		32		①(101) 思想政治理论 ②(211) 翻译硕士 (英语) ③(357) 翻译基础 (英语) ④(448) 汉语写作与百科知识	1. 英汉互译 2. 英语写作
055105 日语笔译△		6		①(101) 思想政治理论 ②(213) 翻译硕士 (日语) ③(359) 翻译基础 (日语) ④(448) 汉语写作与百科知识	1. 日汉互译 2. 日语写作

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
014 数学与统计学院	52 (15)	55 (15)			
070100 数学 01. 数据科学与优化 02. 智能计算 03. 代数与组合数学 04. 运筹与控制 05. 偏微分方程及其数值计算	52			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(602) 数学分析 ④(846) 高等代数	1. 微分方程 2. 解析几何
085411 大数据技术与工程△ 01. 数据科学理论 02. 智能计算 03. 最优化与大数据分析 04. 模式识别与机器学习 05. 医学影像与图像处理		55		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(408) 计算机学科专业 基础	1. 数值分析 2. 矩阵分析
015 物理与光电工程学院	60 (16)	92 (15)	10		
080300 光学工程 01. 新型微纳光学研究与加工技术 02. 光电智能传感器件 03. 光电材料与应用 04. 光纤传感、通信与通感融合技术 05. 超快光学	20			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(848) 光学	1. 线性代数 2. 物理光学
080501 材料物理与化学 01. 无机发光材料、半导体光电热电材料与应用 02. 铁电压电、多铁材料与器件 03. 新型声学光学复合材料理论与应用 04. 环境与能源材料 05. 材料计算与设计	15			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(302) 数学 (二) ④(835) 材料科学基础	1. 材料物理化学 2. 材料加工原理
080900 电子科学与技术 01. 微电子材料与器件 02. 射频与无线通信 03. 光电子技术及应用 04. 电路理论与应用电子技术	25			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(849) 电子技术基础	1. 线性代数 2. 电路
085408 光电信息工程△ 01. 射频与应用电子技术 02. 光电智能器件 03. 微电子器件 04. 电子材料 05. 光子生物医学		92	10	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(849) 电子技术基础	1. 线性代数 2. 电路

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
017 艺术与设计学院	45 (28)	118 (72)	12		
140300 设计学 01. 工业设计集成创新研究 02. 数字创意设计研究 03. 城乡可持续设计研究 04. 设计文化与生活美学研究	45			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(621) 设计历史与理论 ④(950) 专业设计综合(作图)	1. 专业英语 2. 构成基础
085507 工业设计工程△ 01. 产品设计工程 02. 体验设计工程 03. 服务设计工程		80	12	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(337) 工业设计工程 ④(963) 专业设计快题(作图)	1. 专业英语 2. 构成基础
135700 设计△ 01. 时尚与生活设计艺术 02. 环境设计与装饰艺术 03. 媒体与视觉设计艺术		38		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(621) 设计历史与理论 ④(950) 专业设计综合(作图)	1. 专业英语 2. 构成基础
013 法学院		56 (15)	30		
035101 法律 (非法学) △		15	10	①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(398) 法律硕士专业基础 (非法学) ④(498) 法律硕士综合(非法学)	1. 行政法与行政诉讼法学 2. 数据法学
035102 法律 (法学) △		21	10	①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(397) 法律硕士专业基础 (法学) ④(497) 法律硕士综合(法学)	1. 行政法与行政诉讼法学 2. 数据法学
035200 社会工作△		20	10	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(331) 社会工作原理 ④(437) 社会工作实务	1. 社会学 2. 社会心理学

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
010 建筑与城市规划学院	34 (8)	73 (12)			
081300 建筑学 01. 建筑设计及其理论 02. 建筑历史与建筑遗产保护 03. 城市设计 04. 建筑技术科学	16			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(623) 建筑历史与建筑构造 ④(982) 建筑与景观设计 (作图)	1. 建筑学综合理论知识 2. 中外建筑史
083300 城乡规划学 01. 区域发展与国土空间治理 02. 国土空间规划与设计 03. 城乡规划技术科学 04. 城市更新与历史遗产保护 05. 城乡生态修复与基础设施规划	18			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(356) 城乡规划基础 ④(447) 城乡规划相关知识	1. 城市规划综合理论知识 2. 城市发展史
085300 城乡规划△ 01. 区域发展与规划 02. 城乡规划与设计 03. 城乡规划方法与技术		28		①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(356) 城乡规划基础 ④(447) 城乡规划相关知识	1. 城市规划综合理论知识 2. 城市发展史
085906 人工环境工程 (含供热、通风及空调等) △ 01. 人因感知与绿色建筑 02. 人工智能与智慧城市 03. 数字国土与空间治理 04. 人文地理与低空经济		15		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(447) 城乡规划相关知识	1. 城市发展史 2. 中外建筑史
086200 风景园林△ 01. 风景园林规划与设计 02. 生态修复与环境更新 03. 风景园林经营与管理 04. 数字景观与智能模拟		30		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(344) 风景园林基础 ④(982) 建筑与景观设计 (作图)	1. 风景园林综合理论知识 2. 园林树木学

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
011 经济学院	35 (15)	60 (28)	35		
020200 应用经济学 01. 数字经济 02. 产业经济学 03. 国际贸易学 04. 金融工程	35			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(303) 数学 (三) ④(825) 经济学	1. 政治经济学 2. 统计学原理
025100 金融△ 01. 金融创新与金融科技 02. 供应链金融与科技金融 03. 新型财富管理与风险控制		30		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(396) 经济类综合能力 ④(431) 金融学综合	1. 金融市场学 2. 公司金融
025400 国际商务△ 01. 数字贸易与工业品跨境电商 02. 企业国际化运营 03. 工业企业国际投融资		30		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(396) 经济类综合能力 ④(434) 国际商务专业基础	1. 经济学 2. 数字贸易
025800 数字经济△ 01. 制造业数字化 02. 数字经济治理 03. 数字产业化			35	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(625) 数字经济专业基础 ④(825) 经济学	1. 政治经济学 2. 经济学原理
012 生物医药学院	27 (10)	105 (20)			
0817Z2 制药工程 01. 天然及化学药物创制 02. 化学与生物制药工艺 03. 生物技术与生物制药 04. 再生医学与生物材料 05. 药理毒理与病理研究 06. 药物制剂、分析及质控	27			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(302) 数学 (二) ④(867) 基础有机化学	1. 基础生物化学 2. 分析化学
085409 生物医学工程△ 01. 抗体工程与分子诊断 02. 生物医学材料 03. 组织工程与再生医学 04. 生物医学信号检测与仪器设计		25		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(849) 电子技术基础	1. 生物材料 2. 生物医学传感
086000 生物与医药△ 01. 生物技术与工程 02. 制药工程 03. 食品工程 04. 发酵工程		80		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(338) 生物化学 ④(867) 基础有机化学	1. 分子生物学 2. 分析化学

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
024 生态环境与海洋学院	50 (15)	108 (20)			
083000 环境科学与工程 01. 资源与环境生态系统分析 02. 流域/城市环境生态模拟与管理 03. 河湖/湿地与海洋水环境模拟与生态修复 04. 水系统污染控制与资源化 05. 污染物环境行为与健康毒理效应	50			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(302) 数学 (二) ④(844) 水污染控制工程	1. 水资源概论 2. 固体废物处理与处置
085701 环境工程△ 01. 资源与环境生态系统分析 02. 流域/城市环境生态模拟与管理 03. 河湖/湿地与海洋水环境模拟与生态修复 04. 水系统污染控制与资源化 05. 污染物环境行为与健康毒理效应		108		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(844) 水污染控制工程	1. 水资源概论 2. 固体废物处理与处置
018 马克思主义学院	30 (15)				
030500 马克思主义理论 01. 马克思主义基本原理 02. 马克思主义中国化研究 03. 思想政治教育	30			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(624) 马克思主义基本原理 ④(883) 马克思主义中国化时代化	1. 马克思主义理论综合 2. 中国近现代史纲要

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
025 集成电路学院	42 (28)	134 (40)			
080903 微电子学与固体电子学 01. 集成微纳电子学 02. 集成电路设计与 EDA 03. 集成电路可靠性测试 04. 自旋电子器件及存储器 05. 微波/毫米波电路、天线及芯片	12			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(849) 电子技术基础	1. 半导体物理 2. 信号与系统
140100 集成电路科学与工程 01. 集成电路设计与应用 02. 芯片软硬件协同设计与 EDA 03. 先进芯片封装与可靠性 04. 半导体材料、器件与工艺	30			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(849) 电子技术基础	1. 半导体物理 2. 信号与系统
085403 集成电路工程△		134			
01. 芯片设计与制造 (含集成电路设计与 EDA、集成电路制造工程、集成微纳电子学)		102		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(849) 电子技术基础	1. 半导体物理 2. 信号与系统
02. EDA 与软硬件一体化 (含软硬件一体化、电子设计自动化、智能芯片及微体系结构)		32		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(809) 信号与系统	1. 半导体物理 2. 电子技术基础
022 体育学院		25 (13)			
045201 体育教学△		16		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(346) 体育综合	1. 体育概论 2. 运动解剖学
045202 运动训练△		9			

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
035 卓越工程师学院		160 (40)			
085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）△		10		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(809) 信号与系统	1. 通信原理 2. C 语言
085403 集成电路工程△		10		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(809) 信号与系统	1. 半导体物理 2. 电子技术基础
085404 计算机技术△		10		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(408) 计算机学科专业基础	1. 数据库系统 2. 软件工程
085410 人工智能△		17		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(809) 信号与系统	1. 自控原理 2. 数据结构
085500 机械△		30		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(801) 机械设计基础	1. 数控技术 2. 液压与气压传动
085601 材料工程△		20		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(835) 材料科学基础	1. 材料物理化学 2. 材料加工原理
085602 化学工程△		20		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(814) 化工原理	从下列科目中 任选两门： 1. 有机化学 2. 物理化学 3. 无机化学
085701 环境工程△		8		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(844) 水污染控制工程	1. 大气污染控制工程 2. 固体废物处理与处置

招生学院、专业及研究方向等 代码及名称	拟定招生人数			考试科目代码及名称	同等学力者 加试科目
	全日制		非全日制		
	学术学位 (推免)	专业学位 (推免)	专业学位		
085801 电气工程△		14		①(101)思想政治理论 ②(204)英语(二) ③(302)数学(二) ④(808)电路理论	1. 自控原理 2. 信号与系统
085802 动力工程△		13		①(101)思想政治理论 ②(204)英语(二) ③(302)数学(二) ④(875)热工基础	1. 流体力学 2. 传热学
086000 生物与医药△		8		①(101)思想政治理论 ②(204)英语(二) ③(338)生物化学 ④(867)基础有机化学	1. 分子生物学 2. 分析化学

注:

- 1、招生专业目录上各学院、各专业所列招生人数均为拟定数,仅供参考。复试前教育部将下达具体招生计划,我校将根据实际录取的推免硕士生人数、统考报考人数和初试成绩等情况调整各专业招生人数。
- 2、△为硕士专业学位。
- 3、以上拟定招生人数中包含了揭阳校区招生计划 300 个。
- 4、以上拟定招生人数中包含“联合培养专项招生计划”、“退役大学生士兵”等专项计划。
- 5、卓越工程师学院招生紧密结合广东省工程硕博培养改革专项,采用“1+2”培养模式,第 1 年在学校完成课程学习,第 2、3 年在联合培养单位完成专业实践、毕业设计或学位论文工作。卓越工程师学院招生专业单独划线、单独复试。