

广东工业大学 2023 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	142 (43)	361 (29)	45		
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/航空高端装备抗疲劳制造 04. 智能制造技术与系统 05. 车辆工程 06. 工业工程	132			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. 光电技术与精密仪器 03. 测试计量技术及智能仪器 04. 视觉检测与机器人技术 05. 装备智能化与网络测控系统	10			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. 视觉检测与机器人技术 04. 装备智能化与网络测控系统 05. 智慧医疗		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. 高性能医疗器械		326		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△			45	①(199) 管理类综合能力 ②(204) 英语 (二)	

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	146 (44)	288 (23)	40		
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	28			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	118				
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)	78			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 (一)	1. 自控原理 2. 数据结构
085406 控制工程△		193	15		
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)		127	10	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)		66	5	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 (一)	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		55	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 (一)	1. 自控原理 2. 数据结构
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		40	10	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

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		
006 轻工化工学院	69 (38)	193 (15)			
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. 高分子与能源材料	60			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	9			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		193		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	51 (26)	134 (11)	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. 集成光电子技术与器件 04. 光电医学工程 05. 光电检测与信息处理	16			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(872) 光学 (一)	1. 激光原理 2. 工程光学
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	35			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(301) 数学 (一) ④(837) 信号与系统 (二)	1. 通信原理 2. C 语言
085401 新一代电子信息技术△ 01. 信号处理技术及应用 02. 机器视觉与模式识别 03. 存储器件与系统 04. 生物医学信息处理 05. 毫米波雷达		67	30		
085402 通信工程△ 01. 无线通信技术及系统 02. 新一代移动通信 03. 宽带网络技术 04. 光纤通信技术 05. 保密通信与光电器件		67		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(837) 信号与系统 (二)	1. 通信原理 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	50 (15)	137 (11)	45		
081400 土木工程	40				
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)	25			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语(一) ③(301) 数学(一) ④(821) 结构力学	在下列科目中 任选两门: 1. 材料力学 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理论与技术 (含市政工程、供热、供燃气、通风及 空调工程)	15			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. 城市地下空间测量				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. 桥隧工程 04. 土木工程建造与管理技术		77		①(101)思想政治理论 ②(204)英语(二) ③(302)数学(二) ④(821)结构力学	在下列科目中 任选两门: 1. 钢结构 2. 钢筋混凝土 结构 3. 材料力学 4. 工程项目管 理 5. 基础工程
085905 市政工程△		25		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)△		15		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. 桥梁工程 2. 道路工程 3. 智慧交通系 统 4. 交通运输工 程学
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		10		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. 桥梁工程 2. 道路工程 3. 智慧交通系 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)	

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	72 (26)	119 (10)	320		
120100 管理科学与工程 01. 决策理论与方法 02. 金融工程与风险管理 03. 信息系统与电子商务 04. 物流与供应链管理	33			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 01. 战略管理 02. 人力资源管理 03. 营销管理 04. 技术创新与管理 05. 财务与会计管理	32				
120400 公共管理	7				
01. 土地资源管理	4			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(615) 房地产经济学 ④(826) 管理学	1. 土地经济学 2. 土地规划学
02. 公共文化管理	3				
125100 工商管理 (MBA) △ 01. 广州校区 02. 揭阳校区			320		
125300 会计 (MPAcc) △		90		①(199) 管理类综合能力 ②(204) 英语 (二)	1. 管理学 2. 财务会计
125602 项目管理△		9			
125604 物流工程与管理△		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		
005 计算机学院	63 (19)	206 (16)	40		
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	45			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. 软件设计理论与方法 02. 软件工程技术与应用 03. 软件服务与服务计算 04. 工业软件与领域软件工程 05. 智能系统与智能软件	18				
085404 计算机技术△ 01. 服务计算与大数据 02. 信息物理融合系统 03. 智能机器人与智能系统 04. 计算机视觉与智能信息处理		100		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			40	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		26			

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	71 (21)	173 (14)			
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. 金属材料及表面新技术 05. 先进材料成型加工技术及装备 06. 医用新材料及技术	55			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. 热力系统集成设计与优化 05. 多相流动控制及微流控医用检测技术	16			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. 材料表面工程新技术及应用 05. 材料成型工艺与装备技术 06. 医用材料工艺、装备及应用		135		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		38		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	38 (11)	125 (10)			
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	38			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		115		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		10		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		34 (3)			
055101 英语笔译△		24		①(101) 思想政治理论 ②(211) 翻译硕士英语 ③(357) 英语翻译基础 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△		10		①(101) 思想政治理论 ②(213) 翻译硕士日语 ③(359) 日语翻译基础 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	43 (13)	38 (3)			
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	43			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		38		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语(二) ③(302) 数学(二) ④(876) 矩阵分析	1. 微分方程 2. 解析几何
015 物理与光电工程学院	54 (16)	70 (6)	20		
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. 超快光学	15			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语(一) ③(301) 数学(一) ④(848) 光学(二)	1. 线性代数 2. 物理光学
080501 材料物理与化学 01. 无机发光和半导体光电热电材料及应用 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. 光纤通信与生物光学材料及器件	15			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语(一) ③(302) 数学(二) ④(847) 大学物理学	1. 线性代数 2. 量子力学基础
080900 电子科学与技术 01. 射频与无线通信 02. 电路理论与应用电子技术 03. 微电子材料与器件 04. 光电子技术及应用研究	24			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		70	20	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 Design 学院	43 (20)	84 (25)	20		
130500 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	43			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(621) 设计历史与理论 ④(850) 专业设计 (一)	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		52	20	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(337) 工业设计工程 ④(863) 专业设计 (二)	1. 专业英语 2. 构成基础
135100 艺术△ 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		32		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(621) 设计历史与理论 ④(850) 专业设计 (一)	1. 专业英语 2. 构成基础
013 法学院	18 (5)	51 (6)	20		
1202Z3 企业合规风险管理 01. 粤港澳跨境企业法律服务 02. 企业合规管理 03. 企业知识产权保护	6			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
120401 行政管理 01. 行政管理法治化 02. 粤港澳大湾区法律制度协同与区际合作 03. 数据治理与数字政府建设 04. 城市治理现代化	12			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(618) 行政管理学 ④(826) 管理学	1. 政治学原理 2. 行政法
035200 社会工作△		51	20	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	26 (8)	44 (4)			
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	12			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(612) 建筑历史与建筑构造 ④(855) 建筑设计 (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. 国土空间规划与设计 02. 城乡更新与历史遗产保护 03. 城乡规划技术科学 04. 区域发展与国土空间治理 05. 城乡生态修复与基础设施规划	14			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(619) 城市规划原理 ④(864) 城市规划设计 (作图)	1. 城市规划综合理论知识 2. 城市发展史
085906 人工环境工程△ 01. 建筑环境感知与绿色设计 02. 文化遗产保护与城乡更新 03. 土地政策与国土空间治理 04. 国土空间规划与生态修复 05. 人地耦合系统模拟与优化		14		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(877) 地理信息技术与工程应用	1. 城市发展史 2. 中外建筑史
095300 风景园林△ 01. 风景园林规划与设计 02. 建成环境更新与生态修复		30		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(344) 风景园林基础 ④(880) 风景园林规划设计 (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 经济与贸易学院	21 (10)	43 (13)	20		
020200 应用经济学 01. 工业数字经济 02. 金融工程 03. 产业经济学 04. 国际贸易学 05. 区域经济学	21			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. 金融创新与产品设计 02. 供应链金融与科技金融 03. 财富管理与风险控制		23	20	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. 工业企业国际投融资与跨国并购 03. 工业企业国际化运营与供应链管理		20		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. 管理学原理
012 生物医药学院	22 (7)	69 (6)			
0817Z2 制药工程 01. 天然及化学药物创制 02. 生物技术与生物制药 03. 再生医学与生物材料 04. 药理毒理与病理研究 05. 药物制剂、分析及质控	22			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		17		①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语 (二) ③(302) 数学 (二) ④(868) 基础生物化学	1. 基础有机化学 2. 普通化学
086002 制药工程△ 01. 天然药物化学与中药 02. 抗体工程与生物制药 03. 药物化学与药物合成 04. 质谱组学与药理学		52		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 生态环境与资源学院	39 (15)	52 (5)			
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	39			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		52		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	20 (6)				
1204Z1 马克思主义国家治理理论与政务管理 01. 马克思主义国家治理理论与实践 02. 公共管理伦理 03. 政务信息管理	20			①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语 (一) ③(620) 马克思主义政治学原理 ④(826) 管理学	1. 公共管理综合 2. 马克思主义理论综合

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	20 (6)	100 (8)			
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	10			①(101)思想政治理论 ②(201)英语(一) ③(301)数学(一) ④(841)半导体物理	1. 电子技术基础 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	10			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△		100			
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)		80		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)		20		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(一)	1. 半导体物理 2. 电子技术基础

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人数,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,分全日制学习方式和非全日制学习方式两种形式。

3、以上拟定招生人数中包含了揭阳校区招生计划 300 个。