

五邑大学 2023 年攻读硕士学位研究生招生 简章及专业目录

◆学校概况

五邑大学地处中国第一侨乡江门市,是由广东省人民政府于 1985 年设立的以工科为主的多科性大学,是珠江西岸最早建设以工为主的本科大学,于 1998 年获得硕士学位授予权,具有接收港澳台侨学生、国际学生资格和优秀应届本科毕业生推荐免试攻读研究生资格,2017 年成为广东省高水平理工科大学建设高校,2021 年获批为广东省博士学位授予单位立项建设单位,在广东省“冲补强”首轮建设期满考核唯一全部获 A 等级评价高校,获省大学生创新创业教育示范学校,自然指数排名世界年轻大学 150 强,国际专利申请排行榜跃升全球教育机构 50 强。

学校校园位于江门市中心城区,占地面积 1000 余亩,总建筑面积近 70 万平方米,环境优美,设施齐全,交通便利。学校面向全国 24 个省区市、港澳台地区招收本科学生,面向国内外招收研究生。现有各类在籍学生 2.4 万余人,其中全日制本科生约 1.9 万人,硕士研究生将近 1300 人。

学校现有 10 个省级重点学科,7 个一级学科硕士学位授权点、3 个二级学科硕士学位授权点和 5 个专业硕士授权类别,硕士授权覆盖学校所有理工科专业。

◆培养条件

学校拥有一支实力雄厚的研究生师资队伍。学校现有专任教师近 1200 人。专任教师高级职称占比达 44%,博士学位占比达 53%;拥有国家级高层次人才 31 人(其中包括院士 5 人、长江学者 5 人、国家“杰青”4 人、海外“杰青”1 人、国家“优青”1 人、国家“万人计划”入选者 1 人等),省级高层次人才 23 人,海外各类优秀人才

70人。此外还选聘了百余名具有较强的解决复杂工程问题能力的企业导师参与专业硕士研究生指导工作。

学校不断升级研究生培养硬件条件。目前在校内实验室面积15万平方米,教学科研仪器设备9.8亿元,学校拥有省重点实验室1个,省级新型研发机构1个、省级工程技术研究中心7个、省级人文社科研究基地2个、省级非物质文化遗产研究基地1个、省级文艺评论基地1个、省级区域产业知识产权分析评议中心1个、市厅级科研平台58个。在校外建设了二十余个研究生工作站和研究生联合培养基地、3个博士工作站及博士后创新基地,2个院士工作站。

学校着力在生物医药、新材料研发与应用、智能制造等领域构建了“华南生物医药大动物模型研究院”、“数字光芯片联合实验室”、“江门市大健康国际创新研究院”、“纺织新材料粤港联合实验室”、“江门市海洋创新发展研究中心”等高水平创新平台,服务地方经济社会高质量发展。

◆培养成效

优越的培养条件有力保障了研究生质量。通过教育部“学位论文质量检测服务”平台外审的学位论文质量稳步提升,在每年广东省教育厅开展的硕士学位论文的抽检中结果均为合格,三年来学生发表SCI一、二区的高水平论文达到210余篇,2022年应届毕业的硕士研究生读博率比上年增长超过3倍,成功获得香港理工大学、上海交通大学、东华大学、澳门大学等高校的录取。

学校在研究生培养上不断加强的开放合作是近年来的亮点。进入“十四五”新发展阶段后,学校与科研院所以及知名高校加大人才培养的合作力度,携手广东省科学院、广东工业大学、暨南大学、澳门大学等院校,重点在生物医药、材料科学以及智能制造领域开展联合培养博士研究生和硕士研究生将近60名。

◆报考说明

2023年,五邑大学计划招收攻读全日制硕士学位研究生600名,其中招收学术型硕士学位研究生200名,专业型硕士学位研究生400

名（详见《五邑大学 2023 年攻读学术型硕士学位研究生招生专业目录》、《五邑大学 2023 年攻读专业型硕士学位研究生招生专业目录》，合并简称《专业目录》），实际各专业招生人数可根据教育行政部门最终下达的计划指标以及生源情况进行适度调整。

我校各招生专业均接受推荐免试研究生，推免工作在 9 月~10 月进行，录取结果将在学校网站公布。

一、报考条件

（一）报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
3. 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
4. 考生的学业水平必须符合下列条件之一：

（1）国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前必须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

（2）具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

（3）获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年（从毕业后到录取当年入学之日，下同）或 2 年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，符合我校培养目标对考生提出的具体学业要求的，按本科毕业同等学力身份报考。

（4）已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

（二）报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合我校硕士研究生报考条件者[高校学生指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生，下同]。考

生报名时应当选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

（三）接收推荐免试攻读硕士研究生

1. 符合教育部推荐免试规定条件的优秀应届本科毕业生，并获得所在学校的推荐免试资格。

2. 在校期间表现良好，具备作为硕士研究生培养的潜质。

3. 推荐免试生的报名、复试录取工作将根据各级相关文件要求另行安排。

二、考试报名

凡符合报考条件者，请按教育部公布的时间 2022 年 10 月 5 日至 25 日登陆“中国研究生招生信息网”（<http://yz.chsi.com.cn>）进行网上报名。报名期间，考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息，但一位考生只能保留一条有效报名信息。逾期不再补报，也不得修改报名信息。

网上报名之后，考生还须在规定的时间内到所在省、市招生考试机构指定的报名点进行现场确认报名（具体确认工作根据所在省、市招生考试机构安排执行）。

三、初试安排

初试由教育部组织在全国实行统一考试。考生凭在“中国研究生招生信息网”（<https://yz.chsi.com.cn/>）下载打印的《准考证》及第二代居民身份证参加初试。

（一）初试时间

2022 年 12 月 24 日至 25 日（每天上午 8:30—11:30，下午 14:00—17:00）。超过 3 小时的考试科目在 12 月 26 日（8:30—17:00）

（二）初试地点

由考生本人选定的报考点负责安排，详见《准考证》或咨询所选报考点。

（三）初试科目和初试科目参考书目

初试科目及参考书目详见《五邑大学 2023 年硕士研究生招生专

业目录》。

（四）初试成绩发布

五邑大学研究生学院网站 (<https://www.wyu.edu.cn/wgyxy/>) 提供初试成绩查询。

四、复试

我校将于 2023 年 3 月下旬在学校网站公布《五邑大学 2023 年硕士研究生招生复试录取办法》，并通过“中国研究生招生信息网”向获得复试资格的考生发送《复试通知》。复试时间一般安排在 3-4 月。具体说明如下：

（一）复试采取差额形式，差额比例一般不低于 120%，我校将根据教育部公布的“全国硕士研究生招生考试初试合格资格线”、各专业招生计划和上线情况，确定我校各专业进入复试的初试成绩分数线，并公布在五邑大学研究生招生网。

（二）复试前，我校各招生学院（部）对考生的报考资格进行审查，并考核考生的思想政治素质和品德，对不符合规定者，不予复试。资格审查材料包括有效期内的居民身份证、准考证、大学成绩单，非应届本科生还需提交学历证书、《教育部学历证书电子注册备案表》或《中国高等教育学历认证报告》；应届本科生需提交学生证和《教育部学籍在线验证报告》。考生可登陆中国高等教育学生信息网，提前按要求进行学历或学籍认证 (<http://www.chsi.com.cn>)，具体认证办法可在该网站查询。上述证件的复印件复试时交复试院系存档；思想政治素质和品德考核主要是考核考生本人的现实表现，内容包括考生的政治态度、思想表现、道德品质、遵纪守法、诚实守信等方面，对于思想品德考核不合格者不予录取。原则上曾受到公安机关处理者视同为思想品德考核不合格。

（三）复试内容一般包括专业课考核、外语听说能力测试、专业素养和综合素质面试等。具体复试内容和方式、复试成绩占录取总成绩的权重等信息见各院系公布的复试录取细则。

（四）有关复试内容、时间、地点、程序及其他具体要求详见我校于复试前公布的《五邑大学 2023 年硕士研究生招生复试录取办法》

(五) 招生单位认为有必要时, 可对考生再次复试。

(六) 所有拟录取的全日制考生均需进行体检。不参加体检或体检不合格者不予录取。体检标准参照教育部、原卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》(教学〔2003〕3号)和《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》(教学厅〔2010〕2号)规定执行。

五、调剂

第一志愿上线考生数低于招生指标数的专业方可接收调剂生参加复试, 具体见我校公布的复试分数线及调剂办法。

调剂基本条件:

(一) 符合本章程中规定的调入专业报考条件。

(二) 初试成绩符合第一志愿报考专业 A 类考生的《国家初试成绩基本要求》。

(三) 调入专业与第一志愿报考专业相同或相近, 应在同一学科门类范围内。

(四) 初试科目与调入专业初试科目相同或相近, 其中初试全国统一命题科目应与调入专业全国统一命题科目相同。

我校调剂政策将根据教育部出台的调剂相关文件及指导精神做出相应调整。

六、录取原则

严格执行招生政策和规定, 严肃招生纪律, 坚持公平、公正, 维护研究生招生工作的良好信誉和国家研究生学历教育招生考试制度的公信力。根据考生初试、复试成绩, 政审情况及体检结果, 按照以下原则进行录取:

(一) 按需招生、全面衡量、择优录取、保证质量和宁缺毋滥。

(二) 总成绩为初试成绩与复试成绩之和。按考生复试批次、总成绩结合考生思想政治表现、业务素质以及身体健康状况择优确定拟录取名单。

有下列情况之一者，不予录取：

- (一) 思想政治素质和品德审查结果不合格者。
- (二) 复试总成绩低于复试满分 60%者。
- (三) 逾期未提交复试材料或材料弄虚作假者。
- (四) 体检不合格者。
- (五) 已接受其他学校待录取者。
- (六) 全日制普通高等院校应届本科毕业生入学报到时(9月1日前)未获得本科毕业证书者取消录取资格。
- (七) 违背《诚信复试承诺书》者。

考试作弊已经纳入刑法，对在报名及考试中有违规作弊行为的考生，视不同情况根据国家有关法律、法规和教育部有关规定给予处理。

其他说明：对于第一志愿报考我校的考生，如初试、复试和体检合格，原则上优先录取。

七、学费、学制及奖助学金

(一) 学费标准

学校仅招收全日制硕士研究生，学费标准为 8000 元/生/年。

(二) 学制规定

学术学位：学制 3 年，最长学习年限 5 年。

专业学位：教育硕士学制 2 年，其他类别学制 3 年，最长学习年限均为 5 年。

(三) 奖助学金

1. 第一志愿报考我校且被录取的硕士研究生获得一次性奖励 8000 元。

2. 符合条件的硕士研究生 100%享受国家助学金 6000 元/生/年，具体发放办法按照相关文件执行。

3. 符合条件的硕士研究生每年可以申请国家奖学金，标准为 20000 元/生/年，以国家下达指标为准，具体评选和发放细则按照相关文件执行。

4. 硕士研究生第一学年享受学业奖学金，覆盖率为 100%，一般标准为 4000~6000 元/生，其中以推免资格被我校录取的学

生第一学年学业奖学金标准为 10000 元/生，其他学年则按具体评选和发放文件执行。

5. 企业、社会团体、港澳台同胞和华侨等在校设有奖助学金，按具体评选和发放文件执行。

6. 优秀研究生经选拔后获得公费全额资助国境外高校学习半年至一年的机会，按具体评选和发放文件执行。

7. 家庭经济困难的硕士研究生可通过申请国家助学贷款、承担助研、助教、助管等岗位工作获得资助。此外，研究生导师亦提供一定数额的生活补贴。

8. 研究生进入校政行企共建的研究生教育示范基地（工作站）开展实践，一般每月可获得 1000~4000 元的生活津贴。

9. 免费提供住宿（带空调 4 人间，独立卫浴和阳台）。

八、毕业就业

我校硕士研究生历年来的毕业率和学位率均超过 90%，毕业去向落实率约为 90%。毕业生普遍选择在珠三角、长三角等经济发达地区入职，取得较为理想的技术岗位，平均月薪资待遇 1 万元。同时近年来申请继续攻读博士学位并获成功的人数也快速增加，增幅超过 2 倍。

九、联系方式

五邑大学代码：11349

五邑大学研究生招生办电话：0750-3296951

五邑大学研究生学院网址：<https://www.wyu.edu.cn/yjscx/>

微信公众号：五邑大学研究生

通讯地址：广东省江门市迎宾大道中 99 号

邮政编码：529020

本招生简章由五邑大学研究生学院招生工作办公室负责解释，且以教育部当年的招生文件规定为准。对招生工作中存在疑义者应在当年内通过咨询或者信访提出，过期不受理。

五邑大学 2023 年攻读硕士学位研究生招生简章及专业目录

五邑大学 2023 年攻读学术型硕士学位研究生招生专业目录

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
070100 数学 (15 人)	<p>本学科为一级学科硕士学位授予权点，现有国家一流专业建设点一个，硕士生导师 20 余人，博士生导师 2 人。在微分方程与动力系统、双曲几何、偏微分方程理论、数值分析及其应用、拓扑学及其应用、数字图像处理与模式识别等领域具有较强研究实力。</p> <p>近 5 年，主持国家级和省级课题 40 余项，发表高水平学术论文 180 余篇，出版专著 12 本。所培养研究生均有参与导师课题研究且有较高水平论文发表。</p> <p>毕业研究生就业率为 100%，近 80%的毕业生在珠三角地区就业，主要就业方向为教育行业、金融管理部门及企事业单位等。有部分毕业生继续读博深造。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 拓扑与几何</p> <p>02 微分方程与动力系统</p> <p>03 科学计算</p> <p>04 信息科学中的数学理论与方法</p>	①(101)政治 ②(201)英语（一） ③(616)数学分析 ④(818)高等代数	①复变函数 ②常微分方程 ③近世代数	数学与计算科学学院 联系人：罗老师 联系电话：0750-3296590 邮箱：wyusxy@163.com QQ 群：728843777
		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 华东师范大学数学科学学院编，《数学分析》（第五版），北京：高等教育出版社，2019 年。</p> <p>[2] 北京大学数学系前代数小组编(王萼芳,石生明 修订)，《高等代数》（第五版），北京：高等教育出版社，2018 年。</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 钟玉泉，《复变函数论》，北京：高等教育出版社（第四版），2013 年。</p> <p>[2] 丘维声，《近世代数》，北京：北京大学出版社，2018 年。</p> <p>[3] 王高雄、周之铭、朱思铭、王寿松，《常微分方程》（第 3 版），北京：高等教育出版社，2006 年。</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
080500 材料科学与工程 (16人)	<p>本学科入选省、市共建省重点特色学科、省“冲补强”特色高校提升计划重点学科；学科入选 2022 年软科世界一流学科排名。拥有省级平台 4 个、市厅级平台 4 个，先进设备超亿元。师资力量强，硕导 40 余人，其中国家杰出青年基金、国家优秀青年基金、省杰出青年基金获得者，省级千百十工程人才，海外各类优秀人才，博士生导师等共 14 人。</p> <p>近 5 年来，主持各类科研项目 200 余项，其中国家自然科学基金、广东省杰出青年基金等国家级和省部级项目 50 余项；获国家发明专利及国际专利超 100 件；发表 SCI 收录论文 600 余篇，其中一二区 300 余篇。</p> <p>学科注重产学研结合为区域绿色光源发光材料、光电薄膜材料与器件、新能源与新材料等领域培养高层次专业技术研发人才。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 发光材料与器件</p> <p>02 新能源材料与器件</p> <p>03 光电薄膜材料与器件</p>	① (101) 政治 ② (201) 英语 (一) ③ (302) 数学 (二) ④ (824) 普通物理学	材料科学基础	<p>应用物理与材料学院</p> <p>联系人：谭老师</p> <p>联系电话：0750-3296401</p> <p>邮箱：wlxy2013@126.com</p> <p>QQ 群：636859222</p>
		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 王少杰、顾牡、吴天刚，《新编基础物理学》，科学出版社，202001.</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 石德柯，材料科学基础，《机械工业出版社》，出版时间：2021-01-01 第 3 版.</p> <p>[2] 胡赓祥、蔡珣、戎咏华，《材料科学基础》（第三版），出版社：上海交通大学出版社，出版时间：2010 年 05 月.</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
081000 信息与通信工程 (15人)	<p>本学位点 2010 年获批。信号与信息处理 1993 至 1999 年连续三届为广东省重点扶持学科；2012 年为广东省特色重点学科。拥有 3 个广东省工程中心、5 个江门市工程中心。现有教师 35 人，其中，博导 5 人，高级职称 77%，博士学位 89%，海外经历 40%；拥有国家级高层次人才 2 人、省千百十工程与省高层次人才 20 余人次。</p> <p>本学位点围绕粤港澳大湾区经济建设与发展，瞄准人工智能、生物特征识别等领域的基础理论与关键技术，政校行企密切交流与合作；与美国、德国、澳大利亚等高校建立了密切的合作关系，为研究生提供了大量学习机会，培养的研究生具有良好的创新能力和实践能力，为粤港澳大湾区在现代信息技术领域培养高级专业技术人才。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> 01 智能信息处理 02 物联网与通信技术	① (101) 政治 ② (201) 英语 (一) ③ (301) 数学 (一) ④ (801) 信号与系统	专业综合课	<p>智能制造学部</p> 联系人：石老师 联系电话：0750-3299355 手机：15813781608 邮箱：xinxiyjs@126.com 445438766@qq.com QQ 群：632735464
		<p>初试参考书目：</p> [1] 甘俊英，《信号与系统》，清华大学出版社，2021 年。 <p>复试参考书目：</p> [1] 李瀚荪，《电路分析基础》，高等教育出版社，2017 年。 [2] 甘俊英，《信号与系统》，清华大学出版社，2021 年。 [3] 项华珍，《数字电路与逻辑设计基础》，机械工业出版社，2019 年。 [4] 廖惜春，《模拟电子技术基础》，科学出版社，2017 年。 [5] 樊昌信等，《通信原理》，国防工业出版社，2015 年。		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
081103 系统工程 (3人)	<p>本学科在智能制造系统建模、自主智能系统搭建等方面具有较强实力。学科目前拥有江门市工业生产自动化技术研究开发中心、高性能计算与大数据中心、人工智能学习馆等7个科研平台，教学与科研仪器设备3000多万元，具备良好的科研环境和先进的科研设备。</p> <p>近五年来，主持承担各类科技项目30项，其中，主持承担国家、省部级项目5项。获得国家发明专利8项，获国家级奖项1项，发表SCI/EI收录论文30余篇。</p> <p>本学科注重产学研结合的研究生培养模式，培养具有从事系统工程专业的教学、科研、管理和工程设计开发能力的硕士研究生，成为控制科学与工程学科的高级专门人才。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 智能制造系统建模与分析</p> <p>02 自主智能系统与控制</p>	<p>① (101) 政治</p> <p>② (201) 英语 (一)</p> <p>③ (301) 数学 (一)</p> <p>④ (809) C 语言程序设计</p>	专业综合课	<p>智能制造学部</p> <p>联系人：石老师</p> <p>联系电话：0750-3299355</p> <p>手机：15813781608</p> <p>邮箱：xinxiyjs@126.com 445438766@qq.com</p> <p>QQ 群：632735464</p>
		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 罗兵等，《程序设计基础》，清华大学出版社，2019年。</p> <p>复试参考书目：无</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
081104 模式识别与智能系统 (10人)	<p>本学科在模式识别、智能信息处理、智能制造方向具有较强实力和影响力。模式识别与智能系统硕士学位授权点于 1998 年获批，为学校首批三个学位点之一，学科目前拥有广东省智能制造装备伺服系统工程技术研究中心、中德人工智能研究院（江门）、珠西智能制造创新研究院、江门市类脑计算与混合智能工程技术研究中心、江门市嵌入式技术工程技术研发中心、江门市工业生产自动化技术研究开发中心等 7 个科研平台，教学与科研仪器设备 3000 多万元，具备良好的科研环境和先进的科研设备。</p> <p>近五年来，主持承担各类科技项目 60 余项，其中，国家、省部级项目 20 余项；市厅级项目 25 项；企业科技研发项目 37 项；授权国家发明专利、实用新型专利 50 件；在国内外专业核心发表 SCI、EI 收录论文 80 篇。</p>	① (101) 政治 ② (201) 英语（一） ③ (301) 数学（一） ④ (809) C 语言程序设计	专业综合课	智能制造学部 联系人：石老师 联系电话：0750-3299355 手机：15813781608 邮箱：xinxiyjs@126.com 445438766@qq.com QQ 群：632735464

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
	<p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 智能控制技术 02 智能系统 03 类脑计算与混合智能 04 电气设备故障监测 05 人工智能与大数据</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 罗兵等，《程序设计基础》，清华大学出版社，2019年.</p> <p>复试参考书目：无</p>		
<p>081104 模式识别与智能系统 (2人)</p>	<p>本学科以轨道交通智能运维为特色，以轨道交通学院为主要建设单位，坚持“立足珠三角地区、面向轨道交通行业、对接企业一线岗位、注重综合实践能力”培养特色，积极将企业资源转化为优质教学资源，搭建校企协同育人机制，形成人才培养的示范效应、区域优势和行业特色。</p> <p>近年来承担国家、省部级项目 10 余项，市厅级项目 20 余项；发表学术论文 50 余篇，其中被 SCI、</p>	<p>① (101) 政治 ② (201) 英语 (一) ③ (301) 数学 (一) ④ (809) C 语言程序设计</p>	<p>专业综合课</p>	<p>轨道交通学院 联系人：刘老师 联系电话：0750-3296296 手机：19925500260 邮箱：wygdyjs@qq.com</p>

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
	<p>EI 收录 30 余篇；获授权发明专利 20 余项。获得广东省教育教学成果一等奖 1 项。学科拥有省级轨道交通综合实验示范中心。学科积极开展对外技术合作和交流，聘请了 50 余名国内外学者、行业专家担任兼职教授。积极开展与中国中车公司、广州铁路集团、深圳地铁等行业骨干企业的产学研合作，为人才培养、科学研究和服务社会提供了良好的平台。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 轨道交通智慧运营与管理 02 轨道交通车站安全监测技术 03 城际铁路智能化客运营营销技术 04 轨道交通大数据技术</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 罗兵等，《程序设计基础》，清华大学出版社，2019 年.</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 司守奎等，《Python 数学建模算法与应用》，国防工业出版社，2022 年.</p> <p>[2] 戚湧等，《交通信息智能感知与数据分析理论与方法》，科学出版社，2020 年.</p> <p>[3] 包子阳等,《智能优化算法及其 MATLAB 实例(第 3 版)》，电子工业出版社，2020 年.</p>		
<p>*081700 化学工程 与技术 (15 人)</p>	<p>本学科是校级重点学科，依托本学科建设的“大健康产业及清洁生产技术”学科为广东省高校特色重点学科。学科实验中心建筑面积约 12000 平方米，配备有先进的科研仪器设备（核磁共振仪、超高效液相色谱仪、气质联用仪、液质联用仪、流式细胞仪、荧光定量 PCR 仪、蛋白纯化系统等），拥有总值超过亿元的一流实验平台。</p> <p>近三年承担了国家级项目 13 项，省部级项目 30</p>	<p>① (101) 政治 ② (201) 英语（一） ③ (302) 数学（二） ④ 专业基础课 (816) 综合化学一（无机化学、分析化学和有机化学）</p>	<p>综合化学二（普通化学和化学工程基础）</p>	<p>生物科技与大健康学院 联系人：郑老师 联系电话：0750-3299391 15917311310 邮箱： wyuchemyjs23@126.com QQ 群：708593501</p>

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
	<p>项，总经费 2000 多万元；发表二区以上研究论文 100 余篇；参编专著和教材 2 部。</p> <p>本学科可以为优秀研究生提供到国内外高水平大学及研究机构进行联合培养的机会。主要为区域大健康产业、精细化工、清洁生产、环境保护等领域培养高级专门技术人才。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 化学工艺</p> <p>02 应用化学</p> <p>03 制药与精细化工</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 宋天佑，《无机化学》第三版，高等教育出版社，2022 年。</p> <p>[2] 商少明，《无机与分析化学》（第三版），化学工业出版社，2019 年。</p> <p>[3] 邢其毅，《基础有机化学》第 4 版，北京大学出版社，2022 年。</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 廖家耀，《普通化学》（第二版），科学出版社，2021 年。</p> <p>[2] 李德华，《化学工程基础》（第三版），化学工业出版社，2017 年。</p>		
<p>082100 纺织科学与工程 (20 人)</p>	<p>本学科是省级、校级重点学科，拥有广东省唯一的纺织工程专业学术和工程硕士点。科研实力雄厚，纺织新材料新技术和新型染整技术等领域在国内具有一定影响力，在华南地区处于领先水平。学科拥有“广东省功能性纤维与纺织品工程技术研究中心”和“广东省高校实验教学示范中心”等 3 个省级平台和 2 个市、校级科研平台，实验仪器设备先进。</p> <p>近五年来，主持各类科研项 65 项，其中省部级以上项目 12 项；获得各类奖项 7 项；授权专利 23 项，其中已转化 3 项；发表 SCI/EI 收录论文 50 篇。</p>	<p>① (101) 政治</p> <p>② (201) 英语 (一)</p> <p>③ (302) 数学 (二)</p> <p>④ (829) 纺织材料学</p>	<p>专业综合课</p>	<p>纺织材料与工程学院</p> <p>联系人：马老师、王老师</p> <p>联系电话：18816731118、13809232037</p> <p>邮箱：wydx fz@126.com</p>

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
	<p>本学科注重产学研联合培养研究生，已建立华盛顿州立大学、香港理工大学、东华大学等多个研究生工作站，毕业生除考取东华大学等高校博士继续深造外，主要在纺织相关领域从事技术主管工作。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 纺织工程</p> <p>02 纺织材料</p> <p>03 纺织化学与染整工程</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 姚穆等，《纺织材料学》（第5版），中国纺织出版社，2019.</p> <p>复试参考书目：无</p>		
<p>*100700 药学 (86人)</p>	<p>本学科于2021年进入广东省高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划第二轮重点建设，是五邑大学博士学位授予立项单位建设的主要学科之一。主要培养具有较强的技术创新能力和解决实际问题能力的高层次、应用型药学专门人才。本学科建有广东省医学大动物模型重点实验室、江门市大健康国际创新研究院（省级新型研发机构）等创新科研平台。</p> <p>近三年，本学科承担了国家级、省部级项目30余项，各类经费总额达到2000多万元，发表高水平论文二百余篇，获授权发明专利近30项。</p> <p>本学科主要培养能为粤港澳大湾区医药及大健康产业所用的药学高层次专门技术研发人才。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 药物化学</p> <p>02 药剂学</p>	<p>①（101）政治</p> <p>②（201）英语（一）</p> <p>③ 专业基础课 （701）药学综合一（药物化学和药理学）</p>	<p>药学综合二（有机化学和分析化学）</p>	<p>生物科技与大健康学院</p> <p>联系人：李老师</p> <p>联系电话：0750-3299391</p> <p>18620008186</p> <p>邮箱：wychemy.js23@126.com</p> <p>QQ群：377302262</p>
		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 尤启冬，《药物化学》（第四版），化学工业出版社，2021年.</p> <p>[2] 朱依淳、殷明主编，《药理学》（第八版），人民卫生出版社，2016年.</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 邢其毅，《基础有机化学》第4版，北京大学出版社，2022年.</p> <p>[2] 陈虹锦，《无机与分析化学》（第二版），科学出版社，</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
	03 微生物与生物技术药物学 04 药理学	2015 年.		
*120100 管理科学与工程 (10 人)	<p>数据驱动的管理创新方法及其应用是本学科的特色优势。本学科拥有“江门市经济研究中心”、“江门市海洋创新发展研究中心”，和江门市公共管理研究所等多个市、校级科研平台，具备承担重大经济管理类项目的软硬件条件。</p> <p>近五年来，主持或承担国家和省部级科研项目 50 余项，近 20 项成果获省部级和市厅级奖励；发表 SCI/EI 收录论文及人大全文转载论文 70 余篇。</p> <p>学科注重培养学生掌握专业领域的管理方法和技术，能够独立探索和协作研究管理问题，具有开拓创新能力和从事高层管理工作的能力的高级专门人才。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> 01 经济发展质量与运行绩效 02 统计方法与决策科学	① (101) 政治 ② (201) 英语 (一) ③ (303) 数学 (三) ④ (814) 概率论与数理统计	微观经济学 管理学原理 任选一门	<p>经济管理学院</p> 联系人：彭老师 联系电话：0750-3299337 手机：15819748999 邮箱： wyuglyanjiusheng@163.com
		<p>初试参考书目：</p> [1] 盛骤等：《概率论与数理统计》（第五版），高等教育出版社，2019 年。 <p>复试参考书目：</p> [1] 李海峰，张莹：《管理学——原理与实务》，人民邮电出版社，2018 年。 [2] [美] N. 格里高利·曼昆 (N., Gregory, Mankiw) 著，梁小民，梁砾译：《经济学原理（第 8 版）：微观经济学分册》，北京大学出版社，2020 年。		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
<p>*087100 管理科学与工程 (5人)</p>	<p>应用管理科学、行为科学与信息技术研究解决企业和行业运行实践中的科学决策、风险控制和战略规划问题是本学科的特色优势。本学科拥有省级工程中心“广东省电子商务增强现实工程技术研究中心”和“电子商务与公共信息服务研究所”等多个科研平台，具备承担重大管理工程类项目的条件。</p> <p>近五年来，主持或承担国家和省部级科研项目 50 余项，近 20 项成果获省部级和市厅级奖励；发表 SCI/EI 收录论文及人大全文转载论文 70 余篇。</p> <p>学科注重培养学生掌握专业领域的管理方法和技术，能够应用管理科学、行为科学与信息技术的方法和技术独立探索和协作研究管理问题，具有开拓创新能力 and 从事高层管理工作的能力的高级专门人才。</p> <p>本学科研究方向如下： 01 电子商务服务工程 02 统计方法与决策科学</p>	<p>① (101) 政治 ② (201) 英语 (一) ③ (301) 数学 (一) ④ (814) 概率论与数理统计</p> <p>初试参考书目： [1] 盛骤等，《概率论与数理统计》（第五版），高等教育出版社，2019 年。 复试参考书目： [2] 李海峰，张莹，《管理学——原理与实务》，人民邮电出版社，2018 年。 [3] [美] N. 格里高利·曼昆 (N., Gregory, Mankiw) 著，梁小民，梁砾译，《经济学原理（第 8 版）：微观经济学分册》，北京大学出版社，2020 年。</p>	<p>微观经济学 管理学原理 任选一门</p>	<p>经济管理学院 联系人：彭老师 联系电话：0750-3299337 手机：15819748999 邮箱： wyuglyanjiusheng@163.com</p>

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
120202 企业管理 (8人)	<p>本学科致力于在品牌与营销管理、旅游目的治理与营销、技术创新与创业管理等领域培养成为博士生的后备人才，或能进入企事业单位从高层管理实践的应用创新型管理人才。</p> <p>学科拥有江门工业发展研究院等2个市、校级科研平台，具备承担重大企业管理类项目研究的软硬件条件。注重产学研联合培养研究生，与当地大型企业建有2个研究生工作站，为研究生提供了充分的参与项目研究和大量的企业实践机会。</p> <p>近五年来，主持或承担国家和省部级科研项目20余项，约10项成果获省部级和市厅级奖励；发表SCI/EI收录论文及人大全文转载论文30余篇。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 技术创新与创业管理</p> <p>02 品牌与营销管理</p> <p>03 旅游目的地治理与营销</p>	<p>① (101) 政治</p> <p>② (201) 英语 (一)</p> <p>③ (303) 数学 (三)</p> <p>④ (815) 管理学原理</p> <p>初试参考书目：</p> <p>[1] 罗宾斯,《管理学》(第13版),中国人民大学出版社,2017.</p> <p>[2] 芮明杰,《管理学:现代的观点》(第3版),格致出版社出版,2013.</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 芮明杰,《管理学:现代的观点》(第3版),格致出版社出版,2013.</p>	<p>微观经济学、运筹学、概率论与数理统计 任选一门</p>	<p>经济管理学院</p> <p>联系人: 樊老师</p> <p>联系电话: 0750-3299331</p> <p>手机: 13822444997</p> <p>邮箱: wyuglyanjiusheng@163.com</p>

五邑大学 2023 年攻读硕士学位研究生招生专业目录

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
045102 学科教学 (思政) (2人)	<p>本学科培养具有现代教育理念、具备良好学识修养、掌握扎实思想政治教育专业理论基础、具有较强实践教学能力和研究能力、能在教育工作中发挥骨干作用的中学思想政治教育学科教师。</p> <p>本学科现有高级职称教师 10 余名，具有博士学位 30 余人。本学科近年来主持省部级 20 项；在期刊和主流媒体上发表学术论文 70 余篇，出版专著 4 部；建有多个研究平台。</p> <p>本学科与江门一中等重点中学合作建立了研究生教育实践基地，保证所有学生有充足的实习实践机会，为培养学生的教育实践能力创造良好条件。</p> <p>本学科学生毕业率和就业率均为 100%，就业地域以沿海地区为主。</p>	<p>① (101) 政治 ② (204) 英语 (二) ③ (333) 教育综合 ④ (901) 思想政治教育学</p>	<p>笔试：思政教育综合（包括思想政治教育、习近平总书记关于教育重要论述） 面试：专业面试（以高中政治教材基本知识和思政课前沿理论为主） 同等学力加试： ①马克思主义原著选读 ②毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论</p>	<p>马克思主义学院 联系人：张老师、招老师 联系电话：0750-3296513 手机：18825080450、 13680453930 邮箱： wymkszyxy@126.com</p>
		<p>初试参考书目： [1] 《思想政治教育学原理》编写组，《现代思想政治教育学》（第二版），北京：高等教育出版社，2018 年版。</p> <p>复试参考书目： [1] 《思想政治教育学原理》编写组，《现代思想政治教育学》（第二版），北京：高等教育出版社，2018 年版。 [2] 本书编写组，《习近平总书记教育重要论述讲义》，北京：高等教育出版社，2020 年版。 [3] 教育部，高中《思想政治》教材，北京：人民教育出版社，2019 年版。</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
045103 学科教学 (语文) (5人)	<p>本学科培养具有扎实的专业基础和现代教育理念、良好的教育教学实践能力与研究能力的高素质中学语文教师。</p> <p>本学科现有教授6名，副教授8名，拥有博士学位的教师10名。8位教师获得过江门市优秀社科专家、优秀教师、优秀文艺家等荣誉。3位教师担任广东省名教师工作室顾问。获国家级、省级教育教研教改项目6项，发表教研教改论文20余篇，出版教材10余部，获得省级教学成果二等奖2项。</p> <p>目前，已与江门一中、景贤学校等重点中学建立了联合培养研究生实践基地，聘请了一批优秀中学教师担任兼职导师，与中山、顺德、南海等地的多所学校也建立了合作关系，为学生提供了培养教学实践能力的良好平台。</p>	①(101)政治 ②(204)英语(二) ③(333)教育综合 ④(902)语文综合	笔试：语文专业综合 面试：语言、文学综合	文学院 联系人：李老师、宋老师 联系电话：0750-3296343、 0750-3296951 QQ群：907452675 邮箱： 18202751300@163.com
初试参考书目： [1] 王力，古代汉语（第1册），中华书局，2018年。 [2] 王力，古代汉语（第2册），中华书局，2019年。 [3] 邵敬敏，《现代汉语通论》（第三版），上海教育出版社，2021年。 [4] 袁行霈，《中国古代文学史》（第三版），高等教育出版社，2014年。 [5] 朱栋霖，《中国现代文学史》，北京大学出版社，2021年。 [6] 郑克鲁，《外国文学史 第3版》（欧美文学），北京：高等教育出版社，2015年。 [7] 王道俊、郭文安，《教育学》，人民教育出版社，2016年。 [8] 孙培青，《中国教育史》，华东师范大学出版社，2019年。 [9] 张斌贤，王晨，《外国教育史》，教育科学出版社，2015年。 [10] 张大均，《教育心理学》，人民教育出版社，2015年。				

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
		复试参考书目：无		
045108 学科教学 (英语) (5人)	<p>本学科培养具有现代教育理念、扎实的综合英语技能以及较强的教学实践与研究能力的高素质中小学英语教师。</p> <p>现有高级职称教师 15 名，博士学位教师 9 名；获评各级各类优秀教师及优秀教育工作者 10 余人。近年来，承担教育部课题 2 项，省级课题近 10 项，出版教材 10 部，发表论文数十篇。我院硕士生在全国性和省级教学技能大赛中获奖，在本学科专业核心刊物上发表了多篇论文。</p> <p>硕士点与江门市多所中学建立了研究生教育实习基地，聘请了丰富经验的中学高级教师及教研员担任兼职导师，为夯实学生的教学科研能力提供充足的实习实践机会和条件。</p>	①(101)政治 ②(204)英语(二) ③(333)教育综合 ④(904)综合英语	笔试：英语语言综合 面试：听说、专业面试	外国语学院 联系人：陈老师、周老师 联系电话：0750-3299016 邮箱：waiyuky@163.com
		初试参考书目： [1] 何兆熊，《综合英语教程(1-6)》，上海外语教育出版社，2011年。 [2] 李明，《英汉互动翻译教程》，清华大学出版社，2016年。 [3] 陈宏薇，李亚丹等，《汉英翻译教程(修订版)》，上海外语教育出版社，2018年。 复试考核内容： 1. 普通语言学、第二语言习得以及外语教学法的基础知识、概念、理论和观点。 2. 英语教学设计以及模拟授课。		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
085400 电子信息 (90人)	<p>本学科是广东省重点学科，在人工智能与大数据、进化计算、智能信息处理、现代通信系统、数字光芯片技术、信息安全及应用领域在国内具有较强实力与一定的影响力。拥有4个省级平台、4个市级科研平台，实验仪器设备先进。具有较强的师资力量，国务院特殊津贴专家、海外各类优秀人才、博士生导师等共50余人；</p> <p>近五年来，主持承担各类科技项目150余项，其中主持承担国家级项目5项、省部级项目20项；取得省级奖项1项、市级奖项6项；取得国家发明专利28项；发表SCI/EI收录论文120余篇。</p> <p>学科注重产学研结合为区域现代电子信息技术、计算机技术领域培养高级应用型专业技术人才。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 人工智能与大数据；</p> <p>02 智能信息处理技术</p> <p>03 现代通信系统设计及应用</p>	① (101) 政治 ② (204) 英语(二) ③ (302) 数学(二) ④ (809) C语言程序设计	专业综合课	智能制造学部 联系人：石老师 联系电话：0750-3299355 手机：15813781608 邮箱：xinxiyjs@126.com 445438766@qq.com QQ群：632735464
		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 罗兵等：《程序设计基础》，清华大学出版社，2019年。</p> <p>复试参考书目：无</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
085500 机械 (75人)	<p>本学科是2018年广东省高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划重点建设学科，2019年珠江学者设岗建设学科，工程博士点获批建设学科。</p> <p>导师团队博士占比90%，广东省“珠江学者”1人、国内外著名专家学者6人、博士生导师3人。在仿生机器人、增材制造、高分子材料成型加工、激光加工、微流控技术、电子皮肤等方向形成特色研究优势。</p> <p>现有3个省部级科研平台和4个市级工程中心，装备当前最先进的实验设备仪器，总价值1.2亿元。近五年主持各类科研项目180多项，主持国家、省部级重大科技项目等近30项。获得省、市科学技术奖9项；获得授权专利63项。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 智能设计与智能装备 02 激光加工技术与装备 03 高精数控加工装备 04 工业机器人与特种机器人技术 05 增材制造技术与装备 06 高分子材料成型加工装备、功能高分子材料成型加工与智能化 07 电子皮肤与柔性测量 08 过程装备与强化传热节能技术</p>	<p>① (101) 政治 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (828) 机械设计</p>	专业综合课	<p>智能制造学部 联系人：谭老师 联系电话：0750-3299047 手机：18219112034 邮箱：xinxijjs@126.com 771504491@qq.com QQ群：632735464</p>
		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 濮良贵等主编，《机械设计》（第九版），高等教育出版社，2021年。</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 孙桓、葛文杰主编，《机械原理》（第九版），高等教育出版社，2021年。 [2] 张秉荣主编，《工程力学》（第四版），机械工业出版社，2011年。 [3] 杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才主编，《机械工程控制基础》（第七版），华中科技大学出版社，2017年。</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
085500 机械 (28人)	<p>本学科聚焦轨道交通智能运维技术研发,拥有广东省轨道交通领域唯一优势重点学科“轨道交通装备及技术”,建有轨道交通综合实验中心这一全省该类专业规模最大、综合性最强、功能最全的实验实训大平台,建成广东省科普教育基地。</p> <p>学科现有教授1人、副教授6人、高级工程师1人,具有博士学位教师达到16人。拥有兼职教师58人,涵盖轨道交通设计、建设、制造、运营、维护和科研的代表单位,其中高级职称27人。</p> <p>近年来承担国家、省部级项目10余项,市厅级项目20余项;发表学术论文50余篇,其中被SCI、EI收录30余篇;获授权发明专利20余项。获得广东省教育教学成果一等奖1项。与广铁集团、中车广东公司、深圳地铁等广东省内著名轨道交通企业以及香港理工大学、中南大学、西南交通大学等国内重点高校和知名轨道交通科研机构有良好的合作关系。</p> <p>本学科研究方向如下:</p> <p>01 轨道车辆关键零部件损伤与修复</p> <p>02 轨道车辆性能优化与运行环境安全</p> <p>03 轨道车辆运行安全检测与智能管控</p> <p>04 工程机械与智能交通</p>	① (101) 政治 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (828) 机械设计	专业综合课	轨道交通学院 联系人: 刘老师 联系电话: 0750-3296296 手机: 19925500260 邮箱: wygdyjs@qq.com
		<p>初试参考书目:</p> <p>[1] 濮良贵等,《机械设计》(第九版),高等教育出版社,2021年</p> <p>复试参考书目:</p> <p>[1] 孙桓、葛文杰等,《机械原理》(第九版),高等教育出版社,2021年</p> <p>[2] 濮良贵等,《机械设计》(第九版),高等教育出版社,2021年</p> <p>[3] 庞国星等,《工程材料与成形技术基础》(第三版),机械工业出版社,2018年</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
085600 材料与化工 (90人)	<p>本学科拥有省级新型研发机构——江门市大健康国际创新研究院、广东省普通高校药食同源资源开发与利用重点实验室等科研平台。学科实验中心建筑面积约12000平方米,配备有先进的科研仪器设备(核磁共振仪、超高效液相色谱仪、气质联用仪、液质联用仪、流式细胞仪、荧光定量PCR仪、蛋白纯化系统等)。</p> <p>近三年承担了国家级项目30余项,省市级项目90余项,其他类项目50余项,总经费超过6000万元;学科在国际主流学术期刊上发表高水平论文三百余篇;申请国内发明专利100余项,授权近40项;参编专著和教材3部。</p> <p>本学科主要为区域大健康产业、精细化工、清洁生产、环境保护等领域培养高级专门技术人才。</p> <p>本学科研究方向如下:</p> <p>01 健康产品研发及制药工程 02 精细化工与催化技术 03 材料化学工程 04 环境治理及资源化</p>	① (101) 政治 ② (204) 英语(二) ③ (302) 数学(二) ④ (816) 综合化学一(无机化学、分析化学和有机化学)	综合化学二(普通化学和化学工程基础)	<p>生物科技与大健康学院 联系人:陈老师 联系电话:0750-3299391 15907494069</p> <p>联系人:张老师 联系电话:0750-3299391 19806439800 wyuchemyjs23@126.com QQ群:708593501</p>
		<p>初试参考书目:</p> <p>[1] 宋天佑,《无机化学》第三版,高等教育出版社,2022年. [2] 商少明,《无机与分析化学》(第三版),化学工业出版社,2019年. [3] 邢其毅,《基础有机化学》第4版,北京大学出版社,2022年.</p> <p>复试参考书目:</p> <p>[1] 廖家耀,普通化学(第二版),科学出版社,2021年. [2] 李德华,化学工程基础(第三版),化学工业出版社,2017年.</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
085600 材料与化工 (65人)	<p>本学科入选省、市共建省重点特色学科、省“冲补强”特色高校提升计划重点学科；“材料科学与工程”学科入选世界一流学科排名；拥有省级平台4个、市厅级平台4个，先进设备超亿元。师资力量强，硕导40余人，其中国家杰出青年基金、国家优秀青年基金、省杰出青年基金获得者，省级千百十工程人才，海外各类优秀人才，博士生导师等共14人。</p> <p>近5年来，主持各类科研项目200余项，其中国家自然科学基金、广东省杰出青年基金等国家级和省部级项目50余项；获国家发明专利及国际专利超100件；发表SCI收录论文600余篇，其中一二区300余篇。</p> <p>学科注重产学研结合为区域绿色光源发光材料、光电薄膜材料与器件、新能源与新材料等领域培养高层次专业技术研发人才。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 发光材料与器件</p> <p>02 新能源材料与器件</p> <p>03 光电薄膜材料与器件</p>	① (101) 政治 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (824) 普通物理学	材料科学基础	应用物理与材料学院 联系人：谭老师 电话：0750-3296401 邮箱： wlxy2013@126.com QQ群：636859222
		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 王少杰、顾牡、吴天刚，《新编基础物理学》，科学出版社，2020.01.</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 石德柯，《材料科学基础》，机械工业出版社，出版时间：2021-01-01 第3版.</p> <p>[2] 胡赓祥、蔡珣、戎咏华，《材料科学基础》（第三版），出版社：上海交通大学出版社，出版时间：2010年05月.</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
085600 材料与化工 (20人)	<p>本学科是省级、校级重点学科，拥有广东省唯一的纺织工程专业学术和工程硕士点。科研实力雄厚，纺织新材料新技术和新型染整技术等领域在国内具有较大影响力，在华南地区处于领先水平。学科拥有“广东省功能性纤维与纺织品工程技术研究中心”和“广东省高校实验教学示范中心”等3个省级平台和2个市、校级科研平台，实验仪器设备先进。</p> <p>本学科注重产学研联合培养研究生，先后与广东新会美达锦纶股份有限公司、广东冠华纺织有限公司等多家行业龙头企业合作建立研究生工作站，为研究生提供大量企业实习实践机会，锻炼提高学生实践创新能力，毕业生除考取东华大学等高校博士继续深造外，主要在纺织相关领域从事技术主管工作。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 纺织工程</p> <p>02 纺织材料</p> <p>03 纺织化学与染整工程</p>	① (101) 政治 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (829) 纺织材料学	专业综合课	<p>纺织材料与工程学院</p> <p>联系人：马老师、王老师</p> <p>联系电话：18816731118、13809232037</p> <p>邮箱：wydxfz@126.com</p>
		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 姚穆等，《纺织材料学》（第5版），中国纺织出版社，2019.</p> <p>复试参考书目：无</p>		

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
085900 土木水利 (15人)	<p>本学科凝练并实践的“企业嵌入式多目标应用创新型人才培养模式”在省内外有一定的影响力；在建筑遗产保护与修缮、工程软土特性与工程环境、工程项目智能化管理等研究方面成果显著。土木水利系列的教师当中，具有国家注册工程师资格的教师比例为47.5%，与20多家企业以及行业组织建立了产学研合作关系，并将逐步建立研究生企业工作站。近五年SCI、EI及核心期刊论文近百篇；获各类发明专利20项，其中美国发明专利9项；获批和参与国家自然科学基金项目4项、省级项目22项、横向课题177项，到位经费1000多万元。</p> <p>本学科研究方向如下：</p> <p>01 房屋建筑工程 02 交通土建工程 03 智能建筑与设备 04 智能建造与管理</p>	<p>① (101) 政治 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (831) 工程力学</p> <p>初试参考书目：</p> <p>[1] 李前程、安学敏，《建筑力学》(第3版)，北京：高等教育出版社，2020.5. [2] 孙训方等.《材料力学》(第六版)，高等教育出版社，2019.3.</p> <p>复试参考书目：</p> <p>科目①</p> <p>[1] 沈祖炎，《土木工程概论》(第二版)，北京：中国建筑工业出版社，2017. [2] 苏达根主编，《土木工程材料》(第四版)，北京：高等教育出版社，2019. [3] 华南理工大学等编，《基础工程》(第四版)，北京：中国建筑工业出版社，2019. [4] 刘红军，《土质学与土力学》，北京：北京大学出</p>	<p>根据研究方向选一门： ①土木工程综合(01、02研究方向)； ②建筑设备(03研究方向)； ③建设工程管理(04研究方向)。</p>	<p>土木建筑学院 联系人：李老师 联系电话：0750-3296371 邮箱：wyutj@qq.com</p>

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
		出版社，2014。 [5] 沈蒲生，《混凝土结构设计原理》（第五版），北京：高等教育出版社，2021。 [6] 戴国欣，《钢结构》（第五版），武汉：武汉理工大学出版社，2019。 科目② [1] 吴小虎、闫增峰、李祥平，《建筑设备》（第三版）。北京：中国建筑工业出版社，2018。 科目③ [1] 袁志广、袁国清、罗水源主编，《建筑工程项目管理》（第1版），成都：电子科技大学出版社，2020年。 [2] 二级建造师《建设工程施工管理》习题集（近年）。 [3] 封金财主编，《建设工程项目管理》（第1版），北京：中国建筑工业出版社，2018年。		
085507 工业设计工程 （6人）	拥有一支具有世界500强企业工作经验或入选中国设计业青年百人榜名单的学术专家和设计精英组成的双师型导师团队，导师平均累计从事工业设计工程实践不少于15年。 现有广东省工业设计创新服务示范基地，广东省生产力促进中心工业设计创新服务平台（江门基地）	①（101）政治 ②（204）英语（二） ③（302）数学（二） ④（839）设计史论	专题产品设计 工业设计工程基础 任选1门	艺术设计学院 联系人：梁老师 联系电话：0750-3299095 手机：15915849384 邮箱：598593594@qq.com

学科及拟招生人数	学科简介及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	学院联系方式
	<p>等科研平台。已与三一重工集团、华为海洋、顺德创新设计研究院、海星游艇集团等省内外著名企业，开展研究生联合培养；与澳门科技大学、澳门圣若瑟大学等高校签署了研究生联合培养协议，可按国家公派研究生项目资助标准，每年遴选优秀研究生赴澳门高校完成联培任务。</p> <p>本学科研究方向如下： 01 高端装备与医疗器械设计 02 智能产品与交互设计</p>		<p>初试参考书目：</p> <p>[1] 何人可、柳冠中，《工业设计史（第5版）》，高等教育出版社，2020年。</p> <p>[2] 王受之，《世界现代设计史（第2版）》，中国青年出版社，2020年。</p> <p>复试参考书目：</p> <p>[1] 敖进，《工业设计工程基础》，西南师范大学出版社，2021年。</p> <p>[2] 尹定邦等，《设计学概论》，湖南科学技术出版社，2020年。</p> <p>[3] 伯恩哈德·E·布尔德克，《产品设计——历史、理论与实务》，中国建筑工业出版社，2007年。</p> <p>[4] 赵江洪，《人机工程学》，高等教育出版社，2006年。</p> <p>[5] 艾伦·库伯，《交互设计精髓》，电子工业出版社，2015年。</p>	