

桂林工学院2008攻读硕士学位研究生招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/381/2021_2022__E6_A1_82_E6_9E_97_E5_B7_A5_E5_c73_381579.htm >>>点击查看2008年高校研究生招生简章汇总学校简介 桂林工学院座落在山水甲天下的国际风景旅游名城--桂林。学校创建于1956年，原为部委属院校，1998年改制为中央与广西共建。学校办学实力雄厚，现占地面积1700多亩，校舍面积54万多平方米，教学仪器设备总值1.06亿元，图书馆藏书105万册。有教职工1530多人，其中专任教师890多人，专任教师中有博士生导师16人，硕士生导师250多人，副高以上职称400多人，硕士以上学位500多人。有各类在校学生26000人，其中全日制学生17000多人。学校现设有资源与环境工程系、土木工程系、材料与化学工程系、电子与计算机系、外语系、艺术设计系、数理系、人文社会科学系、民族基础教学部、体育教学部等10个系（部），管理学院、旅游学院、成人教育学院、应用技术学院、国际教育学院、高等职业技术学院（南宁分院）等6个二级学院和独立学院博文管理学院。学校面向全国招生，以开展本科教育、研究生教育为主，同时开展高职教育和成人教育。学校以工科为主，专业涵盖理、工、文、管、经、法、农等七大学科。学校于1986年取得硕士学位授予权，是全国高校中较早进行研究生教育的高校之一，现有35个硕士点、49个本科专业、32个专科专业。有地质工程、勘查技术与工程、材料学、环境工程等4个省级重点学科，地质工程中心、环境工程中心、材料工程中心、建筑工程检测与实验中心等4个省级重点实验室和“有色金属材料及加工新技术”教育

部重点实验室。有广西优质专业10门，广西精品（重点）专业8门，国家精品课程1门（广西本科高校唯一），广西精品（重点）课程8门。长期以来，学校秉承“以服务求支持，以贡献求发展的”办学宗旨，紧紧围绕地方经济建设和社会发展进行人才培养、学科建设、科学研究和科技服务。学校培养的人才以专业基础扎实，实践能力强而倍受社会赞誉。学校本科毕业生初次就业率均在90%以上，名列广西高校前茅，并被北京、上海列为毕业生进京、进沪正式就业资格的广西3所高校之一。建校50年来，为国家经济社会发展培养了近10万名高级技术和管理人才，许多人目前已成为国家经济社会各个领域的中坚和骨干力量。学校先后承担国家级、省部级科研项目1000多项，获得过国家科技进步特等奖、教育部科技进步一等奖、广西科技进步一等奖等多种奖励。学院先后与国内80多个科研院所和企事业单位建立了合作关系；与20多个国家和地区的高校开展学术交流和友好往来；与美国辛辛那提大学，英国明多萨克斯大学、中英格兰大学，日本熊本大学，加拿大温莎大学、多伦多大学，德国斯图加特应用技术大学，澳大利亚格里菲斯大学，韩国大佛大学，泰国皇家理工大学、南邦国际技术大学，越南河内外国语大学、河内旅游学院等10多个国家30多所院校签订了交流协议和合作科研协议。1995年起我院与英国皇家宝石协会联合办学，在我院设立FGA教育培训中心和国际珠宝鉴定师资格考试考点，参加我院培训的学员考试通过率连续五年100%，居世界FGA各考点前茅，受到国际珠宝界的高度评价。学校大学生课外科技活动独树一帜；素质教育成效显著；精神文明建设硕果累累。在第五、六、七、八、九届全国大学生“挑战

杯”科技作品竞赛中，团体总分排位居全国进入终审决赛高校的第32、18、20、19和20位，连续五届比赛总分名列广西高校第一，连续四届获全国“高校优秀组织奖”，并从第七届开始连续被确定为“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛活动广西唯一发起单位。在全国大学生数学建模竞赛、全国大学生英语竞赛、全国大学生电子设计竞赛等赛事中，我院学生屡获佳绩。同时，学校为国家级“绿化先进单位”，自治区级“文明单位”、“文明小区”、“绿色大学”。近5年来，连年获中宣部、教育部、共青团中央授予的“社会实践先进集体”荣誉称号。半世纪沧桑砥砺，五十载春华秋实。今天的桂工将继续坚持“勤奋、求实、献身、开拓”的校训，与时俱进，开拓创新，深化改革，强化管理，为培养适应社会需要的高素质合格人才而努力！桂林工学院愿作你攀登高峰的基石和阶梯，热忱欢迎有志学子来校深造！

2008年硕士研究生报考说明 查看招生目录及参考书目查看专业简介一、2008年我院的32个学科专业拟招收硕士研究生590名左右（实际招生人数以国家下达的计划为准）。录取时各专业之间可根据生源情况相互调剂招生人数，确保合格考生录取。

二、我院属中央与地方共建院校，享受西部省区（C类地区）的分数线录取研究生。

三、报名时间、报名办法和考试时间按照教育部统一规定执行。考生于国家规定的网报时间通过互联网登录报名网站，按报名网站的提示和要求如实填写本人报名信息，期间考生可修改本人信息；网报后考生需携带有效身份证件到网报时选定的报考点确认报名信息，并进行缴费、照相。在全国各地报名点均可报考桂林工学院。

为方便我们及时与考生联系，请各位考生详细填明本人的通

信地址、邮政编码及电话（手机、小灵通及座机）号码。入学考试分为初试和复试两部分。初试时间与国家规定时间一致；复试时间一般安排在4月中旬（具体时间和要求将公布在“桂林工学院2008年研究生招生专题”上，请考生随时关注研究生部网页发布的信息）。四、考试科目有关内容1. 政治、外语（外语专业除外）、部分专业的数学试卷采用国家统一命题试卷。政治不分文、理试卷，外语为英语试卷。请考生按国家统一命题大纲要求进行复习。注明考高等数学（610）的数学试卷为我院自行命题。2. 其它各科考试卷均由我院自行命题。五、我校各专业均不招收非本专业的同等学力考生（相近专业的考生如有疑问可与相关院系联系）。同等学力考生、跨专业考生取得复试资格后，须加试本专业两门与初试不同的本科主干课程。六、复试科目将在招生专题列出。七、我校研究生基本学制为三年，学习期限为2~4年。八、我校每年均有相当比例的公费生指标。研究生在校期间可承担一定的助教、助研工作，领取相应的津贴。如本简章与教育部2008年招收攻读硕士学位研究生规定有冲突，将按教育部文件要求执行。参考书可参阅近年出版的同类教材和学术专著，我部不办理邮购业务。欢迎访问我校主页：<http://www.glite.edu.cn/Git/Index.asp> 研究生部主页：http://departs.glite.edu.cn/yjsc/Article_Class.asp?ClassID=3 桂林工学院现有硕士研究生导师情况一览表：http://departs.glite.edu.cn/yjsc/Article_Show.asp?ArticleID=210 桂林工学院2008年硕士研究生招生专题：http://departs.glite.edu.cn/yjsc/Article_Show.asp?ArticleID=328 地址：桂林市建干路12号 邮编：541004 单位代码：10596 电话

: 0773-5893185 传真 : 0773-5893773 联系人 : 宾老师 E-mail : yjsb@glite.edu.cn

专业简介 《矿物学、岩石学、矿床学》

专业 矿物学、岩石学、矿床学专业的研究方向包括宝石矿物的研究与开发、有色及贵金属矿床成因学、矿物岩石材料、花岗岩及成矿等。宝石矿物的研究与开发是在矿物学基础上发展起来的分支学科。 我校是国内率先培养宝石矿物的研究与开发专门人材的学校之一。1989年在全国最早开始招收矿物宝石研究方向的硕士生、博士生（与中南大学合招）。完成的科研项目有国家自然科学基金一项、省部级项目4项，已出版专著3部、教材2部，发表学术论文60多篇，获广西教学成果一等奖一项、科技进步三等奖一项。1995年起，我校一直与英国宝石协会、英国珠宝学院联合办学。由我校培训的考生，FGA证书考试通过率平均93%以上，在全世界各国考点中为最高。最近我校又与美国加州大学工艺制作中心联合办学，聘请高水平教授来校讲授首饰工艺。本专业已形成了自己的优势和特色并在国内外享有较高的知名度。《地球化学》专业 本专业是由化学、物理学以及地质学相结合而产生的一门交叉学科。通过采用现代分析和观测技术手段，不断吸收近代数学、物理学、化学、生物学、天文学等学科的理论、方法和成果，充实和完善自身学科。本学科现有教授5人（博导1人），副教授5人，其中博士3人。学术队伍整齐，科研学术水平较高；在20多年的教学和科研工作中，本学科已经形成了勘查地球化学、地球电化学、环境地球化学、成矿作用地球化学、构造地球化学等几个特色明显的研究方向；一些研究成果已达国内领先水平，部分成果达到了国际先进水平。目前在研的国家级、省部级项目12项，年科研

经费达到100万元以上。近年来，本学科在深穿透勘查地球化学、超大型锡多金属矿床成矿作用地球化学、成矿成晕能量-动力学定量模型预测等研究领域，开展了大量的研究工作，取得了一批重要研究成果，先后获省部级以上科技进步一等奖一项，二等奖二项，三等奖三项。《构造地质学》专业 构造地质学是现代地质科学的当采学科，是我校地质类学科群中的骨干学科。长期以来，本学科点在着力研究地壳中各级各类构造的几何学、运动学和动力学以及控矿规律的同时，不断拓展新的研究领域，并在显微构造与组构、成矿构造与构造地球化学、定量遥感以及地质灾害构造等领域形成了自己的优势和特色，在国内外具有一定的影响。本学科点师资力量较强，其中有教授6人（含博士生导师1人），副教授10人，有2人享受国家政府特殊津贴。他们具有综合研究解决成矿构造、构造地球化学、地球动力学和地质灾害等领域重大科技问题的能力和构造地质学发展中有关的前沿课题的能力，承担过包括国家重点基础研究发展规划项目（973）、国家科技攻关项目、国家自然科学基金等项目数十项，取得了大量科研成果。《市政工程》专业 市政工程主要研究内容包括给水处理的理论、技术和设施，城市污废水处理和回用，着重研究废水资源化过程的工艺或技术、饮用水水源微污染化处理技术、地下水污染综合整治、给排水设计和运行优化技术，城市垃圾处理处置技术等。我校市政工程是广西唯一的硕士点，毕业生可在中央和地方的市政建设部门、各工业部委和工业企业的给水排水科研、设计和管理部门以及高等院校工作。市政工程专业现有教师15人：其中教授3名、副教授3名。市政工程专业先后承担了国家自然科学基金项目2项、国

家863项目1项、教育部科研基金1项、广西区自然科学基金项目2项；广西区科委攻关项目4项、广西区教委科研项目5项；以及近百项横向项目。近年来，本专业年均科研经费超过100万元。研究成果已经获得各种奖励12项，其中，获省部级成果奖5次。

《水文学及水资源》专业 本专业主要研究地表水体、地下水体的水量与水质的测评，流域水资源管理与规划，水资源论证与水环境保护，水资源勘查与水资源开发等多项内容，紧密结合城乡、工农业和生活用水需求，服务于社会与经济发展之大势。本学科点现有教师12人，其中教授2人，副教授3人，具有博士学位或正在攻读博士学位者3人。主要研究方向有：流域水资源开发与保护、岩溶地区水资源开发与利用、地下水和地表水水量计算与评价、地表水体和地表水体污染与防治等。2000年以来，主持与承担15项国家自然科学基金、国家科技攻关和直接服务于国民经济建设的科研项目，经费总额150余万元，发表论文73篇，出版专著和教材3部。

《矿产普查与勘探》专业 《矿产普查与勘探》是我校最早建立的学科专业点，1986年经国务院学位办批准取得硕士学位授予权并开始独立招生，1995年成为了广西第一批的15个重点学科之一，2001年再次确认为广西的重点学科，与之相关的“地质工程中心实验室”也成为广西的重点实验室，为本专业提供了良好的科研实验条件。本学科点现有教授7人、副教授6人，其中博士6人。曾在国家“六五”至“十五”科技攻关中承担了重要科研课题，并取得过良好成绩，曾取得过包括国家科技进步特等奖和教育部科技进步一等奖在内的各种奖励，其中有3人享受国家政府特殊津贴，多人成为省部级跨世纪学科骨干。

《地球探测与信息技术》专业 地

球探测与信息技术硕士点是我校较早（1993年）获得国务院学位办批准并取得硕士学位授予权专业，是广西区的重点学科。与之相关的“地质工程中心”是广西区重点实验室，为本专业点提供了良好的科学研究条件。本专业具有较强的教学科研力量，现有教授4人，副教授4人，讲师2人。其中有2人享受政府特殊津贴，1人为中南大学和中国地质大学的博士生导师。本专业现有5个研究方向：数值模拟及反演成像、工程地震勘探、工程电法勘探、工程检测、对地观测系统与可持续发展。多年来，已经承接了大量科研项目，年科研经费在50万元以上。公开发表学术论文40余篇，出版专著2部。

《环境工程》专业 环境工程专业属于一级学科“环境与安全类”下的一个二级学科。我校环境工程专业是广西重点建设学科，环境工程中心实验室是广西区重点实验室。环境工程学科教学科研力量较强，并以中青年学科骨干为主。学科点教学科研力量雄厚，现有教师18人，教授3人、副教授5人，已获得博士学位和正在攻读博士学位的教师占56%。曾先后承担包括国家863项目、国家自然科学基金等在内的各类科研项目数十项，取得了大量科研成果。目前的主要研究方向有水污染控制、大气污染防治、固体废物处理与处置和环境地质等。

《环境科学》专业 环境科学专业属于一级学科“环境与安全类”下的一个二级学科。我校环境科学与环境工程专业相互促进，实现理论研究和工程实际相结合。环境科学学科以中青年学科骨干为主，教学和科研力量雄厚，学术梯队整齐。曾先后承担包括国家863项目、国家自然科学基金等在内的各类科研项目数十项，科研经费充足，取得了大量科研成果。目前的主要研究方向有环境污染控制化学和生态学等

。《岩土工程》专业 岩土工程是结构工程学与工程地质学等相结合的一门科学。它用于解决和处理工程建设中土体或岩体的调查研究、利用、整治或改造。主要研究方向有：岩土工程条件及其对工程建设的影响，岩土体特性研究及地基处理与加固，土与结构共同作用分析，地基基础测试与监测，基坑稳定性分析与支护，边坡评价与治理等。本学科现有教授9人，副教授15人，注册土木工程师（岩土工程师）7人，注册监理工程师5人，注册一级结构工程师3人。该学科设有原位测试室、计算机试验室、土木工程检测与测试中心和结构试验中心，具有良好的实践科研条件。《结构工程》专业 结构工程属于一级学科“土木工程”下的一个二级学科，主要研究方向有：结构工程基础理论研究；结构实验技术研究；工程结构应用研究；施工技术研究；结构工程加固技术研究等。目前该学科点有教授4人，副教授11人，高级实验师3名，注册一级结构工程师4人。其中博士5人，具有硕士学位15人。近年来，已完成的科研项目近100项，年均科研经费140万元，获得9项奖励，其中一等奖3项，二等奖6项，正在承担的科研及科技开发项目30项（国家级项目5项、省部级项目7项），近五年共发表学术论文200多篇。该学科拥有广西重点实验室《建筑工程检测与实验中心》和结构工程基础实验室、力学实验室等，拥有3通道电液伺服加载系统MTS、无损检测等一系列先进的仪器设备，具有良好的研究生教学、科研条件。《防灾减灾与防护工程》专业 减灾防灾与防护工程土木工程学科中多学科交差的一门边缘学科，主要研究方向有：工程建筑灾变风险评估及防灾对策、特殊场区地质灾害评价及防治和工程灾变监测理论与技术方法等。目前该

学科点有教授5人，副教授11人，高级实验师3名。其中博士7人，具有硕士学位15人。近年来，已完成的科研项目近200项，获得28项奖励，其中一等奖2项，二等奖10项，正在承担的科研及科技开发项目42项（国家863项目1项、省部级项目6项），近五年共发表学术论文200多篇。该学科拥有广西重点实验室《建筑工程检测与实验中心》和力学实验室等，有一先进的仪器设备，具有良好的教学、科研条件。《地质工程》专业地质工程专业是将力学、土木工程学、地质学原理用于解决工程建设中的地质问题的一门科学。评价工程地质条件对建筑物有利与不利的因素，论证预测有关工程地质问题发生的可能性，加固岩土体和防治地下水的方案，研究人类工程活动与地质环境之间的相互关系，研究各类地质灾害等。本学科现有教授15人，副教授25人，注册土木工程师（岩土工程师）7人，注册监理工程师15人，注册一级结构工程师3人。该学科设有原位测试室、GIS研究中心、测量试验室、计算机试验室、土木工程检测与测试中心和近二年投资2000多万建设的地质工程中心、投资1000多万建设的结构试验中心，具有良好的实践科研条件。《大地测量学与测量工程》专业主要研究方向：精密工程测量与变形观测技术，测绘数字化技术与自动化成图，测绘信息采集与数据处理，“3S”技术集成与应用。目前该学科点有教授或研究员5人，副教授3人。其中具有博士学位4人，具有硕士学位13人；获省部级科研成果奖7项，其中二等奖3项，三等奖2项，获省级优秀教学成果三等奖2项，发表科研论文二百余篇，编写教材2部。教学设备有国内最先进的实时动态全球定位系统等先进仪器设备，有配套的实验室、网络机房，有国土基础信息工程

广西区级重点实验室。土木工程系的测绘工程、地理信息系统二个本科专业，为该硕士点培养硕士研究生形成了一个良好的学科群体。近5年已承担并完成40余项，其中国家自然科学基金项2项，广西自然科学基金项目和原有色金属工业总公司等省部级项目10余项，广西重点工程项目10余项，课题经费300余万元，尤其以“精密工程测量与变形观测”为主导，在“工程灾变测防理论与方法”领域，瞄准“建筑物变形观测必要精度确定模式”进行攻关研究，取得一批高水平的学术成果。承担国家自然科学基金项目“建筑物安全监测必要精度确定模式研究”，研究成果被同行专家评定为“处于当前国内领先水平”。《地图制图学与地理信息工程》专业主要研究方向：地理信息工程，地理信息与移动通讯集成，遥感技术在国土资源调查与管理中应用。目前该学科点有教授或研究员4人，副教授5人。其中具有博士学位或在读博士生共3人，具有硕士学位10人；获国土资源部“土地利用总体规划优秀成果”二等奖等省部级科研成果奖4项，其中二等奖3项，三等奖1项，发表科研论文百余篇。教学设备有拥有美国惠普HP/DESIGNJET/5000PS、HP-DJ750C大型彩色绘图仪等先进设备，具有CASS5.0测绘内外业一体化成图软件、MapGIS、Mapinfo等国内外GIS软件。有与之配套的地理信息系统研究中心等实验室。近5年已承担并完成科研项目30余项，其中国家自然科学基金项1项，广西科技计划项目、广西自然科学基金等省部级项目和广西区重点项目10余项，课题经费200余万元。《城市规划与设计》（含风景园林规划与设计）专业城市规划与设计是建筑学科中的一门多学科交叉的二级学科，主要研究方向有：城市与小城镇规划设计，城市

设计与景观特色研究，区域规划与区域经济，数字城市与城市管理。该学科点招收硕士研究生的师资力量有教授5人，副教授9人，其中博士7人，注册城市规划师3人。近年来，目前本学科点设有一个空间虚拟实验室，正在承担国家自然科学基金、广西自然科学基金、教育厅基金项目、建设厅项目等各类科研项目18项。《分析化学》专业 分析化学是人们获取物质化学组成和结构信息的科学，是解决有关物质体系问题的关键技术。分析化学学科是桂林工学院重点建设的学科之一，2000年在广西高校中首个获得分析化学专业硕士学位授予权。该学科拥有教学科研人员16人，其中教授4人，副教授6人，具有博士学位的教师6人。本学科先后承担包括国家自然科学基金、国家863项目子课题、教育部科学研究重点项目、广西自然科学基金、广西高校百名学科带头人基金、广西教育厅科研项目和企业委托课题等在内的项目二十余项。近五年来在在国内外学术刊物发表论文200余篇，其中SCI收录50余篇；获得省部级科技进步奖2项，获得国家专利4项；出版学术著作5部。本学科拥有设备较为完善的分析测试设备。拥有资质为国家二级实验室的分析测试中心。具备原子吸收分光光度计，荧光磷光光谱仪、ICP发射光谱仪，气相色谱仪、电化学工作站、紫外-可见分光光度计、扫描电镜等大型分析测试类仪器设备，可满足岩石、矿物、有色金属材料、贵金属材料及矿物原料、地球化学样品、环境监测、水质样品、以及食品、药物、生物样品等分析测试和科学研究。为研究生的科研工作提供了良好的教学、科研环境。《高分子化学与物理》专业 高分子化学与物理是以高分子为研究对象的理学化学基础学科，也是高分子材料科学与工程的基础

学科，主要研究高分子的制备、结构与性能之间的关系。我院1994年开办“高分子材料与工程”本科专业，分别于2000年和2003年获得“材料学”“材料加工工程”硕士点，2005年获得“高分子化学与物理”和“材料物理化学”硕士点。2006年正式招收高分子化学与物理专业硕士生。本学科依托我院“有色金属材料及其加工新技术”教育部重点实验室、“材料学”广西重点学科和材料与化学工程系高分子材料教研室。教学科研力量雄厚，目前教师队伍共12人，其中正高级职称5人，副高级职称2人，中级职称3人，初级职称2人，5人具有博士学位，5人具有硕士学位，硕士生导师7人。获得享受国务院颁发的政府特殊津贴专家和广西区优秀专家1人。本学科拥有先进的包括FT-IR、扫描电镜、X衍射仪、电子拉力机、DSC、TG、热膨胀仪、导热仪、动态力学分析仪、注射机、大型光学显微镜、显微硬度仪、纳米粒度与电位分析仪、比表面积与孔结构分析仪、动态粘弹谱仪等大型分析仪器，为研究生的科研工作提供了强有力的手段。近五年来本学科承担了包括国家“973”预研项目、国家自然科学基金项目、国防科工委项目、广西科技厅、广西自然科学基金项目和企业委托课题等20多项科研项目，取得了一系列具有国际、国内先进水平的研究成果。获得广西科技进步二等奖、三等奖各1项、机械工业部科技进步二等奖2项、三等奖1项。公开发表科研论文78篇，其中被SCI、EI或ISTP收录18篇。

《材料科学与工程》一级学科 《材料科学与工程》一级学科包括《材料学》、《材料加工工程》、《材料物理化学》三个二级学科硕士点。该一级学科的主要研究方向包括材料合成与性能、先进陶瓷材料、纳米粉体及其复合材料、生态

与能源材料、无机功能材料、高强超细晶陶瓷的工业化制备技术、超硬材料工业化制备、功能高分子材料、聚合物成型加工、聚合物基复合材料。该学科为广西区省级重点建设学科，有“有色金属及材料加工新技术”教育部重点实验室、“新材料及其制备新技术”广西区重点实验室、“材料工程中心”广西教育厅重点实验室。目前拥有一支结构合理，层次较高的学术队伍，其中有教授及相关职称人员14人，副高级职称人员7人。具有博士学位的有8人，博士生导师3人，硕士生导师14人。学科具备从材料设计、合成到测试表征一系列的先进仪器设备，包括X射线衍射仪、扫描电子显微镜、能谱分析仪、红外光谱分析仪、红外-热种联用系统、导热系数分析仪、热膨胀系数分析仪、万能力学试验机、网络分析仪、精密阻抗分析仪、介电测试系统、大型光学显微镜、显微硬度仪、纳米粒度与电位分析仪、比表面积与孔结构分析仪、真空烧结炉、管式气氛炉、挤出成型机等材料加工测试设备。目前在研项目六十余项，其中国家科技攻关、国家重大基础（973）前期专项、国家高技术863计划项目、国家自然科学基金等国家级项目等多项，在研项目经费700多万元，近几年共发表论文230余篇，其中被SCI、EI、ISTP收录50余篇，获得广西科技进步一等奖1项、二等奖1项、三等奖3项，桂林市科技进步二等奖1项，申报国家专利37项，获得国家发明专利授权5项

《化学工艺》专业本学科是以化学工程与工艺、应用化学、高分子材料与工程3个本科专业为依托，将各专业工艺性研究方向合并而成。2006年正式招收化学工艺专业硕士生。化学工艺硕士点有教授3人，副教授8人，讲师7人，具有博士学位的教师4人，具有硕士学位的教师5人。近三年

，化学工艺硕士点教师承担国家自然科学基金、广西自然科学基金、广西区教委科研项目10多项，已在国内外学术期刊公开发表研究论文近百篇，其中被SCI、EI及ISTP收录近30篇，出版专著3部，发明专利4项，科研成果转让3项。化学工艺硕士点具有较好的科研条件，拥有800m²的专业实验室，拥有的科研设备涉及先进 FT-IR、扫描电镜、x衍射仪、DSC、TG、紫外分光光度计、原子吸收分光光度计，ICP发射光谱仪，气相色谱仪、大型光学显微镜、显微硬度仪、电位分析仪、比表面积与孔结构分析仪等大型分析仪器，为研究生的培养奠定了良好的基础。化学工艺学科研究方向主要有

- (1) 精细化学品合成与技术；
- (2) 催化技术；
- (3) 化学传感器与应用电化学技术；
- (4) 有机功能材料制备与技术；
- (5) 材料保护与表面处理技术。

精细化学品合成工艺与技术方向主要进行绿色产品生产工艺、新型化工产品开发与新技术的研究；催化技术方向主要开展新型高效催化剂制备及应用研究；化学传感器与应用电化学技术方向主要开展高性能新型电池材料和超细功能材料、以及化学传感器研制等方面的研究；有机功能材料制备与技术方向主要设计合成具有光、电、磁等性能的有机分子，及其在光、电、磁等方面的应用以及催化方面的应用；材料保护与表面处理技术方向主要开展在材料腐蚀理论与新型防护工艺与技术的研究。《应用化学》专业“应用化学”硕士专业是为适应我国社会与经济发展对应用化学技术人才广泛需求而建立起来的新兴学科。我校的应用化学硕士点专业已形成应用电化学技术、化学电源新材料、材料腐蚀与防护、纳米材料化学、生物化学应用技术等稳定的研究方向。本学位点在依托我院的“有色金

属材料及其加工新技术”教育部重点实验室公共平台基础上，已建成含有多种功能电化学测试工作系统和新型化学电源材料的制备、电池性能测试、材料腐蚀与防护、药物分子设计与合成模拟、功能材料化学合成等具有特色和优势的本学位点专属实验室。拥有先进的电化学测试工作站、电池综合性能测试仪、化学发光仪、XGI图形工作站、激光粒度仪、比表面测试仪、显微硬度仪等仪器设备，为研究生进行科学研究实验提供了很好条件和基础，已有就读研究生30余人。目前，本专业有教学、科研与实验人员20多人，其中教授4人，副教授6人，具有博士学位的9人，硕士生导师10人，广西高等学校教学名师1人，师资力量雄厚。近几年来本学科点承担了包括国家自然科学基金、广西自然科学基金、广西科学研究与技术开发、广西教育厅基金及企业委托等各类科研项目30余项。在国内外重要刊物上公开发表研究论文100余篇，其中被SCI、EI及ISTP收录近40余篇，申报中国专利近10项，已获得中国发明专利4项，实用型专利1项，进行了具有国内领先水平的广西区级科技成果鉴定1项。

《检测技术与自动化装置》专业 检测技术与自动化装置专业是以控制系统中的检测元件、自动化仪表和其它控制装置为对象，以被控对象信息获取和处理为核心，研究控制系统部件及其应用的理论、方法和技术的一门学科，是现代制造业信息化和工业生产过程自动化中的重要而不可缺少的组成部分。本学科培养从事各种检测技术与自动化装置的研究、开发、设计等方面工作的高级人才。主要研究方向：制造过程检测与控制技术、计算机控制网络、传感器技术和智能检测技术、嵌入式系统应用。本学科现有教授5人（博士生导师1人），副教

授10人，其中，有博士学位的7人。近年来，共完成了二十多项高水平的省部级项目和军工预研项目，在国内外发表了学术论文200余篇（其中SCI、EI、ISTP收录30多篇），出版专著3部，教材10部，受理专利5项。《计算机应用》专业 计算机应用技术专业是计算机科学与技术一级学科中的二级学科。计算机应用技术作为信息技术产业的基础学科之一，本学科具有广阔的应用领域和发展前景。本专业涉及到计算机、网络技术、数据库技术、数值模拟与成像、图像处理、自动化、仪器仪表和制造业信息化等学科领域，主要培养从事各类计算机应用的研究、开发、设计等方面工作的高级专门人才。本专业的主要研究方向有计算机网络技术、计算机数值模拟与成像、制造业信息化技术、图像处理与模式识别、数据库应用技术等。本学科已拥有教授7人（博士生导师2人），副教授12人。其中有博士学位的10人。近三年来，已经完成了二十多项国家级、省部级项目和军工预研项目，在国内外专业期刊上共发表学术论文200余篇（其中SCI、EI、ISTP收录30多篇），出版专著2部，教材12部。《统计学》专业 统计学是以搜集、整理、分析统计数据，研究客观现象的数量规律性，并进行科学预测和决策的方法论学科，是现代经济学与管理科学的重要基础。本专业培养具有良好的数学与经济学素养，掌握统计学的基本理论和方法，能熟练地运用计算机分析数据的高级专门人才。本学科拥有一支结构合理、层次较高的学术队伍，现有教授2人，副教授11人，博士2人。近年来，共承担各类科研项目20多项，在国内外专业期刊上共发表学术论文60多篇，在科学出版社出版专著2部，教材7本。《中国少数民族经济》专业 中国少数民族经济

属于民族学下的二级学科，授予法学硕士学位。本专业主要培养比较系统地掌握马克思主义民族学、经济学基本理论，并能够运用民族经济理论分析、研究少数民族和民族地区经济发展中的重大问题的专门人才。毕业后能在科研院所、高等院校从事专业或相邻专业教学、科研工作，也能在各级政府部门、企业从事经济管理工作。该学科现有4个研究方向：民族区域经济研究、民族旅游经济研究、民族资源经济、民族生态经济。该学科拥有一支结构合理、层次较高的学术队伍，有教授、副教授10名。近年来，共承担国家级课题3项，省级课题10项，横项课题15项。已累计出版学术专著和教材12余部，共发表学术论文30余篇。《旅游管理》专业 旅游管理学属于工商管理下的二级学科，授予管理学硕士学位。本专业培养具有坚实的经济学、管理学基础和系统的旅游管理专门知识，了解本学科国内外的动态；具备独立分析和解决本学科理论和实际问题的能力。毕业后能够在旅游管理部门、旅游企业从事经营管理工作，也适应在高等院校和科研机构从事教学和研究工作。现该学科有六个研究方向：旅游资源开发与规划、旅游资源经济、旅游企业管理、生态旅游与管理、民族旅游开发与规划、旅游人类学。目前，本学科拥有一支结构合理、层次较高的学术队伍，现有教授7人，副教授11人，其中博士9人，博士生导师2人，研究生以上学历达到95%。近年来，共完成各类科研项目80余项，其中，国家社会科学基金项目3项，省部级项目16项。获得的各种奖项有40多种，其中省部级以上的奖项有6项。《企业管理学》专业 企业管理学科主要为企业单位培养输送工商管理、市场营销、金融证券等高级管理人才，我国进入WTO后，尽

快与国际接轨急需大量的企业管理人才。企业管理学科现有七个主要研究方向：人力资源管理、战略管理与危机管理、市场营销、财务管理与资本运营、技术经济评价、金融工程和国际贸易。该学科拥有一支力量强大的学术队伍，有管理学博士6名，教授、副教授22名，兼职教授中有5名博士生导师。近年来，共承担国家级课题11项，省级课题36项，大型企业委托项目18项。已累计出版学术专著和教材50余部，共发表学术论文300余篇，获得省部级以上奖励20余项。《产业经济学》专业本专业培养具备较高的产业经济学理论水平和比较全面的专业素养、能从事产业经济理论研究和管理的的人才。我校该专业设有产业组织、产业结构与政策、产业与国际贸易、产业金融与投资、产业与区域经济发展、产业与民族经济发展、产业规划与区域发展七个研究方向。设有经济与管理工程中心专业实验室，和相应的校内外教学、科研基地。目前，本学科拥有一支结构合理、层次较高的学术队伍，现有教授7人，副教授16人，其中博士10人，研究生以上学历达到95%。近年来，共完成各类科研项目70余项，其中，国家社会科学基金项目2项，省部级项目27项。在国内外的专业期刊上共发表学术论文500余篇（其出版专著10部，教材16部。《马克思主义基本原理》专业马克思主义基本原理专业主要研究方向包括马克思主义基本理论与当代社会思潮、马克思主义与现时代、中国化的马克思主义理论、马克思主义理论发展史、马克思主义理论与思想政治工作、中华人民共和国史等，是新设的马克思主义理论与思想政治教育一级学科点下的二级学科。本学科拥有一支结构合理、层次较高的学术队伍，现有教授5人，副教授7人，具有硕士以上学位教

师15人。近年来，共完成各类科研项目30余项，其中，省部级项目10项。获得的各种奖项有20多种，其中省部级以上的奖项有7项。在国内外的专业核心期刊上共发表学术论文50余篇，出版专著6部，教材6部。《思想政治教育》专业 思想政治教育专业主要研究方向包括思想政治教育理论与实践、思想政治教育与管理、思想政治工作与心理健康教育、网络思想政治教育、马克思主义思想政治教育等，建立了校内外教学研究基地。本学科拥有一支结构合理、层次较高的学术队伍，现有教授1人，副教授9人，其中在读博士3人。近年来，共完成各类科研项目20余项，其中，省部级项目12项。获得的各种奖项有10多种，其中省部级以上的奖项有5项。在国内外的专业核心期刊上共发表学术论文30余篇，出版专著3部，教材7部。《外国语言学及应用语言学》专业 外国语言学及应用语言学专业培养坚实的语言学和应用语言学理论基础、文化理论基础，并能将语言学和应用语言学的理论应用于西方语言研究、中西方语言对比研究、中西方文化对比研究、外语教学研究及其他相关领域的专门人才。研究方向：语言与文化，大学英语教学。本学科拥有一支结构合理、较高层次的学术队伍，现有教授2人，副教授17人，其中博士2人，在读博士1人。近年来，共完成各类科研项目30余项，出版专著、教材11余部。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com