

桂林工学院

二〇〇二年攻读硕士学位研究生 招生专业目录

二〇〇一年九月

——桂林工学院——

桂林工学院位于世界风景名城桂林市区内。西依蜿蜒如带的漓江,南邻美丽如画的七星公园,院内塔柏参天,桂树成林,四季鸟语花香,环境幽雅,是学习和工作的理想场所。

学院创建于1956年,原为国家部委院校,1998年改制为中央和地方共建,日常管理以地方为主。建校45年来,学院为国家和地方培养了近3万名各类中、高级工程技术人才。先后完成国家级、省部级科研项目170项,并获得国家科技进步特等奖等多种奖励。

1997年11月,学院顺利通过了原国家教委本科教学工作合格评价和国务院学位委员会硕士学位授予点的合格评估,标志着学院的办学质量和办学水平迈上了新的台阶。

学院在大力加强学科建设与专业调整的同时,努力发挥自身优势,突出办学特色。现设有资源与环境工程、土木工程、材料与化学工程、电子与计算机等四个系和旅游学院、高等职业技术学院、成人教育学院等三个二级学院,并设有基础学科部、社会科学部两个教学部。共有23个本科专业、10个硕士点。形成了多学科、多层次的办学框架。学院面向全国招生,以招收本科生为主,同时招收硕士研究生、高职生、函授生和夜大生,并与其他院校合招博士生。经国家批准,1998年面向港澳台地区招生。学院现有在校生8500余名。

学院有着良好的教学条件,设教研室50个,实验室34个,建有Internet校园网。学院图书馆是广西高校先进图书馆,藏书50万册,是CNKI知识网络服务中心(一级中心)和中国期刊网开放式定向站点,设有计算机文献检索系统和多媒体阅览室等。学院师资力量雄厚,有专任教师370余名,其中具有高级专业技术职称170多名,聘请国内外兼职教授40多名,还聘有多名外籍教师。

学院积极开展对外科技学术交流活动,与近20多个国家和地区建立了学术交流及友好往来关系。目前,学院有30多人分别在美国、日本、澳大利亚、加拿大、德国、英国等国家学习或进修。与美国科罗拉多大学、英国明多萨克斯大学每年相互交换留学生。1995年起学院与英国皇家宝石协会联合办学,并在我院设立FGA教育培训中心和国际珠宝鉴定师资格考核点。由我院负责教育培训的学员考试通过率连续5年为100%,是该协会在世界其他宝石教育培训点之最,受到国际珠宝界的高度评价。学院《学报》是CA收录期刊,BIG固定刊源,中国科学引文数据库来源刊。

学院十分注重学生综合素质培养,大力加强素质教育。1998年以来,先后获省级以上各类科技竞赛奖50项。精神文明建设成果丰硕,1989年以来,连续被中宣部、教育部、共青团中央授予“社会实践先进集体”称号。有国家级“花园式单位”、自治区级“文明单位”之光荣称号。

人类社会已步入新的千年,新的知识经济时代将给予高层次人才提供更为广阔的展示才能的舞台,桂林工学院愿作你攀登高峰的基石和阶梯,热忱期待各界精英相聚“山水甲天下”的桂林。

说 明

一、二〇〇二年我院的招生人数为90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,以避免合格考生落选。

二、我院属中央和地方共建院校,地处边远省区,从一九九六年起,以边远省区的分数线录取。

三、考生在填报志愿时,必须在《全国硕士研究生招生考生报名信息卡》中填明报考专业名称、研究方向及导师姓名(*)。凡选考科目,考生必须在《全国硕士研究生招生考生报名信息卡》中注明,否则由我院指定考试科目。

四、考试科目有关内容

1.政治、外语、部分专业数学试卷采用国家统一命题试卷。政治为理科试卷,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。注明考数学(310)的数学试卷为我院自行命题,范围同数学二(302),选择考数学(310)的上线考生,不能向外调剂。

2.业务课由我院自行命题。

五、报名时间:二〇〇一年十一月十日至十四日,逾期不再办理。考试时间:2002年1月末或2月初(以教育部公布时间为准)。

六、请各位考生在《全国研究生招生考生报名信息卡》中详细填明本人的通信地址、邮政编码及电话号码,以便我们及时与考生联系。

七、同等学力考生在报名时附上专科毕业证书复印件,取得复试资格后,须加试本专业两门本科主干课程,加试科目部分已在招生专业目录备注栏内标明,未注明的在复试前通知。

热烈欢迎全国各地考生报考我院研究生!

欢迎访问我院主页:<http://www.glite.edu.cn>

研究生处 E-mail 信箱:pgso@glite.edu.cn

(*):导师姓名请上网浏览研究生处主页:

<http://www.glite.edu.cn/CN/pgsoweb/index.htm>

桂林工学院硕士研究生招生专业目录

单位代码:10596

地 址:广西桂林市建干路 12 号

邮政编码:541004

联系部门:桂林工学院研究生处

电 话:(0773)5893773

联 系 人:于荣萍

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招 生 人 数	考 试 科 目	备 注
001 资源与环境工程系				
070901 矿物学、岩石学、矿床学		8		
01 宝石矿物的研究与开发			①102 政治(理)②201 英语	
02 矿物岩石材料学			③310 数学④401 普通地质学、419 晶体光学任选一⑤501 结晶学与矿物学	
03 有色及贵金属矿床成因学			①102 政治(理)②201 英语	
04 花岗岩地质与成矿作用			③310 数学④401 普通地质学	
05 资源经济与环境评价及信息技术			⑤502 矿床学、503 岩石学、504 构造地质学、505 地球化学、529 自然地理学、538 矿产经济与管理任选一	
070904 构造地质学		8		
01 显微构造与组构学			①102 政治(理)②201 英语	
02 成矿构造与构造地球化学			③310 数学④401 普通地质学	
03 大陆动力学与现代构造解析			⑤502 矿床学、503 岩石学、504 构造地质学、505 地球化学任选一	
04 灾害构造与工程地质				
05 国土资源与遥感				
081801 矿产普查与勘探		8		
01 成矿规律与成矿预测			①102 政治(理)②201 英语	
02 矿业开发地质			③302 数学二、310 数学任选一④401 普通地质学⑤502 矿床学、503 岩石学、504 构造地质学、505 地球化学、529 自然地理学、538 矿产经济与管理任选一	
03 资源勘查经济学				
04 资源、环境与可持续发展				
05 应用地球化学				

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招 生 人 数	考 试 科 目	备 注
081802 地球探测与信息技术 01 数字模拟及反演成像		8	①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 —④402 大学物理、403 电磁 场论任选—⑤507 电法勘探、 506 数值分析任选—	
02 工程地震勘探			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 —④402 大学物理、403 电磁 场论任选—⑤508 地震勘探	
03 工程电法勘探			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 —④403 电磁场论⑤507 电法 勘探	
04 工程检测			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 —④402 大学物理⑤509 桩基 检测、506 数值分析任选—	
05 测控技术与自动化仪表 06 计算机应用技术			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二④404 计算机网 络、405 电子技术任选—⑤511 微机系统、512 程序设计任选 —	注:05、06 方向联系 电 话 5896373
083002 环境工程 01 水资源可持续利用及水环 境防治 02 岩溶生态系统		11	①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 —④401 普通地质学⑤513 水 文地质学、521 岩溶环境学任 选—	
03 固体废物处理及资源化			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 —④407 微生物学、406 普通 化学任选—⑤514 固体废弃物 处理与处置	

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
04 水污染控制			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 一④408 水质分析化学、407 微生物学任选一⑤515 污水处 理	
002 土木工程系				
081405 防灾减灾工程与防护 工程		9		
01 结构工程与结构可靠度			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二④411 材料力 学、412 结构力学任选一⑤518 钢筋砼结构	
02 道路工程			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二④409 工程岩土 学、413 土力学与地基基础、 411 材料力学、415 路面工程 任选一⑤517 路基工程、520 道路勘测设计任选一	
03 边坡稳定与防护工程			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二④409 工程岩土 学、413 土力学与地基基础、 411 材料力学任选一⑤516 工 程地质学	
04 地基基础与上部结构共同 作用分析				
05 岩土工程				
06 岩土特性与地基工程				
07 地质灾害				
08 工程灾害评估			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二④409 工程岩土 学、413 土力学与地基基础、 411 材料力学任选一⑤516 工 程地质学、540 技术经济任选一	
081601 大地测量学与测量工 程		8		
01 精密工程测量与变形观测			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二④416 测量平差 基础、417 测量学任选一⑤522	
02 测量误差理论与数据处理				
03 数字化方法与自动化成图				

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
04 全球卫星定位技术在工程 测量中应用 05 专题地理信息系统 06 地籍测量与土地信息系统			工程测量、523 控制测量、525 数据库管理系统任选一 ①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二④417 测量学、 418 遥感概论任选一⑤524 地 理信息系统、525 数据库管理 系统任选一	02、03、05 欢迎数学 专业、计算 机专业学 生报考
003 材料与化学工程系 070302 分析化学 01 化学计量学与分子设计 02 生物与环境分析化学 03 电分析化学与电化学 04 原子与分子光谱分析		8	①102 政治(理)②201 英语 ③311 无机化学④420 分析化 学⑤527 物理化学、526 有机 化学任选一	同等学力 加试:环境 化学、仪器 分析、生物 化学、高分 子化学、电 化学任选 二门
080502 材料学 01 功能材料与粉体工程 02 材料合成与性能 03 薄膜材料与纳米材料制备 技术 04 超硬材料 05 陶瓷材料		12	①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 一④406 普通化学、402 大学 物理、401 普通地质学、421 陶瓷工艺学、422 水泥工艺学、 423 玻璃工艺学、424 复合材 料学任选一⑤527 物理化学、 528 硅酸盐物理化学、501 结 晶学与矿物学任选一	同等学力 加试:粉体 工程、热工 基础
06 金属材料			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 一④ 402 大学物理⑤539 金 属学及热处理	同等学力 加试:金属 学、热力学
07 高分子材料			①102 政治(理)②201 英语 ③302 数学二、310 数学任选 一④426 高分子化学⑤530 高 分子物理	同等学力 加试:有机 化学、高分 子材料学

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
005 旅游学院 120203 旅游管理 01 旅游规划 02 旅游资源经济 03 生态旅游		11	①102 政治(理)②201 英语 ③310 数学、304 数学四任选 —④427 旅游学概论⑤531 旅 游规划原理、532 旅游资源学、 533 旅游经济学、534 生态旅游 任选一	同等学力 加试:旅游 管理学、旅 游地理学
04 旅游企业管理			①102 政治(理)②201 英语 ③310 数学、304 数学四任选 —④427 旅游学概论⑤536 旅 游市场学、537 企业管理任选 —	
05 旅游产业经济			①102 政治(理)②201 英语 ③310 数学、304 数学四任选 —④427 旅游学概论⑤533 旅 游经济学	
06 旅游文化			①102 政治(理)②201 英语 ③310 数学、304 数学四任选— ④427 旅游学概论⑤535 现代 旅游文化	
07 旅游信息管理			①102 政治(理)②201 英语 ③310 数学、304 数学四任选 —④427 旅游学概论⑤512 程 序设计、525 数据库管理系统 任选一	定向本院

桂林工学院参考书目

- 310 数学:《高等数学》(第四版上、下);《线性代数》,同济大学数学组编,高教出版社
- 311 无机化学:《无机化学》(第三版),大连理工大学主编,高等教育出版社
- 401 普通地质学:《普通地质学》,徐成彦赵不亿主编,地质出版社;《普通地质实习指导书》,徐元恺陈秀琴等,中国地质大学出版社
- 402 大学物理:《普通物理》,程守铨主编,高教出版社
- 403 电磁场论:《电磁场理论》,王为民李春祥编著,吉林大学出版社
- 404 计算机网络:《计算机局域网》(第二版)胡道元著,清华大学出版社
- 405 电子技术:《电子技术基础 - 模拟部分》(第四版);《电子技术基础 - 数字部分》(第三版),康华光编,高教出版社
- 406 普通化学:《普通化学》,浙江大学普通化学教研室,高等教育出版社
- 407 微生物学:《环境工程微生物学》,胡家骏等编,高教出版社
- 408 水质分析化学:《分析化学简明教程》,陈华序编
- 409 工程岩土学:《工程岩土学》,唐大雄编,地质出版社
- 411 材料力学:《材料力学》(第二版),干光渝,高等教育出版社
- 412 结构力学:《结构力学》(上、下),龙驭球编,高等教育出版社
- 413 土力学与地基基础:《土力学与地基基础理论》,陈希哲编,清华大学出版社
- 415 路面工程:《路面工程》,方福森主编,人民交通出版社
- 416 测量平差基础:《测量平差基础》(第三版),武汉测绘科技大学测量平差教研组编,测绘出版社
- 417 测量学:《测量学》(第三版),武汉测绘科技大学测量学编写组,测绘出版社
- 418 遥感概论:《遥感概论》,遥感概论编写组,高等教育出版社
- 419 晶体光学:《晶体光学》,李德惠主编,地质出版社
- 420 分析化学:《分析化学》(第三版),武汉大学编,高等教育出版社
- 421 陶瓷工艺学:《陶瓷工艺原理》,刘康时主编,华南理工版
- 422 水泥工艺学:《水泥工艺学》,沈威等编,武汉工业大学出版社
- 423 玻璃工艺学:《玻璃工艺学》,西北轻工业学院主编,轻工业出版社
- 424 复合材料学:《复合材料》,周祖福主编,武汉工业大学出版社
- 426 高分子化学:《高分子化学》,潘祖仁编,化学工业出版社
- 427 旅游学概论:《旅游学概论》,李天元编,南开大学出版社
- 501 结晶学与矿物学:《结晶学及矿物学》(上、下),潘兆橹编,地质出版社
- 502 矿床学:《矿床学》,袁见齐等主编,地质出版社
- 503 岩石学:《沉积岩岩石学》,曾允孚编;《变质岩岩石学》,贺同兴编;《岩浆岩岩石学》,邱家骧编,地质出版社
- 504 构造地质学:《构造地质学》,徐开礼朱志澄编,地质出版社
- 505 地球化学:《地球化学》,中国地质大学编,地质出版社

- 506 数值分析:《物探数值分析导论》,李祺等编,地质出版社
- 507 电法勘探:《应用地球物理教程—电法、放射性、地热》,傅良魁编,地质出版社
- 508 地震勘探:《工程地震》,单娜琳编,自编教材
- 509 桩基检测:《动力测桩导论》,雷林源编,冶金工业出版社
- 510 地球化学找矿基础:《地球化学找矿基础》,王崇文编,地质出版社
- 511 微机系统:《微机原理与应用》,潘名莲等著,电子科技大学出版社
- 512 程序设计:《数据结构》(第二版),严蔚敏吴伟民著,清华大学出版社;《C 程序设计》(第二版),谭浩强编,清华大学出版社;《PASCAL 语言程序设计》(第二版),谭浩强编,高教出版社
- 513 水文地质学:《水文地质学》任天培主编,地质出版社
- 514 固体废弃物处理与处置:《固体废弃物处理与处置工程》,杨国清编,科学出版社
- 515 污水处理:《排水工程》(下)(第四版),建工出版社
- 516 工程地质学:《工程地质学》,李智毅编,地质出版社
- 517 路基工程:《路基工程》,方左英编,人民交通出版社
- 518 钢筋砼结构:《钢筋砼结构设计原理》,袁国平编,同济大学出版社
- 519 地基与基础:《地基与基础》(新一版),华南理工大学等四院校编,中国建筑工业出版社
- 520 道路勘测设计:《道路勘测设计》,张雨化主编,人民交通出版社
- 521 岩溶环境学:《岩溶环境学》,袁道先主编,重庆出版社
- 522 工程测量:《工程测量学》(修订版),陈永奇李青岳编,测绘出版社
- 523 控制测量:《控制测量学》,同济大学武汉测绘科技大学合编,测绘出版社
- 524 地理信息系统:《地理信息系统教程》,邬伦程承旗编,北京大学出版社
- 525 数据库管理系统:《数据库管理系统》,史济民编,清华大学出版社
- 526 有机化学:《有机化学》(第二版),徐寿昌主编,高等教育出版社
- 527 物理化学:《物理化学》(上、下),宋世谟编,高等教育出版社
- 528 硅酸盐物理化学:《硅酸盐物理化学》,武工大硅物化教研室编,武汉工业大学出版社
- 529 自然地理学:《自然地理学》,伍光和,高等教育出版社
- 530 高分子物理:《高分子物理》,何曼君编,复旦大学出版社
- 531 旅游规划原理:《现代旅游规划设计原理与方法》,吴承照编,青岛出版社
- 532 旅游资源学:《旅游资源学》,丁季华编,上海三联书店
- 533 旅游经济学:《旅游经济学》,罗明义编,高等教育出版社
- 534 生态旅游:《生态旅游》,杨桂华等,高等教育出版社
- 535 现代旅游文化:《现代旅游文化学》,马波等编,青岛出版社
- 536 旅游市场学:《旅游市场学》(修订版),林南枝等,南开大学出版社
- 537 企业管理:《企业管理概论》,黄渝祥编,高等教育出版社
- 538 矿产经济与管理:《矿产经济与管理》,李万亨、傅鸣珂、杨昌明等,中国地质大学出版社
- 539 金属学及热处理:《金属学及热处理》,崔忠圻主编,哈尔滨工业大学出版社
- 540 技术经济:《技术经济学》武春友张米尔编著,大连理工大学出版社