

桂林理工大学2023年博士研究生招生专业目录（001地球科学学院）

学院名称	专业	研究方向	拟招生人数	导师姓名	考试科目	同等学力、跨专业加试科目
<p style="text-align: center;">001</p> <p style="text-align: center;">地球科学学院</p> <p>电话：0773-3675177</p>	<p>0818</p> <p>地质资源与地质工程</p>	01有色金属隐伏矿床成矿理论与综合预测	20人	康志强、付伟、许继峰 石学法	1001英语 2001地球科学概论 3001矿床学	<p>①0201成矿规律与成矿预测（区域成矿学，翟裕生，地质出版社，1999）</p> <p>②0202勘查地球化学（勘查地球化学，罗先熔，冶金工业出版社，2007）</p>
		02地球物理勘查理论与信息技术		王玫、周国清、熊彬 何继善、李景文、谢晓兰 何宏昌、张智、陈银山	1001英语 2001地球科学概论 3002地球物理计算方法 3003地理信息技术及其应用	
		03地球化学勘查理论与技术		欧阳自远、康志强、缪秉魁 付伟、刘希军、文美兰 石学法、时毓、庞崇进	1001英语 2001地球科学概论 3004地球化学	
		04区域性地质灾害成灾机理及防治		朱万旭、张树光、王磊 刘立龙、钱凯、刘之葵 吕海波、孙芳锦、汤斌 韦昌富、张璐、陈立春 曾召田、曹振中	1001英语 2001地球科学概论 3005综合工程地质学	

桂林理工大学2023年博士研究生招生专业目录（002材料科学与工程学院）

学院名称	专业	研究方向	拟招生人数	导师姓名	考试科目	同等学力、跨专业加试科目
002 材料科学与工程学院 电话：0773-5896672	0805 材料科学与工程	01 聚合物基复合材料	20人	刘远立、陆绍荣、张发爱 周立、刘红霞、余传柏 樊新、杨超	1001 英语	①0203材料合成与制备 （先进材料材料合成与制备技术，李爱东 刘建国等 编著，科学出版社，2016） ②0204现代电化学研究方法（电化学原理，李荻，北京航空航天大学出版社，第四版，2021年）
		02 功能材料与器件		梁福沛、周焕福、卢卯旺 匡小军、方亮、雷呈宏 刘来君、张宝林、周炳 唐鑫、胡长征、陈秀丽 唐富顺、孔翔飞、尹从岭	2011 材料科学基础	
		03 矿物材料与绿色建材		陈平、刘荣进	3011 高分子化学	
		04 新能源材料		龙飞、尹从岭、覃爱苗 李延伟、何方、刘勇平 杨建文	3012 材料分析测试技术	

桂林理工大学2023年博士研究生招生专业目录（003环境科学与工程学院）

学院名称	专业	研究方向	拟招生人数	导师姓名	考试科目	同等学力、跨专业加试科目
<p style="text-align: center;">003 环境科学与工程学院</p> <p>电话：0773-2536922</p>	<p>0830 环境科学与工程</p>	01有色金属矿区环境污染控制与修复技术	20人	解庆林、游少鸿、曾鸿鹄 张学洪、于晓章、刘杰 靳振江、宋波、魏建文 蒋金平、林华、朱宗强 梁美娜、王雷、陈迪云	<p>1001英语</p> <p>2021环境化学</p> <p>3021环境污染控制理论与技术</p> <p>3022环境工程微生物</p> <p>3023生态学</p>	<p>①0205环境流体力学（①环境流体力学，程文，西南交通大学出版社，2011。②环境流体力学，赵宗升，北京大学出版社，2009。）</p> <p>②0206环境分析及数据处理（①环境分析，阎吉昌，化学工业出版社，2002。②环境分析监测理论与技术（第二版），孙宝盛，化学工业出版社，2007。）</p>
		02水污染控制技术		王敦球、游少鸿、解庆林 席北斗、曲久辉、张学洪 曾鸿鹄、林华、朱宗强 梁美娜、王雷、陈志莉 孙晓杰、涂新满、张文杰 邹建平、李艳红、吕慧丹 陈迪云、李海翔、刘会娟 单慧媚		
		03岩溶区水环境地球化学		吴志强、陈余道、朱义年 代俊峰、黄亮亮、覃礼堂 李强、邓艳、于爽 单慧媚		
		04环境分析理论与技术		李建平、潘宏程、易忠胜 莫凌云、张云、聂瑾芳 阮贵华		
		05旅游规划与环境管理		曾繁荣、罗盛锋、王金叶 吴忠军、黄燕玲、郑文俊 李雷		

桂林理工大学2023年博士研究生招生考试科目主要参考书

科目代码	科目名称	参考书目
2001	地球科学概论	普通地质学，舒良树，地质出版社，2013；基础地质学教程，钱建平，地质出版社，2014。
3001	矿床学	矿床学（第三版），翟裕生等，地质出版社，2011。
3002	地球物理计算方法	地球物理反演理论，王家映，高等教育出版社，1998。
3003	地理信息技术及其应用	地理信息系统原理与算法，吴立新等，科学出版社，2003。
3004	地球化学	地球化学，张宏飞等，地质出版社，2012。
3005	综合工程地质学	工程地质学基础，唐辉明，化学工业出版社，2008。
2011	材料科学基础	材料科学基础（第二版），张联盟、黄学辉、宋晓岚，武汉理工大学出版社，2008。
3011	高分子化学	高分子化学，潘祖仁，化学工业出版社，2013。
3012	材料分析测试技术	材料研究方法，王培铭、许乾慰，科学出版社，2005。
2021	环境化学	环境化学(第二版)，戴树桂，高等教育出版社，2006。
3021	环境污染控制理论与技术	①水污染控制工程(第四版)，高廷耀，高等教育出版社，2015； ②大气污染控制工程（第三版），郝吉明等编著，2010； ③《固体废物处理与资源化技术》，赵由才主编，同济大学出版社，上海，2015； ④土壤污染形成机理与修复技术，孙铁珩，科学出版社，2005； ⑤Environmental Biotechnology: Principles and Applications, Bruce E. Rittmann & Perry L. McCarty, 清华大学出版社（影印版），2001。
3022	环境工程微生物	环境工程微生物（第三版），周群英，高等教育出版社，2008。
3023	生态学	①高级生态学，田大伦，科学出版社，2008。②恢复生态学，彭少麟等编著，科学出版社，2021。