

# 附件 1

## 桂林理工大学 2020 年博士研究生招生专业目录

学院名称	专 业	研究方向	导师姓名	考试科目	备注
001 地球科学学院 联系人：石老师 电话： 0773-3675177	0818 地质资源与地质工程（拟招 20 人）	01 有色金属隐伏矿床成矿理论与综合预测	冯佐海、付 伟、许继峰 石学法、贺正楚、周永生	① 1001 英语 ② 2001 地球科学概论 ③ 3001 矿床学	同等学力、跨专业考生复试另加试两门科目：  ① 0201 成矿规律与成矿预测（区域成矿学，翟裕生，地质出版社，1999）  ② 0202 勘查地球化学（勘查地球化学，罗先熔，冶金工业出版社，2007）
		02 地球物理勘查理论与信息技术	周国清、何继善、李景文 刘立龙、熊 彬、何宏昌 谢晓兰、张 智、陈锬山	① 1001 英语 ② 2001 地球科学概论 ③ 3002 地球物理计算方法或 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、缪秉魁 康志强、刘希军	① 1001 英语 ② 2001 地球科学概论 ③ 3004 地球化学	
		04 区域性地质灾害成灾机理及防治	陈学军、韦昌富、刘之葵 吕海波、王 磊、钱 凯 汤 斌、朱万旭、张树光 孙芳锦	① 1001 英语 ② 2001 地球科学概论 ③ 3005 综合工程地质学	

学院名称	专 业	研究方向	导师姓名	考试科目	备注
002 材料科学与工程学院 联系人：秦老师 电话： 0773-5896672	0805 材料科学与工程 （拟招 18 人）	01 聚合物基复合材料	陆绍荣、张发爱、周 立 刘远立	① 1001 英语 ② 2011 材料科学基础 ③ 3011 高分子化学或 3012 材料分析测试技术	同等学力、跨专业考生复试另加试两门科目： ① 0203 材料物理性能（材料物理性能，连法增，东北大学出版社，2005） ② 0204 高聚物合成工艺学（高聚物合成工艺学，赵德仁，化学工业出版社，2008）
		02 功能材料与器件	方 亮、刘来君、匡小军 梁福沛、周焕福、周 炳 张淑华、陈秀丽、雷呈宏 王 海		
		03 矿物材料与绿色建材	王林江、陈 平、刘荣进		
		04 新能源材料	龙 飞、邹正光、覃爱苗 马宗义、李延伟、何 方 唐 鑫		
003 环境科学与工程学院 联系人：吴老师 电话：0773- 2536922	0830 环境科学与工程 （拟招 18 人）	01 有色金属矿区环境污染控制与修复技术	张学洪、于晓章、刘 杰 宋波	① 1001 英语 ② 2021 环境化学 ③ 3021 环境污染控制理论与技术或 3022 环境工程微生物	同等学力、跨专业考生复试另加试两门科目： ① 0205 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。） ② 0206 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。）
		02 水污染控制技术	解庆林、王敦球、曾鸿鹄 曲久辉、刘会娟、邹建平 涂新满、孙晓杰、陈志莉 李海翔、游少鸿、张文杰		
		03 岩溶区水环境地球化学	吴志强、朱义年、王金叶 陈余道、陈迪云、席北斗		
		04 环境分析理论与技术	李建平、刘 峥、潘宏程 易忠胜		
		05 旅游规划与环境管理	张劲松、罗盛锋、吴忠军		

## 桂林理工大学 2020 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。