

桂林理工大学2019年博士研究生招生专业目录

单位名称	专业代码及名称	研究方向	导师姓名	考试科目	参考书目	备注
001地球科学学院 (0773 - 36751 77)	0818地质资源与地质工程 (拟招生人数15)	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	1001英语 2001地球科学概论 3001矿床学	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年6月第一版 矿床学（第三版），翟裕生等，地质出版社2011	同等学力、跨专业考生复试另加试两门科目： 0201 成矿规律与成矿预测（区域成矿学，翟裕生，地质出版社，1999） 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 刘立龙 熊 彬	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	地球物理反演理论，王家映，高等教育出版社1998 地理信息系统原理与算法，吴立新等，科学出版社2003	
		03地球化学勘查理论与技术	罗先熔 缪秉魁 欧阳自远 钱建平 康志强	1001英语 2001地球科学概论 3004地球化学	地球化学，张宏飞等，地质出版社2012	
		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	1001英语 2001地球科学概论 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	

桂林理工大学2019年博士研究生招生专业目录

单位名称	专业代码及名称	研究方向	导师姓名	考试科目	参考书目	备注
002材料科学与工程学院 (0773-5896672)	0805材料科学与工程（拟招生人数15）	01聚合物基复合材料	陆绍荣 张发爱 周立 刘远立	1001英语		
		02功能材料与器件	方亮 刘来君 匡小军	2011材料科学基础	材料科学基础，张联盟、黄学辉、宋晓岚，武汉理工大学出版社（第二版）	
			梁福沛	3011高分子化学	高分子化学，潘祖仁，化学工业出版社，2013	
			周焕福 周炳 张宝林 张淑华 陈秀丽	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	
			王林江 陈平	3013结晶学	结晶学及矿物学，赵珊茸，高等教育出版社(第二版)，2011	
		03矿物材料与绿色建材		3014固体物理	固体物理，韦丹，清华大学出版社，2006	
		04新能源材料	龙飞 邹正光 覃爱苗			
			罗鲲 马宗义 李延伟			

同等学力、跨专业考生复试另加试两门科目：
0203材料物理性能（材料物理性能，连法增，东北大学出版社，2005）
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）

桂林理工大学2019年博士研究生招生专业目录

单位名称	专业代码及名称	研究方向	导师姓名	考试科目	参考书目	备注
003环境科学与工程学院 (0773-25369-22)	0830环境科学与工程(拟招生人数15)	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	1001英语 2021环境化学	环境化学(第二版), 戴树桂, 高等教育出版社, 2006, ISBN: 9787040199567	同等学力、跨专业考生复试另加试两门科目: 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。) 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	3021环境污染控制理论与技术 3022水污染控制工程	①排水工程(第五版)(下册), 张自杰, 中国建筑工业出版社, 2015; ②土壤污染形成机理与修复技术, 孙铁珩, 科学出版社, 2005; ③Environmental Biotechnology: Principles and Applications, Bruce E. Rittmann & Perry L. McCarty, 清华大学出版社(影印版), 2001 水污染控制工程(第四版), 高廷耀, 高等教育出版社, 2015	
		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	3023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, ISBN: 9787040222654	
		04环境分析理论与技术	李建平 刘 峥 潘宏程			