**附件1**

**桂林理工大学2022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17人） | 01有色金属隐伏矿床成矿理论与综合预测 | 付 伟、许继峰、康志强 | 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、何宏昌、何继善、王 玫、李景文、刘立龙、  熊 彬、张 智、陈锟山、  谢晓兰 | 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、  刘希军、石学法 | 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 | 吕海波、刘之葵、韦昌富  王 磊、钱 凯、汤 斌  张树光、朱万旭、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17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  陈秀丽、雷呈宏、张宝林 |
| 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  李延伟、何 方 |
| 003环境科学与工程学院  联系人：叶老师  电话：0773-2536922 | 0830环境科学与工程（拟招17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 | 曲久辉、解庆林、王敦球  曾鸿鹄、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、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2022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。 |