

# 雷良奇老师简介



联系方式: [leilq@glut.edu.cn](mailto:leilq@glut.edu.cn)

## 一、基本情况

雷良奇，男，生于1957年9月，成都市人，理学博士，桂林理工大学地球科学学院教授（1998.12），二级岗教授（2013.11）。

广西“十百千人才工程”第二层次人选（1999年），第三批广西高校跨世纪学术和技术带头人培养对象（1998年），桂林工学院第一层次教学和科研学术骨干（1998年）。2001年广西第12批自筹经费出国（澳大利亚）进修人员。

## 二、教育背景

2016.06~2016.08: 澳大利亚麦考瑞大学环境科学系 (Department of Environmental Science, Macquarie University)，访问学者。

2003.07~2005.11: 澳大利亚科廷科技大学应用地质系 (Department of Applied geology, Curtin University of Technology)，环境无机地球化学，博士后。

2003.02~2003.07: 澳大利亚南十字星大学 (Southern Cross University)，访问教授，酸性矿山废水治理技术——红泥 (Red Mud) 应用

1987.09~1990.07: 成都地质学院沉积矿产地质研究所，岩石学 (含沉积学) 专业，理

学博士学位（导师曾允孚教授）。

1978.09~1985.08：昆明工学院地质系，矿产普查专业，工学学士、硕士学位。

### **三、工作经历**

1975.08~1978.08：四川省剑阁县木马公社团结大队，下乡知青。

1982.08~1987.08：中国有色金属工业总公司（桂林）矿产地质研究院矿床研究室，助理工程师。

1990.08~现在：桂林理工大学地球科学学院应用地球化学教研室，从事教学和科研工作。于1992年2月获副教授职称，1998年12月获教授职称。

主 讲：《环境地球化学》、《矿床学》、《找矿勘探地质学》、《现代成矿理论》、《矿山地质学》、《非金属矿产资源及开发利用》、《石材开发与加工技术》、《专业英语》。

### **四、研究方向**

#### **（一）研究生研究方向**

1. 环境地球化学：有色金属矿山含硫化物固废（尾矿、废岩/废渣）酸性矿山废水（Acid Mine drainage, AMD）及重金属释放机制，以及AMD预测评价、地球化学工程防治技术研究。

2. 矿床地质学：有色金属（铅锌钨锡铜等）及贵金属（金银）矿床成矿规律与成矿预测，岩体含矿性评价。

#### **（二）科研项目**

《碳酸盐岩区硫化物尾矿中重金属赋存状态研究》，国家自然科学基金面上项目（项目批准号：41272394），项目起止时间：2013.01-2016.12。

《碳酸盐型硫化物矿尾矿酸化及重金属释放机制与预测研究》，国家自然科学基金面上项目（项目批准号：40972220），项目起止时间：2010.01-2012.12。

《桂北地区硫化矿固废酸水释放（AMD）危险综合预测评价研究》，广西科学基金应用基础研究专项（合同编号：桂科基0991024，项目编号：2009DM9008）

《碳酸盐地区硫矿废物酸泄（AMD）危险综合评价预测研究》，广西科学基金（合同编号：桂科回0731023）

### (三) 主要论著

雷良奇, 林哲琼, 莫斌吉, 陈斯耐, 莫佳, 史振环. 酸性矿山废水中石灰岩包壳作用研究. 岩石矿物学杂志, 2016, 35 (3) : 553-562.

雷良奇, 陈斯耐, 莫家, 史振环, 林哲琼. 黄沙坪碳酸盐型尾矿中重金属的赋存状态与污染评价. 岩石矿物学杂志, 2015, 34 (6) : 844-852.

雷良奇, 史振环, 莫佳, 陈斯耐, 林哲琼. 黄沙坪碳酸盐型尾矿氧化剖面组构及酸化机制. 2015, 地球与环境, 43(2) :173-182.

雷良奇, 莫斌吉, 付伟, 莫家, 史振环, 陈斯耐. 巴里富碳酸盐硫化物尾矿中重金属的赋存状态. 地球与环境, 2014, 42 (5) : 604-610.

雷良奇, 罗远红, 宋慈安, 付伟, 莫斌吉, 王飞, 徐沛斌. 桂北某矿区硫化物尾矿重金属复合污染评价预测. 地球科学——中国地质大学学报, 2013, 38 (5) : 1107-1115. Ei收录

雷良奇, 宋慈安, 谢襄漓, 李艳红, 王飞. 广西大厂巴里碳酸盐型尾矿的酸化特征及机理. 岩石矿物学杂志, 2011, 30(1) :141-149.

雷良奇, 宋慈安, 王飞, 谢襄漓, 罗远红, 马于涛. 桂北及邻区碳酸盐型尾矿的酸中和能力及酸化潜力. 矿物岩石, 2010, 30(4) :106-113.

LEI Liang-qi(雷良奇), SONG Ci-an(宋慈安), XIE Xiang-li (谢襄漓), LI Yan-hong (李艳红), WANG Fei(王飞). Acid mine drainage and heavy metal contamination in groundwater of metal sulfide mine at arid territory (BS mine, Western Australia). Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2010, 20(8): 1488-1493. Ei收录

LEI Liangqi (雷良奇), SONG Ci`an (宋慈安), Xie Xiangli (谢湘漓), Li Yanhong (李艳红). REE behavior and effect factors in AMD-type acidic groundwater at the sulfide tailings pond, BS nickel mine, W. A. Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2008, 18 (4) : 955-961. Ei收录

LEI Liangqi(雷良奇), Watkins R. Acid mine drainage re-assessment of mining tailings, Black Swan nickel mine, Kalgoorlie, Western Australia. Applied Geochemistry, 2005, (20) : 661-667. Sci收录