

雷良奇 教授



联系方式：0773—5896341

Email: leilq@glut.edu.cn

一. 基本情况

雷良奇，男，桂林理工大学地球科学学院教授。教授课程：《矿床学》、《环境地球化学》；研究方向：环境地球化学、有色及贵金属成矿规律及找矿。

教育背景：澳大利亚科廷科技大学(Curtin University of Technology, Australia)博士后(2003年-2005年)，成都理工大学理学博士(1990年)，昆明理工大学学士(1982年)和硕士(1985年)。

工作经历：中国有色金属工业总公司(桂林)矿产地质研究院工程师(1982年-1987年)；桂林理工大学讲师-教授(1990年-至今)。

二. 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

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 Cì'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

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.

热忱欢迎地质专业及相关专业学子报考。