



首页

实验室简介

新闻动态

科研成果

科研队伍

科研装备

开放基金

实验室年报

人才培养

科学传播

下载中心

副研究员

百人计划

杰出青年

研究员

副研究员

助理研究员

现在位置: 首页>科研团队>副研究员

钟立峰

2012-05-29 | 作者: | 【小中大】 【打印】 【关闭】

姓名	钟立峰	性别	男
职务		职称	副研究员
学历	博士	电话	020-89102511
传真		电子邮件	zhonglf@scsio.ac.cn

通讯地址 广州市新港西路164号中科院南海海洋研究所实验楼415室 (510301)

简历:

钟立峰: 男, 1976年生, 博士, 副研究员。分别于1999年和2003年获得化学教育学士和无机化学硕士学位, 2006年6月在中科院广州地球化学研究所获得构造地质学博士学位。2006年7月至2007年12月在长安大学地质矿产与资源学院、成矿作用及其动力学开放研究国土资源部重点实验室工作, 主要从事该实验室ICP-MS的分析测试研究及本科《普通地质学》、《地球化学》和《地质年代学》课程的教学工作。现为中科院南海海洋研究所副研究员, 目前主要从事环境地球化学、沉积地球化学及化学分析特别是PGEs、Re-Os同位素分析测试工作。

研究方向和研究兴趣:

- (1) 环境介质中铂族元素 (PGE) 和铼-钨 (Re-Os) 同位素分析方法的开发;
- (2) 重金属元素环境地球化学, 特别是铂族元素从源到汇在环境介质中的迁移、累计、转化及生物利用度研究;
- (3) 非传统同位素如Mo、Cd、B等在海洋沉积物中的应用;
- (4) 南海北部大陆架主要金属海洋砂矿的分布规律及成藏机制。

论文论著:

1. Zhong Lifeng, Li Jie, Yan Wen, Tu Xianglin, Huang Weixia, Zhang Xiaohua. Platinum group and other traffic-related heavy metal contaminations in road sediment, Guangzhou, China. Journal of Soils and Sediments. 2012, 12: 942-951.
2. Zhong Lifeng, Yan Wen, Li Jie, Tu Xianglin, Liu Baoming, Xia Zhen. Pt and Pd in sediments from the Pearl River Estuary, South China: background levels, distribution, and source. Environ Sci Poll Res, 2012, 19: 1305-1314.
3. Zhong Lifeng, Liu Liwen, Xia Bin, Li Jie, Lin Xiuguang, Xu Lifeng, Lin Liangzhuang. Re-Os Geochronology of Molybdenite from Yuanzhuding Porphyry Cu-Mo Deposit in South China. Resource Geology, 2010, 60(4): 389-396.
4. Zhong Lifeng, Tang Yu, Zhong Jiuping, Wang Xiaoyan, Ouyang Jianming, Zhang Yuanming, Preparation, characterization and properties of Keggin-type heteropolyanion Langmuir-Blodgett film. Chemical Journal of Internet, 2003, 5(2):13-18.
5. Zhong Lifeng, Zhang Yuanming, Tang Yu, Bai Yan, Synthesis and characterization of Keggin P-Mo-V heteropolyanion and its Langmuir-Blodgett film. polyhedron, 2003, 22:2647-2653.
6. Li Jie, Zhong Lifeng, Tu Xianglin, Liang Xirong, Xu Jifeng. Determination of rhenium content in molybdenite by ICP-MS after separation of major

matrix by solvent extraction with N-benzoyl-N-phenylhydroxylamine. Talanta, 2010, 81: 954-958.

7. Kai-Jun Zhang, Yu-Xiu Zhang, Bing Li, Li-Feng Zhong. Nd isotopes of siliciclastic rocks from Tibet, western China: Constraints on provenance and pre-Cenozoic tectonic evolution. EPSL, 2007, 256: 604-616.
8. 钟立峰, 夏斌, 刘立文, 李杰, 林秀广, 徐力峰, 林良庄. 粤西-桂东成矿带园珠顶铜钼矿床成矿年代学及其地质意义. 矿床地质, 2010, 29(3): 395-404.
9. 钟立峰, 夏斌, 周国庆, 张玉泉, 王冉, 韦栋梁, 杨之青. 藏南罗布莎蛇绿岩辉绿岩中锆石SHRIMP测年. 地质论评, 2006, 52(2): 224-229.
10. 钟立峰, 夏斌, 崔学军, 周国庆, 陈根文, 韦栋梁. 藏南罗布莎蛇绿岩壳层熔岩地球化学特征及成因. 大地构造与成矿学, 2006, 30(2): 231-240.
11. 钟立峰, 夏斌, 周国庆, 王冉, 韦栋梁, 李建峰. 藏南罗布莎蛇绿岩成因: 壳层熔岩的Sr-Nd-Pb同位素制约. 矿物岩石, 2006, 26(1): 57-63.
12. 钟立峰, 唐渝, 张渊明. Keggin型磷-钼-钒杂多酸的合成. 化学研究与应用, 2003, 15(2): 254-257.
13. 钟立峰, 唐渝, 黄泳权, 张渊明. 杂多季铵盐相转移催化制备十八酸. 石油化工, 2003, 32(10): 853-856.
14. 钟立峰, 张渊明. 废钼催化剂中钼的回收. 暨南大学研究生学报, 2001, 17(1): 191-195.
15. 李杰, 钟立峰, 涂湘林, 胡光黔, 孙彦敏, 梁细荣, 许继峰. 利用同一化学流程分析地质样品中的铂族元素含量和铼-钨同位素组成. 地球化学, 2011, 40(4): 372-380.
16. 李杰, 钟立峰, 许继峰, 涂湘林, 梁细荣, 王保弟. 一种简单的辉钼矿Re-Os同位素年龄测定中Re化学分离方法: “钼试剂”萃取法. 2009, 地球化学, 38(6): 558-564.
17. 李杰, 钟立峰, 崔学军, 许继峰, 涂湘林. Carius管溶样法-标准加入电感耦合等离子体质谱测定土壤中的碘. 岩矿测试, 2006, 25(1): 19-21.
18. 黄泳权, 钟立峰, 唐渝, 张渊明. Keggin型P-Mo-V杂多酸催化合成苯甲酸正丁酯. 精细化工, 2003, 20(8): 478-480.

承担科研项目情况:

- 1) 国家自然科学基金青年基金项目“珠江口沉积物中铂族元素的分布、来源及环境意义”, 已结题;
- 2) NSFC-广东联合基金重点项目“南海北部大陆架主要金属和稀有矿产的分布规律与成藏机制”, 正在进行中。
- 3) 中科院南海海洋研究所青年人才领域前沿项目“珠江口沉积物中铂族元素来源的Os同位素示踪”, 正在进行中。

» 评论

