

首页 | 机构概况 | 机构设置 | 新闻动态 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 研究生教育 | 文化 | 党群园地 | 科学传播 | 文献资源 | 信息公开

研究队伍

院士专家
百人计划
科研骨干
研究员
副高级岗位人员
人才招聘
“百人计划”招聘

邮箱登陆

用户名:

密码:

信息化工作

信息化组织体系
信息化规章制度
信息化动态

科研成果



概况介绍 获奖信息
论文 专著
专利

您现在的位置: 首页 > 研究队伍 > 专家人才

姓名	程怀德	性别	男
职务	无	职称	副研究员
地址	青海省西宁市新宁路18号		
邮编	810008	电邮	chenghuaide@isl.ac.cn



简历

程怀德, 男, 1976年3月生, 副研究员, 硕士生导师。1998年7月毕业于武汉工程大学资源系, 获工学学士学位, 同年于中国科学院青海盐湖研究所参加工作至今; 2002年被聘为助理研究员, 2006年考取中国科学院青海盐湖研究所研究生, 2011年7月毕业于中国科学院研究生院(青海盐湖研究所地球化学专业), 获理学博士学位, 2012年1月被聘为副研究员。主要从事成盐元素地球化学和盐类资源综合利用研究。工作期间参加国家“十五”科技攻关项目、省科技攻关项目、西部之光项目、大中型企业委托项目、973项目、国家科技专项项目的课题研究。

研究领域

成盐元素地球化学、盐类矿物Br和Rb分配及热力学模型、盐类矿物浮选机理及应用

代表论著

- 程怀德, 马海州. 2008. 中国硫酸盐型盐湖资源及无氯钾肥开发展望[J]. 无机盐工业, 40(3): 8-10.
- 程怀德, 马海州. 2008. 利用硫酸盐型盐湖资源制取软钾镁矾的研究[J]. 盐业与化工, 37(3): 24-26.
- 程怀德, 马海州, 谭红兵, 许建新, 张西营. 2008. 钾盐矿床中Br的地球化学特征及研究进展[J]. 矿物岩石地球化学通报, 27(4): 399-408.
- 程怀德, 马海州, 张志宏, 徐黎明, 曾忠民, 孟瑞英, 冉光芬. 2009. 利用固相中Mg含量和含水率研究光卤石分解转化[J]. 无机盐工业, 41(12): 27-29.
- 程怀德, 马海州. 2009. 我国硫酸盐型盐湖的资源与开发现状[J]. 矿产保护与利用, (6): 52-55.
- 程怀德, 马海州, 张志宏, 徐黎明, 冉广芬. 2009. 光卤石完全淋滤溶解过程中Br、Rb分配变化研究[J]. 矿物岩石, 29(3): 12-16.
- 程怀德, 马海州, 山发寿, 高东林, 李善平, 王明祥, 唐启亮. 2010. 基于相学研究老挝万象钾镁盐矿床形成的机制[J]. 地球学报, 31(2): 194-202.
- 程怀德, 马海州, 张志宏. 2010. 光卤石分解过程中K、Na、Mg变化及对分解转化的影响探讨[J]. 盐业与化工, 39(1): 21-23.
- 程怀德, 马海州. 2010. 钾盐选矿中浮选浓度对浮选影响评价研究[J]. 盐业与化工, 39(6): 1-3.
- 程怀德, 马海州, 山发寿, 高东林, 李善平, 王明祥, 唐启亮. 2010. 温度影响溴和铷分配的热力学分析及在钾盐矿床中的应用[J]. 矿床地质, 29(4): 704-712.
- 程怀德, 马海州. 2012. 烷基吗啉等主要脱钠浮选剂的浮选性能研究[J]. 盐业与化工, 41(4): 19-21.
- 程怀德, 马海州, 张志宏. 2013. 高镁溶液对光卤石分解影响的初步研究[J]. 无机盐工业, 45(1): 21-23.

主要专利:

- 李海民, 程怀德, 张全有, 孟瑞英. 浮选法制取硫酸钾的方法, 专利号: ZL03134289.2, 授权时间: 2006年.
- 李海民, 程怀德, 张全有, 孟瑞英. 从硫酸盐型盐湖卤水中制取硫酸钾的方法, 专利号: ZL03134290.6, 授权时间: 2006年.
- 张志宏, 马海州, 朱明松, 曾波, 程怀德, 李丽娟. 一种利用第三纪固体钾盐矿正浮选法生产氯化钾的方法, 专利号: ZL 200910117763.3, 授权时间: 2011年.
- 张志宏, 马海州, 朱明松, 曾波, 程怀德, 李丽娟. 一种利用第三纪固体钾盐矿反浮选法生产氯化钾的方法, 专利号: ZL 200910117762.9, 授权时间: 2011年.

承担科研项目情况

自1998年以来, 作为科研骨干参与完成各类科研项目20余项。目前, 作为课题负责人承担的课题是西部之光项目1项。



© 1997-2019 中国科学院青海盐湖研究所 版权所有
地址：青海省西宁市新宁路18号 邮编：810008 电子邮件：suggest@isl.ac.cn
青公网安备 63010402000216号 青ICP备0500084号-1



[联系方式](#) | [地理位置](#)