



中国科学院地球化学研究所

INSTITUTE OF GEOCHEMISTRY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF GEOCHEMISTRY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

求真 奉献 协力 创新

网站首页 | 研究所概况 | 研究队伍 | 研究生教育 | 院地合作 | 国际交流 | 科研成果 | 学术出版物 | 科学传播 | 学会 | 党群园地

当前位置: 首页 >> 新闻动态 >> 科研动态

矿床室刘耘研究员应邀为我所研究生做学术报告

发布时间: 2011-01-06

应我所研究生邀请, 矿床地球化学国家重点实验室“百人计划”入选者刘耘研究员于2011年1月5日下午在矿床室学术报告厅做了题为“稳定同位素地球化学理论及应用”的报告。



刘耘研究员从事地球化学核心基础理论方面的工作, 主要是瞄准非传统同位素分馏机制和矿物溶解反应动力学等国际前沿科学问题, 开展了稳定同位素核心平衡分馏基础理论(Bigeleisen-Mayer理论)的修正及改进工作、同时进行了Ge、Fe、Mo、B等同位素分馏系数的确定和硅酸盐溶解反应机制的系统研究。揭示了目前稳定同位素分馏计算领域存在的一些问题和不足, 确定了准确的分馏计算方法, 并为一些新兴稳定同位素领域建立基于统计力学和量子力学的理论框架。近年他以第一作者或通讯作者, 在国际权威杂志上发表SCI文章11篇。在中科院2010年度“百人计划入选者”终期评估中, 刘耘研究员获得优秀。



报告中刘耘研究员首先从“务虚”的角度阐述了基础研究的正确方式, 强调谋求原创性的概念、研究方式和理论的重要性。报告重点介绍了稳定同位素理论几个国际前沿科学问题研究方面所得到的科研成果, 包括同位素平衡分馏核心理论修正、Clumped isotope理论框架、氧-硫同位素质量分馏线确定、热梯度下同位素的非质量分馏等, 揭示了目前稳定同位素分馏计算领域存在的一些问题和不足。在场研究生认真聆听了报告, 收获知识的同时也开阔了学术视野。

(王敬富供稿)

通知通告

- 地球化学研究所财务报销指南
- 关于推荐首批“中国科学院青年创新... 万泉百人计划择优申请公示
- 地球化学前沿领域学术研讨会一号通知
- 肖保华、李晓峰百人计划择优申请公示
- 关于召开中国科学院地球化学研究所... **2011年经费到帐通知**
- 关于组织召开“十一五”863计划海洋... 关于准备863计划海洋技术领域2008年...
- 贵阳市科技局征集专家
- 首届地球化学暑期学校学员报名
- 中国科学院地球化学研究所2010年管... 关于评选2010年度先进集体和先进工...

站内搜索

请输入关键字

热门新闻

- 让科学插上艺术的翅膀——中国科学...
- 地化所召开2011年保密工作专题会议
- 地化所环境室博士及硕士党支部参观...
- 2011年拟录取硕士研究生名单
- 地化所组织离退休职工春游活动
- 地化所党支部到贵阳铝镁研究院有限...
- 地球化学研究所召开增补副所级领导...
- 地化所举办文献咨询日活动
- 美国Indiana大学资深科学家李楚思博...
- 地化所以优异成绩通过院人事档案审...
- 贵州省委保密委召开动员会议积极部...
- 地化所刘耘荣获第四届“贵州省优秀...
- 喜迎“三八”节 快乐“半边天”



