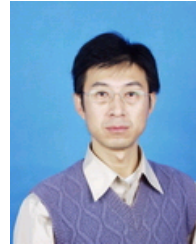


当前位置: 首页 >> 研究队伍

姓名: 宋谢炎 性别: 男
 职称: 研究员 学历: 博士
 电话: 0851-5895538 传真: 无
 Email: songxieyan@vip.gyig.ac.cn 邮编: 550002
 地址: 贵阳市观水路46号



简历:

2004-今: 中国科学院地球化学研究所 矿床地球化学国家重点实验室副主任, 教授, 博导;
 2000-2004: 香港大学, 地球科学系, 博士。专业方向: 镁铁-超镁铁岩及相关Ni-Ci-(PGE)硫化物矿床地球化学;
 1989-2000: 成都理工大学 地质系 应用核技术及自动化学院 讲师, 副教授;
 1986-1989: 成都理工大学, 地质系, 硕士。专业方向: 岩石学及相平衡;
 1982-1986: 甘肃省地矿局 酒泉地质矿产调查队 助理工程师;
 1978-1982: 成都理工大学, 地质系, 学士。专业方向: 地质普查及勘探

研究方向:

自2000年以后本人的研究集中在幔源岩浆起源和演化, 岩浆矿床成因及相关的PGE地球化学研究上。

通过对峨眉山玄武岩PGE地球化学的系统研究, 不仅在一定程度上为推进峨眉地幔柱岩浆活动研究水平的提高做出了努力, 还初步建立了较为系统的、有自己特色的玄武岩岩浆起源和演化、特别是硫化物熔离的PGE示踪方法, 并取得了较好的研究成果。

通过对峨眉山大火成岩省岩浆矿床的系统研究, 将岩浆铜镍硫化物矿床划分为三种类型, 并运用PGE地球化学示踪方揭示了这三类矿床的成因特点和内在联系, 并在研究方法上有所创新; 对岩浆铜镍硫化物矿床与V-Ti磁铁矿床所属的岩浆系列进行了初步探讨, 认为它们分别与高Ti和低Ti峨眉山玄武岩浆有关。

对金川和新疆喀拉通克等铜镍硫化物矿床的系统研究, 总结了我国岩浆通道型铜镍硫化物矿床的地质特点和成因特点, 提出了金川矿床新的成矿模式, 认为金川岩体原来有两个岩浆房, 是一个比原来认为更为复杂的岩浆通道系统; 硫化物是从由于早期硫化物熔离而PGE有所亏损的玄武岩浆中熔离出来的。提出新疆喀拉通克铜镍硫化物矿床的岩浆起源于交代地幔的部分熔融的新观点。

承担科研项目情况:

- 1.Chinese Academy of Sciences “Hundred Talents” project (2004-2009): Magmatic Ni-Cu sulfide deposits in Northern China (P.I)
- 2.Key Project of NSFC (No.40730420)(2008-2011): Formation of the magmatic (PGE)-Cu-Nisulfide deposits and V-Ti-Fe oxide depositsof the Emeishan Large Igneous Province (P.I)
- 3.NSFC (No.40573014)(2006-2008): Magmatic evolution and sulfide segregation of the Jinchuan intrusion, Gansu (P.I)
- 4.NSFC (No.40373030)(2004-2006): Genetic Geochemistry of the Yangliuping Ni-Cu (PGE) sulfide deposit, Danba, Sichuan (P.I)
- 5.NSFC (No.49203044)(1993-1996): Quantitative simulation of the formation of rhythmic layering in layered intrusion (P.I)
- 6.Project of SKLODGC: Mineralization in the Emeishan LIP (P.I)
- 7.Project 8 (Comprehensive research on the mineralization in Southern China) of National “973” project of China (No.2007CB411408)(2008-2012): The mineralization of Southern China: background and processes (member)

专家类别:

中国科学院百人计划入选者

通知公告

- 关于填报2012年部门预算、政府采购...
- 2011年地球化学研究所暑期学校录取名单
- 关于参加 “国家的科学院, 人民的科...
- 关于推荐第12批博士服务团成员候选...
- 关于推荐第八届青藏高原青年科技奖...
- 关于召开我所新增副所级领导干部任...
- 关于我所2011年度岗位聘用工作评审...
- 关于2011年度岗位聘用工作的通知
- 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

站内搜索

请输入关键字

热门新闻

- 徐匡迪主席贵阳作 “依靠科技进步 促...
- 我所完成2011年度上半年各实验室招...
- 国家863计划重点项目 “月表物质微波...
- 地球化学研究所与云南省环境保护厅...
- 地化所工会继续保持 “贵州省直机关...
- 昆明分院基建专项巡视组到地球化学...
- 中科院资环局副局长冯仁国一行到普...
- 2012年招生导师备案通知
- 李世杰书记被评为中国科学院优秀党...
- 地化所合唱团获贵州 “省直机关纪念...
- 我所成功举办 “庆祝中共建党90周年...
- 地化所开展 “七一” 走访慰问老党员...
- 地化所第八届职工运动会胜利召开



职务:

矿床地球化学国家重点实验室副主任

社会任职:

获奖及荣誉:

2008年享受“国务院特殊津贴”

2004年度 香港大学研究生杰出研究奖

2000年度 四川省科技进步三等奖(分散元素硒聚集成矿的关键因素)

1999年度 成都理工大学科研成果一等奖(定量追索玄武岩原始岩浆成分的相平衡法)

代表论著:

[1]宋谢炎, 2006, 我国首例与俄罗斯Noril'sk-Talnakh类似的岩浆铜镍硫化物矿床—四川丹巴杨柳坪矿床, 矿物岩石地球化学通报, 25 Suppl., 186-187

[2]宋谢炎, 李士彬, 王玉山, 把多恒, 陈烈锰, 2005, 含矿岩浆通道对于岩浆铜镍硫化物矿床找矿的意义, 矿物岩石地球化学通报, 24 (4), 293-298

[3]宋谢炎, 胡瑞忠, 张成江, 钟宏, 周美夫, 马润则, 李佑国, 2005, 峨眉大火成岩省岩浆矿床成矿作用与地幔柱动力学过程的耦合关系, 矿物岩石, 25 (4), 35-44

[4]宋谢炎, 胡瑞忠, 陈列锰, 2009, 铜、镍、铂族元素地球化学性质及其在幔源岩浆起源、演化和岩浆硫化物矿床研究中的意义, 地学前缘, 16 (4), 287-305

[5]宋谢炎, 曹志敏, 罗辅勋, 朱廷国, 李佑国, 陈加忠, 2004, 四川丹巴杨柳坪铜镍铂族元素硫化物矿床成因初探, 成都理工大学学报(自然科学版), 31 (3), 256-266

[6]宋谢炎, 侯增谦, 汪云亮, 张成江, 曹志敏, 李佑国, 2002, 峨眉山玄武岩的地幔热柱成因, 矿物岩石, 22(4), 27-32

[7]宋谢炎, 侯增谦, 曹志敏, 卢纪仁, 汪云亮, 张成江, 李佑国, 2001, 峨眉火成岩省的地球化学特征及时限, 地质学报, 75 (4), 498-506

[8]宋谢炎, 王玉兰, 张正阶, 1999, 层状侵入体韵律层理形成过程的定量模拟——以攀枝花岩体为例, 地质学报, 73 (1), 37-46

[9]宋谢炎, 张正阶, 林金辉, 王仙, 1999, 铁闪锌矿中铁占位的物化条件及机制, 矿物学报, 19 (2), 166-174

[10]宋谢炎, 汪云亮, 侯增谦, 张成江, 1999, 峨眉火成岩省的稀土元素地球化学证据, 地质论评, 45 (Sup), 872-875

[11]宋谢炎, 张正阶, 林金辉, 王仙, 1999, 湖南黄沙坪铅锌矿内矿带铁闪矿铁占位机制的探讨, 地质与勘探, 35 (2), 21-24

[12]宋谢炎, 王玉兰, 张正阶, 马润则, 1997, 层状侵入体韵律层理成因的关键因素, 成都理工学院学报, 24 (4), 61-64

[13]宋谢炎, 王玉兰, 张正阶, 1996, 基性岩床岩浆物理特征的计算, 矿物岩石地球化学通报, 16 (1), 11-14

[14]宋谢炎, 张正阶, 王玉兰, 1994, 攀枝花层状侵入体微型韵律层理及岩浆演化特征, 矿物岩石, 14 (4), 37-45

[15]李士彬, 胡瑞忠, 宋谢炎, 陈烈锰, 沈能平, 2008, 硫化物熔离对岩浆硫化物含矿岩体中橄榄石Ni含量的影响——以金川岩体为例, 矿物岩石地球化学通报, 27(2), 146-152

[16]陈列锰, 宋谢炎, 聂晓勇, 周国富, 刘世荣, 郑文勤, 李士彬, 2008, 甘肃金川II号岩体辉石化学特征及其地质意义, 矿物岩石, 28(1), 88-96

[17]李士彬, 宋谢炎, 胡瑞忠, 陈列锰, 聂晓勇, 2007, 甘肃金川II号岩体岩相学特征及分离结晶过程探讨, 岩石学报, 23 (10): 2553-2560

[18]胡瑞忠, 毛景文, 毕献武, 彭建堂, 宋谢炎, 钟宏, 陶琰, 谢桂青, 2008, 浅谈大陆动力学与成矿关系研究的若干发展趋势, 地球化学, 37 (4), 344~352

[19]陶琰, 胡瑞忠, 王兴阵, 朱丹, 宋谢炎, 冯家毅, 2006, 峨眉山大火成岩省Cu-Ni-PGE成矿作用—几个典型矿床岩石地球化学特征的分析, 矿物岩石地球化学通报, 25(3), 236-244

[20]钟宏, 朱维光, 漆亮, 周美夫, 宋谢炎, 张贻, 2006, 攀西地区峨眉山玄武岩的铂族元素地球化学特征, 科学通报, 51 (11), 1297-1304

