

研究队伍

- 两院院士
- 百人计划
- 杰出青年
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘
- 博士后

您现在的位置: 首页 > 研究队伍

姓名: 刘建明 性别: 男
职称: 研究员 学位: 博士
电话: 010-82998173 传真: 010-62010846
Email: jmliu@mail.iggcas.ac.cn 邮编: 100029
地址: 北京朝阳区北土城西路19号, 中科院地质与地球物理研究所



更多信息:

【English】 固体矿产资源研究室

简历:

刘建明, 博士, 研究员, 博士生导师, 现任中国科学院地质与地球物理研究所固体矿产资源研究室主任。矿产地质勘查专业, 主要从事矿床学、矿床地球化学和矿产勘查研究。先后在云南、四川、浙江、贵州、广西、湖南、西藏、内蒙、河北、甘肃、广东等地研究金、锑、钨、铜、铅锌、磷、铁、砷等元素的热液型和沉积型矿床。主要研究与大陆地壳中-酸性岩浆热事件有关的流体成矿作用和与沉积盆地演化有关的盆地流体成矿作用(尤其是我国南方的微细浸染型金矿床)。先后主持国家自然科学基金项目、科技部攀登项目专题、科学院知识创新重大项目课题等研究课题20多项。近年主要开展大兴安岭有色金属资源基地建设的理论研究和探矿高新技术试验示范工作, 有关成果受到国家领导人、国家发改委、国土资源部、内蒙古自治区政府、各级地方政府、以及相关企业的关注和高度评价。在国内多个学术协会任职并为多家学术刊物编委。

学习及工作经历

1958年9月9日 生于四川省泸县
1978.4. —1980.12. 毕业于昆明地质学校地质调查专业
1980.12. —1982.2. 昆明地质学校矿床教研组工作
1982.2. —1984.12. 成都地质学院获矿床学硕士学位
1984.12. —1985.9. 成都地质学院矿产系工作
1985.9. —1986.8. 上海同济大学留德预备部进修德语
1986.8. —1989.3. 德国海德堡大学攻读博士学位, 1988年12月获矿床学博士学位,
1989.3. —1990.4. 成都地质学院矿产系工作
1990.4. —1992.6. 奥地利茵斯布鲁克大学作博士后研究
1992.6. —1995.3. 成都地质学院工作, 1994年12月晋升教授
1995.3. —1999.10 中国科学院矿物资源探查研究中心研究员, 其中1996年1月—7月在日本东北大学研修现代分析测试技术
1999.11—至今 中国科学院地质与地球物理研究所研究员

研究方向:

矿产地质勘查专业, 主要从事矿床学、矿床地球化学和矿产勘查研究

学科类别:

地质学类其他专业

职务:

社会任职:

获奖及荣誉:

承担科研项目情况:

- 参加和承担的科研项目共三十多项, 其中作为项目负责人和课题负责人近二十项。近几年主持的科研课题包括:
- 1、国家重点基础研究项目《大规模成矿作用及大型矿集区预测》课题10: 扬子地块西缘大面积低温成矿系统(G1999043210)的陕甘川片区(1999-2004)。
 - 2、中国科学院创新工程重大项目《华北东部盆山系统与战略资源预测》课题6: 中生代构造体制转折对地壳演化与陆内成矿的制约(1999-2004)。
 - 3、矿山委托
 - 4、课题《内蒙赤峰红花沟金矿成矿预测》(2002-2003)
 - 5、内蒙古地矿局委托课题《内蒙拜仁达坝银-铅锌矿床的成矿特征和成矿预测》(2003)
 - 6、自然科学基金面上课题《喷流沉积型辉钼矿床成矿模式研究》(2004-2006)
 - 7、中国科学院创新工程重要方向项目《大兴安岭典型矿床建模、成矿规律研究及资源远景预测》(2004-2005)
 - 8、中国科学院创新工程重要方向项目《东北老工业基地振兴与可持续发展战略研究》课题6《矿产资源保障程度评价与

科持续开发途径》(2004)

9、 内蒙古自治区地质勘查重大科研项目二级课题《内蒙古大兴安岭中段段多金属成矿带成矿环境、找矿方向及勘查技术方法研究》(2004-2006)

10、 地方政府委托课题《内蒙古阿鲁科尔沁旗喇嘛罕山银多金属矿探查研究》(2004)

代表论著:

1. LIU Jianming, Genese der Zhilington Au-Ag-Lagerstaette und hydrothermale Au-Ag-Erze in den Vulkangebieten von Suedostchina. 1989, Heidelberger Geowiss. Abh. Bd. 26, Heidelberg, X+181 p. 德文专著
2. 刘建明, 治岭头金银矿床成因讨论. 1990, 成都地质学院学报, 2/17, pp. 1-8.
3. 刘建明, 计算矿物颜色指数用新数据表. 1993, 矿物学报, 4/19,
4. 求解矿物反射色主波长和饱和度的一种新检索表. 1993, 成都地质学院学报, 4/20, pp. 93-103.
5. 刘建明, 成矿组分沉积同生富集的新机制: 动态海水团的混合过程. 1994, 地球科学进展, 2.
6. 刘建明等, 杂多酸络合物及其与热液成矿元素组合的关系. 1994, 矿物岩石, 4/13,
7. 刘建明等, 地壳中的成矿地质流体体系. 1997, 地球物理学进展, 1, 第31-40页.
8. 刘建明等, 沉积盆地中的流体活动及其成矿作用. 1997, 岩石矿物学杂志, 4.
9. 刘建明等, 成矿地质流体体系的主要类型. 1997, 地球科学进展, 5.
10. LIU Jianming et al., Basin fluids connected with sediment-hosted micro-disseminated gold. 1997, In Seventh Annual V.M. Goldschmidt Conference, p. 126-127.
11. 刘建明等, 滇黔桂金三角区微细浸染型金矿床的盆地流体成因模式. 1997, 矿物学报, 4.
12. LIU Jianming, LIU Yanxuan, TAN Jun, CHEN Xurui, HUO Weiguo, 1999, Auriferous karst breccias in East Hebei Province, P.R. China. Chinese Bulletin of Sciences, Vol. 44, Supplement, 269-271
13. LIU Jianming, 1999, A review with comments on Low-temperature Geochemistry. Progress in Natural Science. 9(6), 475-477
14. 刘建明, 2000, 沉积盆地动力学与盆地流体成矿. 矿物岩石地球化学通讯, 19(2): 76-84
15. 刘建明, 叶杰, 刘家军, 谭俊, 应汉龙, 2000, 盆地流体及其成矿作用. 矿物岩石地球化学通讯, 19(2): 85-94
16. 刘建明, 叶杰, 刘家军, 谭俊, 朱和平, 2000, 盆地流体中有机组分的成矿效应. 矿物岩石地球化学通讯, 19(3): 141-148
17. 刘建明, 叶杰, 刘家军, 谭俊, 牛静静, 2000, 论盆地流体成矿/成烃作用的耦合关系. 矿物岩石地球化学通讯, 19(3): 164-171
18. 刘建明、叶杰、刘家军、顾雪祥, 2001, 论我国微细浸染型金矿床与沉积盆地演化的关系--以右江盆地为例. 矿床地质, 20(4): 367-377
19. 刘建明, 叶杰, 等. 2001, 一种新类型热水沉积岩--产在湖相断陷盆地中的菱铁绢云硅质岩. 中国科学, D辑, 44卷7期, 570-577
20. 刘建明, 叶杰, 等, 2001, 初论华北东部中生代金成矿的地球动力学背景--以胶东金矿为例. 地球物理学进展, 16(1): 39-46
21. 刘建明, 2001, 我国非传统矿产资源的实例及其所涉及的科学问题. 地球物理学进展, 16(4).
22. LIU Jianming, YE Jie, ZHANG Anli, WANG Yuwang & JIANG Neng, 2001, A new exhalite type--siderite-sericite chert formed in fault-controlled lacustrine basin. Sciences in China (Series D), 44(12): 1079-1088.
23. LIU Jianming, YE Jie, YING Hanlong, LIU Jiajun, and CHEN Xurui, 2001, A preliminary study on micro-disseminated sediment-hosted gold in the Youjiang basin, South China. Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, 96: 243-255.
24. LIU Jianming, YE Jie, et al., 2001, A Preliminary Study on Exhalative Mineralization in Permian Basins, the Southern Segment of the Da Hinggan Mountains, China--Case Studies of Huanggang and Dajing Deposits. Resource Geology, 51: 345-358.
25. 刘建明, 叶杰, 刘家军, 2002. Sedex型和VHMS型矿床及其成矿地球动力学背景的对比. 矿床地质, 21卷增刊: 28-31.
26. 刘建明, 张瑞斌, 叶杰, 2002. 大兴安岭南段二叠纪盆地中喷流型矿化的初步研究. 矿床地质, 21卷增刊: 427-430.
27. 刘建明, 叶杰, 何斌斌, 2002. 华南巨型铋矿带中的Sedex型铋矿床. 矿床地质, 21卷增刊: 169-172.
28. LIU Jianming, YE Jie, YING Hanlong, LIU Jiajun, 2002, Sediment-hosted micro-disseminated gold mineralization constrained by basin paleo-topographic highs in the Youjiang basin, South China. Journal of Asian Earth Sciences, 20: 517-533.
29. 刘建明, 2002. 与天然纳米-亚微米矿物有关的非传统(非常规)矿产资源. 矿床地质, 21卷增刊: 32-35.
30. LIU Jianming, ZHANG Hongfu, SUN Jingui & YE Jie, 2004, Geochemical research on C-O and Sr-Nd isotopes of mantle-derived rocks from Shandong Province, China. Science in China Ser. D Earth Sciences, 47(2), 171-180
31. 刘建明, 张宏福, 孙景贵, 叶杰, 2003, 山东幔源岩浆岩的碳-氧和锶-钕同位素地球化学研究. 中国科学(D辑), 33(10), 921-930
32. 刘建明, 叶杰, 徐九华, 孙景贵, 沈昆, 2003, 胶东金矿床碳酸盐矿物的碳-氧和锶-钕同位素地球化学研究. 岩石学报, 19(4), 775-784
33. 刘建明, 张锐, 张庆洲, 2004, 大兴安岭地区的区域成矿特征, 地学前缘, 11(1), 269-276
34. 刘建明, 陈建平, 顾雪祥编著, 矿床学理论与实践. 2004, 科学出版社, 391页.

