参考文献

[1] 李前德，刘文龙. 云南省墨江县金厂矿区金矿详细地质勘探报告. 武警黄金部队13支队, 1982

[2] 中国人民武装警察部队黄金13支队. 云南省元阳县大坪金矿区$V_1V_2V_3V_4$矿脉勘探地质报告, 1990

[3] 胡云中，唐尚鹏，王海平，杨岳清，邓坚. 哀牢山金矿地质. 北京：地质出版社，1995, 106~250

[4] 李定谋，曹志敏，覃功炯，何叔欣，李保华，温春齐，徐则民. 哀牢山蛇绿混杂岩带金矿床. 北京：地质出版社, 1998, 52~115

[5] 云南省地质调查院. 云南金平—绿春金铜矿评价成果报告，2004

[6] Burnard P G, Hu R, Turner G, and Bi XW. Mantle, crustal and atmospheric noble gases in Ailaoshan gold deposits, Yunnan Province, China. Geochimica et Cosmo -chimica Acta, 1999，63(10): 1595~1604

[7] Huang Z L, Liu C Q, Xiao H Y, etc.. Study on the carbonate ocelli-bearing lamprophyre dykes in the Ailaoshan gold deposit zone, Yunnan Province. Science in China (series D). 2002, 45 (6): 494~502

[8] Xie GQ ,Hu RZ, etc. Geological and geochemical characteristics of the cherts in Mojiang gold deposit and its implication, Chinese Journal of Geochemistry, 2001, 20(3): 249~251

[9] Wang JH, Qi L, Yin A, etc. Emplacement age and PGE geochemistry of lamprophyres in the Laowangzhai gold deposit, Yunnun, SW China. Science in China (Series D), 2001, 44(S): 147~154

[10] Huang Z L, Xiao H Y, Xu C, etc. Geochemistry of rare earth elements in lamprophyres in Laowangzhai gold orefield, Yunnun. Journal of Rare Earth, 2000, 18(1): 62~68

[11] Huang Z L, Zhu C M, Wang L K. Rare elements and genesis of lamprophyres in the Laowangzhai Gold Orefield, Yunnun Province. Chinese Journal of Geochemistry, 1996, 15(1): 138~146

[12] Huang Z L, Wang L K, Zhu C M. Geochemistry of lamprophyres in Laowangzhai gold deposits, Yunnun. Geotectonic and Metallogenia, 1997, 21(1-2): 56~66

[13] Huang Z L, Jin S S, Zhu C M, etc. The Sr, Nd isotopic composition of lamprophyres in Laowangzhai gold orefield, Chinese Science Bulletin.1998, 43(11): 950~954

[14] Bian Q T & She H Q . Preliminary study on the relationship between the crust–mantle structure and the formation of Laowangzhai gold deposit. Science in China (Series D), 1998, 41(6): 562~569

[15] 黄智龙，刘丛强，朱成明，等. 云南老王寨金矿区煌斑岩成因及其与金矿化的关系. 北京：地质出版社, 1999：1~252

[16] 刘星. 哀牢山金矿带黄铁矿研究—标型特征、矿化分带与找矿远景. 中国有色金属总公司高校重点学科基金项目89—8号研究报告, 1992

[17] 张湘炳，陈广浩，吴堑虹，等. 云南省金矿区域成矿特征及构造成矿区划. 大地构造与成矿学, 2000, 24(2): 97~102

[18] 侯增谦，李红阳. 试论幔柱构造与成矿系统—以三江特提斯成矿域为例. 矿床地质, 1998, 17(2): 97~113
[19] 胥颐, 刘建华, 刘福田, 等. 哀牢山—红河断裂带及其邻区的地幔上地壳结构. 中国科学 (D辑)，2003, 33(2): 1202~1209
[20] 李齐, 陈文寄, 万景林, 等. 哀牢山—红河剪切带构造抬升和运动形式转换时间的新证据. 中国科学(D辑)，2000, 30(6): 576~583
[21] 胡瑞忠, 毕献武. 哀牢山成矿带成矿流体的He和Ar同位素地球化学. 中国科学(D辑)，1999, 29(4): 321~330
[22] 毕献武. 哀牢山成矿带金成矿制约机制探讨. 矿物岩石地球化学通报, 1998, 17(1): 16~19
[23] 胡瑞忠, 毕献武, 何明友. 哀牢山金矿带矿化剂对金成矿的制约. 中国科学(D辑)，1998, 28(s): 24~28
[24] 毕献武, 胡瑞忠, 何明友. 哀牢山金矿带ESR年龄测定及其地质意义. 科学通报, 1996, 41(4): 1301~1303
[25] 毕献武, 胡瑞忠, 何明友. 哀牢山金矿带的成矿时代及其成矿机制探讨. 地质地球化学, 1996, 24(1): 16~19
[26] 何明友, 胡瑞忠. 哀牢山金矿带深源流体及其成矿作用. 成都理工学院学报, 1997, 24(1): 74~77
[27] 毕献武, 胡瑞忠, 何明友. 哀牢山金矿带主要金矿床成矿流体特征. 矿物学报, 1997, 17(4): 435~441
[28] 何文举. 镇沅金矿田围岩蚀变与成矿系列. 云南地质, 2001, 21(2): 121~123
[29] 李光明，刘铁兵, 沈远超, 等. 哀牢山墨江金矿与南乌拉尔山明加克金矿地质特征对比. 矿物学报，2001, 21(4): 630~638
[30] 刘丛强, 黄智龙, 李和平, 等. 地幔流体及其成矿作用. 地学前缘, 2001, 8(4): 231~243
[31] 王成善，唐菊兴等. 喜马拉雅构造-成矿域及其成矿效应初步分析. 矿物岩石，2001, 21(3): 146~152
[32] 王成善，唐菊兴等. 喜马拉雅碰撞造山作用与(超)大型矿集区的形成科学问题与思考. 成都理工学院学报，2001, 28(4): 344~349
[33] 戚东平, 李麦兑. 云南哀牢山地区化探异常分布规律及找矿意义. 黄金地质， 2000, 6(2): 66~69
[34] 李定谋，李保华. 云南哀牢山金矿床的成矿条件.沉积与特提斯地质，2000, 20(1): 60~77
[35] 沈上越，魏启荣，程慧兰，等. 云南哀牢山金矿带成因类型探讨. 沉积与特提斯地质, 1997, 21: 73~84
[36] 俞广钧. 哀牢山金矿带原生金矿床的类型及控矿条件.地质与勘探.1990,26(5):3~11
[37] 黄智龙，刘丛强，朱成明，王联魁，肖化云. 云南老王寨金矿区煌斑岩成因及其与金矿化的关系. 北京： 地质出版社，1996： 1~256
[38] 黄智龙，刘丛强. 哀牢山金矿带含碳酸盐球粒煌斑岩脉的研究. 中国科学(D辑), 2001, 31(8): 657~662
[39] 黄智龙，朱成明，金志升，等. 云南老王寨金矿区煌斑岩中云母的矿物化学. 矿物学报, 1997, 17(1): 63~70
[40] 黄智龙. 幔源岩浆活动过程中的去气作用—以云南老王寨金矿煌斑岩为例. 矿物岩石地球化学通报, 2001, 20(10): 1~5

[41] 黄智龙，朱成明，肖化云，等. 煌斑岩岩浆能携带金吗?———高温超高压实验的证据. 科学通报, 1999, 44(12): 1331~1334
[42] 黄智龙，王联魁. 云南老王寨金矿区煌斑岩的地球化学. 地球化学, 1996, 25(3): 255~263
[43] 黄智龙，王联魁. 云南老王寨金矿区煌斑岩的主元素对比及其意义. 贵金属地质, 1995, 4(3): 202~207
[44] 黄智龙，刘丛强，肖化云. 云南老王寨金矿区煌斑岩稀土地球化学特征. 中国稀土学报, 1999, 17(3): 249~255
[45] 黄智龙，王联魁，刘钧. 云南老王寨金矿区煌斑岩的源区成分模拟 .矿物学报, 1997, 17(3): 316~320
[46] 黄智龙，王联魁，朱成明. 云南老王寨煌斑岩的成因: 稀土元素研究. 高校地质学报, 1996, 2(1): 100~111
[47] 黄智龙，肖化云，朱丹，等. 云南镇沅金矿煌斑岩矿化过程中元素活动规律. 矿物学报, 1998, 18(3): 337~343
[48] 黄智龙，刘丛强，肖化云，等. 云南老王寨金矿区煌斑岩富集地幔源区Sr、Nd同位素和NH^{4+}地球化学意义. 自然科学进展，1999, 9(12s): 1291~1297
[49] 毛世德，何明友，刘峰，等. 云南老王寨金矿田金的迁移形式和富集机理探讨. 矿物岩石地球化学通报, 2003,22(3): 228~231
[50] 边千韬. 地球壳幔结构构造与老王寨超大型金矿床形成关系探索. 中国科学（D辑），1998，28（4）：303~309
[51] 董方浏. 哀牢山北段金矿带铅同位素特征研究.云南地质, 1997, 16(3): 245~263
[52] 丁矢勇.论老王寨金矿田(段)地球化学特征. 云南地质,1995，14(3): 245~263
[53] 宋新宇，任胜利，覃功炯. 老王寨金矿成矿构造特征及矿体赋存规律. 黄金, 1994, 15(9): 7~11
[54] 薛传东. 镇沅老王寨金矿床的围岩蚀变特征. 昆明理工大学学报, 1997, 22(2): 1-6
[55] 应汉龙，蔡新平，刘秉光. 云南墨江矿床含金硅质岩的地球化学特征和成因. 地球化学, 1999, 28(4): 1~8
[56] 应汉龙，蔡新平，刘秉光. 云南墨江矿床成矿作用探讨. 地质地球化学, 2000, 28(1): 1~9
[57] 应汉龙. 云南墨江镍金矿床富金石英脉的$^{40}Ar/^{39}Ar$快中子活化年龄. 地质科学, 2002, 37(1): 107~109
[58] 应汉龙，王登红，刘和林. 云南墨江金厂镍金矿床镍矿化地质特征及形成时间. 矿床地质, 2005, 24(1): 44~52.
[59] 方维萱，胡瑞忠，王明再，等. 云南墨江含金脆一韧剪切构造带中显微构造的矿物地球化学研究. 矿物学报， 2001, 21(4): 602~608
[60] 方维萱,胡瑞忠，漆亮，谢桂青. 云南墨江金矿含镍金绿色蚀变岩的构造地球化学特征及时空演化. 矿物学报,2004,24（1）：31~38
[61] 李光明，刘铁兵，邹永雷，等.墨江金矿矿体分布规律、控矿因素及深部找矿方向探讨. 地质与勘探, 2001, 37(1): 54~59
[62] 江永宏，陈光远，孙岱生，等. 云南金厂金矿床铬绢云母系列分类与地质意义. 地质地球化学， 2001, 29(1): 7~13
[63] 方维萱，胡瑞忠，谢桂青，等. 墨江金矿床(黄铁矿)硅质岩的成岩成矿时代. 科学通报, 2001, 46(10): 857~860

[64] 谢桂青，胡瑞忠，维萱，等. 云南墨江金矿床硅质岩的地质地球化学特征及其意义. 矿物学报, 2001, 21(1): 95~101
[65] 谢桂青，胡瑞忠，方维萱，等. 云南墨江金矿床硅质岩沉积环境的地球化学探讨. 地球化学, 2001, 30(5): 491~497
[66] 谢桂青，胡瑞忠，倪培，等. 云南墨江金矿床含金石英脉中流体包裹体的地球化学特征及其意义, 矿物学报, 2001, 21(4): 613~618
[67] 谢桂青，胡瑞忠，毛景文，方维萱，李瑞玲. 云南墨江金矿床成矿时代探讨，矿床地质, 2004, 23(2): 253~260
[68] 方维萱，胡瑞忠，谢桂青，等. 云南墨江镍金矿床主要控矿因素分析与研究. 矿物学报, 2001, 21(1): 80~88
[69] 冉红彦，黄婉康，甘先平，等.蚀变超基性岩金（镍）矿床中的贵金属元素. 地球化学, 1999, 25(5): 520~528
[70] 陈锦荣，崔学武，武玉海，等. 云南墨江金厂金矿床成岩成矿年龄研究. 黄金地质, 2002, 8(1): 1~5
[71] 蔡新平，徐兴旺，张宝林，等. 滇西墨江金矿的四维结构模型. 矿床地质，1999, 18(1): 55~62
[72] 蒋志. 金厂金镍矿床形成的地球化学过程. 地质与勘探, 1984, 20(1): 1~13
[73] 李元，金世昌，俞广钧. 云南墨江金矿床的同位素地球化学及成因探讨. 地质地球化学, 1998, 26(4): 15~20
[74] 李元. 云南金厂金矿床蚀变超基性岩体与金的成矿作用. 地质与勘探, 1998, 24(5): 28~31
[75] 李元. 墨江金矿床的地质特征及成因探讨. 昆明工学院学报, 1994, 19(6): 8-13
[76] 李元. 墨江金矿床的成矿物质来源. 云南地质, 1992，11(2): 130~143
[77] 李元. 墨江金矿床的构造控矿特征. 云南地质, 1992，11(4): 309~317
[78] 刘文龙，陈锦荣，陈光远，等. 云南省墨江金厂超基性岩金矿地质. 北京：地震出版社, 1999
[79] 江永宏，李胜荣，王吉中. 云南墨江金厂金矿床黄铁矿标型特征研究. 矿物岩石, 2003, 23(2): 22~26
[80] 江永宏，李胜荣，王吉中. 云南墨江金厂金矿床含铬层状硅酸盐矿物成分标型特征. 矿物岩石学杂志, 2004, 23(4): 351~360
[81] 普传杰，秦德先，刘春学，薛传东. 墨江金厂金矿床金元素空间富集规律研究. 大地构造与成矿学, 2004，28(4): 388~396
[82] 管涛，黄智龙，谢力华，等. 云南白马寨镍矿区煌斑岩地球化学. 矿物学报, 2003, 23(3): 14~18
[83] 韩润生，金世昌. 云南元阳金矿床的成因及找矿标志. 有色金属矿产与勘查, 1994, (4): 218~222
[84] 周跃飞，刘星，亓春英. 大坪金矿石英标型特征及其找矿意义. 云南地质, 2003, 22(3): 288~294
[85] 应汉龙. 1998. 云南大坪金矿床围岩蚀变和同位素地球化学特征. 黄金科学技术, 6(4): 14~23.
[86] 毕献武，胡瑞忠. 云南大坪金矿床矿化剂来源及其对金成矿的制约. 矿物学报, 1999, 19(1): 28~33
[87] 韩润生，金世昌，雷丽. 云南元阳大坪改造型金矿床的成矿热液系统地球化学. 矿物

学报, 1997, 17(3): 337~344
[88] 金世昌, 韩润生. 改造型矿床的成矿热液系统的地球化学特征—以元阳金矿床为例. 云南地质, 1994, 13(1): 17~22
[89] 杨玉华. 金平铜厂红土型金矿主要控矿因素的正交分析. 有色金属矿产与勘查, 1999, 8(3): 171~175
[90] 黄婉康，甘先平，单祖翔，等. 陕西煎查岭金矿区的岩石和成矿时代研究. 地球化学，1996, 25(2): 150~156
[91] 沈上越，魏启荣，程惠兰，莫宣学. “三江”哀牢山带蛇绿岩特征研究. 岩石矿物学杂志，1998，17（1）：1~7
[92] 沈上越，魏启荣，程惠兰，莫宣学. 云南哀牢山蛇绿岩带中的变质橄榄岩及其岩石系列. 科学通报，1998，43（4）：438~442
[93] 凌其聪，程惠兰，沈上越，等. 云南哀牢山蛇绿岩的矿物学研究. 矿物学报, 1999, 19 (1): 56~62
[94] 徐平，贾秀琴，钱青，等. 云南金平县镁铁-超镁铁岩岩床群的地球化学特征. 地质科学, 1999, 34(2): 233~241
[95] 简平，汪啸风，何龙清，等. 云南新平县双沟蛇绿岩U-Pb年代与初步研究. 岩石学报, 1998, 104(2): 207~211
[96] 简　平，汪啸风，何龙清，等. 1998. 中国西南哀牢山蛇绿岩同位素地质年代学及大地构造意义. 华南地质与矿产, 1998, (1) : 1~11
[97] 凌其聪，程惠兰，沈上越，魏启荣. 云南哀牢山蛇绿岩的矿物学研究.矿物学报，1999，19（1）：56~62
[98] 董云鹏，朱炳泉，常向阳，等. 哀牢山缝合带两类火山岩地球化学特征. 地球化学，2000, 29(1): 6~13
[99] 张旗，周国庆，王焰. 中国蛇绿岩的分布、时代及其形成环境.岩石学报，2003，19(1)：1~8
[100] 张旗，张魁武，李达周，吴海威.云南新平县双沟蛇绿岩的初步研究.岩石学报，1988，第4期：37~49
[101] 朱炳泉，常向阳，邱华宁，王江海，邓尚贤. 云南前寒武纪基底形成与变质时代及其成矿作用年代学研究进展，2001，24(2): 75~78
[102] 张进江，钟大赉，桑海清，周勇. 哀牢山—红河构造带古新世以来多期活动的构造、年代学证据. 地质科学，2006，41(2)：191~310
[103] 李兴林. 哀牢山韧性剪切变质带类型及岩石分类命名. 云南地质, 1994, 13(4): 371~382
[104] Harrison T M, Chen W，Leloup P H, et al. An early Miocene transition in deformation regime on the Red River fault zone, Yunnan, and its implication to Indo-Asia tectonics, J Geophys Res, 1992, 97(B5): 7159~7182
[105] Letoup P H, Lacassin R, Tapponnier P, et al. The Asilao Shan-Red River shear zone (Yunnan, China), Tertiary transform boundary of Indochina, Tectonophysics, 1995, 25(1-4): 3~84
[106] Leoloup P H, Kienast J R. High temperature metamorphism in a strike-slip shear zone; the Asia Shan-Red River (P.R.C).Earth Planet Sci Lett, 1993, 118(1-4)：213~234
[107] 吴海威，张连生，嵇少丞. 红河-哀牢山断裂带—喜山期陆内大型左行走滑剪切带. 地质科学, 1989, 第1期: 1~10

[108] 郝天珧，江为为，胥颐等.红河断裂带深部结构的地球物理研究. 地球物理学研究, 2000, 20(3): 584~593
[109] 崔军文. 哀牢山韧性平移剪切带的特征.中国地质科学院院报,1989,第19号：21~35
[110] 任纪舜，金小赤. 红河断裂的新观察. 地质论评,1996，42(5): 439~442
[111] 林文信. 云南哀牢山北段韧性剪切带型金矿的变形显微构造.矿床地质.1994，第13卷增刊：78~79
[112] 钟大赉，Tapponier, 吴海威, 等.大型走滑断层一碰撞后陆内变形的重要形式.科学通报,1989, 第7期: 516~529
[113] 何科昭, 何浩生, 蔡红飘. 滇西造山带的形成与演化. 地质论评. 1996,42(2):97~106
[114] 向宏发, 韩竹军，虢顺民，张晓霞，陈立春. 红河断裂带大型右旋走滑运动与伴生构造地貌变形. 地震地质, 26(4): 597~610
[115] 王二七, 樊春, 王刚, 石许华, 陈良忠, 陈智. 滇西哀牢山- 点苍山形成的构造和地貌过程.第四纪研究. 2006, 26(2)：221~228
[116] Spry P G. Geochemistry and origin of coticules (spessartine-quartz rocks) associated with metamorphosed massive sulfide deposits. In : Spry P G, Bryndzia L T , eds. Regional Metamorphism of Ore Deposits and Genetic Implications . Holland : VSP. 1990
[117] 路远发, 陈开旭, 战明国. 羊拉地区含矿矽卡岩成因的地球化学证据. 地球科学, 1999 ,24 (3) : 298～303
[118] 谢桂青，胡瑞忠，方维萱，漆　亮. 云南墨江金矿热水喷流沉积成岩成矿的地质地球化学证据. 沉积学报, 2002, 20(3): 387~393
[119] 徐跃通,尚树川,张邦花. 浙江西裘铜块状硫化物矿床火山—热泉沉积成矿的地质地球化学证据. 地球化学, 2000 ,29 (1) :14~20
[120] Marching V, Gundlach H and Moller P, et al. Some geochemical indictors of discrimination between diagenetic and hydrothermal metalliferous sediments. Marine geology，1982，50：241~256
[121] 刘家军, 郑明华. 热水沉积硅岩的地球化学. 四川地质学报,1993 ,31 (2) :110~118
[122] 黄忠祥，韩松，张旗，等.云南新平县双沟蛇绿岩稀土元素地球化学研究.岩石矿物学杂志.1993,12(3): 205~212
[123] 杨学明，杨晓勇，陈双喜(译). 岩石地球化学. 合肥:中国科学技术出版社, 2000. 1~274
[124] 陈骏，王鹤年. 地球化学. 北京：科学出版社，2004: 357~360
[125] 王希斌，鲍佩声，戌合. 中国蛇绿岩中变质橄榄岩的稀土元素地球化学. 岩石学报, 1996，Vol.11（增刊）：24~41
[126] Frey FA, 于学元. 超镁铁岩和镁铁岩的稀土元素地球化学. 地质地球化学, 1985, S1: 21~29
[127] Brugger J, Lahaye Y, Costa S, et al. Inhomogeneous distribution of REE in scheelites and dynamics of Archaean hydrothermal systems (Mt. Charlotte and Drysdale gold deposits, Western Australia). Contrib Mineral Petrol, 2000，139(3): 251~264.
[128] Brugger J, Maas R. LahayeY, et al. Origins of Nd–Sr–Pb isotopic variations in single scheelite grains from Archaean gold deposits, Western Australia. Chemical Geology, 2002, 182(2-4): 203~225.
[129] Bell K, Anglin C D, Franklin J M. Sm-Nd and Rb-Sr isotope systematics of scheelites: possible implications for the age and genesis of vein-hosted gold deposits. Geology,

1989, 17: 500~504

[130] Eichhorn R, Höll R, Jagoutiz E, Schärer U. Dating scheelites stages: A strontium, neodymium, lead approach from the Febertal tungsten deposites, Cental Alps, Austria. Geochimica et Cosmochica, 1997, 61(23): 5005~5022.

[131] Ghaderi M J, Palin M, Campbell I H, et al. Rare earth systematics in scheelite from hydrothermal gold deposits in the Kalgoolie-Norseman Region, Western Australia. Economic Geology, 1999, 94(3): 423~438.

[132] Möller P and Morteani G. On the geochemical fractionation of earth elements during the formation of Ca-minerals and its application to problems of the genesis of ore deposits. In: Augustithis S S. Ed. The Significance of Trace Elements in Solving Petrogenetic Problems and Controversies. Athens: Theophrastus Publ. 1983: 747~791.

[133] 彭建堂, 胡瑞忠, 赵军红, 等. 湘西沃溪Au-Sb-W矿床中白钨矿Sm-Nd和石英的Ar-Ar定年. 科学通报, 2003, 48(18): 1976~1981.

[134] 彭建堂, 胡瑞忠, 赵军红, 等.湘西沃溪金锑钨矿床中白钨矿的稀土元素地球化学. 地球化学, 2005, 34(2): 115~122.

[135] 曾志刚, 李朝阳, 刘玉平, 等. 滇东南南秧两种不同成因的白钨矿的稀土元素地球化学特征. 地质地球化学, 1998 , 26(2): 34~38.

[136] 张玉学, 刘义茂, 高思登, 等. 钨矿物的稀土元素地球化学特征一矿床成因类型的判别标志. 1990, 地球化学, 19(1): 11~20.

[137] 刘英俊, 马东升. 钨的地球化学. 北京：科学出版社. 1987, 45~120

[138] Sylvester PJ, Ghaderi M. Trace element analysis of scheelite by excimer laser ablationc – inductively coupled plasma- spectrometry (ELA-ICP-MS) using asynthentic silicate glass standard. Chemical Geology, 1997, 141:49~65

[139] 刘英俊, 等. 元素地球化学. 北京：科学出版社, 1984: 1~548.

[140] 孙晓明. 韧性剪切带中两类脆性构造及其对金矿化的控制意义, 中山大学学报（自科版）. 1998, 37（1）：98~102

[141] 林伟勇, 何永年, 陈孝德, 等. 韧性剪切带与金矿化的关系——以冀东金厂峪金矿床为例.中国科学（D辑）, 1994, 24(11)：1223~1233

[142] 王莉娟, 王京彬, 王玉往, 朱和平, 曲丽丽. 新疆准噶尔地区金矿床成矿流体稀土元素地球化学. 岩石学报, 2004, 20(4): 977~987

[143] 赵振华. 微量元素地球化学原理. 北京：科学出版社, 1997: 1~153

[144] 王玉往, 王京彬, 王莉娟, 方同辉. 新疆哈密黄山地区铜镍硫化物矿床的稀土元素地球化学特征及其意义. 岩石学报, 2004, 20(4)：935~948

[145] 赵本仁, 傅家谟. 地球化学进展. 北京：化学工业出版社, 2005：1~439

[146] Naldrett A J, Asia M, Krstic S, et al. The composition of mineralization at the voisey's Bay Ni-Cu sulfide deposit, with special reference to Platinum-group- elements. Economic Geology, 2000, 95(4): 845~865.

[147] Naldrett A J, Duke M. Platinum metals in magmatic sulfide ores. Science, 1980, 208: 1417~1424.

[148] Naldrett A J. Nickel sulfides deposits: classification, composition and genesis. Econ. Geol., 1981, 75 Ann Vol.: 628~685

[149] Barnes S J and Naldrett A J. Fractionation of the platinum-group elements and gold

in some komatiites of the Abitibi greenstone blet, Northern Ontario. Economic Geology, 1987, 82(1): 165~183.

[150] Barnes S J, Couture J F, Sawyer E W, et al., Nickel-copper occurrences in the Belleterre- Angliers belt of the Pontiac subprovince and the use of Cu/Pd ratios in interpreting platinum-group element distributions. Economic Geology, 1993, 88: 1402 ~1418.

[151] Barnes S J, Naldrett A J and Gorton M P. The origin of the fractionation of platinum -grouup elements in terrestrial magmas. Chem. Geol., 1985, 53: 303~323.

[152] Lorand J P. Abundance and distribution of Cu-Fe-Ni sulfides, sulfur, copper and platinum -group elements in orogenic type spinel lherzolites massifs of Ariege (Northeastern Pyrenees, France). Earth Planet. Sci. Lett., 1989, 93: 50~64.

[153] Lorand J P, Gros M and Pattou L. Fractionation of platinum-group element in the upper mantle : a detailed study in Pyrenean orogenic peridotites, J. Petrology, 1999, 40: 951~987.

[154] Fleet M E and Stone W E. Partitioning of platinum-group elements in the Fe-Ni-S system and their fractionation in nature. Geochim Cosmochirm. Acta, 1991, 55: 245 ~253.

[155] Fleet M E, Crocket J H and Stone W E. Partitioning of platinum group elements (Os, Ir, Pt, Pd) and gold between sulfide liquid and basalt melt. Geochim. Cosmochim. Acta, 1996, 60: 2397~2412.

[156] Chai G and Naldrett A J. Characteristics of Ni-Cu-PGE mineralization and genesis of the Jinchuan deposit, Northwest China. Economic Geology, 1992, 87: 1475~1495.

[157] Garuti G, Fershtater G, Bea F, et al. Platinum-group elements as petrological indicator in mafic-ultrarnafic complexes of the central and southern Urals: preliminary results. Tectonophysics, 1997, 276: 181~194.

[158] 储雪蕾，孙敏，周美夫.化学地球动力学中的铂族元素地球化学，岩石学报，2001, 17(1):112 ~122.

[159] 储雪蕾，孙敏，周美夫. 内蒙古林西大井铜多金属矿床矿石的铂族元素分布和物质来源. 科学通报, 2002, 47(6): 457~461

[160] 李胜荣，高振敏，陈南生. 试论铂族元素地球化学示踪体系. 矿物岩石地球化学通报, 1994, 1: 36~37.

[161] 李晓林，柴之芳，毛雪瑛. 铂族元素地球化学示踪研究——四川新街层状侵入岩体铂族元素地球化学特征. 地球物理学报，1998 , 41（增刊）: 162~168.

[162] 许成，黄智龙，刘丛强，翟世奎，李文博，管涛. 铂族元素地球化学研究评述. 地学前缘，2003, 10（4）: 520~528.

[163] Jiang S Y, Yang J H, Ling H F, Feng H Z, Chen Y Q and Chen J H. Re-Os isotopes and PGE geochemistry of black shales and intercalated Ni-Mo polymetallic sulfide bed from the Lower Cambrian Niutitang Formation, South China. Progress In Natural Sciences, 2003, 13(10): 788~794.

[164] Pasava J, Barnes S and Vyma A. The use of mantle normalization and metal ratios in the identification of the sources of platinum-group elements in various metal-rich black shales. Mineralium Deposita, 2003, 38: 775~783.

[165] Pasava J, Vyma A, Petersen S and Herzig P. PGE distribution in massive sulfides

from the PACMANUS hydrothermal field, eastern Manus basin, Papua New Guinea: implications for PGE enrichment in some ancient volcanogenic massive sulfide deposits. Mineralium Deposita, 2004, 39: 784~792.

[166] Maier W D and Barnes S J. Pt/Pd and Pd/Ir ratios in mantle-derived magmas: a possible role for mantle metasomatism. South African Journal of Geology, 2004, 107: 333~340

[167] 何高文, 孙晓明, 杨胜雄, 等. 东太平洋CC区多金属结核铂族元素（PGE）地球化学及其意义. 矿床地质, 2006, 25(2): 164~174

[168] 王生伟, 孙晓明, 石贵勇, 等. 云南白马寨铜镍硫化物矿床铂族元素地球化学及其对矿床成因的制约, 地质学报, 2006, 80(9): 1474~1486

[169] 冉红彦，黄婉康，甘先平，单祖翔，陶密，刘雁. 蚀变超基性岩金(镍)矿床中的贵金属元素—以云南墨江金矿和陕西煎茶岭金矿为例. 地球化学, 1996, 25(5) : 520-528.

[170] Maier W D, Barnes S J, Teigler B, et al.. Cu/Pd and Cu/Pt of silicate rocks in the Bushveld Complex: Implications for platinum-group element exploration. Economic Geology, , 1996, 91: 1151~1158.

[171] Tatsumi Y, Oguri K, Shimoda G, Kogiso T and Barsczus, H G. Contrasting behavior of noble-metal elements during magmatic differentiation in basalts from the Cook Islands, Polynesia. Geology, 2000, 28: 131~134.

[172] McDonough W F and Sun S-S. The composition of the earth. Chem. Geol.，1995, 120. 223~253.

[173] 喻亨祥, 夏斌, 梅厚钧, 等. 西藏大竹卡蛇绿岩中地幔橄榄岩铂族元素分布特征. 科学通报, 2000, 45(22): 2446~2452

[174] 夏斌, 陈根文, 梅厚均, 郭令智, 肖序常, 喻亨祥, 漆亮, 王国强, 钟志洪. 西藏吉定蛇绿岩铂族元素地球化学及其对地幔过程的制约. 中国科学（D辑）, 2001, 31(7): 578~585

[175] 陈根文, 夏斌, 梅厚均, 王国强, 钟志洪, 王核, 漆亮.西藏路曲蛇绿岩地幔橄榄岩的贵金属元素地球化学特征. 地球化学, 2002, 31(6): 549~556

[176] 孙晓明，熊德信，王生伟，石贵勇，翟伟. 云南哀牢山金矿带墨江金镍矿床铂族元素（PGE）地球化学及其对矿床成因的制约，矿床地质, 2006, 25(4): 483~446

[177] 孙晓明，石贵勇，熊德信，王生伟，翟伟等. 云南哀牢山金矿带大坪金矿铂族元素（PGE）和Re-Os同位素地球化学及其矿床成因意义. 地质学报, 2007, 81(3)：394~404

[178] 熊德信，孙晓明，翟伟，石贵勇，王生伟. 云南大坪韧性剪切带型金矿富CO_2流体包裹体及其成矿意义. 地质学报, 2007，81(5): 640~653

[179] 熊德信，孙晓明，翟伟. 石贵勇，王生伟. 云南大坪金矿含金石英脉中高结晶度石墨包裹体: 下地壳麻粒岩相变质流体参与成矿的证据. 地质学报, 2006, 80(9): 1448 ~ 1456

[180] 孙晓明，熊德信，石贵勇，王生伟，翟伟. 云南大坪金矿白钨矿惰性气体同位素组成特征及其成矿意义，岩石学报, 2006, 22(3): 725~732

[181] 熊德信，孙晓明，石贵勇，王生伟，薛婷. 云南大坪金矿白钨矿微量元素、稀土元素和Sr-Nd同位素组成特征及其意义. 岩石学报, 2006, 22(3): 733~741

[182] 卢焕章，范宏瑞，倪培，欧光习，沈昆，张文淮. 流体包裹体. 科学出版社. 北京，2004：1~487

[183] Bowers T S and Helgeson H C. Calculation of the thermodynamic and geochemical consequences of non-ideal mixing in the system H_2O-CO_2-NaCl on phase relations in geologic systems: Metamorphic equilibria at high pressures and temperatures. America. Mineralogist,1983, 68: 1059~1075

[184] Diamond L W. Review of the systematics of CO_2 –H_2 O fluid inclusions. Lithos, 2001, 55: 69~99

[185] Xu G, Polfard P J. Origin of CO_2-rich fluid inclusions in synorogenic veins from the Eastern Mount Isa Fold Belt, NW Queensland, and their implications for mineralization. Mineralium Deposita, 1999, 34: 395~404

[186] Wilkinson J J. 2001. Fluid inclusions in hydrothermal ore deposits. Lithos, 55: 229~272

[187] Barrie I J, Touret J L R. Fluid inclusion studies of gold-bearing quartz veins from the Yirisen deposit, Sula Mountains greenstone belt, Masumbiri, Sierra Leone. Ore Geology Reviews , 1999, 14: 203–225

[188] Binu-Lal S S, Sawaki T, Wada H , Santosh M. Ore fluids associated with the Wynad gold mineralization, southern India: evidence from fluid inclusion microthermometry and gas analysis. Journal of Asian Earth Sciences, 2003, 22: 171~187

[189] Fan H R，Zhai M G , Xie Y H ,Yang J H . Ore-forming fluids associated with granite-hosted gold mineralization at the Sanshandao deposit, Jiaodong gold province, China. Mineralium Deposita, 2003, 38: 739~750

[190] 王英兰，谢奕汉，范宏瑞. 小秦岭金矿流体包裹体挥发分与金的矿化. 岩石学报, 1994, 10(2): 211~217

[191] 范宏瑞, 谢亦汉, 赵瑞, 等. 小秦岭含金石英脉复式成因的流体包裹体证据. 科学通报, 2000,45(5): 537~542

[192] 翟伟. 粤西河台金矿床地球化学与成因研究. 中山大学博士学位论文, 2003

[193] Mumm A S , Oberthür T，Vetter U, Blenkinsop T.G. High CO_2 content of fluid inclusions in gold mineralisationsin the Ashanti Belt, Ghana: a new category of ore forming fluids? . Mineralium Deposita, 1997, 32: 107~118

[194] Xafier R P, Foster R P. Fluid evolution and chemical controls in the Fazenda Maria Preta(FMP) gold deposit, Rio Itapicuru Greenstone Belt, Bahia, Brazil. Chemical Geology, 1999, 154: 133~154

[195] 范宏瑞, Groves DI. Michucki EJ, Mcnaughton NJ. 西澳大利亚纳沃日金矿流体混合与金的成矿作用. 矿床地质, 2001,20(1): 37~43

[196] Wang M, Sun X M , and Ma M Y. Microthermometric measurement of fluid inclusions and its constraints on genesis of PGE-polymetallic deposits in Lower Cambrian black rock series, southern China. Chinese Journal of Geochemistry. 2005, 24(4): 298~305

[197] Andersen T, Whitehouse M J, Burke E A J. Fluid inclusions in Scourian granulites from the Lewisian complex of NW Scotland: evidence for CO2-rich fluid in Late Archaean high-grade metamorphism. Lithos, 1997, 40: 93~104

[198] Satish-Kumar M. Graphite-bearing CO_2-fluid inclusions in granulites: Insights on graphite precipitation and carbon isotope evolution . Geochimica et Cosmochimica Acta, 2005, 69 (15): 3841~3856

[199] Farquhar J, Hauri E, and Wang J H . New insights into carbon fluid chemistry and graphite precipitation: SIMS analysis of granulite facies graphite from Ponmudi, South India. Earth and Planetary Science Letters, 1999, 171 : 607~621

[200] Pasteris JD, and Chou IM. Fluid-deposited graphitic inclusions in quartz: comparison between KTB(German continent deep-drilling) core samples and artificially reequilibrated natural inclusions. Geochimica et Cosmochimica Acta, 1998, 62 (1): 109~122

[201] 胡凯， Ronald W T W. 激光拉曼光谱碳质地温计——一种新的古地温测试方法. 科学通报, 1992， 37(14): 1489-1491

[202] Wopenker P, and Pasteris J D. Structural characterization of kerogens to granulite -facies graphite: applicability of Raman microprobe spectroscopy. American Mineralogist, 1993, 78: 533~557

[203] Cooper C A, Elliott R, and Young R J. Investigation of the graphitic microstructure in flake and spheroidal cast irons using Raman spectroscopy. Journal of materials sciences, 2003，38 : 795~802

[204] Jehlička J, Urban O, and Pokoný J. Raman spectroscopy of carbon and solid bitumens in sedimentary and metamorphic rocks. Spectrochemica Acta, 2003，Part A(59): 2341~2352

[205] Nestler K, Dietrich D, Witke K, Rößler R and Marxa G. Thermogravimetric and Raman spectroscopic investigations on different coals in comparison to dispersed anthracite found in permineralized tree fern *Psaronius* sp. Journal of Molecular Structure, 2003，661/662: 357~362

[206] Inagaki M. Natural graphite—experimental evidence for its formation and novel applications. Earth Science Frontiers, 2005，12(1): 171~181

[207] 陈晋阳，郑海飞，曾贻善. 高温高压下C-O-H 流体的研究. 地质地球化学, 2002，30 (1): 91~96

[208] Yui T F, Huang E, and Xu J. Raman spectrum of carbonaceous material: a possible metamorphic grade indicator for low-grade metamorphic rocks. Journal of Metamorphic Geology，1996，14: 115~124

[209] Beyssac O, Rouzaud J N, Goffé B, Brunet F and Chopin C. Graphitization in a high -pressure, low-temperature metamorphic gradient: a Raman microspectroscopy and HRTEM study. Contrib Mineral Petrol, 2002，143: 19~31

[210] Malisa E P. Application of graphite as a geothermometer in hydrothermally altered metamorphic rocks of the Merelani-Letatema area, Mozambique Belt, northeastern Tanzania. Journal of African Earth Sciences, 1998，26(2): 313~316

[211] Embey-Isztin A, Dowens H, Kempton P D, Dobosi G and Thirlwall M. Lower crustal granulite xenoliths from the Pannonian Basin, Hungary. Part 1: mineral chemistry, thermobarometry and petrology. Contrib Mineral Petrol, 2003，144: 652~670

[212] 赵风清.大陆深部地壳研究进展综述. 国外前寒武纪地质, 1995，70(2): 41~48

[213] Santosh M. Tagawa M, Taguchi S and Yoshikura S. The Nagercoil Granulite Block, southern India: petrology, fluid inclusions and exhumation history. Journal of Asian Earth Sciences, 2003，22: 131~155

[214] 余能，金巍，龙晓平.麻粒岩相变质流体与麻粒岩相岩石的成因. 世界地质, 2004，23(4): 321~325

[215] 邓军，杨立强，方云，丁式江，王建平，孟建芬.胶东地区壳—幔作用与金成矿效应. 地质科学, 2000， 35(1)： 60~70

[216] Brink H J. The evolution of the North German Basin and the metamorphism of the lower crust. 2005，International J Earth Sci (in press)

[217] Sun X M, Xu KQ, Ren Q J, et al. Gold mineralization in Archaean high grade metamorphic terrains of N. China platform，Journal of Nanjing University (Natural Sciences Edition), 1993, 29(1): 104~114

[218] Scambelluri M, Philippot P. Deep fluids in subduction zones. Lithos, 2001，55: 213~227

[219] Ertan I E, Leeman W P. 1999. Fluid inclusions in mantle and lower crustal xenoliths from the Simcoe volcanic field, Washington .Chemical Geology. 154 : 83–95

[220] Lowenstern J B. 2001. Carbon dioxide in magmas and implications for hydrothermal systems. Mineralium Deposita , 36: 490-502

[221] 李兆麟，翟伟，黄栋林，等. 新疆乔尕山和粤西河台韧性剪切带金矿床中熔融包裹体的发现及矿床成因. 矿床地质，2001，20 (3): 208~215.

[222] 郑永飞，陈江峰. 稳定同位素地球化学. 科学出版社, 2000,1~275

[223] 毛华海，张哲儒. 热液中金的沉淀机理研究综述. 地质地球化学， 2：89~91

[224] Herrington R J, and Wilkinson J J. 1993. Colloidal gold and silica in mesothermal vein systems. Geology, 1997，21(6): 539-542

[225] 樊文玲，王声远，田弋夫. 金在碱性富硅热液中的溶解和迁移的实验研究. 矿物学报, 1995，15(2):176~184

[226] Mikucki E J. Hydrothermal transport and depositional processes in Archean lode-gold systems: A review. Ore Geology Review, 1998，13: 307-321

[227] 孙晓明，熊德信，石贵勇，王生伟，翟伟等. 云南哀牢山金矿带大坪剪切带型金矿 $^{40}Ar/^{39}Ar$定年. 地质学报, 2007，81（1）：88~92

[228] 范洪海，凌洪飞，沈渭洲，等. 相山火山-侵入杂岩Nd-Sr-Pb 同位素地球化学特征岩石学报，2001, 17（3）：397~402

[229] 洪大卫，王式，谢锡林，等. 兴蒙造山带正 ε (Nd,t)值花岗岩的成因和大陆地壳生长. 地学前缘, 2000，7(2): 441~456.

[230] Taylor S R and McLennan S M. The Continental Crust: Its Composition and Evolution. Blackwell, Oxford,1985: 257~277

[231] Simmons S F, Sawkins F J, and Schulutter D J. Mantle-derived helium in two Peruvian hydrothermal ore deposits. Nature, 1987, 329: 429~432

[232] Stuart F M, Burnard P, Taylor R P, et al. Resolving mantle and crustal contributions to ancient hydrothermal fluid: He-Ar isotopes in fluid inclusions from Dae Hwa W-Mo mineralisation, South Korea. Geochimica et Cosmochimica Acta, 1995， 59: 4663~4673

[233] 胡瑞忠，毕献武, Turner, G. 等. 云南马厂箐铜矿黄铁矿流体包裹体He-Ar同位素体系. 中国科学(D辑), 1997， 27(6): 503~508

[234] 胡瑞忠，毕献武. 哀牢山成矿带成矿流体的He和Ar同位素地球化学. 中国科学(D辑) , 1999, 29(4): 321~330.

[235] 胡瑞忠，钟宏，叶造军，等. 金顶超大型铅锌矿床氦氩同位素地球化学. 中国科学(D辑), 1998, 28(3): 208~213

[236] 孙晓明，Norman D I，孙凯，等. 粤中长坑金银矿流体N_2-Ar-He示踪体系及来源. 中国科学，1999，29（3）：241~246

[237] 孙晓明，王敏，薛婷，等. 华南下寒武统黑色岩系铂多金属矿中黄铁矿流体包裹体He-Ar同位素体系及其矿床成因意义. 高校地质学报，2003，9(4): 661～666

[238] 曾志刚，秦蕴珊，翟世奎. 大西洋中脊TAG热液区硫化物中流体包裹体的He-Ne-Ar同位素组成. 中国科学(D辑), 2000, 30(6): 628~633

[239] 赵葵东，蒋少涌，肖红权，倪培. 大厂锡-多金属矿床成矿流体来源的He同位素证据. 科学通报, 2002, 47(8): 632~635

[240] Winckler, G, Aeschbach-Hertig, W, Kipfer, R, et al. Constraints on origin and evolution of Red Sea brines from helium and argon isotopes. Earth Planet Sci Let, 2001,184: 671~683

[241] 薛春纪，陈毓川，王登红，等. 滇西北金顶和白秧坪矿床：地质和He, Ne, Xe同位素组成及成矿时代. 中国科学(D辑), 2003, 33(4): 315~322.

[242] Mao J W, Kerrich, R, and Li H Y. High $^3He/^4He$ ratios in the Wangu gold deposit, Hunan province, China: Implications for mantle fluids along the Tanlu deep fault zone. Geochemical Journal, 2002, 36: 197~208.

[243] Mao J W, Li Y Q, Goldfarb, R., et al. Fluid inclusion and nobel gas studies of the Dongping gold deposit, Hebei province: A mantle connection for mineralization? Economic Geology, 2003, 98(3): 517~534

[244] 叶先仁，吴茂炳，孙明良. 岩矿样品中稀有气体同位素组成的质谱分析. 岩矿测试, 2001, 20(3): 174~180

[245] Hilton D R, Fischer T P, and Marty B, Noble gases and volatile recycling at subduction zones. In: Porcelli et al(ed). Noble Gases in Geochemistry and Cosmochemistry, Reviews in Mineralogy & Geochemistry, 2002, Vol.47, Washington: 319-370

[246] Thomas S, and Claude J A. Terrestrial xenology, Earth and Planetary Science Letters, 1982, 60: 389~406

[247] Moreir M, Blusztajn J, Curtice J, et al. He and Ne isotopes in oceanic crust: implications for noble gas recycling in the mantle. Earth and Planetary Science Letters, 2003, 216: 635~643

[248] Ballentine C J, Burgess R, and Marty B, Tracing fluid origin, transport and interaction in the crust. In: Porcelli et al(ed). Noble Gases in Geochemistry and Cosmochemistry, Reviews in Mineralogy & Geochemistry, 2002,Vol.47, Washington: 539~614

[249] Graham D W. Noble gas isotope geochemistry of mid-ocean ridge and ocean island basalts: characterization of mantle source reservoirs. In: Porcelli et al(ed). Noble Gases in Geochemistry and Cosmochemistry, Reviews in Mineralogy & Geochemistry, 2002, Vol.47, Washington: 247~317

[250] Lambert D D, Frick L R, Foster J G, et al. Re-Os isotope systematic of the Voisey's Bay Ni-Cu-Co magmatic sulfide system, Labrador, Canada: II. Implications for parental magma chemistry, oregenesis, and metal redistribution. Econ Geol. 2000, 95(4): 867~888

[251] 杜安道，何红蓼，殷宁万，等. 辉钼矿的铼-锇同位素地质年龄测定方法研究. 地质学报, 1994，68(4): 339~347

[252] 蒋少涌，杨竞红，赵葵东，等. 金属矿床Re-Os同位素示踪与定年研究. 南京大学学报

（自然科学），2000，36（6）：669~677

[253] 毛景文, Stein H, 杜安道, 等. 长江中下游地区铜金(钼) 矿Re -Os 年龄精测及其对成矿作用的指示. 地质学报, 2004，78(1): 121~131

[254] 毛景文, 杜安道. 广西宝坛地区铜镍硫化物矿石982 Ma Re-Os同位素年龄及其地质意义. 中国科学(D辑), 2001，31(12): 993~998

[255] 毛景文, 杨建民, 屈文俊, 等. 2002. 新疆黄山东铜镍硫化物矿床Re-Os同位素测定及其地球动力学意义. 矿床地质, 21: (4) :323~330

[256] 杨刚，杜安道，卢记仁，等. 金川镍-铜-铂矿床块状硫化物矿石的Re-Os（ICP-MS）定年. 中国科学，D辑，2005, 35（3）：241~245

[257] 董方浏, 侯增谦, 高永丰, 等. 滇西腾冲大硐厂铜一铅一锌矿床的辉钼矿Re-Os同位素定年. 矿床地质, 2005, 24(6): 663~668

[258] 石贵勇, 孙晓明, 王生伟, 等. 云南白马寨铜镍硫化物矿床Re-Os同位素定年及其地质意义. 岩石学报, 2006，22(10): 2451~2456

[259] Frei R, Nägler T F, Schönberg R S,Kramers J D. Re-Os, Sm-Nd, U-Pb, and stepwise lead leaching isotope systematics in shear-zone hosted gold mineralization: Genetic tracing and age constraints of crustal hydrothermal activity. Geochimica et Cosmochimica Acta, 1998, 62(11): 1925~1936

[260] White W M. 2003. Lecture Notes of Isotope Geochemistry. http://www.geo.cornell.edu/geology/classes/Geo656/

[261] Walker R J, Morgan J W, Hanski E J, et al. Re-Os systematics of Early Proterozoic ferropicrites, Pechenga complex, northwestern Russia: evidence for ancient ^{187}Os enriched plumes. Geochim cosmochim Acta, 1997，61: 3145~3160

[262] Walker R J, Morgan J W, Horan M F, et al.. Re-Os isotopic evidence for an enriched mantle source for the Noril'sk type ore bearing intrusions, Siberia. Geochim Cosmochim Acta, 1994，58: 4179~4197

[263] 王非, 贺怀宇, 朱日祥, 等. $^{40}Ar/^{39}Ar$年代学国际国内标样的对比标定. 中国科学, 2005, 7: 617 ~ 626.

[264] 孙晓明, 熊德信, 王生伟, 翟伟. 壳幔相互作用及其对哀牢山金矿带金成矿的贡献: 以云南大坪金矿为例,《地质地球化学文集-庆贺王德滋院士80华诞》. 南京大学出版社，2006：269~279

[265] 邱小平. 深部韧性剪切变形与金矿成矿作用. 黄金地质，1999, 5(3)：6~12

[266] 刘继顺. 韧性剪切带中金成矿研究的若干问题. 地质论评，1996, 42(2)：123~128

[267] 邓　军，杨立强，孙忠实，方　云，陈玉玲. 剪切带构造成矿动力机制与模式. 现代地质，1999, 13(2): 125~130

[268] 侯增谦,杨竹森,徐文艺，等. 青藏高原碰撞造山带: I. 主碰撞造山成矿作用. 矿床地质，2006，25(4):337~358

[269] 陈衍景. 陆内碰撞造山体制的流体作用模式与成矿的关系———理论推导和东秦岭金矿床的研究成果. 地学前缘, 1996，3 :282～289

[270] 周军，祈世军. 造山带金矿研究现状与存在的问题. 地球科学与环境学报，2004, 26（2 ）：16～23

[271] 朱永峰. 克拉通和古生代造山带中的韧性剪切带型金矿: 金矿成矿条件与成矿环境分析. 矿床地质, 2004, 23(4): 509~519

[272] 朱永峰. 液态不混溶作用: 成矿机制之一———以太行山地区的金矿为例. 矿物岩石

地球化学通报, 1999, 18(1): 6~9

[273] 张复新, 张旺定, 张正兵. 秦岭造山带金矿床类型与构造背景. 黄金地质, 2000, 6(4): 59~65

[274] 关连绪, 王科强, 黄辉, 王美娟, 关妍. 秦岭大陆碰撞金成矿机制与金矿带时空定位. 地质论评, 2006, 52(4): 467~476

[275] Groves D I , Goldfarb R J , Gebre-Mariam M , et al. Orogenic gold deposits : a proposed classification in the context of theircrustal distribution and relationship to other gold deposits types . Ore Geology Reviews , 1998 , 13 : 7 ~ 27

[276] Zaw K, Peters S G, Cromie P,et al. Nature, diversity of deposit types and metallogenic relations of South China. Ore Geology Reviews, 2007, 31 :3~47

[277] Bierlein F P, Christie A B, Smith P K. A comparison of orogenic gold mineralisation in central Victoria(AUS), western South Island (NZ) and Nova Scotia (CAN): implications for variations in the endowment of Palaeozoic metamorphic terrains. Ore Geology Reviews , 2004, 25:125~168

[278] Ridley J , Mikucki E J, Groves D I. Archean lode-gold deposits: fluid flow and chemical evolution in vertically extensive hydrothermal systems. Ore Geology Reviews, 1996, 10 : 279-293

[279] Yakubchuk A. Architecture and mineral deposit settings of the Altaid orogenic collage: a revised model. Journal of Asian Earth Sciences, 2004, 23 : 761~779