

2009 年以来获得的主要科研成果

一、科研奖励

序号	奖励名称	完成人	获奖等级, 日期; 获授权发明专利情况
1	淮北数字矿山与矿山水资源优化配置及地下水超采漏斗控制综合研究	朱 斌 (5/13)	国家安全生产科技成果奖, 一等奖, AQJ-4-1-08, 200902
2	矿产资源多元信息勘查技术开发及综合示范研究	罗先熔 (1/9)	广西科学技术进步奖, 二等奖, 2013-J-2-034-01, 201401
3	焦家金矿望儿山矿区构造控矿规律研究和成矿预测	钱建平 (2/13)	中国黄金协会科学技术奖, 二等奖, 2010HZ032, 201103
4	深部开采主要水害问题研究方法与应用	朱斌 (4/7)	中国煤炭工业协会科学技术奖, 二等奖, 2010-270-D02, 201101
5	胶东金华山—洼孙家断裂南段前孙家金矿和金华山金矿构造控矿规律和成矿预测	钱建平 (1/6)	广西科学技术进步奖, 三等奖, 2012-J-3-058-01, 201212
6	电磁场频率测深三维地形影响的边界元数值模拟方法	吕玉增 (4/6)	广西自然科学奖, 三等奖, 2010-Z-3-010-04, 201101
7	陕西八卦庙超大型金矿成矿机理与找矿方法研究	韦龙明 (1/5)	广西科学技术进步奖, 三等奖, 2009-3-052-01, 201001
8	广西佛子冲铅锌矿成矿规律与接替资源远景预测研究	雷良奇 (1/5)	广西科学技术进步奖, 三等奖, 2009-3-049-01, 201001
9	大型锡矿山接替资源探查技术与示范	胡云沪 (5/7)	广西自然科学奖, 三等奖, 2009-3-054-05, 201001

二、出版专著

序号	专著名称	作者	出版单位名称, 日期
1	金川铜镍矿床深边部多元地学信息勘查技术综合找矿研究	文美兰 (1/5)	地质出版社, ISBN 978-7-116-08351-6, 201305
2	Proceedings of IGCP-514 “Fluvial Palaeo-systems: Evolution and Mineral Deposits”	文美兰 (1/5)	中国地质大学出版社, ISBN 978-7-5625-2979-8, 201212
3	锡矿山铋矿田多元地学综合信息成矿预测研究	陈三明 (1/1)	中国科学技术出版社, ISBN 978-7-5046-6057-2, 201204
4	江西德兴金山金矿	冯佐海 (5/5)	地质出版社, ISBN 978-7-116-07213-8, 201106
5	地球物理数据处理基础	吕玉增 (1/3)	地质出版社, ISBN 978-7-116-07209-1, 201106
6	地震波理论基础	王有学 (1/1)	地质出版社, ISBN 978-7-116-06998-5, 201103
7	地电化学集成技术寻找隐伏金矿的研究及找矿预测	罗先熔 (1/6)	冶金工业出版社, ISBN 978-7-5024-5043-4, 201002
8	南岭有色—贵金属成矿潜力及综合探测技术研究	韦龙明 (6/18)	地质出版社, ISBN 978-7-116-06978-7, 201011
9	造山的高原—青藏高原及其邻区的宽频地震探测与地壳上地幔结构	王有学 (2/3)	地质出版社, ISBN 978-7-116-06428-7, 200912
10	视频编码前沿技术研究	陈三明 (2/4)	原子能出版社, ISBN 978-7-5022-4461-3, 200902
11	以动物为手段进行岩溶地区休养再生研究技术体系	陈远荣 (3)	广西科学技术出版社, 2009
12	玉雕造型设计与加工	周树礼 (1)	中国地质大学出版社, 2009

三、计算机著作权和专利

序号	完成人	成果名称	专利名称及编号	授权时间
1	吕玉增	大功率直流激电测深2.5维反演解释软件	计算机软件著作权 (2010R11S048451)	2010
2	阮百尧	井-地充电激电法三维正演模拟软件 V1.0	计算机软件著作权 (2009SR027205)	2009
3	周树礼	一种粘接宝石的装置	实用新型专利 (ZL200920140539.1)	2009
4	阮百尧	地-井五方位IP三维正演模拟和人机交互反演软件	计算机软件著作权 (2009SR013755)	2009

四、代表性科研论文

序号	论文名称	作者	发表刊物、日期
1	Concurrent fractional and equilibrium crystallization	沙连堃 (1/1)	Geochimica et Cosmochimica Acta, 86: 52-75. ISSN 0016-7037, SCI 检索号: 937RZ, 201202
2	Unusually dumbbell-shaped Guposhan-Huashan twin granite plutons in Nanling Range of south China: Discussion on their incremental emplacement and growth mechanism	冯佐海 (1/4)	Journal of Asian Earth Sciences, 48 (2): 9-23. ISSN 1367-9120, SCI 检索号: 928IX, 201204
3	Geochronology of the Limu W-Sn-Nb-Ta-bearing granite pluton in South China	冯佐海 (1/5)	Resource Geology, 63 (3): 320-329. ISSN 1344-1698, SCI 检索号: 169KC, 201307
4	The emplacement mechanisms and growth styles of the Guposhan-Huashan batholith in western Nanling range, South China	冯佐海 (1/7)	Science China Earth Sciences, 54 (1): 45-60. ISSN 1674-7313, SCI 检索号: 710GC, 201101
5	2.5-D forward for transient electromagnetic response of a block linear resistivity distribution	熊 彬 (1/1)	Journal of Geophysics and Engineering, 8: 115-121. ISSN 1742-2132, SCI 检索号: 729SJ, 201103
6	Three-component forward modeling for transient electromagnetic method	熊 彬 (1/1)	International Journal of Geophysics, 1-10. ISSN 1687-885X, 201002
7	Crustal Structure of the Northeastern Tibetan Plateau from the Southern Tarim Basin to the Sichuan Basin, China	王有学 (1/4)	Tectonophysics, 584: 191-208. ISSN 0040-1951, SCI 检索号: 198TE, 201301
8	Ionic conductivity anomaly in soil cover-exploration of blind mineralization beneath regolith cover	罗先熔 (1/5)	Science China: Earth Sciences, 53 (5): 649-656. ISSN 1674-7313, SCI 检索号: 595WW, 201005
9	Geological characteristics of the Sizhuang gold deposit in the region of Jiaodong, Shandong Province—A study on tectonic-geochemical ore prospecting of ore deposits	钱建平 (1/3)	Chinese Journal of Geochemistry, 30 (4): 539-553. ISSN 1000-9426, EI 检索号: 20114514492954, 201112

10	Three-dimensional numerical modeling of salinity variations in driving basin-scale ore-forming fluid flow:Example from Mount Isa Basin, northern Australia	杨建文 (1/4)	Journal of Geochemical Exploration, 106 (1-3): 236-243. ISSN 0375-6742, SCI 检索号: 628KU, 201009
11	On the role of buoyancy force in the ore genesis of SEDEX deposits:Example from Northern Australia	杨建文 (1/4)	Science in China Series D: Earth Sciences, 52 (4): 452-460. ISSN 1674-7313, SCI 检索号: 431FG, 200904
12	Hydrothermal Alteration Related to Silver Mineralization at the Iwami Silver Deposit, Shimane Prefecture, Japan	曾南石 (1/4)	Resource Geology, 60 (3): 234-248. ISSN 1344-1698, SCI 检索号: 642LU, 201003
13	Management strategy of groundwater resources and recovery of over-extraction drawdown funnel in Huaibei city,China	朱 斌 (1/1)	Water Resources Management, 27 (9): 3365-338. ISSN 0920-4741, SCI 检索号: WOS:000320035600011, 201307
14	南极格罗夫山陨石 (GRV 052382): 一块强烈冲击变质的橄辉无球粒陨石	缪秉魁 (1/7)	岩石学报, 26 (12): 3579-3088. ISSN 1000-0569, SCI 检索号: 709PG, 201012
15	拉萨地块北部去申拉组火山岩:班公湖-怒江特提斯洋南向俯冲消减的产物?	康志强 (1/4)	岩石学报, 26(10): 3106-3017. ISSN 1000-0569, SCI 检索号: 683DB, 201010
16	两广交界地区壶洞片麻状复式岩体的年代学和地球化学: 对云开地块北缘早古生代构造-岩浆作用的启示	覃小锋 (1/5)	岩石学报, 29(9): 3115-3130. ISSN 1000-0569, SCI 检索号: 246PZ, 201309
17	青藏高原中部地壳和上地幔各向异性分析	张 智 (1/3)	地球物理学报, 54 (11): 2761-2768. ISSN 0001-5733, SCI 检索号: 401XA, 201111
18	弹性波逆时偏移中的稳定激发振幅成像条件	张 智 (1/4)	地球物理学报, 56 (10): 3523-3533. ISSN 0001-5733, SCI 检索号: 250JF, 201310
19	滇西怒江-高黎贡构造带内花岗岩的侵位过程及其对特提斯演化过程的响应	杨启军 (1/2)	吉林大学学报 (地球科学版), 41 (6): 1353-1361. ISSN 1671-5888, EI 检索号: 20114214432134, 201109
20	西藏谢通门县斯弄多铅锌矿区矿床地质特征和构造地球化学找矿研究	钱建平 (1/5)	大地构造与成矿学, 37 (1): 29-41. ISSN 1001-1552, EI 检索号: 20132516428951, 201302
21	云南江城大团包铜矿区构造-蚀变-地球化学综合方法找矿研究	钱建平 (1/5)	大地构造与成矿学, 37 (2) 213-224. ISSN 1001-1552, EI 检索号: 20132116359717, 201305
22	内蒙古正镶白旗地区早古生代 O 型埃达克岩的厘定及其意义	秦亚 (1/5)	地学前缘, 20 (5): 106-114. ISSN 1005-2321, EI 检索号: 20134416913825, 201309
23	桂北某矿区硫化物尾矿重金属复合污染评价预测	雷良奇 (1/7)	地球科学-中国地质大学学报, 38 (5): 1107-1115. ISSN 1000-2383, EI 检索号: 20134516948754, 201309
24	南岭中生代姑婆山-花山花岗岩基及其热接触变质围岩的应变特征和应变分析	冯佐海 (1/6)	地质学报, 83 (4): 528-541. ISSN 0001-5717, 200904
25	金川超基性岩体形态演变对矿区构造的制约	汪劲草 (1/2)	地质学报, 85 (3): 323-329. ISSN 0001-5717, 201103
26	成矿构造的基本问题	汪劲草 (1/1)	地质学报, 84 (1): 59-69. ISSN 0001-5717, 201001

27	红土型镍矿床成因的多样性:基于全球尺度的对比研究	付 伟 (1/5)	地质学报, 87 (6): 832-849. ISSN 0001-5717, 201306
28	东南亚红土镍矿床地质地球化学特征及成因探讨—以印尼苏拉威西岛Kolomodale 矿床为例	付 伟 (1/8)	地学前缘, 17 (2): 127-139. ISSN 1005-2321, 201002
29	成矿构造的基本问题	汪劲草 (1/1)	地质学报, 84 (1): 59-69. ISSN 0001-5717, 201001
30	红土型镍矿床成因的多样性:基于全球尺度的对比研究	付 伟 (1/5)	地质学报, 87 (6): 832-849. ISSN 0001-5717, 201306
31	东南亚红土镍矿床地质地球化学特征及成因探讨—以印尼苏拉威西岛Kolomodale 矿床为例	付 伟 (1/8)	地学前缘, 17 (2): 127-139. ISSN 1005-2321, 201002