



## 张世红 教授

地球科学与资源学院

研究方向：大地构造学，古地磁学，前寒武纪地质，超大陆演化

ResearcherID: G-8926-2013 shzhang@cugb.edu.cn

ORCID: 0000000160301612

成果量: 168 被引频次: 2,768 H 指数: 30 G 指数: 48

### 个人简介:

张世红，男，1964年生，河南省民权县人，无党派人士，中国地质大学（北京）二级教授。1985年毕业于原长春地质学院应用地球物理学专业，1992年获南京大学构造地质学专业理学博士学位。曾出访和留学西澳大利亚大学、耶鲁大学。长期从事古地磁学与大地构造学研究，在前寒武纪超大陆演化、重大地质事件过程、造山带深部构造等领域取得了多项具有重要国际影响的学术成果。担任 Journal of the Geological Society 学科编辑，《中国科学 地球科学》等学术刊物编委，国际成冰纪划分投票委员，中国古地磁专业委员会副主任委员、前寒武纪地质专业委员会副主任委员。曾主持国家自然科学基金重点项目和面上项目多项，在 Nature Communications, Science Advances, Geology, Earth and Planetary Science Letters, Journal of Geophysical Research、中国科学、科学通报等重要学术期刊发表论文 200 余篇。曾获国土资源科学技术一等奖（2003），入选教育部新世纪优秀人才支持计划（2004），享受国务院政府特殊津贴（2009）。2021 年当选美国地质学会会士（GSA Fellow）。

**学术兼职：**英国地质学会会刊学科编辑（Journal of Geological Society, London, Subject editor, 2016-）国际地层委员会 成冰纪地层划分投票委员（2020-2024）中国科学杂志社《中国科学：地球科学》编委（2018-2027）《地层学杂志》编委（2019-）《城市地质》编委（2006-）全国地层委员会委员、常务委员、磁性地层学分会副主任委员（2013-）中国地质学会古地磁专业委员会委员（2004-）、副主任委员（2019-）中国地质学会前寒武纪地质专业委员会委员（2005-）、副主任委员（2022-）中国地质学会城市地质专业委员会委员（2020-）

**科研奖励：**2014 国土资源部国土资源科学技术二等奖 2009 国务院政府特殊津贴 2004 教育部新世纪优秀人才 2003 国土资源部国土资源科学技术一等奖

### 科研项目

[1] 张世红;李海燕. 东特提斯二叠 - 三叠纪古地理解析: 滇藏地区的古生物学、沉积学和古地磁学证据[Z]. 中国地质科学院地质研究所, 20170316.

[2] 张世红;韩以贵;颜丹平;李海燕. 中亚剖面华北东段地壳断面构造实验研究[Z]. 中国地质科学院地质研

---

究所, 20090924.

[3] 裴云鹏;王新强;张世红;史晓颖;张传恒. 中元古代硫循环异常环境的地球微生物学过程[Z]. 科技部, 20100801.

[4] 张世红. 中国北方地区中、新元古代及显生宙古地磁研究和古地理位置复原[Z]. 山东科技大学, 20080620.

[5] 张世红. 中国北方地区古地磁[Z]. 山东科技大学(中石化前瞻性科技计划), 20080326.

[6] 张世红. 中国南华纪-新近纪古地磁研究与古地理位置复原[Z]. 成都环境地质与资源开发研究所(中石化前瞻性计划), 20080620.

[7] 张世红;李海燕. 中国及邻区泛非期构造、元古代地层及特提斯泥盆-三叠古地理研究[Z]. 中国地质科学院地质研究所, 20130420.

[8] 张世红. 中国大陆块体的运动学特征与规律性研究[Z]. 国土资源部, 20080620.

[9] 张世红;李海燕. 中国第三代岩相古地理编图[Z]. 中国地质科学院地质研究所, 20090112.

[10] 张世红;李海燕. 亚洲元古宙重大地质事件系列对比及大地构造格架研究[Z]. 天津地质调查中心, 20110510.

[11] 于炳松;王黎栋;张世红. 全球主要地质时期原型盆地形成演化研究[Z]. 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 20110802.

[12] 张世红. 前寒武纪大地构造 古地磁学[Z]. 教育部, 20050101.

[13] 杨天水;张世红;李海燕;吴怀春. 北京地区主要活动断裂精细调查及灾害效应研究项目(2013年-2015年)[Z]. 北京市地质调查研究院, 20131108.

[14] 张世红. 华北和蒙古地块晚侏罗世-早白垩世古地磁学研究及其对于蒙古-鄂霍茨克缝合带构造演化的应用[Z]. 中国地质大学(北京), 20161101.

[15] 张世红. 华北地块在 Rodinia 再造中的位置[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20080620.

[16] 张世红. 华北徐淮群新元古代古地磁研究与古大陆再造[Z]. 中国地质大学(北京), 20150710.

[17] 张世红. 华北板块 1.2Ga 岩墙古地磁结果及其意义[Z]. 中国地质大学(北京), 20150705.

[18] 张世红. 华南 华北地块对 Rodinia 全球超级大陆事件的响应[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20080620.

[19] 张世红. 华南南沱组-陡山沱组界线附近高分辨磁性地层学研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20060101.

[20] 张世红. 华南新元古代成冰系间冰期大塘坡组气候旋回研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20150710.

- 
- [21] 张世红. 华南板块新元古代板溪群古地磁学研究及其意义[Z]. 中国地质大学（北京）, 20190225.
- [22] 张世红. 华南板块梵净山群基性岩墙群古地磁学和高精度 U-Pb 地质年代学研究[Z]. 中国地质大学（北京）, 20160928.
- [23] 张世红. 华熊地块与伏牛山地区构造、岩浆作用与金成矿关系研究[Z]. 中国人民武装警察部队黄金第六支队, 20050101.
- [24] 张世红;李海燕. 四川盆地及周缘南华系-下古生界古地磁分析测试与研究[Z]. 中国石油集团科学技术研究院有限公司, 20191122.
- [25] 张世红;杨天水;吴怀春;李海燕;曹丽婉. 地质转折期重大地质事件研究[Z]. 中国地质大学（武汉）, 20200601.
- [26] 张世红. 大陆演化与季风系统演化[Z]. 北京大学, 20190101.
- [27] 杨立强;颜丹平;邓军;张招崇;彭润民;姚长利;李胜荣;赵志丹;杜杨松;张静;顾雪祥;刘俊来;于炳松;史晓颖;刘少峰;张世红;苏尚国;董国臣;刘家军;申维;张达;薛春纪;王庆飞;袁万明;王成善. 成矿作用动力学创新引智基地[Z]. 教育部、国家外专局, 20080620.
- [28] 张世红;杨天水;王新强;曹丽婉. 新元古代中期华南及其近缘板块古地理位置动态重建[Z]. 国家自然科学基金委, 20181213.
- [29] 张世红;杨天水;李海燕;边伟伟. 新元古代-古生代转折期（800-500 Ma）全球构造古地理动态演化[Z]. 中国科学院南京地质古生物研究所, 20230308.
- [30] 张世红. 新疆东准地区卡拉麦里金矿带金矿类型、成矿模式及靶区预测[Z]. 中国人民武装警察部队黄金第八支队, 20080620.
- [31] 史晓颖;万晓樵;张世红;王训练;张传恒;裴云鹏;苏文博. 早期地球环境的生命过程对烃源岩形成的可能性分析[Z]. 中石化股份有限公司南方勘探开发分公司, 20060730.
- [32] 张世红;李海燕. 晚中生代东北亚古地理重建的古地磁约束[Z]. 3-3-2020-11, 20190801.
- [33] 张世红;李海燕;吴怀春. 欧亚大陆地区成矿带圈定与成矿远景研究[Z]. 中国地质调查局发展研究中心, 20051026.
- [34] 张世红. 欧亚大陆构造单元和成矿带圈定及综合研究[Z]. 中国地调局发展研究中心, 20080620.
- [35] 张世红;韩以贵;吴怀春;李海燕. 河南马超营断裂带中段及邻区金、钼矿床综合研究和勘查突破[Z]. 黄金武警部队, 20080624.
- [36] 张世红;吴怀春;汤冬杰;史晓颖;李全国;杨天水;欧强;王新强;邢立达. 深时生命与环境演化群体（2018 年）[Z]. 教育部双一流建设经费, 20180423.

- 
- [37] 张世红;李全国;杨天水;吴怀春;王新强;邢立达;欧强;史晓颖;汤冬杰. 深时生命与环境演化群体(2019 年教委) [Z]. 北京市教委共建经费, 20190508.
- [38] 张世红;汤冬杰;李全国;史晓颖;杨天水;王新强;邢立达;欧强;吴怀春. 深时生命与环境演化群体(2019 年教育部) [Z]. 教育部双一流建设经费, 20190508.
- [39] 张世红;史晓颖;李全国;欧强;王新强;邢立达;汤冬杰;吴怀春;杨天水. 深时生命与环境演化群体(2020 年) [Z]. 教育部双一流建设经费, 20200410.
- [40] 史晓颖;张传恒;裴云鹏;张世红;颜丹平. 重大地质突变期生物与环境协同演化[Z]. 国家自然科学基金委, 20100101.
- [41] 史晓颖;裴云鹏;颜丹平;张传恒;杨桂芳;王训练;张世红. 重大地质突变期生物与环境协同演化[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20080620.
- [42] 张世红. 青藏高原腹地(可可西里盆地)隆升历史的古地磁学约束[Z]. 国家自然科学基金委, 20090930.
- 

## 作者发文

### [期刊论文]

- [1] Chu, Runjian; Wu, Huaichun; Fang, Qiang; Huang, Wentao; Liu, Dongyang; Zhu, Rukai; Zhang, Shihong; Yang, Tianshui; Wang, Chengshan. Nonlinear responses to orbital forcing inferred from an analysis of lacustrine-delta sequences spanning the Middle Triassic (Ladinian) hyperthermal episode in the Ordos Basin, China[J]. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOG, 2023():..
- [2] Wu, Huaichun; Hinnov, Linda A.; Zhang, Shihong; Jiang, Ganqing; Yang, Tianshui; Li, Haiyan; Xi, Dangpeng; Ma, Xiaojuan; Wang, Chengshan. Continental geological evidence for Solar System chaotic behavior in the Late Cretaceous[J]. GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, 2023(3-4):712-724. 【SCI(E)】
- [3] 杨昆昆;李海燕;赵汉卿;褚润健;刘光泓;吴怀春;张世红. 西澳大利亚新元古代 Browne 组—Hussar 组旋回地层学研究[J]. 地学前缘, 2023(03):441-451. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [4] 罗根明;朱祥坤;王水炯;张世红;焦超群. 元古宙早期大氧化事件的成因机制与气候生态效应[J]. 中国科学:地球科学, 2022(09):1665-1693. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [5] Wang, Guowei; Yao, Shuo; Yu, Yiqun; Wei, Dong; Di, Fei; Bao, Xiujuan; Zhang, Shihong; Liu, Jianjun. Aurora Sightings Observed in Chinese History Caused by CIRs or Great-storm CMEs[J]. ASTROPHYSICAL JOURNAL, 2021(2):.. 【SCI(E)】

- 
- [6] Zhang, Shuai; Carranza, Emmanuel John M.; Wei, Hantao; Xiao, Keyan; Yang, Fan; Xiang, Jie; Zhang, Shihong; Xu, Yang. Data-driven Mineral Prospectivity Mapping by Joint Application of Unsupervised Convolutional Auto-encoder Network and Supervised Convolutional Neural Network[J]. NATURAL RESOURCES RESEARCH, () :. 【SCI(E)】
- [7] 刘光泓;张世红;吴怀春. 前寒武纪旋回地层学研究的进展与挑战[J]. 地层学杂志, 2020(03):239-249. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [8] 徐焱;张世红. 塔里木克拉通在 Rodinia 中的位置——研究进展与问题[J]. 地质调查与研究, 2020(02):169-176.
- [9] Liu, Wei; Wu, Huaichun; Hinnov, Linda A.; Xi, Dangpeng; He, Huaiyu; Zhang, Shihong; Yang, Tianshui. Early Cretaceous Terrestrial Milankovitch Cycles in the Luanping Basin, North China and Time Constraints on Early Stage Jehol Biota Evolution[J]. FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2020():. 【SCI(E)】
- [10] Sun, Li; Zhang, Shuai; Zhang, Shihong; Liu, Jiannan; Xiao, Keyan. Geologic characteristics and potential of bauxite in China[J]. ORE GEOLOGY REVIEWS, 2020():. 【SCI(E)】
- [11] Liu, Wei; Wu, Huaichun; Hinnov, Linda A.; Baddouh, M'barek; Wang, Pujun; Gao, Youfeng; Zhang, Shihong; Yang, Tianshui; Li, Haiyan; Wang, Chengshan. An 11 million-year-long record of astronomically forced fluvial-alluvial deposition and paleoclimate change in the Early Cretaceous Songliao synrift basin, China[J]. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2020():. 【SCI(E)】
- [12] MA Xiaojuan; WU Huaichun; FANG Qiang; SHI Meinan; ZHANG Shihong; YANG Tianshui; LI Haiyan; WANG Chengshan. A Floating Astronomical Time Scale for the Early Late Cretaceous Continental Strata in the Songliao Basin, Northeastern China[J]. Acta Geologica Sinica(English Edition), 2020(01):27-37. 【CSCD】
- [13] Shi-hong Zhang; Ke-yan Xiao; Jian-ping Chen; Jie Xiang; Ning Cui; Xiao-nan Wang. Development and future prospects of quantitative mineral assessment in China[J]. China Geology, 2019(02):198-210.
- [14] Zhang, SH; Xiao, KY; Zhu, YS; Cui, N. A prediction model for important mineral resources in China[J]. ORE GEOLOGY REVIEWS, 2017():. 【SCI(E)】
- [15] 吴怀春;钟阳阳;房强;杨天水;李海燕;张世红. 古生代旋回地层学与天文地质年代表[J]. 矿物岩石地球化学通报, 2017(05):750-770+696. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

- 
- [16] Fang, Qiang; Wu, Huaichun; Hinnov, Linda A.; Jing, Xiuchun; Wang, Xunlian; Yang, Tianshui; Li, Haiyan; Zhang, Shihong. Astronomical cycles of Middle Permian Maokou Formation in South China and their implications for sequence stratigraphy and paleoclimate[J]. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2017():130-139. 【SCI(E)】
- [17] Bian, Weiwei; Yang, Tianshui; Shi, Yuruo; Ma, Yiming; Jin, Jingjie; Gao, Feng; Peng, Wenxiao; Zhang, Shihong; Wu, Huaichun; Li, Haiyan. New Zircon SHRIMP U-Pb Ages of the Langjiu Formation Volcanic Rocks in the Shiquanhe Area, Western Lhasa Terrane and their Implications[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2017(2):737-738. 【SCI(E)】【CSCD】
- [18] Liu, Sheng-Ao; Wu, Huaichun; Shen, Shu-zhong; Jiang, Ganqing; Zhang, Shihong; Lv, Yiwen; Zhang, Hua; Li, Shuguang. Zinc isotope evidence for intensive magmatism immediately before the end-Permian mass extinction[J]. GEOLOGY, 2017(4):343-346. 【SCI(E)】
- [19] Chen, Weiwei; Zhang, Shihong; Ding, Jikai; Zhang, Junhong; Zhao, Xixi; Zhu, Lidong; Yang, Wenguang; Yang, Tianshui; Li, Haiyan; Wu, Huaichun. Combined paleomagnetic and geochronological study on Cretaceous strata of the Qiangtang terrane, central Tibet[J]. GONDWANA RESEARCH, 2017():373-389. 【SCI(E)】
- [20] 史晓颖;张世红;张传恒;冯庆来;杜远生. 中元古代硫循环异常环境的地球微生物学过程研究[J]. 科技资讯, 2016(19):179-180.
- [21] 吴怀春;房强;张世红;杨天水. 新生代米兰科维奇旋回与天文地质年代表[J]. 第四纪研究, 2016(05):1055-1074. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [22] Fang, Qiang; Wu, Huaichun; Hinnov, Linda A.; Wang, Xunlian; Yang, Tianshui; Li, Haiyan; Zhang, Shihong. A record of astronomically forced climate change in a late Ordovician (Sandbian) deep marine sequence, Ordos Basin, North China[J]. SEDIMENTARY GEOLOGY, 2016():163-174. 【SCI(E)】
- [23] Ren, Qiang; Zhang, Shihong; Wu, Huaichun; Liang, Zhongkai; Miao, Xianjun; Zhao, Hanqing; Li, Haiyan; Yang, Tianshui; Pei, Junling; Davis, Gregory A. Further paleomagnetic results from the similar to 155 Ma Tiaojishan Formation, Yanshan Belt, North China, and their implications for the tectonic evolution of the Mongol-Okhotsk suture[J]. GONDWANA RESEARCH, 2016():180-191. 【SCI(E)】
- [24] Ma, Yiming; Yang, Tianshui; Bian, Weiwei; Jin, Jingjie; Zhang, Shihong; Wu, Huaichun; Li, Haiyan. Early Cretaceous paleomagnetic and geochronologic results from the Tethyan Himalaya:

---

Insights into the Neotethyan paleogeography and the India-Asia collision[J].SCIENTIFIC REPORTS, 2016():. 【SCI(E)】

[25] Yang, Tianshui; Ma, Yiming; Bian, Weiwei; Jin, Jingjie; Zhang, Shihong; Wu, Huaichun; Li, Haiyan; Yang, Zhenyu; Ding, Jikai. Paleomagnetic results from the Early Cretaceous Lakang Formation lavas: Constraints on the paleolatitude of the Tethyan Himalaya and the India-Asia collision[J]. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 2015():120-133. 【SCI(E)】

[26] Fu, Xingmei; Zhang, Shihong; Li, Haiyan; Ding, Jikai; Li, Huaikun; Yang, Tianshui; Wu, Huaichun; Yuan, Haifan; Lv, Jing. New paleomagnetic results from the Huaibei Group and Neoproterozoic mafic sills in the North China Craton and their paleogeographic implications[J]. PRECAMBRIAN RESEARCH, 2015():90-106. 【SCI(E)】

[27] Yang, Tianshui; Ma, Yiming; Zhang, Shihong; Bian, Weiwei; Yang, Zhenyu; Wu, Huaichun; Li, Haiyan; Chen, Weiwei; Ding, Jikai. New insights into the India-Asia collision process from Cretaceous paleomagnetic and geochronologic results in the Lhasa terrane[J]. GONDWANA RESEARCH, 2015(2):625-641. 【SCI(E)】

[28] Ding, Jikai; Zhang, Shihong; Chen, Weiwei; Zhang, Junhong; Yang, Tianshui; Jiang, Gaolei; Zhang, Kexin; Li, Haiyan; Wu, Huaichun. Paleomagnetism of the Oligocene Kangtuo Formation red beds (Central Tibet): Inclination shallowing and tectonic implications[J]. JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, 2015():55-68. 【SCI(E)】

[29] 王楚楚;刘鹏举;张世红;尚晓冬. 论埃迪卡拉纪微体球状化石 Schizofusa 与 Leiosphaeridia 的关系[J]. 微体古生物学报, 2015(01):75-82. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[30] Zhang, Shihong; Li, Haiyan; Jiang, Ganqing; Evans, David A. D.; Dong, Jin; Wu, Huaichun; Yang, Tianshui; Liu, Pengju; Xiao, Qisheng. New paleomagnetic results from the Ediacaran Doushantuo Formation in South China and their paleogeographic implications[J]. PRECAMBRIAN RESEARCH, 2015():130-142. 【SCI(E)】【CPCI-S】

[31] 张雪锋;张世红;孟宪刚;李超;王彦明. 太平洋板块中生代俯冲构造事件的响应:来自黑龙江东部饶河三叠纪层状燧石的古地磁证据[J]. 中国地质, 2014(06):2019-2027. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[32] Wu, Huaichun; Zhao, Xixi; Shi, Meinan; Zhang, Shihong; Li, Haiyan; Yang, Tianshui. A 23 Myr magnetostratigraphic time framework for Site 1148, ODP Leg 184 in South China Sea and its geological

---

implications[J].MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY,2014():749-759. 【SCI(E)】

[33] Wu, Huaichun; Zhang, Shihong; Hinnov, Linda A.; Jiang, Gangang; Yang, Tianshui; Li, Haiyan; Wan, Xiaogiao; Wang, Chengshan.Cyclostratigraphy and orbital tuning of the terrestrial upper Santonian-Lower Danian in Songliao Basin, northeastern China[J].EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS,2014():82-95. 【SCI(E)】

[34] Shi, Meinan; Wu, Huaichun; Zhang, Shihong; Li, Haiyan; Yang, Tianshui; Liu, Wei; Liu, He.Weekly cycle of magnetic characteristics of the daily PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>2.5-10</sub> in Beijing, China[J].ATMOSPHERIC ENVIRONMENT,2014():357-367. 【SCI(E)】

[35] 董进;王永;张世红;付星梅;姚杜琳.内蒙古黄旗海全新世湖泊沉积物粒度分析及其沉积学意义[J].地质通报,2014(10):1514-1522. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[36] Ma, Yiming; Yang, Tianshui; Yang, Zhenyu; Zhang, Shihong; Wu, Huaichun; Li, Haiyan; Li, Huaikun; Chen, Weiwei; Zhang, Junhong; Ding, Jikai.Paleomagnetism and U-Pb zircon geochronology of Lower Cretaceous lava flows from the western Lhasa terrane: New constraints on the India-Asia collision process and intracontinental deformation within Asia[J].JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH,2014(10):7404-7424. 【SCI(E)】

[37] Yang TianShui; Hyodo, Masayuki; Yang ZhenYu; Zhang ShiHong; Mishima, Toshiaki; Wu HuaiChun; Li HaiYan; Li Yi; Shi XingAn; Wang Kan; Ma YiMing.High-frequency polarity swings during the Gauss-Matuyama reversal from Baoji loess sediment[J].SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES,2014(8):1929-1943. 【SCI(E)】

[38] 万晓樵;王成善;吴怀春;张世红.从地层到地时[J].地学前缘,2014(02):1-7. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[39] Zhang, Shihong; Gao, Rui; Li, Haiyan; Hou, Hesheng; Wu, Huaichun; Li, Qiusheng; Yang, Ke; Li, Chao; Li, Wenhui; Zhang, Jishen; Yang, Tianshui; Keller, G. R.; Liu, Mian.Crustal structures revealed from a deep seismic reflection profile across the Solonker suture zone of the Central Asian Orogenic Belt, northern China: An integrated interpretation[J].TECTONOPHYSICS,2014():26-39. 【SCI(E)】

[40] Li Wen-Hui; Gao Rui; Keller Randy; Li Qiu-Sheng; Hou He-Sheng; Li Ying-Kang; Zhang Shi-Hong.Crustal structure of the northern margin of north China craton from Huailai to Sonid Youqi profile[J].CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION,2014(2):472-483. 【SCI(E)】【EI】



---

【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[41] Han, Yigui; Zhang, Shihong; Pirajno, Franco; Zhou, Xuewu; Zhao, Guochun; Qu, Wenjun; Liu, Shihua; Zhang, Jiangming; Liang, Haibin; Yang, Ke. U-Pb and Re-Os isotopic systematics and zircon Ce<sup>4+</sup>/Ce<sup>3+</sup> ratios in the Shiyagou Mo deposit in eastern Qinling, central China: Insights into the oxidation state of granitoids and Mo (Au) mineralization[J]. ORE GEOLOGY REVIEWS, 2013():29-47.

【SCI(E)】

[42] Li, Wenhui; Keller, G. Randy; Gao, Rui; Li, Qiusheng; Cox, Catherine; Hou, Hesheng; Li, Yingkang; Guan, Ye; Zhang, Shihong. Crustal structure of the northern margin of the North China Craton and adjacent region from SinoProbe02 North China seismic wave experiment[J]. TECTONOPHYSICS, 2013():116-126. 【SCI(E)】

[43] Wu, Huaichun; Zhang, Shihong; Jiang, Ganqing; Yang, Tianshui; Guo, Junhua; Li, Haiyan. Astrochronology for the Early Cretaceous Jehol Biota in northeastern China[J]. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2013():221-228. 【SCI(E)】

[44] Wu, Huaichun; Zhang, Shihong; Jiang, Ganqing; Hinnov, Linda; Yang, Tianshui; Li, Haiyan; Wan, Xiaoqiao; Wang, Chengshan. Astrochronology of the Early Turonian-Early Campanian terrestrial succession in the Songliao Basin, northeastern China and its implication for long-period behavior of the Solar System[J]. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2013():55-70. 【SCI(E)】

[45] Li, Haiyan; Zhang, Shihong; Wu, Huaichun; Zhao, Kunling; Yang, Tianshui; Zhao, Lin. Rock magnetic records of the Qingshankou Formation of SK-1 south borehole in Songliao Basin, Northeast China, and their paleoclimate implications[J]. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2013():71-82. 【SCI(E)】

[46] Wu, Huaichun; Zhang, Shihong; Hinnov, Linda A.; Jiang, Ganqing; Feng, Qinglai; Li, Haiyan; Yang, Tianshui. Time-calibrated Milankovitch cycles for the late Permian[J]. NATURE COMMUNICATIONS, 2013():. 【SCI(E)】

[47] Zhang, Shihong; Evans, David A. D.; Li, Haiyan; Wu, Huaichun; Jiang, Ganqing; Dong, Jin; Zhao, Qingle; Raub, Timothy D.; Yang, Tianshui. Paleomagnetism of the late Cryogenian Nantuo Formation and paleogeographic implications for the South China Block[J]. JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, 2013():164-177. 【SCI(E)】

[48] Dong, Jin; Zhang, Shihong; Jiang, Ganqing; Li, Haiyan; Gao, Rui. Greigite from carbonate

---

concretions of the Ediacaran Doushantuo Formation in South China and its environmental implications[J].PRECAMBRIAN RESEARCH, 2013():77-85. 【SCI(E)】

[49] Dong Jin; Gao Rui; Wang Yong; Zhang Shihong; Yao Peiyi; Chi Zhenqing; Zhao Zhili. Magnetic Fabric Study of Late Holocene Sediments in Huangqihai Lake, Inner Mongolia and its Sedimentary Significance[J].ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2013(1):186-196. 【SCI(E)】

[50] Yang, Tianshui; Hyodo, Masayuki; Zhang, Shihong; Maeda, Makoto; Yang, Zhenyu; Wu, Huaichun; Li, Haiyan. New insights into magnetic enhancement mechanism in Chinese paleosols[J].PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2013():493-500. 【SCI(E)】

[51] Zhang, Shihong; Li, Zheng-Xiang; Evans, David A. D.; Wu, Huaichun; Li, Haiyan; Dong, Jin. Pre-Rodinia supercontinent Nuna shaping up: A global synthesis with new paleomagnetic results from North China[J].EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 2012():145-155. 【SCI(E)】

[52] Yang Tianshui; Li Haiyan; Wu Huaichun; Yang Zhenyu; Zhang Shihong; Hyodo, Masayuki. Reliability of Relative Paleointensity Recorded in Chinese Loess-Paleosol Sediments[J].ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2012(5):1276-1288. 【SCI(E)】

[53] Dong Jin; Wang Yong; Zhang ShiHong; Chi ZhenQing; Yao-PeiYi; Zhao ZhiLi. Environmental magnetic comparisons between distal and proximal sediments of Huangqihai Lake, Inner Mongolia, China[J].SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES, 2012(9):1494-1503. 【SCI(E)】

[54] Wu, Huaichun; Zhang, Shihong; Feng, Qinglai; Jiang, Gangang; Li, Haiyan; Yang, Tianshui. Milankovitch and sub-Milankovitch cycles of the early Triassic Daye Formation, South China and their geochronological and paleoclimatic implications[J].GONDWANA RESEARCH, 2012(2):748-759. 【SCI(E)】

[55] Chen, Weiwei; Yang, Tianshui; Zhang, Shihong; Yang, Zhenyu; Li, Haiyan; Wu, Huaichun; Zhang, Junhong; Ma, Yiming; Cai, Fulong. Paleomagnetic results from the Early Cretaceous Zenong Group volcanic rocks, Cuoqin, Tibet, and their paleogeographic implications[J].GONDWANA RESEARCH, 2012(2):461-469. 【SCI(E)】

[56] Zhu, Zongmin; Zhang, Shihong; Tang, Changyan; Li, Haiyan; Xie, Shucheng; Ji, Junliang; Xiao, Guoqiao. Magnetic fabric of stalagmites and its formation mechanism[J].GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2012():. 【SCI(E)】

[57] 李朋武;张世红;高锐;李海燕;赵庆乐;李秋生;管烨. 内蒙古中部晚石炭世一早二叠世古地磁新数据及

---

其地质意义[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2012(S1):423-434+440. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[58] Jiang, Ganqing; Wang, Xinqiang; Shi, Xiaoying; Xiao, Shuhai; Zhang, Shihong; Dong, Jin. The origin of decoupled carbonate and organic carbon isotope signatures in the early Cambrian (ca. 542-520 Ma) Yangtze platform[J]. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 2012():96-110. 【SCI(E)】

[59] 程日辉;王国栋;王璞珺;高有峰;任延广;王成善;张世红;汪清源. 松辽盆地松科1井上白垩统一下古新统明水组沉积序列厘米级精细刻画:岩性·岩相·旋回[J]. 地学前缘, 2011(06):285-328. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[60] Jiang, Ganqing; Shi, Xiaoying; Zhang, Shihong; Wang, Yue; Xiao, Shuhai. Stratigraphy and paleogeography of the Ediacaran Doushantuo Formation (ca. 635-551 Ma) in South China[J]. GONDWANA RESEARCH, 2011(4):831-849. 【SCI(E)】

[61] 赵庆乐;吴怀春;李海燕;张世红. 利用采样定理与沉积速率确定旋回分析最佳采样间隔[J]. 地球科学(中国地质大学学报), 2011(01):12-16. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[62] Li Haiyan; Zhang Shihong; Bai Lingyan; Fang Nianqiao. Diagenetic control of magnetic susceptibility variation in Core MD98-2172 from the Eastern-Timor Sea[J]. CHINESE JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY, 2010(6):1350-1361. 【SCI(E)】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[63] Su WenBo; Li HuaiKun; Huff, W. D.; ETTENSOHN, F. R.; Zhang ShiHong; Zhou HongYing; Wan YuSheng. SHRIMP U-Pb dating for a K-bentonite bed in the Tieling Formation, North China[J]. CHINESE SCIENCE BULLETIN, 2010(29):3312-3323. 【SCI(E)】

[64] 赵庆乐;张世红;王婷婷;吴怀春;李海燕;张元厚. 利用 Matlab 函数识别沉积物中的米兰柯维奇旋回信号[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2010(05):1217-1220. 【EI】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[65] 苏文博;李怀坤;HUFF W D;ETTENSOHN F R;张世红;周红英;万渝生. 铁岭组钾质斑脱岩锆石 SHRIMP U-Pb 年代学研究及其地质意义[J]. 科学通报, 2010(22):2197-2206. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[66] Zhang Shuwei; Cioppa, Maria T.; Zhang Shihong. Spatial Variations in Particle Size and Magnetite Concentration on Cedar Beach: Implications for Grain-Sorting Processes, Western Lake Erie, Canada[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2010(6):1520-1532. 【SCI(E)】

[67] 赵庆乐;张世红;韩以贵;李海燕;董进;张元厚. 磁化率各向异性椭球三维图形显示的 VB .net 实现[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2009(06):1141-1145. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[68] 董进;张世红;Ganqing Jiang;赵庆乐;李海燕;史晓颖;刘俊来. 华南宜昌陡山沱组四段碳酸盐结核形成

---

环境研究及其烃源岩评价意义[J]. 中国科学(D 辑:地球科学), 2009(03):317-326. 【中国科技核心期刊】  
【CSCD】

[69] 程日辉;王国栋;王璞珺;高有峰;任延广;王成善;张世红;汪清源. 松科 1 井南孔白垩系姚家组沉积序列  
精细描述:岩石地层、沉积相与旋回地层[J]. 地学前缘, 2009(02):272-287. 【北大核心期刊】【中国科技核  
心期刊】【CSCD】

[70] Wu, Huaichun; Zhang, Shihong; Jiang, Ganqing; Huang, Qinghua. The floating astronomical time  
scale for the terrestrial Late Cretaceous Qingshankou Formation from the Songliao Basin of  
Northeast China and its stratigraphic and paleoclimate implications[J]. EARTH AND PLANETARY  
SCIENCE LETTERS, 2009(3-4):308-323. 【SCI(E)】

[71] 蒋干清;张世红;史晓颖;王新强. 华南埃迪卡拉纪陡山沱盆地氧化界面的迁移与碳同位素异常[J]. 中  
国科学(D 辑:地球科学), 2008(12):1481-1495. 【EI】

[72] 张世红;蒋干清;董进;韩以贵;吴怀春. 华南板溪群五强溪组 SHRIMP 锆石 U-Pb 年代学新结果及其构造  
地层学意义[J]. 中国科学(D 辑:地球科学), 2008(12):1496-1503. 【EI】

[73] Jiang GanQing; Zhang ShiHong; Shi XiaoYing; Wang XinQiang. Chemocline instability and isotope  
variations of the Ediacaran Doushantuo basin in South China[J]. SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH  
SCIENCES, 2008(11):1560-1569. 【SCI(E)】

[74] Zhang ShiHong; Jiang GanQing; Dong Jin; Han YiGui; Wu HuaiChun. New SHRIMP U-Pb age from the  
Wuqiangxi Formation of Banxi Group: Implications for rifting and stratigraphic erosion associated  
with the early Cryogenian (Sturtian) glaciation in South China[J]. SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH  
SCIENCES, 2008(11):1537-1544. 【SCI(E)】

[75] Su, Wenbo; Zhang, Shihong; Huff, Warren D.; Li, Huaikun; Ettensohn, Frank R.; Chen, Xiaoyu;  
Yang, Hongmei; Han, Yigui; Song, Biao; Santosh, M.. SHRIMP U-Pb ages of K-bentonite beds in the  
Xiamaling Formation: Implications for revised subdivision of the Meso- to Neoproterozoic history  
of the North China Craton[J]. GONDWANA RESEARCH, 2008(3):543-553. 【SCI(E)】

[76] Dong Jin; Zhang ShiHong; Jiang GanQing; Zhao QingLe; Li HaiYan; Shi XiaoYing; Liu JunLai. Early  
diagenetic growth of carbonate concretions in the upper Doushantuo Formation in South China and  
their significance for the assessment of hydrocarbon source rock[J]. SCIENCE IN CHINA SERIES  
D-EARTH SCIENCES, 2008(9):1330-1339. 【SCI(E)】

[77] Wang HongQiang; Zhang ShiHong; Li HaiYan. Mineral magnetic properties of surface sediments

---

at Bei'anhe, Beijing, and its environmental significance[J].CHINESE SCIENCE

BULLETIN, 2008(16):2536-2546. 【SCI(E)】

[78] Zhang, Shihong; Jiang, Ganqing; Han, Yigui. The age of the Nantuo Formation and Nantuo glaciation in South China[J]. TERRA NOVA, 2008(4):289-294. 【SCI(E)】

[79] 吴怀春;张世红;黄清华. 中国东北松辽盆地晚白垩世青山口组浮动天文年代标尺的建立[J]. 地学前缘, 2008(04):159-169. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[80] 王红强;张世红;李海燕. 北京北安河地表沉积物的岩石磁学特征及环境意义[J]. 科学通报, 2008(13):1589-1597. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[81] Zheng Yan; Zhang ShiHong. Magnetic properties of street dust and topsoil in Beijing and its environmental implications[J]. CHINESE SCIENCE BULLETIN, 2008(3):408-417. 【SCI(E)】

[82] 王成善;冯志强;吴河勇;王璞珺;孔凡军;冯子辉;任延广;杨甘生;万晓瞧;黄永建;张世红. 中国白垩纪大陆科学钻探工程:松科一井科学钻探工程的实施与初步进展[J]. 地质学报, 2008(01):9-20. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[83] Guo Gang; Tong JinNan; Zhang ShiHong; Zhang Jie; Bai LingYan. Cyclostratigraphy of the Induan (Early Triassic) in West Pingdingshan Section, Chaohu, Anhui Province[J]. SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH SCIENCES, 2008(1):22-29. 【SCI(E)】

[84] 郭刚;童金南;张世红;张杰;白凌燕. 安徽巢湖早三叠世印度期旋回地层研究[J]. 中国科学(D辑:地球科学), 2007(12):1571-1578. 【SCI(E)】【EI】

[85] Wu Huaichun; Zhang Shihong; Sui Suwen; Huang Qinghua. Recognition of Milankovitch cycles in the natural gamma-ray logging of Upper Cretaceous terrestrial strata in the Songliao Basin[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2007(6):996-1001. 【SCI(E)】

[86] 李海燕;张世红;方念乔. 东帝汶海 MD98-2172 岩芯磁记录与还原成岩作用过程[J]. 第四纪研究, 2007(06):1023-1030. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[87] 朱艳明;周力平;张世红. 中国北方上新世晚期-更新世早期风成沉积物磁化率各向异性初探[J]. 第四纪研究, 2007(06):1009-1015. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[88] 郑妍;张世红. 北京市区尘土与表土的磁学性质及其环境意义[J]. 科学通报, 2007(20):2399-2406. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[89] Jiang, Ganqing; Kaufman, Alan J.; Christie-Blick, Nicholas; Zhang, Shihong; Wu, Huaichun. Carbon isotope variability across the Ediacaran Yangtze platform in South China:

---

Implications for a large surface-to-deep ocean delta C-13 gradient[J]. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 2007 (1-2):303-320. 【SCI(E)】

[90] Han YiGui; Li XiangHui; Zhang ShiHong; Zhang YuanHou; Chen FuKun. Single grain Rb-Sr dating of euhedral and cataclastic pyrite from the Qiyugou gold deposit in western Henan, central China[J]. CHINESE SCIENCE BULLETIN, 2007 (13):1820-1826. 【SCI(E)】

[91] 韩以贵;李向辉;张世红;张元厚;陈福坤. 豫西祁雨沟金矿单颗粒和碎裂状黄铁矿 Rb-Sr 等时线定年[J]. 科学通报, 2007 (11):1307-1311. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[92] Guo Gang; Tong Jinnan; Zhang Shihong; Zhang Jie; Bai Lingyan. A study on the Lower Triassic cyclostratigraphy in the West Pingdingshan section, Chaohu, Anhui province[J]. JOURNAL OF CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES, 2007 ( ):426-427. 【SCI(E)】【CPCI-S】

[93] Han Yigui; Zhang Shihong; Pirajno, Franco; Zhang Yuanhou. Evolution of the mesozoic granites in the Xiong'ershan-Waifangshan region, western Henan province, China, and its tectonic implications[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2007 (2):253-265. 【SCI(E)】

[94] Zhang Yuanhou; Zhang Shihong; Pirajno, Franco. Fluidization: An important process in the formation of the Qiyugou Au-bearing breccia pipes in central China[J]. ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, 2007 (2):226-238. 【SCI(E)】

[95] 王鸿祯;何国琦;张世红. 中国与蒙古之地质[J]. 地学前缘, 2006 (06):1-13. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[96] 王训练;王雷;张海军;张世红;夏国英. 陕西镇安西口石炭系一二叠系界线剖面综合地层学研究[J]. 地学前缘, 2006 (06):291-302. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[97] 李海燕;张世红;方念乔;王红强. 孟加拉湾 MD77-181 岩芯磁学记录及其古环境意义[J]. 科学通报, 2006 (18):2166-2174. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[98] Li Haiyan; Zhang Shihong; Fang Nianqiao; Wang Hongqiang. Magnetic records of Core MD77-181 in the Bay of Bengal and their paleoenvironmental implications[J]. CHINESE SCIENCE BULLETIN, 2006 (15):1884-1893. 【SCI(E)】

[99] Jiang, Ganqing; Kennedy, Martin J.; Christie-Blick, Nicholas; Wu, Huaichun; Zhang, Shihong. Stratigraphy, sedimentary structures, and textures of the late neoproterozoic doushantuo cap carbonate in south China[J]. JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH, 2006 (7-8):978-995. 【SCI(E)】

[100] 姜勇彪;张世红;吴怀春;韩以贵. 华南地块西南缘格林威尔期区域构造解析[J]. 大地构造与成矿

---

学, 2006 (02): 127-135. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[101] 蒋干清; 史晓颖; 张世红. 甲烷渗漏构造、水合物分解释放与新元古代冰后期盖帽碳酸盐岩[J]. 科学通报, 2006 (10): 1121-1138. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[102] Jiang Ganqing; Shi Xiaoying; Zhang Shihong. Methane seeps, methane hydrate destabilization, and the late Neoproterozoic postglacial cap carbonates[J]. CHINESE SCIENCE BULLETIN, 2006 (10): 1152-1173. 【SCI (E)】

[103] 张元厚; 张世红; 韩以贵; 张慧军. 华熊地块马超营断裂走滑特征及演化[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2006 (02): 169-176+193. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[104] 韩以贵; 张世红; 白志达; 董进. 豫西地区熊耳群火山岩钠长石化研究及其意义[J]. 矿物岩石, 2006 (01): 35-42. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[105] Li, HY; Zhang, SH. Detection of mineralogical changes in pyrite using measurements of temperature-dependence susceptibilities[J]. CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION, 2005 (6): 1384-1391. 【SCI (E)】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[106] 张元厚; 张世红. 岩浆热液系统金矿床研究进展[J]. 黄金, 2005 (10): . 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[107] 吴怀春; 张世红; 蒋干清; 李海燕. Magnetic susceptibility variations of the Ediacaran cap carbonates in the Yangtze platform and their implications for paleoclimate[J]. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 2005 (03): 291-298. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[108] 吴怀春; 张世红; 李正祥; 李海燕; 董进. 华北地台蓟县系杨庄组古地磁新结果及其大地构造意义[J]. 科学通报, 2005 (13): 1370-1376. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[109] Wu, HC; Zhang, SH; Li, ZX; Li, HY; Dong, J. New paleomagnetic results from the Yangzhuang Formation of the Jixian System, North China, and tectonic implications[J]. CHINESE SCIENCE BULLETIN, 2005 (14): 1483-1489. 【SCI (E)】

[110] 张世红; 李海燕. 地磁学、古地磁学和环境磁学的研究新进展——第 32 届国际地质大会学科总结和评述[J]. 现代地质, 2004 (04): 415-422. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[111] Zhang Shihong. South China's Gondwana connection in the Paleozoic: Paleomagnetic evidence[J]. PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL, 2004 (): 106-111. 【SCI (E)】

[112] 孙忠实; 邓军; 姜延国; 张世红; 车迎房; 甘云. 吉林夹皮沟金矿带电、磁场与流体中成矿元素运移、富集效应[J]. 地质科学, 2004 (02): 191-198. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

---

[113] 孙忠实;邓军;张世红. 地球环境电、磁力与成矿系统相关关系浅析[J]. 地学前缘, 2004(01):195-199.

【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[114] 邓军;张世红;孙忠实;王建平;王庆飞. 岩石磁性与低温流体成矿作用关系探讨[J]. 地学前缘, 2002(04):313-318. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[115] 吴怀春;张世红;韩以贵. 白垩纪以来中国西部地体运动的古地磁证据和问题[J]. 地学前缘, 2002(04):355-369. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[116] 王鸿祯;张世红. 全球前寒武纪基底构造格局与古大陆再造问题[J]. 地球科学, 2002(05):467-481.

【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[117] 邓军;张世红;孙忠实. 岩石磁性与流体成矿作用关系初探[J]. 地学前缘, 2002(02):391-392. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[118] 张世红;王鸿祯. 古大陆再造的回顾与展望[J]. 地质论评, 2002(02):198-213. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[119] 张世红;朱鸿;孟小红. 扬子地块泥盆纪—石炭纪古地磁新结果及其古地理意义[J]. 地质学报, 2001(03):303-313. 【北大核心期刊】

[120] 张世红;李正祥;吴怀春;王鸿祯. 华北地台新元古代古地磁研究新成果及其古地理意义[J]. 中国科学(D辑:地球科学), 2000(S1):138-147.

[121] Zhang, SH; Li, ZX; Wu, HC; Wang, HZ. New paleomagnetic results from the Neoproterozoic successions in southern North China Block and paleogeographic implications[J]. SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH SCIENCES, 2000(S1):233-244. 【SCI(E)】

[122] Zhang, SH; Wang, XL; Zhu, H. Magnetic susceptibility variations of carbonates controlled by sea-level changes - Examples in Devonian to Carboniferous strata in southern Guizhou Province, China[J]. SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH SCIENCES, 2000(3):266-276. 【SCI(E)】

[123] 张世红;王训练;朱鸿. 碳酸盐岩磁化率与相对海平面变化的关系——黔南泥盆石炭系例析[J]. 中国科学(D辑:地球科学), 1999(06):558-566.

[124] 方念乔;丁旋;陈学方;聂浩刚;张世红. 孟加拉湾 MD77190 柱状样第 3 期的韵律沉积记录及快速气候变化[J]. 第四纪研究, 1999(06):. 【北大核心期刊】

[125] 张世红;张传恒;李红生. 黑龙江省东部裴德组砾石中放射虫的发现及其意义[J]. 地层学杂志, 1999(03):. 【北大核心期刊】

[126] 张传恒;张世红. 弧前盆地研究进展综述[J]. 地质科技情报, 1998(04):. 【北大核心期刊】



---

[127] 李朋武;张世红;申宁华. 黑龙江省那丹哈达与日本美浓地区古地磁结果对比及意义[J]. 长春地质学院学报, 1997(01):.

## [会议论文]

[1] 边伟伟;杨天水;王锁;彭文骁;张世红;吴怀春;李海燕;赵盼. 特提斯喜马拉雅白垩纪中期古地磁结果: 对新特提斯洋演化的约束[A]. 2021 年中国地球科学联合学术年会论文集(十九)——专题五十五 地壳变形与大陆构造、专题五十六 古地磁学与地球动力学、专题五十七 地球磁场与局部异常现象[C]., 2021:46.

[2] 冼汉标;张世红. 华南新元古代古地理位置变迁[A]. 2020 年中国地球科学联合学术年会论文集(二十五)——专题七十三: 古脊椎动物学最新进展、专题七十四: 污染物地球化学过程与循环、专题七十五: 超大陆演化及其生物环境效应[C]., 2020:23-24.

[3] 包秀娟;张世红. 成冰纪大塘坡间冰期古气候变化时间节点的环境磁学约束[A]. 2020 年中国地球科学联合学术年会论文集(二十五)——专题七十三: 古脊椎动物学最新进展、专题七十四: 污染物地球化学过程与循环、专题七十五: 超大陆演化及其生物环境效应[C]., 2020:21-22.

[4] 边伟伟;杨天水;彭文骁;王锁;张世红;吴怀春;李海燕;曹丽婉;邓成龙. 印度-亚洲大陆碰撞及大印度北向延伸尺度的古地磁学约束[A]. 2019 年中国地球科学联合学术年会论文集(一)——专题 1: 岩石圈构造与大陆动力学、专题 2: 岩石圈变形、流变及动力学、专题 3: 古地磁学与地球动力学[C]., 2019:43.

[5] 马义明;王强;王华沛;刘潇;王军;邹迪;杨天水;张世红. 青藏高原何时何地隆升至最大高度: 来自藏南-北向岩墙群的证据[A]. 2019 年中国地球科学联合学术年会论文集(一)——专题 1: 岩石圈构造与大陆动力学、专题 2: 岩石圈变形、流变及动力学、专题 3: 古地磁学与地球动力学[C]., 2019:65.

[6] 陈志勇;张世红;冼汉标;高亮;李海燕. 云南西南地区中侏罗世红层古地磁结果及其构造意义[A]. 2018 年中国地球科学联合学术年会论文集(一)——专题 1: 岩石圈构造与大陆动力学、专题 2: 古地磁学与地球动力学[C]., 2018:39.

[7] 边伟伟;杨天水;姜泽磊;金靖杰;王锁;彭文骁;马义明;张世红;吴怀春;李海燕. 拉萨地体西部晚白垩世竟柱山组红层古地磁学结果及其地质意义[A]. 2018 年中国地球科学联合学术年会论文集(一)——专题 1: 岩石圈构造与大陆动力学、专题 2: 古地磁学与地球动力学[C]., 2018:35.

[8] 任强;张世红. 晚侏罗世-早白垩世蒙古-鄂霍茨克缝合带演化对热河生物群演变、迁移和扩散的影响[A]. 2018 年中国地球科学联合学术年会论文集(三十五)——专题 72: 地球生物学、专题 73: 燕山运动与陆地生物演化、专题 74: 超大陆演化及其生物环境效应[C]., 2018:16.

[9] 房强;吴怀春;王训练;张世红. 轨道旋回控制的超级季风气候及其生物和非生物响应在中二叠世低纬度地区的记录[A]. 2018 年中国地球科学联合学术年会论文集(三十五)——专题 72: 地球生物学、专题 73:

---

燕山运动与陆地生物演化、专题 74: 超大陆演化及其生物环境效应[C]., 2018:17.

[10] 钟阳阳;吴怀春;张世红;杨天水;李海燕. 中国华南晚奥陶世旋回地层学研究[A]. 中国古生物学会第十二次全国会员代表大会暨第 29 届学术年会论文摘要集[C]., 2018:174.

[11] 房吉闯;吴怀春;张世红;杨天水;李海燕. 寒武系古丈阶底界金钉子剖面旋回地层学研究[A]. 中国古生物学会第十二次全国会员代表大会暨第 29 届学术年会论文摘要集[C]., 2018:169-170.

[12] 时美楠;吴怀春;Andrew P. Roberts;赵西西;张世红;苏新;李海燕;杨天水. magnetic properties of sediments from Nankai margin and their implications[A]. 2017 中国地球科学联合学术年会论文集(二)——专题 3: 地球内部结构及其动力学、专题 4: 古地磁学与地球动力学[C]., 2017:31.

[13] 丁继凯;张世红;赵汉卿;李海燕;杨天水;吴怀春;王伟;梁昌鸿. 华北克拉通对 Nuna 与 Rodinia 超大陆转换的响应: 古地磁学和年代学的新证据[A]. 2017 中国地球科学联合学术年会论文集(四十六)——专题 92: 大数据与数学地球科学、专题 93: 地球生物学、专题 94: 超大陆演化及其生物和环境效应、专题 95: 中国古生物学和地层学最新进展[C]., 2017:17.

[14] 包秀娟;姚硕;张世红. 地磁场变化对氧离子逃逸和输入过程的作用研究[A]. 2017 中国地球科学联合学术年会论文集(四十六)——专题 92: 大数据与数学地球科学、专题 93: 地球生物学、专题 94: 超大陆演化及其生物和环境效应、专题 95: 中国古生物学和地层学最新进展[C]., 2017:18-19.

[15] 边伟伟;杨天水;马义明;高峰;金靖杰;彭文骁;张世红;吴怀春;李海燕;曹丽婉. 特提斯喜马拉雅早白垩世古地磁和年代学新结果及其地质意义[A]. 2017 中国地球科学联合学术年会论文集(二)——专题 3: 地球内部结构及其动力学、专题 4: 古地磁学与地球动力学[C]., 2017:22.

[16] 包秀娟;张世红;蒋干清;吴怀春;李海燕;王新强;杨天水. 华南新元古代大塘坡组旋回地层学研究及南沱冰期的开始时间[A]. 2016 中国地球科学联合学术年会论文集(三十八)——专题 75: 变形局部化与最大有效力矩准则、专题 76: 地球生物学、专题 77: 环境有机地球化学、专题 78: 超大陆演化及其生物环境效应[C]., 2016:23.

[17] 包秀娟;姚硕;张世红. 地磁场强度衰减对氧离子非热逃逸速率及大气氧气含量的影响[A]. 2016 中国地球科学联合学术年会论文集(三十八)——专题 75: 变形局部化与最大有效力矩准则、专题 76: 地球生物学、专题 77: 环境有机地球化学、专题 78: 超大陆演化及其生物环境效应[C]., 2016:22.

[18] 边伟伟;杨天水;马义明;金靖杰;张世红;吴怀春;李海燕. 拉萨地体西部白垩纪古地磁学及锆石 U-Pb 年代学研究[A]. 2016 中国地球科学联合学术年会论文集(九)——专题 21: 地球内部结构及其动力学、专题 22: 古地磁学与地球动力学[C]., 2016:35.

[19] 钟阳阳;吴怀春;张世红;杨天水;李海燕. 浙江常山黄泥塘剖面中奥陶统旋回地层学[A]. 2016 中国地球

---

科学联合学术年会论文集（四十一）——专题 84：地球化学进展、专题 85：地时-中国、专题 86：行星物理学、专题 87：深部碳循环[C]., 2016:18.

[20] 房吉闯;吴怀春;张世红;杨天水;李海燕. 湖北宜昌黄花场晚奥陶世-早志留世旋回地层学研究

[A]. 2016 中国地球科学联合学术年会论文集（三十九）——专题 79：中国古生物学和地层学最新进展、专题 80：地热理论与应用、专题 81：应用地球物理学前沿[C]., 2016:2.

[21] 马义明;杨天水;边伟伟;金靖杰;张世红;杨振宇;吴怀春;李海燕. 特提斯喜马拉雅地体桑秀组火山岩古地磁学和年代学研究:对大印度延伸尺度和印度-亚洲碰撞的古地磁限制[A]. 2015 中国地球科学联合学术年会论文集（四）——专题 10 核幔边界、地核结构及其动力学特征、专题 11 地球内部结构及其动力学、专题 12 古地磁学与地球动力学[C]., 2015:49-50.

[22] 钟阳阳;吴怀春;张世红;杨天水;李海燕. 浙江常山黄泥塘中奥陶统达瑞威尔阶旋回地层学[A]. 中国古生物学会第 28 届学术年会论文摘要集[C]., 2015:65.

[23] 马义明;杨天水;边伟伟;张世红;杨振宇;吴怀春;李海燕;谌微微;丁继凯. 喜马拉雅地体桑秀组火山岩古地磁结果及其古地理意义[A]. 2014 年中国地球科学联合学术年会——专题 42：古地磁-构造研究新进展论文集[C]., 2014:8.

[24] 杨天水;马义明;张世红;边伟伟;杨振宇;吴怀春;李海燕;谌微微;丁继凯. 拉萨地块白垩纪古地磁和年代学结果对印度-亚洲碰撞过程的新制约[A]. 2014 年中国地球科学联合学术年会——专题 42：古地磁-构造研究新进展论文集[C]., 2014:13.

[25] 谌微微;张世红;张均红;丁继凯;杨天水;李海燕;吴怀春. 羌塘地块白垩纪古地磁和年代学新结果[A]. 中国地球物理 2013——第五专题论文集[C]., 2013:14.

[26] 丁继凯;张世红;李海燕;吴怀春;杨天水;谌微微;张均红. 青藏高原渐新统康托组红层古地磁结果及其大地构造意义[A]. 中国地球物理 2013——第五专题论文集[C]., 2013:33.

[27] 郭天虹;吴怀春;张世红;李海燕;杨天水. IODP322 航次 C0011 站位岩石磁学性质及其地质意义[A]. 中国地球物理学会第二十七届年会论文集[C]., 2011:228.

[28] 时美楠;吴怀春;张世红;李海燕;杨天水. 华南二叠纪-三叠纪之交沉积物磁学特征及其环境意义[A]. 中国地球物理学会第二十七届年会论文集[C]., 2011:245.

[29] 马义明;杨天水;张世红;杨振宇;李海燕;吴怀春;张均红;谌微微. 拉萨地块盐湖地区早白垩世火山岩古地磁结果及大地构造意义[A]. 中国地球物理学会第二十七届年会论文集[C]., 2011:238.

[30] 高锐;张世红;侯贺晟;李文辉;李秋生;管烨;张季生;Keller G. Randy. 横过华北北部的深地震反射剖面:揭露板块汇聚, 大陆增生的深部过程[A]. 中国地球物理学会第二十七届年会论文集[C]., 2011:201.

- 
- [31] 杨天水;兵頭政幸;杨振宇;三島稔明;张世红;李海燕;吴怀春. 高斯—松山地磁极性转换(G-M)期间的地磁场方向变化特征[A]. 中国地球物理学会第二十七届年会论文集[C]., 2011:254.
- [32] 杨天水;李海燕;吴怀春;杨振宇;张世红;兵頭政幸. 中国黄土—古土壤相对古强度记录的可靠性探讨[A]. 中国地球物理 2010——中国地球物理学会第二十六届年会、中国地震学会第十三次学术大会论文集[C]., 2010:185.
- [33] 李海燕;张世红;吴怀春;杨天水. 交变退磁过程对磁铁矿平均磁化率值及其各向异性的影响[A]. 中国地球物理 2010——中国地球物理学会第二十六届年会、中国地震学会第十三次学术大会论文集[C]., 2010:177.
- [34] 湛微微;杨天水;李海燕;吴怀春;杨振宇;张世红. 拉萨地块措勤地区早白垩世火山岩古地磁结果[A]. 中国地球物理 2010——中国地球物理学会第二十六届年会、中国地震学会第十三次学术大会论文集[C]., 2010:165.
- [35] 李海燕;张世红;赵坤玲. 松科 1 井南孔青山口组岩石磁学研究及其环境意义[A]. 中国地球物理 • 2009[C]., 2009:461.
- [36] ZHANG Shi-hong. Discussion of the Relationships Between the Gondwana and Eastern China Block: Paleomagnetic Constraints[A]. Proceedings of the 5th International Symposium of IGCP-516 Geological Anatomy of East and South Asia: Paleogeography and Paleoenvironment in Eastern Tethys[C]., 2009:96-97.
- [37] 李海燕;张世红;白凌燕;方念乔. 东帝汶海 MD98-2172 岩芯磁化率剖面的环境意义[A]. 中国地球物理学会第二十四届年会论文集[C]., 2008:603.
- [38] 朱宗敏;张世红;李海燕;董进;王欢;谢树成;胡超涌;黄俊华. 洞穴石笋的磁组构特征及其对石笋生长机制的指示意义[A]. 中国地球物理学会第二十四届年会论文集[C]., 2008:596.
- [39] Zhang, Yuanhou; Zhang, Shihong; Han, Yigui; Pirajno, Franco. Low-sulphidisation epithermal gold-bearing Qiyugou breccia pipes, Xiong'ershan mountains, China[A]. Mineral Deposit Research: Meeting the Global Challenge, Vols 1 and 2[C]., 2005:1111-1113. 【CPCI-S】

## [科技成果]

- [1] 徐备;张世红;王剑;陆松年;张传林. 中国古陆块对 Rodinia 超大陆事件的响应[Z] 国家科技成果.
- [2] 张世红. 河南省马超营断裂带红庄—石窑沟钼(金)矿研究和勘查评价[Z] 国家科技成果.
- 

## 指导学位论文

---

[1] 尹立杰. 遥感影像数据的保护[D]. 中国地质大学（北京）, 2008.

北地论坛 北地人的精神家园！