



ISSN 0371-5736



地质论评

GEOLOGICAL REVIEW

第 63 卷 第 4 期

Vol.63 No.4

2017



中国地质学会 主办
《地质论评》编辑委员会 编辑
科学出版社 出版

地质论评

2017年 第63卷 第4期

目次

学术讨论

- 中国大陆克拉通地壳密度结构特征 杨文采, 瞿辰, 侯遵泽, 颜苹, 于常青 (843)
- 赣东北蛇绿岩和张村岩群的锆石 SHRIMP U-Pb 年龄及对江南造山带构造演化的讨论 李源, 颜炳强, 宋志瑞 (854)
- 对流干扰下的重力分异——基性岩侧向分带及矿化的主要机制 梁磊, 张玲 (869)
- 湘西通道地区新元古代长界橄榄辉石岩中单斜辉石矿物学特征及其板内裂谷成因论证 寇彩化, 刘燕学, 李廷栋, 丁孝忠, 张恒, 陆济璞 (881)
- 扬子地台西南缘大红山群红山组的锆石 U-Pb 年代学研究——对其原岩形成时代和变质时代的再限定 金廷福, 李佑国, 费光春, 冯裕昌, 周恒, 沙小保, 吴愧 (894)
- 中国不同气候带盐风化作用的地貌特征 吕洪波, 苏德辰, 章雨旭, 冯雪东, 李春旺 (911)
- 灵山岛早白垩世软沉积物变形构造触发机制及其古环境意义探讨 葛毓柱, 钟建华 (927)
- 下扬子区苏北—南黄海中生界、古生界构造格架对比分析 龚晓星, 余晓宇, 裴振洪, 施泽进, 丁小辉, 李冬冬 (941)
- 合肥盆地中生代地层时代与源区的碎屑锆石证据 王薇, 朱光, 张帅, 刘程, 顾承串 (955)
- 川西义敦岛弧中生代典型花岗岩体矿物学、地球化学特征及岩浆来源探讨 王楠, 吴才来, 秦海鹏 (981)
- 贵州寒武系和石炭系页岩气开采对环境的影响分析——以牛蹄塘组和打屋坝组为例 杨瑞东, 张云鹤, 高军波, 魏怀瑞, 苏慧敏 (1001)
- 哈萨克斯坦楚—萨雷苏盆地砂岩型铀矿床地质—水文地质条件及地浸工艺 马亮, 张子敏, 张建, 刘玉龙, 冯晓曦 (1012)
- 华南诸广岩体中段含砷黄铁矿特征及其与铀成矿关系 邹明亮, 黄宏业, 刘鑫扬, 范立亭, 向庭富, 徐浩, 欧阳平宁 (1021)

研究进展

- 四川乐山震旦系灯影组火山碎屑岩锆石 LA-ICP-MS U-Pb 定年及盆地裂陷演化讨论 资金平, 贾东, 魏国齐, 杨振宇, 张勇, 胡晶, 沈淑鑫 (1040)
- 川西盐边县格钒钛磁铁矿中镍钴硫化物的铂族元素地球化学特征 张腾蛟, 李佑国, 张月姣, 赵伟 (1050)
- 麦哲伦海山区维嘉平顶海山群富钴结壳伴生有用元素空间分布特征 王彦美, 张伙带, 刘季花, 高晶晶, 黄文星, 朱本铎 (1064)
- 青海南山构造带西段黑马河花岗岩杂岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及其地质意义 张永明, 裴先治, 李佐臣, 李瑞保, 刘成军, 裴磊, 陈有妍, 陈国超, 王盟 (1079)
- 西藏措勤赤马地区古近系年波组火山岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其成因 丁枫, 徐忠彪, 刘寿航, 李跃, 高建国, 范宇航, 李青 (1102)
- 桂林丫吉岩溶区土壤有机碳和 pH 值与钙形态分布的关系初探 杨慧, 陈家瑞, 梁建宏, 曹建华 (1117)

通讯资料 · 消息报道

- 专家更需做调查——从经验适用性和调查全面性看评判结果和工程决策 尚彦军, 帕尔哈提·祖努, 杨志法 (977)
- 丁文江与中国区域地质调查 焦奇, 安丽芝 (1127)
- 中国地质学会创立女地质科技工作者奖 (954)
- 中国地质学会启动首届优秀科普产品奖 (954)
- 丁文江诞辰 130 周年纪念大会暨学术思想研讨会在江苏泰兴召开 (1063, 1101)
- IGCP-649 项目第三届蛇绿岩国际研讨会在古巴成功举办 (1116)

(本期执行总编辑 章雨旭、刘志强 图片修编 刘萌)

装备相当齐全包括传统意义上的地质工作三大件。还创造了“丁文江测绘法”测算经纬度。

上述内容主要是丁先生的一些区调方面的经历和贡献,所做的地质填图为非标准分幅,以年代地层为主,重点是以重要矿产为目标的专题性地质矿产图。这些工作并不能反映丁先生全面的地质调查历程,但丁先生的调查在中国地质事业的起步阶段已具备现代意义区域调查的情形,从区调的工作方法及地质图、报告等成果要素看,丁先生是在我国本土野外开展区域地质调查的第一位中国人。

4 结语

地质工作最重实践调查,丁先生在工作中坚持“登山必到峰顶,移动必须步行”的实践精神,使地调所里形成吃苦耐劳、踏实肯干的工作作风,为后人所传承,并且他以自己的实际行动反驳了德人李希霍芬对中国人的断言“中国学者只知安坐室内不能吃苦登山,所以他种科学或能发达,惟有地质学中国人决不能做”。正如黄汲清先生所说,丁先生“素来主张实地调查,故曾经他考查过的区域甚广。……但是他对于出版报告,十二分慎重。所以他已曾发表的地质论文,比较不多,恐怕还不及实地工作之十分之一”。也反映了丁先生实事求是的精神。

以丁先生为代表的先驱在过去的地调百年中给我们留下了宝贵的财富,纪念地质先驱丁文江先生就是要传承他的科学爱国、开拓创新、实践拼搏精神,激励我们后辈弘扬地质

优良传统,践行新时期地质工作者核心价值观,履行好我们的担当责任,不忘初心,继续前进,在新的地调百年征程中,积极响应党中央“向地球深部进军”号令,切实贯彻国土资源部“三深一土”科技创新战略和中国地质调查局党组重大决策部署,为谱写中国地质调查事业新篇章,实现“两个百年”和中华民族伟大复兴的中国梦贡献我们的力量。

参 考 文 献 / References

丁文江. 2008. 漫游散记. 郑州:河南人民出版社: 9~10.
黄汲清. 1936. 丁在君先生在地质学上的工作. 地质论评, 1(3): 241~244.
黄汲清, 等. 1947. 丁文江先生地质调查报告. 经济部中央地质调查所: 245~254.
黄汲清, 等. 1993. 丁文江选集. 北京:北京大学出版社: 5~10; 27~28.
任纪舜. 2014. 黄汲清中国地质科学史文选. 北京:科学出版社: 1~44.
翁文灏. 1941. 丁文江先生传. 地质论评. 6(Z1): 181~192.

JIAO Qi, AN Lizhi: V. K. Ting and Regional Geological Survey in China

Keywords V. K. Ting; regional geological survey

Doi:10.16509/j.georeview.2017.04.021

GEOLOGICAL REVIEW

Vol. 63 No. 4 2017

CONTENTS

Scholarly Discussion

Crustal Density Structures of Craton Terrains in Continent of China	YANG Wencai, QU Chen, HOU Zunze, YAN Ping, YU Changqing(853)
SHRIMP U-Pb Zircon Ages of the Northeastern Jiangxi Ophiolites and the Zhangcun Group and a Discussion on the Tectonic Evolution of the Jiangnan Orogen	LI Yuan, XIE Hangqiang, SONG Zhirui(868)
Gravitational Separation Accompanied with Interference of Rapid Convection: the Main Mechanism for Mafic—Ultramafic Magma to Form Lateral Zoning and Sulfide Deposit	LIANG Lei, ZHANG Ling(880)
Mineralogical Characteristics of Clinopyroxene from the Neoproterozoic Changjie Olivine Pyroxenolite in Tongdao County, western Hunan, ——an Evidence for the Intraplate Rift Origin	KOU Caihua, LIU Yanxue, LI Tingdong, DING Xiaozhong, ZHANG Heng, LU Jipu(892)
Geochronology of zircon U-Pb from Hongshan Formation in the Dahongshan Group in the Southwest Yangtze Block for the Redefinitions of the Forming Age of the Protolith and Metamorphic Age	JIN Tingfu, LI Youguo, FEI Guangchun, FENG Yuchang, ZHOU Heng, SHA Xiaobao, WU Kui(910)
Landform Features of Salt Weathering in Different Climatic Zones in China	LÜ Hongbo, SU Dechen, ZHANG Yuxu, FENG Xuedong, LI Chunwang(926)
Discussion about Triggers of Early Cretaceous Soft-Sediment Deformation Structures on the Lingshan Island and the Implications for Palaeo-environment	GE Yuzhu, ZHONG Jianhua(939)
Comparison and Analysis of Meso—Paleozoic Tectonic Framework for North Jiangsu—South Yellow Sea, Lower Yangtze	GONG Xiaoxing, SHE Xiaoyu, PEI Zhenhong, SHI Zejin, DING Xiaohui, LI Dongdong(953)

- Detrital Zircon Evidence for Depositional Time and Provenance of Mesozoic Sediments in the Hefei Basin WANG Wei, ZHU Guang, ZHANG Shuai, LIU Cheng, GU Chengchuan (976)
- Mineralogical, Geochemical Features of Typical Mesozoic Granites in the Yidun Arc, Western Sichuan and a Discussion on the Magma Origin WANG Nan, WU Cailai, QIN Haipeng (1000)
- Environment Impact Assessment of Shale Gas Extraction: A Case Study of the Dawuba Formation and Niutitang Formation, in Guizhou Province YANG Ruidong, ZHANG Yunhe, GAO Junbo, WEI Huairui, SU Huimin (1011)
- An Analysis on Geological—Hydrogeological Conditions and in-situ Leaching Mining of Sandstone-hosted Uranium Deposits in Chu—Careisu Basin, Kazakhstan MA Liang, ZHANG Zimin, ZHANG Jian, LIU Yulong, FENG Xiaoxi (1020)
- Characterization of Arsenic-Bearing Pyrite and the Relationship with Uranium Metallogenic in the Central Zhuguang Pluton, Southern China ZOU Mingliang, HUANG Hongye, LIU Xinyang, FAN Liting, XIANG Tingfu, XU Hao, OUYANG Pingning (1038)

Research Progress

- LA-ICP-MS U-Pb Zircon Ages of Volcaniclastic Beds of the Third Member of the Sinian (Ediacaran) Dengying Formation in Leshan, Sichuan, and a Discussion on the Rift Evolution in the Basin ZI Jinping, JIA Dong, WEI Guoqi, YANG Zhenyu, ZHANG Yong, HU Jing, SHEN Shuxin (1049)
- PGE Geochemical Characteristics of Massive Sulfide in V—Ti Magnetite at Hongge Area, Yanbian County, Western Sichuan ZHANG Tengjiao, LI Youguo, ZHANG Yuejiao, ZHAO Wei (1062)
- The Spatial Distributions of the Associated Useful Elements in Co-rich Crusts from Weijia Guyots in Magellan Seamounts WANG Yanmei, ZHANG Huodai, LIU Jihua, GAO Jingjing, HUANG Wenxing, ZHU Benduo (1078)
- LA-ICP-MS Zircon U-Pb Dating, Geochemistry and Its Geological Significance of the Heimahe Granitic Pluton in the Western Segment of the Qinghai' nanshan Tectonic Belt ZHANG Yongming, PEI Xianzhi, LI Zuo Chen, LI Ruibao, LIU Chengjun, PEI Lei, CHEN Youxin, CHEN Guochao, WANG Meng (1100)
- LA-ICP-MS Zircon U-Pb Ages, Petrochemical Characteristics and Petrogenesis of the Volcanic Rocks from the palaeocene—Eocene Nianbo Formation in Chima Area, Coqen County, Xizang (Tibet) DING Feng, XU Zhongbiao, LIU Shouhang, LI Yue, GAO Jianguo, FAN Yuhang, LI Qing (1115)
- Preliminary Study on the Relationship between Soil Organic Carbon and pH Value and Calcium Species in Yaji Karst Region, Guilin YANG Hui, CHEN Jiarui, LIANG Jianhong, CAO Jianhua (1126)

Correspondence · Reference · News Report

- More Investigation Needed for Experts—Evaluation Results and Engineering Decisions from Experience Applicability and Investigation Comprehensiveness SHANG Yanjun, Parhat ZUNUN, YANG Zhifa (977)
- V. K. Ting and Regional Geological Survey in China (1127)
- The Female Geologist Prize Established by *Geological Society of China* (954)
- Prize for Scientific Popularization Products of *Geological Society of China* Started (954)
- The 130th Anniversary of Prof. TING VenKiang's Birth and a Symposium on Prof. TING Ven-kiang's Academic Thought Held in Taixing, Jiangsu (1063, 1101)
- YANG Jingsui: The 3rd International Symposium on Ophiolite of IGCP - 649 Project Held in Cuba (1116)

(Executive editors of this issue: ZHANG Yuxu, LIU Zhiqiang; typesetting and figures editor: Liu Meng)

(续封三)

	姓名	职称	研究方向	单位	
编委(共五十三人)	矿床学(八人)	多吉	院士	矿床学、地热地质学	西藏自治区地勘局
		范宏瑞	研究员	成矿流体, 流体包裹体	中国科学院地质与地球物理研究所
		丰成友	研究员	矿床地质地球化学	中国地质调查局西安地质调查中心
		凌洪飞	教授	铀矿地质学, 古海洋地球化学	南京大学地球科学与工程学院
		裴先治	教授	造山带地质, 区域构造与成矿	长安大学地质调查研究院
		孙晓明	教授	矿床学, 海洋地质学	中山大学地球科学系
		王登红	研究员	找矿勘查地质学, 成矿规律	中国地质科学院矿产资源研究所
		王瑞江	研究员	矿产勘查, 应用构造地质学, 矿产资源调查评价	中国地质科学院
	油气地质和煤田地质学(六人)	孙龙德	院士	石油地质, 油气开发	中国石油天然气集团公司
		赵文智	院士	油气成藏理论与勘探新领域研究	中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司
		操应长	教授	沉积学、储层地质学及层序地层学	中国石油大学(华东)地球科学与技术学院
		代世峰	教授	煤岩学、煤地球化学、煤矿物学、煤层气地质	中国矿业大学(北京)煤炭资源国家重点实验室
		贾东	教授	盆地构造与新构造活动	南京大学地球科学与工程学院
		王璞珺	教授	盆地火山岩和油气地质勘查, 沉积学和大陆科学钻探	吉林大学地球科学学院

《地质论评》编辑部 Editorial Department of GEOLOGICAL REVIEW

编辑部主任 Chief Editor of the Department 章雨旭 ZHANG Yuxu

编辑部成员 Members of Editorial Department(按姓名汉语拼音字母为序 According to names' alphabet for the order)

郝梓国 HAO Ziguo 黄敏 HUANG Min 刘志强 LIU Zhiqiang 章雨旭 ZHANG Yuxu 周健 ZHOU Jian

地质论评

DIZHI LUNPING

(双月刊, 1936年创刊)

第63卷 第4期 2017年7月15日出版

GEOLOGICAL REVIEW

(Bimonthly, Started in 1936)

Vol. 63 No. 4

Published on July 15, 2017

主管 中国科学技术协会
 主办 中国地质学会
 编辑 《地质论评》编辑委员会
 地址: 北京阜成门外百万庄路26号
 邮政编码: 100037; 电话: 010-68999804
 电子信箱: georeview@cags.ac.cn
 网址: www.geojournals.cn/georev

主编 杨文采
 出版社 地质出版社
 100717, 北京东黄城根北街16号

排版 《地质论评》编辑部
 印刷装订 北京地大彩印有限公司
 总发行处 北京报刊发行局
 订购处 全国各邮电局
 国外总发行 中国国际图书贸易总公司
 (中国国际书店)
 北京399号信箱, 邮政编码100044

Competent Authorities: China Association for Science and Technology
 Sponsored by Geological Society of China
 Edited by Editorial Committee of GEOLOGICAL REVIEW, 26, Baiwanzhuang Road, Beijing, 100037; Tel.: 010-68999804; Email: georeview@cags.ac.cn
 Website: www.geojournals.cn/georev

Editor in chief YANG Wencai
 Published by Science Press, 16, Donghuangchenggen North Street, Beijing, 100717, China
 Composed by Editorial Department of GEOLOGICAL REVIEW
 Printed by Beijing Dida Colored Printing Co., Ltd.
 Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
 Subscription handled by Local Post Offices of China
 Distributed abroad by China International Book Trading Corporation (Guoji Shudian)
 P. O. Box 399, Beijing 100044, China
 International Periodical No: BM337

刊号: ISSN 0371-5736
 CN 11-1952/P

国内邮发代号: 2-382 国外发行代号: BM337 定价: 50.00元

国内外公开发行

ISSN 0371-5736

