

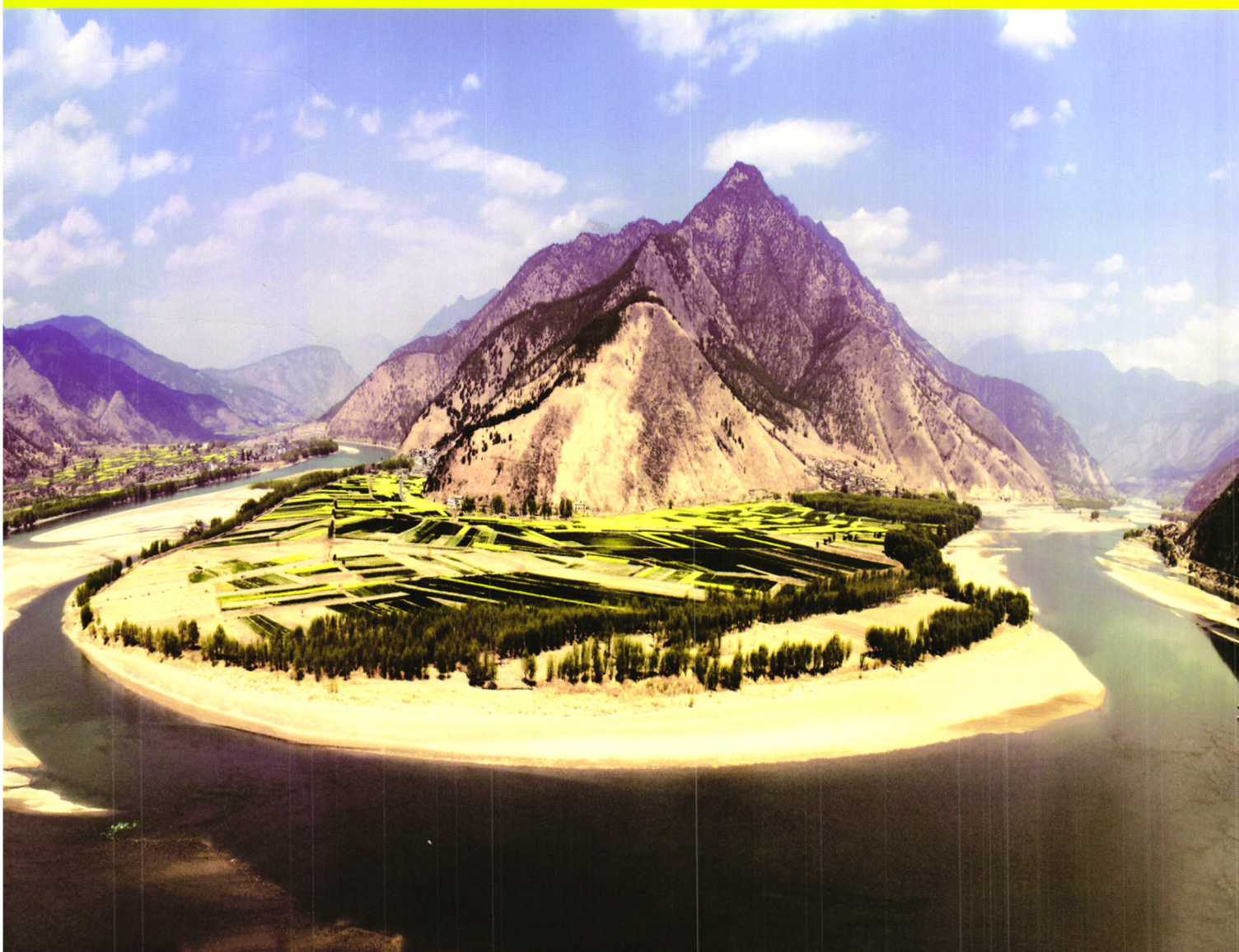


ISSN 1001-7410
CODEN DIYAEB

第四纪研究

QUATERNARY SCIENCES

2013



中国科学院地质与地球物理研究所 主办
中国第四纪研究委员会

科学出版社 出版
Science Press
万方数据

4

2013年7月 第33卷 第4期
July 2013 Vol. 33 No. 4

QUATERNARY SCIENCES

(DISJI YANJIU)

Vol. 33 No. 4, July 2013

CONTENTS

- Timing of the establishment of the east-flowing Yangtze River and tectonic-geomorphic implications
..... Zheng Hongbo, Wang Ping, He Mengying, Luo Chao, Huang Xiangtong, Jia Juntao (630)
- Reversal of the middle Yangtze River—Tectonic geomorphic constraints in eastern Sichuan Basin
..... Wang Ping, Zheng Hongbo, Liu Shaofeng (644)
- Heterogeneity of geochemical compositions of the Changjiang River sediments and provenance indication
..... Yang Shouye, Li Chao, Wang Zhongbo, Wang Xiaodan, Shu Jinsong (655)
- Detrital zircon U-Pb dating and Hf isotope of modern sediments in the Yangtze River; Implications for the sediment provenance
..... He Mengying, Zheng Hongbo, Jia Juntao (670)
- Characteristics of cosmogenic nuclide ^{10}Be in the Yangtze Riverine sediments and estimations of erosion rate
..... Huang Xiangtong, Zheng Hongbo, John Chappell, Wang Ping (683)
- Magnetic properties of suspended sediment in the Yangtze River and its provenance implications
..... Luo Chao, Zheng Yan, Zheng Hongbo, Wang Ping, He Mengying, Wu Weihua (696)
- Reliability analysis of X-ray fluorescence core-scanning in the Yangtze River delta limnetic sediments
..... Zhou Rui, Li Zhen, Song Bing, Xie Xin, Li Zhen, Lu Anqing (704)
- Some knowledge of the formation of the Yellow River
..... Wang Shubing, Jiang Fuchu, Fu Jianli, Li Chaozhu, Cai Yao, Yao Haitao, Qiao Yansong, Zhang Zishen, Li Yi (714)
- Features of the alluvium on Tangxian Surface near Baode-Fugu and its geomorphologic implications in the northern Jinshaan
Gorge, Yellow River Wang Xiaoyan, Qiu Weili, Zhang Jiafu, Li Rongquan, Zhou Liping (722)
- Development of Holocene fluvial terraces in the eastern Qilianshan Mountain and its relationships with climatic changes
..... Hu Xiaofei, Pan Baotian, Gao Hongshan, Hu Zhenbo, Cao Bo, Li Qingyang, Geng Haopeng (736)
- Geomorphic features of the Hongshuiba River drainage basin in Qilian Shan Mountain and its insight into tectonic
implications Wang Yizhou, Zhang Huiping, Yu Jingxing, Zhang Zhuqi, Zheng Wenjun, Zheng Dewen (745)
- Quantitative river geomorphic parameters surrounding Mts. Huoshan, Shanxi Province and their tectonic implications
..... Xu Yueren, He Honglin, Deng Qidong, Wei Zhanyu, Bi Lisi, Sun Haoyue (759)
- The characteristics of the sediment in northern South China Sea and its response to the evolution of the Pearl River
..... Shao Lei, Zhao Meng, Qiao Peijun, Pang Xiong, Wu Mengshuang (770)
- Features of fluvial landform and crust deformations along the Nanpanjiang River-Hongshuihe River (middle segment)
..... Zhang Peiquan, Sun Jie, Liu Xiaohan, Zuo Tianhui (784)
- Fluvial landforms response to the Wenchuan Earthquake, Longmen Shan, China
..... Li Yong, Zhou Rongjun, Su Dechen, Alexander L. Densmore,
Ding Hairong, Chen Hao, Yan Liang, Yan Zhaokun, Qiao Baocheng, Ma Bolin, Yun Kun, Zhao Guohua, Ma Chao (801)
- The Jianjiang drainage pattern in Longmenshan area and its response on Wenchuan Earthquake
..... Ding Hairong, Li Yong, Yan Liang, Yan Zhaokun, Zhao Guohua, Ma Chao (811)
- Cenozoic episodic exhumation of the Tian Shan range, NW China Lü Honghua, Wang Wei, Chang Yuan, Zhou Zuyi (822)
- Optically stimulated luminescence dating of the Chengdu clay in the west Sichuan Basin
..... Liang Bin, Wang Quanwei, Zhu Bing, Hao Xuefeng, Ying Lichao, Liu Liang, Fu Xiaofang (828)

第四纪研究

DISIJI YANJIU

第33卷 第4期 2013年7月

郑洪波,男,1965年10月生。南京师范大学地理科学学院教授。从事第四纪地质与过去全球变化领域的教学和科研,研究方向为新生代地质与环境,尤其关注青藏高原的隆升及其环境效应。曾入选教育部“长江奖励计划”特聘教授,获得国家杰出青年基金。论文发表于PNAS、Geology等,发表于Geology的论文入围该刊过去10年高引榜。



特邀编审介绍

目次

河流演化与源汇过程专辑论文

长江东流水系建立的时限及其构造地貌意义…………… 郑洪波 王平 何梦颖 罗超 黄湘通 贾军涛(621)

长江中游反向过程

——来自四川盆地东部的构造地貌指示…………… 王平 郑洪波 刘少峰(631)

现代长江沉积物地球化学组成的不均一性与物源示踪…………… 杨守业 李超 王中波 王晓丹 舒劲松(645)

长江现代沉积物碎屑锆石 U-Pb 年龄及 Hf 同位素组成与物源示踪研究…………… 何梦颖 郑洪波 贾军涛(656)

长江流域河流沉积物宇宙成因核素 ¹⁰Be特征与侵蚀速率估算…………… 黄湘通 郑洪波 John Chappell 王平(671)

长江流域悬浮物磁性特征及其物源指示意义…………… 罗超 郑妍 郑洪波 王平 何梦颖 吴卫华(684)

长江三角洲平原湖沼沉积物 XRF 岩芯扫描结果的可靠性分析……………

…………… 周锐 李珍 宋兵 谢昕 李贞 陆岸青(697)

关于黄河形成时代的一些认识……………

…………… 王书兵 蒋复初 傅建利 李朝柱 蔡瑶 姚海涛 乔彦松 张自森 李毅(705)

晋陕峡谷北段保德-府谷地区唐县面上冲积物的特征及其地貌意义……………

…………… 王小燕 邱维理 张家富 李容全 周力平(715)

祁连山东段全新世河流阶地发育及其与气候变化的关系研究……………

…………… 胡小飞 潘保田 高红山 胡振波 曹泊 李清洋 耿豪鹏(723)

祁连山洪水坝河流域地貌特征及其构造指示意义…………… 王一舟 张会平 俞晶星 张竹琪 郑文俊 郑德文(737)

山西霍山山脉河流地貌定量参数及其构造意义…………… 徐岳仁 何宏林 邓起东 魏占玉 毕丽思 孙浩越(746)

南海北部沉积物特征及其对珠江演变的响应…………… 邵磊 赵梦 乔培军 庞雄 吴梦霜(760)

南盘江-红水河(中段)的河流地貌特征与地壳变形…………… 张沛全 孙杰 刘小汉 左天慧(771)

汶川(M_s8.0)地震的河流地貌响应…………… 李勇 周荣军 苏德辰

Alexander L. Densmore 丁海容 陈浩 闫亮 颜照坤 乔宝成 马博琳 云琨 赵国华 马超(785)

龙门山区湔江水系样式及其对汶川地震的响应…………… 丁海容 李勇 闫亮 颜照坤 赵国华 马超(802)

新疆天山造山带新生代多期次剥露作用过程…………… 吕红华 王玮 常远 周祖翼(812)

川西地区成都粘土的光释光年代学…………… 梁斌 王全伟 朱兵 郝雪峰 应立朝 刘亮 付小方(823)

研究简报

简讯

《第四纪研究》2013年第5期主要论文预告…………… (811)

《第四纪研究》2014年1~6期主题建议及征稿启示…………… 封底

本期特邀编审:郑洪波

责任编辑:杨美芳

封面照片:长江第一弯——云南石鼓。长江自青藏高原奔流而下,在此处突然发生近100度的转向,流向东北,形成了罕见的“V”字形大弯。长江第一弯在长江演化研究中广受关注。“袭夺说”认为,金沙江上游曾经与西流的川江段汇合于此,南流入海,后被袭夺,形成袭夺弯。第一弯的形成,标志着长江贯通东流。

照片提供:郑洪波