



ISSN 1001-7410
CODEN DIYAEB

第四纪研究

QUATERNARY SCIENCES

2012



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

6

2012年11月 第32卷 第6期
November 2012 Vol. 32 No. 6

QUATERNARY SCIENCES

(DISIJI YANJIU)

Vol. 32 No. 6, November 2012

CONTENTS

- Study on river-sea interaction and formation of Paleo-Yangtze Grand Delta system in the area of South Yellow Sea and East China Sea Wang Ying, Zou Xinqing, Yin Yong, Zhang Yongzhan, Liu Shaowen (1064)
- Fluctuation characteristics of Holocene sea-level change and its environmental implications Xie Zhiren, Yuan Linwang (1077)
- The different response of marine pollen records to the sea level change in the low latitude West Pacific since the last glacial period Bian Yeping, Li Jiabiao, Jian Zhimin, Chu Fengyou, Weng Chengyu, Kuhnt Wolfgang (1086)
- Correlation between coral calcification trend and rise in atmospheric CO₂ concentration and global warming in last several decades in the southern South China Sea Su Ruixia, Sui Dandan, Zhang Yechun, Sun Donghuai, Guo Feng, Xu Yufen, Zhang Yuebao, Li Zaijun (1106)
- A study on environmentally sensitive grain-size groups of deep-sea sediment at IODP Site U1313, North Atlantic Guo Zhiyong, Zhai Qiumin (1120)
- Spatial distribution of grain size and ²¹⁰Pb characteristics of Changjiang subaqueous delta ... Xie Wenjing, Gao Shu, Yang Yang (1131)
- Distribution patterns of organic matter in the surficial sediment over the Changjiang subaqueous delta Lü Yanmei, Ge Chendong, Gao Shu, Wu Dandan, Yang Yang, Li Yanan (1139)
- The water and suspended sediment fluxes in upper branches of Changjiang estuary and their implication on channel evolution of North Branch Min Fengyang, Wang Yaping, Yang Yang, Gao Jianhua, Zhang Zhiling, Xu Haidong (1151)
- Heavy metals content and biological quality assessment of macrobenthos in original salt marshes in Yancheng, Jiangsu, China... Tian Ye, Zuo Ping, Zou Xinqing, Zhao Shandao, Zhang Dongju (1160)
- Impact of porphyra cultivation on sedimentary and morphological evolution of tidal flat in Rudong, Jiangsu Province He Huachun, Shi Yang, Yin Yong, Liu Xinyang, Li Haiqing (1172)
- Sediment characteristics of core DT from the east end of Chongming Dongtan, the Changjiang River estuary and its environmental implication Zhou Kaisheng, Meng Yi, Zhang Junhong (1182)
- Late Quaternary paleontology and environmental changes in Da'ao Plain, middle Pearl River delta, Southern China Dong Yixin, Liu Chunlian, Chen Muhong, Qu Ritao, Wu Turong, Zhao Fei (1197)
- Spatial distribution characteristics of magnetic susceptibility of agricultural soils and analysis of its influencing factors for the Pearl River delta, China ... Ouyang Tingping, Wan Hongfu, Zhang Jinlan, Huang Ningsheng, Zhu Zhaoyu, Tian Chengjing (1206)
- A primary research on multiphase development pattern of "Old Red Sand" in Jingjiang coast of south east Fujian Hu Fangen, Li Zhizhong, Jin Jianhui, Chen Xiuling, Xia Jing, Wang Xianli (1220)
- Responses of depositional characteristics of tidal flats on the west bank of the Yalu River estuary to catchment changes Shi Yong, Gao Jianhua, Yang Yang, Ran Longjiang, Li Fuxiang, Liu Yue, Cheng Yan (1233)
- Palynological characters of Late Quaternary in the south flank of the Oujiang River delta and their paleoclimate implications... Zhang Mengying, Fan Daidu, Wu Guoxuan, Shang Shuai, Chen Lingling (1247)
- Geochemical evidences of the land subsidence induced by the historical earthquake in 1605, Hainan Island, China Zhang Yunfeng, Zhang Zhenke, Meng Hongming, Zhang Linghua, Yu Kefu (1254)
- The formation process and paleoenvironment significance of stone ridge landforms on North China Plain Wang Ran, Li Qingchen, Xu Quanhong (1260)

第四纪研究

DISIJI YANJIU

第32卷 第6期 2012年11月

王颖,女,海岸海洋地貌与沉积学家,中国科学院院士,南京大学教授、博士生导师。长期从事海陆交互作用带——海岸海洋(Coastal Ocean)研究,从动力与地貌结构,及沉积相结合的途径研究海岸与大陆架浅海环境特征及发展变化规律,并应用于海港选建、海岸带发展规划、海洋保护与海疆权益维护,研究心得贯彻于教学与人才培养。



特邀编审介绍

目次

海陆交互作用效应,海岸、陆架发育及环境资源特点和全球变化

河海交互作用与黄东海域古扬子大三角洲体系研究	王颖 邹欣庆 殷勇 张永战 刘绍文(1055)
略论全新世海面变化的波动性及其环境意义	谢志仁 袁林旺(1065)
低纬西太平洋末次冰期以来海洋孢粉记录对海面变化的不同响应 边叶萍 李家彪 翦知潜 初凤友 翁成郁 Kuhnt Wolfgang(1078)
南海南部最近几十年珊瑚钙化趋势与大气 CO ₂ 浓度升高和全球变暖的联系 苏瑞侠 隋丹丹 张叶春 孙东怀 郭峰 徐玉芬 张月宝 李再军(1087)
北大西洋 IODP U1313 站深海沉积中环境敏感粒度组分研究	郭志永 翟秋敏(1107)
长江口水下三角洲粒度与 ²¹⁰ Pb特征的空间分布	谢文静 高抒 杨 旻(1121)
长江口水下三角洲表层沉积物有机质分布特征	吕艳美 葛晨东 高抒 吴丹丹 杨 旻 李亚南(1132)
长江河口区上段水、悬沙通量及其对北支演化的意义	闵凤阳 汪亚平 杨 旻 高建华 张志林 徐海东(1140)
江苏盐城原生盐沼湿地大型底栖动物重金属含量及生物质量评价	田野 左平 邹欣庆 赵善道 张东菊(1152)
如东县紫菜养殖对潮滩地貌的冲淤影响	何华春 施 杨 殷勇 刘昕洋 李海清(1161)
崇明东滩 DT 孔沉积特征及其环境意义	周开胜 孟 翊 张军宏(1173)
珠江三角洲中部大鳌平原晚第四纪古生物记录及环境演化	董艺辛 刘春莲 陈木宏 曲日涛 吴土荣 赵 飞(1183)
珠江三角洲农业土壤磁化率空间分布特征及其影响因素分析 欧阳婷萍 万洪富 张金兰 黄宁生 朱照宇 田成静(1199)
福建晋江海岸带老红砂多期发育模式初步研究	胡凡根 李志忠 靳建辉 陈秀玲 夏 菁 王贤立(1207)
鸭绿江河口西岸潮滩沉积特征对流域变化的响应	石 勇 高建华 杨 旻 冉隆江 李富祥 刘 月 程 岩(1221)
瓯江三角洲南翼晚第四纪孢粉、藻类记录及其古气候意义	张梦莹 范代读 吴国瑄 尚 帅 陈玲玲(1234)
海南岛东寨港 1605 年地震陷落事件的地球化学证据	张云峰 张振克 孟红明 张凌华 余克服(1248)
学术争议	
华北平原西南部石垄地貌的成因机理与古环境意义	王 然 李庆辰 徐全洪(1255)
简讯	
《第四纪研究》2013 年各期主题建议及征稿启示	封底
2012 年《第四纪研究》总目次	

本期特邀编审:王颖

责任编辑:杨美芳

封面照片:南海岛礁(西沙赵述岛)海陆交互作用带:浅海-礁平台-珊瑚砂海滩-植被覆盖的高海滩沙丘
照片提供:葛晨东

万方数据