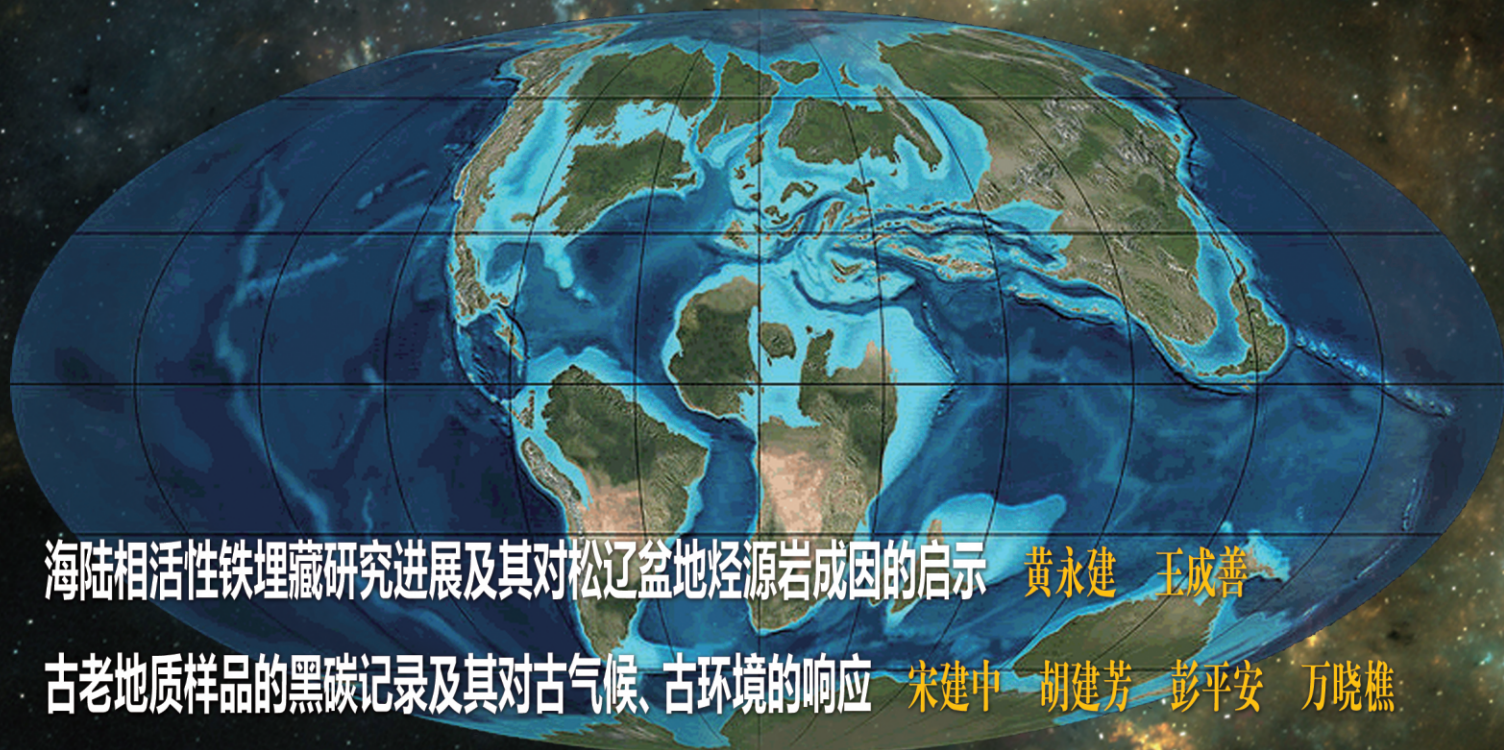


自然杂志

CHINESE JOURNAL OF NATURE

2015 Vol.37 No.2



海陆相活性铁埋藏研究进展及其对松辽盆地烃源岩成因的启示 黄永建 王成善

古老地质样品的黑碳记录及其对古气候、古环境的响应 宋建中 胡建芳 彭平安 万晓樵

东特提斯洋晚中生代—古近纪重大事件研究进展 胡修棉

有孔虫——大海里的“小巨人” 方培岳 WILLEMS Helmut MATSUOKA Atsushi 李罡

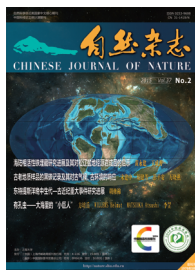


主办：上海大学

发行：（中国）上海市邮政局报刊发行局 代号：4-226 定价：15.00元（国内）
（国外）中国国际图书贸易总公司 代号：BM6636 定价：50.00元（国外）

<http://nature.shu.edu.cn>

创刊于
1978年5月



封面说明 晚白垩世(90 Ma)
古地理复原图
(C. R. Scotese)
本期责编 温文
美 编 倪天辰

第 37 卷 第 2 期 总第 307 期 双月刊
2015 年 4 月 25 日出版

主管单位 上海市教育委员会
主办单位 上海大学

编辑委员会 (按姓氏笔画为序)

万天丰 车成卫 方守狮 方精云
朱清时 刘锦川 许政喆 杨雄里
何鸣鸿 汪卫华 汪品先 陈赛娟
周邦新 周忠和 林国强 林宗虎
欧阳自远 郑光美 郑 度 郑树森
胡升华 赵君亮 高登义 董远达
傅家谟 傅继梁 舒德干 解思深
薛其坤 戴汝为

主 编 董远达
副 主 编 方守狮
编 辑 《自然杂志》编辑部
上海市上大路 99 号
上海大学 121 信箱 (200444)
电 话 021-66135618
传 真 021-66132736
电子邮箱 ziranazhi@163.com
网 址 http://nature.shu.edu.cn
出 版 《自然杂志》编辑部
印 刷 上海贝叶图书有限公司
发 行 (国内) 上海市邮政局报刊发行局
代号 4-226
(国外) 中国国际图书贸易总公司
代号 BM6636

发行范围 公开
定 价 每册 15.00 元 (国内)
每册 50.00 元 (国外)

国内订购 全国各地邮政局
ISSN 0253-9608
CN 31-1418/N

目 次

特约专稿

- 079 海陆相活性铁埋藏研究进展及其对松辽盆地
烃源岩成因的启示 黄永建 王成善
- 086 古老地质样品的黑碳记录及其对古气候、古环境的响应
宋建中 胡建芳 彭平安 万晓樵

专题综述·深时气候与环境

- 093 东特提斯洋晚中生代—古近纪重大事件研究进展 胡修棉
- 103 有孔虫——大海里的“小巨人”
方培岳 WILLEMS Helmut MATSUOKA Atsushi 李罡
- 108 地史时期古大气二氧化碳变化趋势与温室气候
——以中生代白垩纪为例
王永栋 孙柏年 黄成敏 全成

科技进展

- 115 现代排序论应用 唐国春 井彩霞
- 121 煤的伴生资源煤矸石的综合利用 甄强 郑锋

自然论坛

- 129 围绕相对论的争议
——纪念广义相对论发表一百周年 沈致远
- 134 涌潮与激波 林炳尧 潘存鸿

科学时评

- 143 50亿公里的感悟 关毅

科学人物

- 151 避孕药之父：卡尔·杰拉西 戴吾三

自然信息

- 102 东非发现最古人属化石或改写人类进化史
- 107 全球最大太阳能飞机首次环球飞行