

自然杂志

CHINESE JOURNAL OF NATURE Vol.34 No.4

亚波长微纳光学的前沿研究(一)

(庄松林 王琦 朱亦鸣 耿滔 张大伟)

中国大陆岩石圈的形成、演化与特征 (万天丰)

深部碳循环：来自火成碳酸岩的启示 (刘焰)

地质力学矿田构造研究思路、步骤与实践

(陈正乐 陈柏林)

2107

第34卷

第4期

ISSN 0253-9608



9 770253 960123

万方数据

主办 上海大学

自然杂志

4
2012

第 34 卷 总第 291 期

双月刊 2012 年 8 月 25 日出版
(1978 年 5 月创刊)

主管 上海市教育委员会
主办 上海大学

编辑委员会(按姓氏笔画为序)

万天丰 方守狮 方精云 朱清时
刘锦川 许政暄 杨雄里 何鸣鸿
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

E-mail: ziranazhi@163.com

网址: <http://nature.shu.edu.cn>

出 版 **自然杂志** 编辑部

印 刷 上海出版印刷有限公司

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 BM 6636

发行范围 公开

定 价 每册 10.00 元(国内)

每册 33.00 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

亚波长微纳光学的前沿研究(一)

庄松林 王 琦 朱亦鸣 耿 滔 张大伟(187)

专题综述·构造地质学

中国大陆岩石圈的形成、演化与特征

万天丰(196)

深部碳循环:来自火成碳酸岩的启示

刘 焯(201)

地质力学矿田构造研究思路、步骤与实践

陈正乐 陈柏林(208)

构造、地貌和气候对汶川地震同震及震后地质灾害的控制作用

——以龙门山北段通口河流域为例

李奋生 李 勇 颜照坤 闫 亮

赵国华 马 超 DENSMORE Alexander L. (216)

科技进展

乙烯信号转导通路研究

张存立 郭红卫(219)

光影之于建筑设计中的运用

张灿辉 胡晔旻(229)

自然科学史

DNA 聚合酶 III 全酶的功能和结构的发现

向义和(231)

科学时评

让科学火一把

关 毅(241)

科学人物

金属物理学家中的女杰——周如松

尹晓冬 周金蕊(245)

自然论坛

发表还是发臭——大科学家投稿的尴尬

邢志忠(彩插)

封面说明 侵位于冈底斯花岗岩基(深色)的壳源火成碳酸岩(浅色)

期刊基本参数:

CN 31-1418/N * 1978 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 4000 * 11 * 2012-08

本期责任编辑 温文

Contents

Invited Special Paper

Research on Subwavelength Micro-nano Optics (I) (187)

ZHUANG Song-lin WANG Qi ZHU Yi-ming

GENG Tao ZHANG Da-wei

Review Article • Tectonics

Formation, Evolution and Characteristics of China Continental Lithosphere (196)

WAN Tian-feng

Deep Carbon Cycling: Enlightenment from Carbonatites (201)

LIU Yan

Thinking, Steps and Practice of Research on Ore-field Structure in Geomechanics (208)

CHEN Zheng-le CHEN Bai-lin

Controlaction of Tectonic, Landforms and Climate on the Geological Hazards in Wenchuan Earthquake Coseismic and After Earthquake: Take Tongkou River Watershed, the Northern Longmen Mountain for Example (216)

LI Fen-sheng LI Yong YAN Zhao-kun YAN Liang

ZHAO Guo-hua MA Chao DENSMORE Alexander L.

Progress

Study of Ethylene Signal Transduction Pathway (219)

ZHANG Cun-li GUO Hong-wei

Light and Shadow in Architectural Design (229)

ZHANG Can-hui HU Ye-min

History of Natural Science

Discovery of Function and Structure of Deoxyribonucleic

Acid Polymerase III Holoenzyme (231)

XIANG Yi-he

Science Review

Science Developing in Full Swing (241)

GUAN Yi

Portraits

Heroine in Metal Physics: Y. S. Chow (245)

YIN Xiao-dong ZHOU Jin-rui

Natural Forum

Publish or Perish: Submitting Embarrass of Famous Scientists (insert)

XING Zhi-zhong

Editor-in-Chief DONG Yuan-da

Associate Editor-in-Chief FANG Shou-shi

Editorial Office Editorial Board of Chinese Journal of Nature

Mailing Address P. O. Box 121, Shanghai University,
99 Shangda Road, Shanghai 200444, China

Telephone 0086-21-66135618

Fax 0086-21-66132736

E-mail ziranazhi@163.com

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

Distributor China International Book Trading Corporation (Code No. of the Journal: BM 6636),
P. O. Box 2820, Beijing, China

Printed by Shanghai Publishing & Printing Co., Ltd

Distribution Range In public

ISSN 0253-9608

CN 31-1418/N