

自然杂志

5
2010

第 32 卷 总第 280 期

双月刊 2010 年 10 月出版
(1978 年 5 月创刊)

主 办 上海大学

校 长 钱伟长

主 管 上海市教育委员会

编辑委员会(按姓氏笔画为序)

万天丰 方守狮 方精云 刘锦川
朱清时 许政畴 何鸣鸿 杨雄里
汪品先 欧阳自远 周邦新 林国强
林宗虎 郑光美 郑树森 胡升华
赵君亮 高登义 傅家谟 董远达
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 8.00 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

嫦娥一号的初步科学成果

欧阳自远 李春来 邹永廖 刘建忠 刘建军 (249)

天体尺度上的重大灾变事件——恒星的形成和归宿(下)

赵君亮 (255)

专题综述

寻求生物多样性分布格局的形成机制

刘泽宁 乔秀娟 唐志尧 (260)

保护生物多样性就是保护我们自己

蒋高明 李 勇 (267)

生物多样性和生态系统功能对全球变化的响应与适应:协同方法

苏宏新 马克平 (272)

科技进展

真伪之辨——数字图像的防伪认证

王翔中 吴首珉 (281)

相对论天体测量的进展

须重明 (288)

综合考察

西去泥河湾——解读古人类与燕山隆升的历史

葛肖虹 王敏涛 (294)

自然论坛

关于舟曲特大泥石流灾害的反思

万天丰 (299)

科学时评

科学探索 继往开来

许 涵 (304)

科学人物

人类白细胞抗原系统之父——让·多塞

郭晓强 (307)

自然信息

· 一项宇宙之谜

(303)

征订启事

(310)

封面说明 嫦娥一号卫星 CCD 立体相机模拟探测图

期刊基本参数:

CN31-1418/N * 1978 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥8.00 * 4000 * 11 * 2010-10

本期责任编辑 沈美芳

Chinese Journal of Nature (Bimonthly)

Sponsor: Shanghai University

President: CHIEN Wei-zang

Vol. 32 No. 5 October 2010

Director: Shanghai Municipal Education Commission

Sum Issue No. 280

Contents

Invited Special Paper

The Primary Science Results from the Chang'e-1 Probe (249)

OU-YANG Zi-yuan LI Chun-lai ZOU Yong-liao

LIU Jian-zhong LIU Jian-jun

Major Catastrophes on the Scales of Celestial Objects

—The Formation and Fate of Stars: Part 2 (255)

ZHAO Jun-liang

Review Article

Exploring Mechanisms of Biodiversity Patterns (260)

LIU Yi-ning QIAO Xiu-juan TANG Zhi-yao

To Protect Biodiversity is to Safeguard Human

Themselves (267)

JIANG Gao-ming LI Yong

Response and Acclimation of Biodiversity and Ecosystem

Function to Global Change: Coordinated Approach (272)

SU Hong-xin MA Ke-ping

Progress

Is It Fake? —Image Authentication and Forgery

Detection (281)

WANG Shuo-zhong WU Qiu-min

Some New Development in Relativistic Astrometry (288)

XU Chong-ming

Comprehensive Survey

Go West to Nihewan—Unscrambling the History of Ancient Human and the Uplift of Yanshan Mountain (294)

GE Xiao-hong WANG Min-pei

Natural Forum

Introspection of Strong Mud-Rock Flow Disaster

at Zhouqu (299)

WAN Tian-feng

Science Review

Scientific Exploration into the Future (304)

XU Han

Portraits

Father of Human Leucocyte Antigen System:

Jean Dausset (307)

GUO Xiao-qiang

Science Information (303)

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