

自然科学总论类国家中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 0253-9608

CN 31-1418/N

自然杂志

CHINESE JOURNAL OF NATURE Vol.34 No.2

2012

核电站的发展历程及应用前景 (林宗虎)

测定太阳的银心距 (赵君亮)

ARGO-YBJ: 为期5年的伽玛射线巡天观测 (曹臻)

宇宙射线研究和羊八井ARGO实验的简要介绍 (查敏)

浅谈奔赴火星需要解决的几大关键技术 (陈昌亚)



ISSN 0253-9608



第34卷

第2期

万方数据

自然杂志

2

2012

第 34 卷 总第 289 期

双月刊 2012 年 4 月出版
(1978 年 5 月创刊)

主办 上海大学

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 许政暄 何鸣鸿 杨雄里
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 傅家谟 傅继梁 舒德干
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 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

核电站的发展历程及应用前景

林宗虎(63)

测定太阳的银心距

赵君亮(69)

专题综述·空间探测

ARGO-YBJ:为期 5 年的伽玛射线巡天观测

曹 臻(74)

宇宙射线研究和羊八井 ARGO 实验的简要介绍

查 敏(80)

浅谈奔赴火星需要解决的几大关键技术

陈嵩亚(83)

神秘的金星

胡中为(88)

科技进展

北冰洋环境快速变化与生态响应

何剑锋 张 芳(96)

基于清流水网的流域水污染控制战略和技术体系

杨晓英 罗兴章 隋国栋 郑 正(102)

自然论坛

恒星的年龄是怎样确定的

王家骥(108)

科学时评

做最棒的研究

关 敏(114)

科学人物

细菌遗传学之父——乔舒亚·莱德伯格

郭晓强(119)

自然信息

·巴西人食用转基因豆

(68)

封面说明 西藏羊八井宙线观测站 ARGO 实验厅外景

期刊基本参数:

CN 31-1418/N * 1978 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 4000 * 11 * 2012-04

本期责任编辑 温文

Contents

Invited Special Paper

Developing Process and Applying Prospects of Nuclear Power Plant (63)

LIN Zong-hu

Measurements of the Galactocentric Distance from the Sun (69)

ZHAO Jun-liang

Review Article • Space Exploration

ARGO-YBJ: Gamma Ray All Sky Survey for Five Years (74)

CAO Zhen

Introduction of Cosmic Ray Research and ARGO-YBJ Experiment (80)

ZHA Min

Several Key Problems to Mars Need to be Solved (83)

CHEN Chang-ya

Mysterious Planet Venus (88)

HU Zhong-wei

Progress

Quick Change of Marine Environment with Ecological Re-

sponse in the Arctic Ocean (96)

HE Jian-feng ZHANG Fang

Strategy and Technology Systems for Watershed Pollution

Control Built on the Concept of Clean River Network (102)

YANG Xiao-ying LUO Xing-zhang SUI Guo-dong

ZHENG Zheng

Nature Forum

How Are Ages of Stars Determined? (108)

WANG Jia-ji

Science Review

Do the Best Research (114)

GUAN Yi

Portraits

Father of Bacterial Genetics, Joshua Lederberg (119)

GUO Xiao-qiang

Science Information (68)

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