

自然杂志

3

2011

第33卷 总第284期

双月刊 2011年6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 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

- 水下机器人发展趋势 徐玉如 李彭超 (125)
象思维与中医辨证的相关性 王永炎 张启明 (133)

专题综述·濒危生物

- 中国濒危海洋生物现状及其保护 王以斌 缪锦来 臧家业 (137)
藏羚羊种群资源及其保护 吴晓民 张洪峰 (143)
中国濒危野生植物的资源现状与保护对策
盛茂银 沈初译 陈 祥 田兴军 (149)

科技进展

- 三维电视何时才能真正走入家庭——3DTV关键技术分析
张光杨 沈礼权 (155)
地幔的窗口:金刚石 路凤香 (161)

自然科学史

- 点燃科学圣火的人们 赵 峰 (166)

自然论坛

- 卡什米尔效应 翟向华 李新洲 (174)
从文学和物理学到地球科学:漫谈时间 刘德良 范洪义 (180)

科学时评

- 人类与致病微生物的战争 夏汝画 (183)

自然信息

- 安慰剂也许能让你感觉好些 (132)
·若火星上有生命,它们应是右手型的 (173)

更正启事

(179)

封面说明 国家一级保护植物银杉

期刊基本参数:

CN 31-1418/N * 1978 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 4000 * 11 * 2011-06

本期责任编辑 沈美芳

Contents

Invited Special Paper

Developing Tendency of Unmanned Underwater Vehicles (125)

XU Yu-ru LI Peng-chao

Correlation Between "Xiang" Thinking and "Zheng" Distinguishing of Chinese Medicine (133)

WANG Yong-yan ZHANG Qi-ming

Review Article • Endangered Wildlife

Endangered Species of Marine Organisms and Its Protection in China (137)

WANG Yi-bin MIAO Jin-lai ZANG Jia-ye

Resources Regarding Populations of Tibetan Antelope (*Pantholops hodgsoni*) and the Status of Its Protection (143)

WU Xiao-min ZHANG Hong-feng

Resources Situation and Conservation Strategies of Endangered Wild Plants in China (149)

SHENG Mao-yin SHEN Chu-ze CHEN Xiang TIAN Xing-jun

Progress

When 3DTV Coming Home: Analysis of 3DTV Technolo-

gies (155)

ZHANG Zhao-yang SHEN Li-quan

Mantle's Window: Diamonds (161)

LU Feng-xiang

History of Natural Science

Men Who Lighted the Holy Fire of Science (166)

ZHAO Zheng

Natural Forum

The Casimir Force (174)

ZHAI Xiang-hua LI Xin-zhou

From the Literature and Physics to Geosciences: Ramble on Time (180)

LIU De-liang FAN Hong-yi

Science Review

War Between Human Beings and Pathogenic

Microorganisms (183)

XIA Ru-han

Science Information (132, 173)

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