

大自然 10 探索

揭示自然奥秘 再现探索历程



QK2239400

DISCOVERY OF NATURE

▼ 特别策划

畅谈“超级作物”

面对种种压力，科学、合理地开发和培育产量高、品质优、环境适应力强的“超级作物”，是众望所归。

- 寻觅地球2.0
- 章鱼“自绝”之谜
- 鸡心螺毒液与胰岛素
- 臭东西能有什么好吃的
- 关于葱姜蒜，你不知道的那些事儿

邮发代号：62-139

ISSN 1000-4041

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 12.00元

2022年10月号



10

9 771000 404228



万方数据

特别策划 SPECIAL

畅谈“超级作物”

面对种种压力，科学、合理地开发和培育产量高、品质优、环境适应力强的“超级作物”，是众望所归。

10



20

太空 SPACE

20 寻觅地球 2.0

地球是不是宇宙中的特例？为了回答这个问题，中国即将开展系外行星搜索。



38

动物 ANIMAL

30 动物怎样应对气候变暖

气候正在变暖，动物们怎么办？科学家发现，许多动物的行为发生了一些适应性的进化。

35 废弃矿洞成为野生动物家园

野生动物频繁光顾矿洞，但它们前来的目的却不尽相同。



50

健康 HEALTH

38 胶原蛋白知多少

古人如何利用胶原蛋白？如何增加体内的胶原蛋白含量？

医学 MEDICINE

42 鸡心螺毒液与胰岛素

科学家在细胞水平上的一个重要发现——

生命科学 LIFE SCIENCE

46 臭东西能有什么好吃的

人们很难爱上臭味，但现在“吃臭”之风盛行。也许你会问——

50 章鱼“自绝”之谜

章鱼会在交配不久后死去，一项分子生物学研究揭示——

心智与大脑 MIND & BRAIN

54 过目不忘的真相

解读记忆力背后的脑科学。

专栏 SPECIAL COLUMN

58 当科幻成为现实：飞行汽车

人类的一大百年梦想，也许很快就能实现。

博览 BROADVIEW

63 关于葱姜蒜，你不知道的那些事儿

葱为什么又被称为“和事草”？哪些人应少吃葱姜蒜？

68 什么是卡拉胶？

如果你对食用卡拉胶有顾虑，可以在科学地了解它以后，决定是否放弃众多含有卡拉胶的美食。

72 宇宙线攻击

订票电脑突然出错、普通玩家突然表现非凡、飞机突然下坠……原因竟然都可能与它有关。

考古 ARCHEOLOGY

77 咖啡有毒？那就实验看看！

牧羊人意外发现的植物种子，引发了一位国王的求知欲。



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2022年10期(总第344期)

主管单位：新华文轩出版传媒股份有限公司
主办单位：四川科学技术出版社有限公司
编辑出版：四川大自然探索杂志社有限公司

社长：程佳月
副总编：林佳馥
编辑：王川 程辉 方凯
田浩宇 白露
特约编辑：赵钢 张虹 周绍传
陈敦和 谢华

美编：郑楠
新媒体运营：武柯
广告部：黄丽 (028) 86361757
发行部主任：刘宇 (028) 86361770
13683422240

邮箱：donature@163.com
社址：成都市锦江区三色路238号新华之星《大自然探索》杂志社
邮编：610023

欢迎关注微信：dazirantansuo
联系电话：19108022348
(微信订阅)



国内统一刊号：CN 51-1141/N
国际标准刊号：ISSN 1000-4041
出版时间：2022年10月
发行范围：国内外公开发行
国内发行：四川省报刊发行局
邮发代号：62-139
国外总发行：中国国际图书贸易总公司
国外发行代号：M5068
定价：RMB 12.00元
广告经营许可证号：
川工商广字5100004000502号
印刷：成都市新都华兴印务有限公司

声明

本刊已被 CNKI 等数据库收录，并同时进行了数字发行。作者如无特殊声明，即视作同意授予本刊及我刊合作网站信息网络传播权。本刊支付的稿酬已覆盖此项授权。

本刊所刊文章或图片，凡未收到稿酬者，请作者速与编辑部联系。

转载本刊文章和图片，请事先取得本刊书面许可。

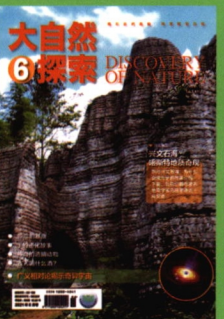
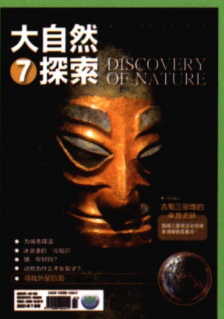
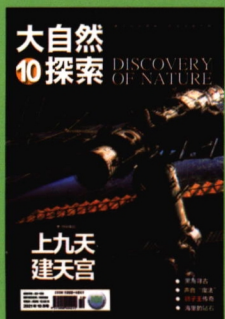
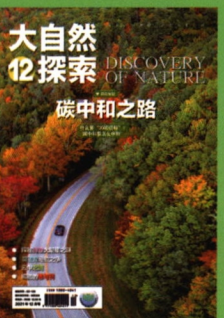
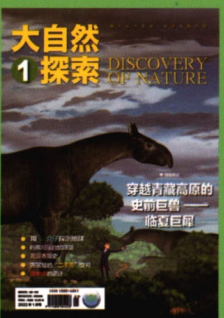
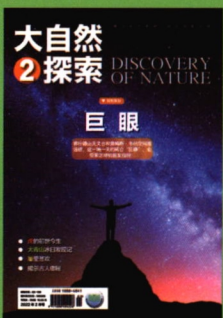
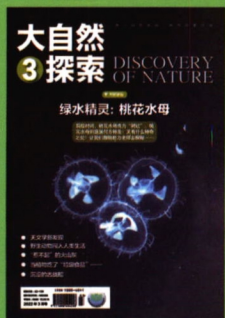
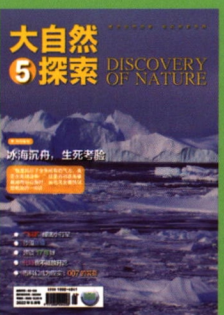
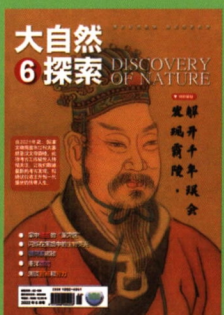
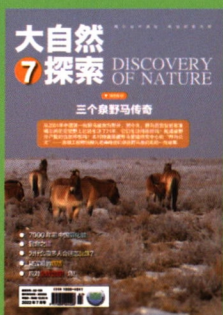
凡发现漏装、错装、缺页的刊物，请直接与本社联系。

欢迎搭乘探索自然的月度班车

大自然探索

DISCOVERY OF NATURE

揭示自然奥秘 再现探索历程



中国科协重点推介的科普期刊

欢迎关注微信公众号 [daziranansuo](https://www.daziranansuo.com) 《大自然探索》杂志辅



16开 80页全彩科学月刊
国家期刊奖百种重点期刊
中小學生及科学爱好者的上佳选择

