

揭示自然奥秘 再现探索历程



QK2053983

大自然 12 探索

DISCOVERY OF NATURE

▼ 特别策划

重建巨龙

巨型蜥脚类恐龙的体形重建结果一直存在很大争议。究竟能否还原这些中生代庞然大物的真实体重？

- 穴居动物的绝招
- 制作一片“树叶”来发电
- 美人鱼骗局
- “坐”的科学
- 火星旅途艰险 健康怎样保证



邮发代号：62-139

ISSN 1000-4041

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 12.00 元

2020年12月号



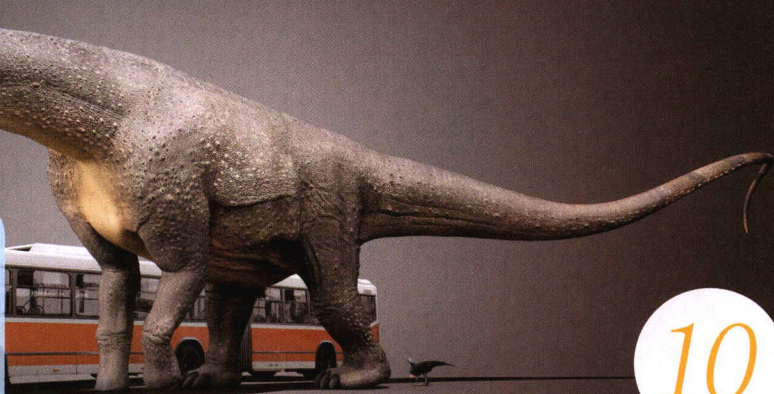
9 771000 404204



特别策划 SPECIAL

重建巨龙

巨型蜥脚类恐龙的体形重建结果一直存在很大争议。究竟能否还原这些中生代庞然大物的真实体重？



10

太空 SPACE

22 火星旅途艰险 健康怎样保证

载人火星之旅的难度不仅在于登陆火星生存，而且在于往返火星的旅途。

动物 ANIMAL

32 穴居动物的绝招

在地下世界生存充满了艰辛，让我们来看看穴居动物们是如何求生的。

环境 ENVIRONMENT

38 灯诱昆虫揭示的秘密

通过对20多年来灯诱昆虫的数据进行统计研究，科学家有一个重要的发现：川西地区一些昆虫的分布正在发生变化。这或许是全球气候变化的佐证。

植物 PLANT

46 大漠奇瓜

在全世界最干燥的沙漠中，那拉瓜顽强地生存并繁衍着。为了适应干旱环境，它们的构造变得极为特殊，堪称生物适应极端环境的典范之一。

健康 HEALTH

49 “坐”的科学

你真的会“坐”吗？很多人都“坐”错了！



22



32



46

医学 MEDICINE

54 剖析晕动症

如果你认为晕车、晕船是身体素质差的体现，那就错了。

考古 ARCHEOLOGY

59 美人鱼骗局

斐济美人鱼完全是假的，但在很长一段时间里它被作为生物样本展出，而且许多人相信它是真的。

博览 BROADVIEW

64 制作一片“树叶”来发电

人类能复制植物的光合作用吗？能将免费的太阳能转换成既便宜又清洁的绿色能源吗？科学家正试图将生物体与人类最先进的光采集技术融合，从而产生能制造清洁能源和化合物的半机械工厂。

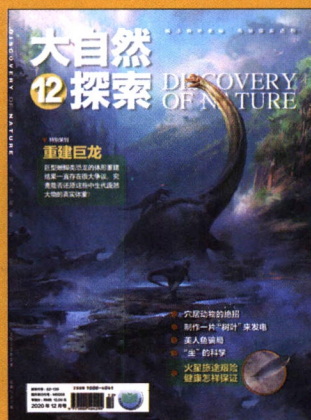
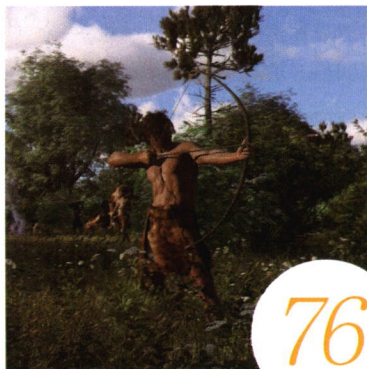
70 消失的灯塔看守者

在一座与世隔绝的小岛上，三人神秘失踪。真相究竟如何？

古生物 PALEONTOLOGY

76 用运动员还原古人生活

在今天杰出的运动员体内，藏着关于人类祖先日常活动的秘密。



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2020年12期(总第322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/总编：程佳月
执行副主编：肖伊
编辑：方凯 程辉 张虹
王川 赵倩莹 张娟
特约编辑：赵钢 周绍传
陈敦和 谢华
助理编辑：林佳霞
美术总监：王鹏舟
新媒体运营：徐登峰

广告部：黄丽 (028) 87035237
发行部主任：刘宇 (028) 87035238
13683422240

传真：(028) 87035217
邮箱：donature@163.com
社址：成都市青羊区槐树街2号出版大厦
《大自然探索》杂志社
邮编：610031

欢迎关注微信：dazirantansuo



国内统一刊号：CN 51-1141/N
国际标准刊号：ISSN 1000-4041
出版时间：2020年12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。

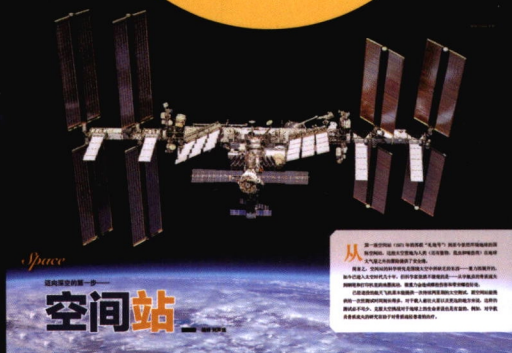
中国科协
重点推介的
科普期刊

Special

二层山位于蜀山之主贡嘎山东坡，海螺沟景区内，最高点海拔高度5400米，原目前贡嘎山海螺沟冰川及大冰瀑布的最佳观赏点。站在二层山俯瞰大冰瀑布方向望去，大雪山主峰贡嘎山和其海拔超过7000米的卫峰一览无余。下面，让我们跟随著名冰川学家、荣获2017年度国家科学技术进步二等奖的罗文敬老师，走进二层山看看冰川世界。

走近二层山 冰川世界

罗文敬 文敬
杨毅 江华 张文敬



空间站

从第一座空间站（S1）开始，到“天宫”空间站，空间站的发展历程充满了传奇色彩。空间站是人类在太空长期驻留和开展科学实验的重要平台。空间站的建设与运营，是人类探索太空、开发太空、利用太空的重要标志。空间站的建设与运营，也是人类文明进步的重要标志。空间站的建设与运营，也是人类文明进步的重要标志。

Special

现在，正在成为一种人们追求自然美具有科学价值的时尚。户外生活、户外、让我们的生活更丰富多彩。户外生活、户外、让我们的生活更丰富多彩。

盈江 鸟类考察 纪行

王立群 张华 张华



欢迎关注微信公众号
daziranansuo

《大自然探索》杂志
订购二维码



大自然探索



16开 80页全彩科学月刊

国家期刊奖百种重点期刊

中小學生及科學愛好者的上佳選擇

DISCOVERY OF NATURE

大自然 8 探索 DISCOVERY OF NATURE

地球已无法承受塑料垃圾之重，我们调查到种的塑料垃圾很可能变成微塑料进入我们人体，带来不少危害



大自然 9 探索 DISCOVERY OF NATURE



大自然 10 探索 DISCOVERY OF NATURE



大自然 11 探索 DISCOVERY OF NATURE

