

大自然 8 探索

揭示自然奥秘 再现探索历程

DISCOVERY OF NATURE

▼ 特别策划

横断山东缘的 奇异喀斯特



什么是“喀斯特地貌”？以九寨沟、黄龙为代表的岷山式喀斯特和以桂林山水为代表的中国南方喀斯特有什么异同？

- 测试相对论寻找类地球
- 在龙泉山守望猛禽
- 喝水非“小事”
- 古人消暑面面观
- 防晒的真相

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8月号



0 8 >



万方数据

特别策划 SPECIAL



横断山东缘的 奇异喀斯特

什么是“喀斯特地貌”？以九寨沟、黄龙为代表的岷山式喀斯特和以桂林山水为代表的中国南方喀斯特有什么异同？让我们跟随地质学家范晓老师，在欣赏喀斯特自然奇观的同时去探索其中的自然奥秘吧！

8



24

太空 SPACE

24 测试相对论 寻找类地球

计划在2027年5月之前发射的“罗曼号”太空望远镜，肩负两项重任——



31

万方数据

动物 ANIMAL

31 在龙泉山守望猛禽

位于成都市区东南方向的龙泉山脉，是大量猛禽在迁徙途中的停留地之一。乡野走廊课程团队连续多年在龙泉山进行了猛禽观测记录，为人们揭开了龙泉山不为人知的一面。

健康 HEALTH

40 喝水非“小事”

人类为什么比其他动物爱喝水？你知道该怎么喝水吗？

46 防晒的真相

防晒为什么重要？为什么有的人怎么也晒不黑？

心智与大脑 MIND & BRAIN

53 心流 让你进入超凡境界

你的人生体验能达到的最优状态是“心流”，它能让你感受别人难以感受到的成就感。

生命科学 LIFE SCIENCE

58 逆转与延缓衰老

科学家让人体皮肤细胞大大变年轻。证据表明少吃和锻炼有助长寿。

博览 BROADVIEW

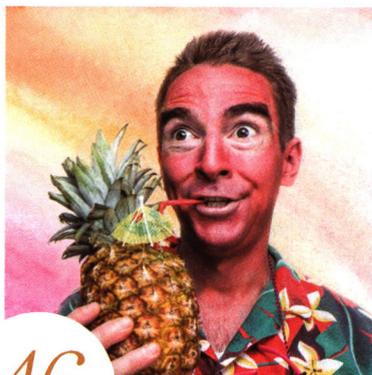
68 爆炸猛烈的高含能材料

起爆药、发射药、火箭助推剂……它们的革新来自——

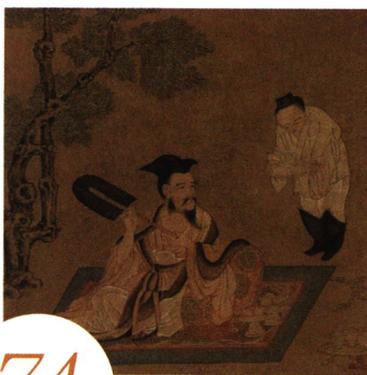
考古 ARCHEOLOGY

74 古人消暑面面观

在应对消暑这个难题上，我国古人展现出了非凡的创造力。



46
万方数据



74



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2022年8期(总第342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 张虹
方凯 田浩宇 白露
特约编辑：赵钢 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8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

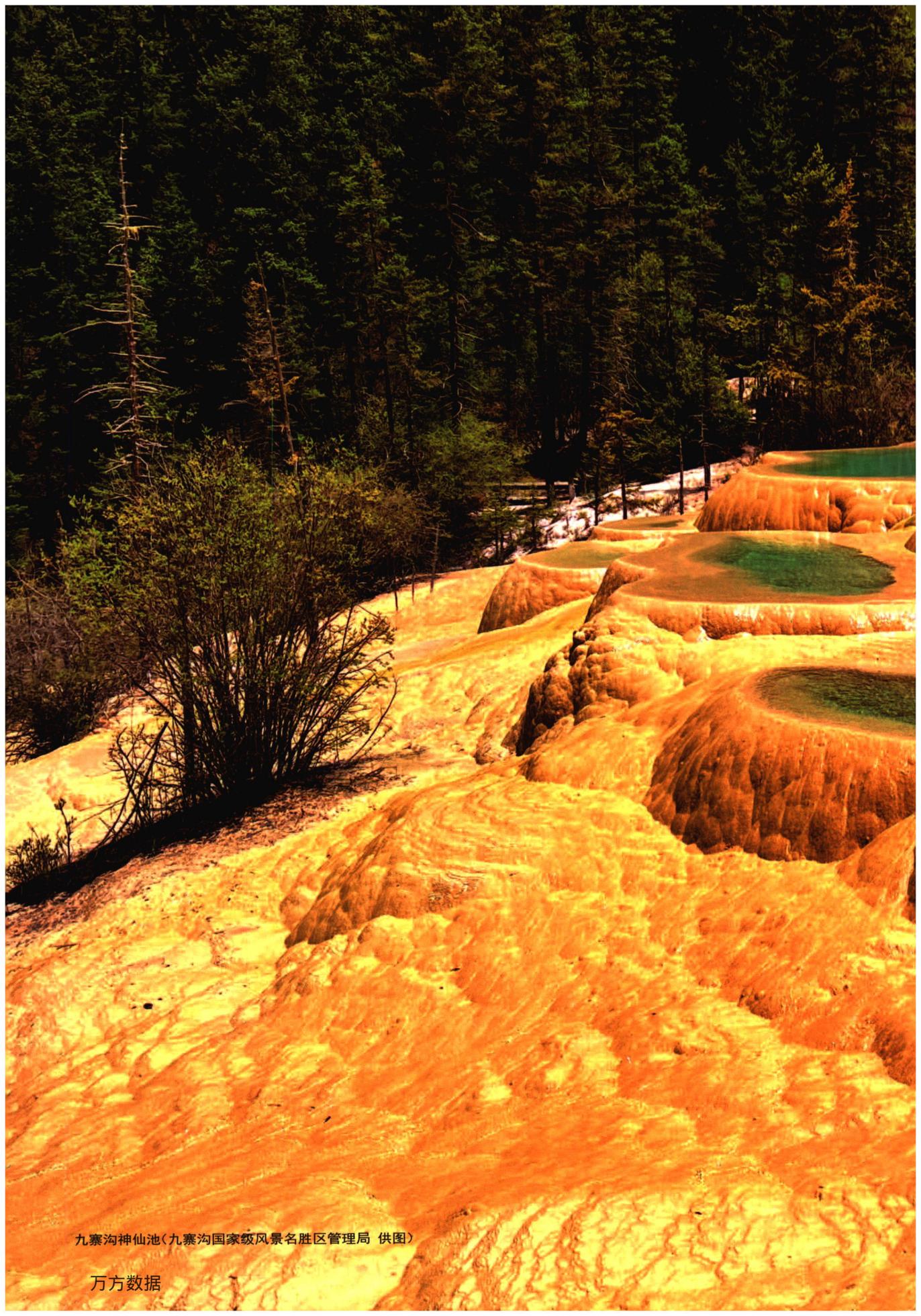
声 明

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本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。



九寨沟神仙池(九寨沟国家级风景名胜区管理局 供图)