

传播科学文化 探索人与自然



QK2401523

Grand Garden of Science

科学大观园

ISSN 1003-1871
9 771003 187241
01

Since 1981
2024年1月上
总第681期

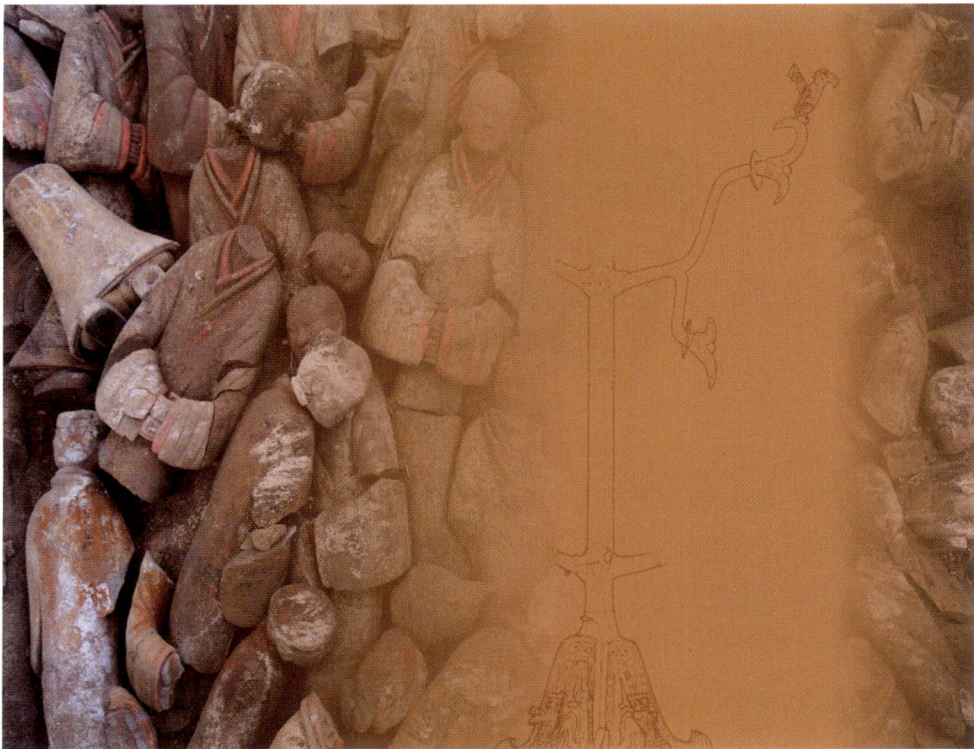


考古的2023

- >> 喝酸奶或可治疗抑郁
- >> 吸烟会导致大脑萎缩
- >> 做“白日梦”时大脑在干什么
- >> 虚拟现实护目镜让小鼠蒙圈
- >> 雌雄同体绿旋蜜雀罕见出现
- >> 白天压力大晚上睡不好

CONTENTS

目录



12

考古的 2023

浙江良渚古城遗址周边新发现疑似水坝近 20 处，湖北沙洋城河遗址发现屈家岭文化时期的“水利设施”，
江苏常州寺墩遗址考古新发现反映太湖地区史前社会复杂化进程，
南岛语族起源与扩散研究为中华文明和中华民族多元一体演进格局提供重要实证，
国家文物局日前在北京召开的“考古中国”重大项目重要进展工作会上介绍了多项考古最新成果。
陕西西安汉文帝霸陵入选 2023 世界十大考古发现。
此外，三星堆出土的两件国宝级大型青铜器实现了“数字化”复原，AI 技术为其提供了强有力的支持。
2023，科技手段助力考古研究，深刻阐释中华文明的“五个突出特性”，
引导社会公众形成正确历史认知，铸牢中华民族共同体意识。

04

/ 前沿 /

孕吐原因找到了

科学家已经确定了胎儿在生长过程中释放的一种激素，可能会引起令孕妇身体虚弱的孕吐。

08

/ 科学探奇 /

人类能在液体中呼吸吗？

氧气是一种难溶的气体，我们根本无法从大多数液体中提取足够的氧气，以供身体代谢之需。

46

/ 真相 /

常吃烤红薯会致癌？并非如此

检测结果发现，仅在烤红薯的外皮含有少量丙烯酰胺，而红薯肉中几乎未检出任何丙烯酰胺。



64

/ 地球故事 /

土林揭秘

土林是一种独特而稀少的地貌类型，
是在特殊的地质构造环境、适合的沉积物成分与成岩过程
以及适合的水文气候条件等多种因素相互作用下形成的。

14 / “考古中国”通报

多个项目取得新成果

22 / “考古中国”重大项目通报

商代最新考古有新发现

24 / 开启深海考古新篇章

相约千米深蓝 探秘海丝遗珍

28 / 2023 年度世界十大考古发现揭晓

汉文帝霸陵人选

36 / 科技助力考古 取得新突破

40 / 顶尖科技大集合

盘点考古发掘背后的“黑科技”

42 / 预测地震 动物可能更靠谱

50 / 2023 我们向科学高峰进发

54 / 《科学》评选 2023 年重大突破

58 / 每天一节体育课，多不多？

62 / 科学体系助高中和大学课程

“双向奔赴”

70 / 1.3 亿年前雄性蚊子会吸血

72 / 新疆考古百年：何以润天山

76 / 柴人杰：

让更多听障患者重获新“声”

78 / 神奇

人体竟能点亮日光灯

80 / 打开一扇窗 让孩子爱上动物

万方数据

传播科学文化 探索人与自然

Grand Garden of

Science

科学大观园

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国科学技术出版社有限公司

出版单位：《科学大观园》编辑部

运营单位：中科海镁（北京）科技有限公司

社址：北京市海淀区中关村南大街16号

邮编：100081

编辑部电话：010-63588358-800

发行部电话：010-63588358-811

广告部电话：010-63588358-811

主 编：杨文学

副 主 编：鞠 强

采编中心主任：刘伟鹏

副 主 任：王 珊

编辑人员：易小燕 白竟楠

陈之涵 许亚岚

经 营 部：徐如锋

发展部副主任：刘相龙

视觉设计：杨家宁 李学维 杨 璐

图 片 合 作：摄图网

编辑部邮箱：dgy_science@163.com

广告经营许可证：京海工商广登字20180002号

印 刷：北京盛通印刷股份有限公司

中国标准连续出版物号：CN11-1607/N

ISSN号：1003-1871

邮 发 代 号：2-267

国内定价：30 元

国外总发行：中国国际图书贸易总公司

(中国国际书店) (北京399信)

扫码或添加微信公众号

“科学大观园杂志”

最新内容即刻关注



出版日期

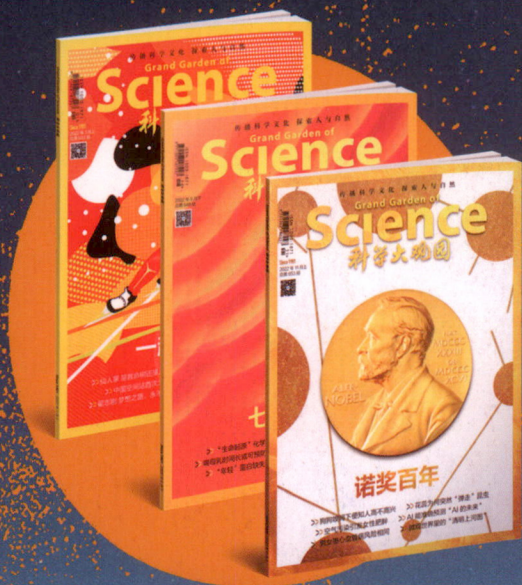
每月1号、15号

《科学大观园》为文摘性科普期刊，
如您的文章或图片被我刊转载，请与我们联系，
以便奉寄稿酬。

Grand Garden of
Science
科学大观园

传播科学文化 探索人与自然

杂志是由中国科学技术协会主管，
中国科学技术出版社主办的科普期刊(半月刊)，创刊于1981年。



入选

2020、2021 BIBF中国精品期刊
2020-2021中国人文大众数字阅读影响力期刊TOP100
2022数字阅读影响力期刊TOP100

咨询热线 010-63588358-811 / 18911369653



中国邮政微邮局



《科学大观园》官方微信



《科学大观园》官方微博