

CONTENTS 目录

P04

“海哨一号”卫星获取的美国加州圣华金县合成孔径雷达（SAR）遥感影像 图文 / 《遥感学报》



SCIENCE · 聚焦

P06

强寒潮与暴雪天气中的 “保暖求生术”

文 / 浙江省气象局 张晓晨

10 热穹顶：全球变暖带来的“高压锅效应”

文 / 浙江省气象服务中心 楼忆璟

14 龙卷风突袭，寻找你的“生命三角区”

文 / 浙江省预警信息发布中心 袁超

17 暴雨洪涝中的自救“黄金 10 分钟”

文 / 浙江省气象局办公室 张晓晨
浙江省气象安全技术中心 陆明

强寒潮和暴雪是冬季常见的天气现象，它们不仅会造成交通中断、电力瘫痪，还可能威胁到人们的生命安全。了解寒潮的成因、掌握正确的保暖和求生技巧，对每个人来说都至关重要。



SCIENCE · 发现

20 “膜”数字修复技术让古老油画重获新生

文 / 李忠东

25 大脑和肠道的神秘联系

文 / 张哲

29 植物的“智慧”

文 / 张唯诚

32 小诸葛漫“话”天气之乳状云

图 / 周季诚

文 / 张眉

审核 / 刘娟



SCIENCE · 辟谣

36 文 / 张宇（中国疾病预防控制中心研究员 国家健康科普专家）



SCIENCE · 趣玩

39 淀粉“密信”

文 / 潘浩

41 雅万高铁：科技铸就的跨国奇迹

文 / 张韵子



SCIENCE · 人文

43 “春分竖蛋”的历史变奏

文 / 孙正凡

45 齿颊留香：古人洁牙的智慧与风雅

文 / 李静宜

48 巨兽之家

文 / 索何夫

52 会“呼吸”的黄土

文 / 刘汉斌



P52



SCIENCE · 成长

54 我与“星星”的距离

文 / 殷音

本期内容合作单位（排名不分先后）：

浙江省气象局

《遥感学报》

科学24小时
SCIENCE IN 24 HOURS

2026 年第 02 期
总第 437 期 月刊



主管单位：浙江省科学技术协会

主办单位：浙江省科技馆
浙江教育报刊总社

顾问：沈敏

编辑指导委员会：

主任：陆锦

副主任：赵国治 薛平

委员：项勇义 王东

孟佳菲 赵宏洲

俞志华

特别指导

李象益

著名科普作家 / 联合国卡林加奖获得者

编辑出版
《科学 24 小时》编辑部

主编

王东

美术编辑

赵越超

总编

赵国治

封面设计

赵越超

新媒体运营

沈菲

副总编

孟佳菲

文字编辑

王咏雪 田芳菲 贺辉艳

发行专员

郑燕敏

邮政编码

310014

编辑部地址

杭州市西湖文化广场 2 号
浙江省科技馆 603

投稿

0571-85172999

sciencein24hours@163.com

印刷

浙江远大印刷有限公司

订阅

全国各地邮局

国内发行

浙江省报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

（北京 399 邮箱）

国内统一连续出版物号

CN 33-1072/N

国际标准连续出版物号

ISSN 1002-7394

广告经营许可证

浙工商广字第 01041 号

出版日期

每月 1 日

邮发代号

32-20

定价

6.00 元

声明

1. 凡本刊发表的文字、图片等版权归《科学 24 小时》及相关权利人所有（除注明“转载”的文章），未经本刊书面许可，不得以任何目的、任何形式转载或摘编，本刊保留一切法律追究权利。

2. 署名文章文责自负，如果发生版权纠纷，本刊不承担任何连带责任。

3. 本刊的数字版合作媒体为中国知网、龙源期刊网、万方数据、维普网、博看网，并同时进行数字发行，如作者没有特殊声明，凡被录用的稿件，均视为同意授权本刊及合作网站信息网络传播权。稿酬已包含该项授权的收入。

4. 本刊刊登的文章仅代表作者观点。部分图文作者不详，敬请作者尽快与本刊编辑部联系，以便支付稿酬。