

# 2026 年“典赞·科普中国”科普案例揭晓

**编者按** 作为2026年全国科普月重点活动之一,“典赞·科普中国”活动旨在挖掘和宣传一批具有时代感、传播性、引领力的科普实践案例,展示基层科普创新模式,引导全社会协同发力参与科普,推动科普事业高质量发展。活动推选出科普阵地建设类案例30个,科普活动服务类案例30个,科普作品传播类案例40个。本报选取部分案例进行展示,以飨读者。

全国科普月特别节目《2026年“典赞·科普中国”》播出

科普时报讯(记者毛梦园)9月30日,全国科普月特别节目《2026年“典赞·科普中国”》在科普中国平台播出。

特别节目由中国科协科学技术普及部指导,中国科协科学技术传播中心承办,主题为“科技改变生活 创新赢得未来”。节目通过数字人交流互动、全国科普月活动风采展播、优秀科普案例推介、院士专家访谈、科学领域流言求真课堂等板块,立体描绘新时代科普事业蓬勃发展的鲜活图景。

杜祥琬、张福锁、李献华、刘合等院士,“模型师老原儿”、中国科学院物理所科普团队等科普大V参与节目录制,顾方舟等老一辈科学家以影像和事迹讲述的方式出境,生动展现广大科技工作者投身科普、服务公众的责任担当,在跨越古今时空的对话里弘扬科学家精神。

2026全国优质科普作品和“典赞·科普中国”科普案例征集活动为特别节目提供了内容支持。节目发布《大地之子——中国地质学家的科学精神》图书等科普作品传播案例、“2026科学跨年之夜”活动等科普活动服务案例、“一箱蜜蜂里的科技小院”等科普阵地建设案例以及“量子计算机可以瞬间解决所有问题”等科学领域流言榜,集中呈现全社会参与科普的丰硕成果。



扫码查看2026年度“典赞·科普中国”科普案例完整名单和科学领域流言详细解读。



图①:“地下700米追光:江门中微子实验科普实践”案例。

图②:“一箱蜜蜂里的科技小院”案例。

图③:“‘澳门太空梦想计划’科普创新实践全景解析”案例。

图④:“2025云栖大会·全民科普行动”案例。

图⑤:“风沙同行——中国科学院敦煌站全国科普教育基地”案例。

中国科协科学技术普及部供图

## 科普阵地建设类案例

### 一箱蜜蜂里的科技小院

**推荐单位:**海南省科学技术协会

**实施单位:**海南儋州蜜蜂科技小院

人人都吃过蜂蜜,但你对蜜蜂了解多少?海南儋州蜜蜂科技小院依托海南特色蜂业资源和智慧蜂场建设,形成了“科技小院+智慧蜂场+校园科普+养蜂培训”的基层科普服务模式。从小小的智慧蜂箱中,青少年能了解到蜜蜂的习性、产蜜方式等知识,公众能看到现代农业与科技手段的紧密结合,养蜂人则能直观地看到蜂群重量变化、温湿度变化等信息。

### 风沙同行——中国科学院敦煌站全国科普教育基地

**推荐单位:**中国科学院学部工作局

**实施单位:**中国科学院西北生态环境资源研究院

中国科学院西北生态环境资源研究院敦煌戈壁荒漠生态与环境研究站地处库姆塔格沙漠东部边缘,是研究干旱荒漠区地表过程的天然实验室,2022年入选中国科协“十四

五”首批全国科普教育基地。立足于其独特的地理区位与科研积累,敦煌站将莫高窟顶风沙危害综合防治观测场、雅丹地貌风蚀观测场、野外及室内风洞等科研资源转化为科普资源,让公众有机会走进野外、触摸实物,在“沉浸式科研体验”中了解荒漠生态知识,参与防沙治沙实践活动。

### 中国大熊猫保护研究中心科普基地建设

**推荐单位:**国家林草局科技司

**实施单位:**中国大熊猫保护研究中心

大熊猫是世界生物多样性保护的“旗舰物种”和“伞护种”。2025年,中国大熊猫保护研究中心组织科研、饲养、宣传等不同岗位的专业“熊猫人”,组成“生态中国·熊猫e家”大熊猫志愿宣讲团,在全国多地开展大熊猫科普课堂。除了常规内容外,还加入大熊猫国际合作交流、演化过程、大熊猫声音辨析等创意主题课程。中心还开展了大熊猫生日季丰容活动直播,带观众深入大熊猫野外保护腹地。

## 科普活动服务类案例

### 2025云栖大会·全民科普行动

**推荐单位:**浙江省科学技术协会

**实施单位:**阿里云计算有限公司

2025年9月24-26日,2025云栖大会在浙江杭州云栖小镇举办。大会首创“科技盛会+全民科普”双轮驱动模式,构建覆盖各年龄层的双轨体验体系。“栖妙之旅”主题导览面向社会公众与科普工作者,解读AI与科技普惠。“少年云·看世界——小小开发者云栖营”则带领四川甘孜等学校的乡村师生来到云栖,与新加坡工程院院士苗春燕等专家面对面对话、深度体验前沿科技,以“科技平权”点亮乡村儿童数字梦想。活动推动企业科普由零散活动迈向机制化、平台化、长效化,形成可复制的“科技大会+全民科普”综合活动样本。

### 地下700米追光:江门中微子实验科普实践

**推荐单位:**广东省科学技术协会

**实施单位:**江门市科学技术协会

在广东省江门市打石山地下700米深处,一个直径35.4米的巨型“玻璃球”正在闪烁,这就是江门中微子实验(JUNO)的中心探测器。江门市科协将这一全球领先的大科学装置转

化为科普资源,开发全学段13门精品研学课程,打造“JUNO造梦·探幽寰宇”品牌,累计接待研学团队超1.2万人次;推出纪实文学《微光志》和原创科普剧《谁是中微子》;设计13条科普CityWalk路线,串联侨乡文化资源。该项目全网点击量破千万,接待美、英、加等17个国家研学团超4000人次,形成“大国重器科普化”的江门样板。

### “澳门太空梦想计划”科普创新实践全景解析

**推荐单位:**中国宇航学会

**实施单位:**中国宇航学会

“澳门太空梦想计划”是当地首个面向青少年、聚焦空间科学与载荷技术的“学、践、研”三位一体航天科教活动。活动分层设置两大特色板块:面向中学生开设“澳门青少年太空实验创意设计大赛”,金奖队伍代表澳门参加国际空间科学与载荷大赛全球总决赛;面向小学生打造“深空来电航天情境体验营”,让青少年在动手实践中直观学习航天专业知识。同时,活动还组织学生前往哈尔滨、珠海、海南等地开展航天主题实践研学,了解我国航天前沿技术与发展成果。

## 科普作品传播类案例

### 《万里长江 险在荆江》

**推荐单位:**中国气象局

**实施单位:**湖北省气候中心

在湖北枝城到湖南城陵矶之间,全长约347公里的长江荆江段呈现出“九曲回肠”之势,一旦发生洪水极易决堤溃口,造成严重灾害。万里长江,为何偏偏险在荆江?视频中,气象专家实地讲解背后原因,并介绍荆江大堤、三峡水库、荆江分洪区三道防洪屏障,以及气象水文监测站、气象卫星等科技利器,一同展望科技力量加持下的荆江安澜。

### 《向未来进发·人工智能科普故事》

**推荐单位:**北京市科学技术协会

**实施单位:**北京科学技术出版集团有限公司

AI时代已来,怎么让孩子了解人工智能知识?不如从科幻故事开始吧!这是一套面向7-12岁儿童的机器人与人工智能主题科普桥梁书。跟着小男孩奇奇和科学家未来博士,认识机器人的“大脑”如何运转,了解传感器与CPU的工作原理,解开机器人“看”“听”“动”的秘密……

### 医济苍生——古今中医药学家巡礼展

**推荐单位:**中国科学技术协会

**实施单位:**中国科技馆

从尝遍百草著就药典的李时珍,到开中医外科之先河的华佗;从专注中医学术启蒙与传播的陈修园,到我们熟悉的屠呦呦、张伯礼……展览聚焦这些守护中华民族命脉的医者,展现他们的成就和事迹,探寻古今中医药学家伟大成就的共同精神力量。

### 《象之童话》

**推荐单位:**中国自然科学博物馆学会

**实施单位:**上海科技馆

还记得2021年的“全网追象”吗?当时上演大迁徙的西双版纳野牛亚洲象群“短鼻家族”,已经变成4D动画啦!《象之童话》以真实救助象“龙龙”为原型,讲述了走失的小象“毛毛”和男孩昊昊历经雨林探险,彼此守护成长的故事。观看这部影片,不仅会为入象之间的情感动容,更能学到“大象食堂”、次声波通讯,以及如何避免入象冲突等知识。

## 科学领域流言榜

**1 谣言:** Wi-Fi信号会让人记忆力下降,长期连就会变笨

**真相:** Wi-Fi辐射属非电离辐射,不会破坏细胞DNA,且强度远低于国家安全限值。

**2 谣言:** 心源性猝死都毫无征兆

**真相:** 多数患者在猝死前会出现心绞痛或呼吸困难、恶心、头晕等预警症状。

**3 谣言:** 失眠睡不着,吃褪黑素就能解决

**真相:** 褪黑素主要用于调节昼夜节律,并非所有失眠都有效,也不适合长期自行服用。

**4 谣言:** 吃完甜食要立刻刷牙

**真相:** 甜食后口腔酸性增强,立刻刷牙可能损伤牙釉质,建议先漱口,过一会儿再刷。

**5 谣言:** 防蓝光手机膜能隔绝99%有害蓝光,有效保护眼睛

**真相:** 多数防蓝光手机膜阻隔能力有限,没有证据证明能靠它有效护眼。

**6 谣言:** 量子计算机可以瞬间解决所有问题

**真相:** 量子计算只对部分特定问题有潜在优势,并不能瞬间解决所有问题,也不意味着能全面替代日常的经典计算机。

**7 谣言:** 焦虑症只是心理脆弱不是疾病

**真相:** 焦虑症是一类有明确诊断标准的精神心理疾病,有的患者还可能伴随心悸、胸闷、头晕等躯体症状。

**8 谣言:** 碰到泥石流,要往空旷地方跑

**真相:** 遭遇泥石流,往两侧山坡高处爬,别顺着沟跑。

**9 谣言:** 零碳零脂减肥效率高,可以迅速瘦下来

**真相:** 科学减脂更推荐适度热量缺口+充足蛋白质+适量优质碳水和脂肪+运动,而不是走极端。

**10 谣言:** 蔬菜有虫眼说明没打农药

**真相:** 过于绝对。有虫眼只能说明蔬菜曾被虫咬过,并不能证明种植过程中没有使用农药。