

# “典赞·2025 科普中国”科普案例揭晓

编者按 作为2025年全国科普月重点活动之一,由中国科协牵头主办的“典赞·科普中国”活动征集并展示科普作品传播类案例40个、科普活动服务类案例30个和科普阵地建设类案例30个,传播科普行业的优秀成果和亮点经验。本报选取部分案例进行展示,以飨读者。

## 科普作品传播类案例

### 《吴姥姥不刷题·科学真好玩》

推荐单位:江苏省科协  
江苏凤凰美术出版社创作

“姥姥,为什么人们在雷雨天还能开车出门?要是被闪电劈中可怎么办?”“不用担心!汽车的金属外壳可以保护车内人员与设备呢!让我用实验来告诉你如何让金属不导电。”翻开书页,一段有趣的问答引出了“法拉第笼”实验。

这套漫画书改编自千万粉丝科普博主“不刷题的吴姥姥”的科普短视频,主打“跳脱题海”,将复杂的科学原理转化为生活中的问题,并手把手带领孩子们做实验,让他们在动手实践中学到科学知识。

### 《学习强国太空教师课堂·王亚平地球课》

推荐单位:“学习强国”学习平台  
“学习强国”学习平台、科普中国创作

在宇宙看地球是什么感觉?航天员王亚平说:“那是一种无与伦比的宏伟和壮丽!”在这一系列视频中,王亚平不仅亲身讲述在宇宙中的独特体验,更扩展了地形地貌、地球生命、环境保护等多维度的知识,介绍我国在地球科学等领域的科研成就,带领观众了解地球

的过去、现在与未来。视频通过大量MG动画、多机位拍摄、分镜头设计的应用,让“地球演化”“板块运动”等复杂知识变得更好理解。而未来感十足的视频,超清画质下美不胜收的“蓝星”风景,更激发了观众们的好奇心、想象力和探索欲。

### “国家公园奇境行”

推荐单位:抖音集团  
抖音集团创作

晶莹剔透的布袋兰,在地球上活了千万年的紫果云杉、拖着“裙摆”过马路的蓝马鸡、山顶上跳跳觅食的岩羊……再拉起大熊猫“耙耙”闻一闻,居然是竹叶茶的香味儿!

2025年,抖音集团与国家林业和草原局共同策划“国家公园奇境行”活

动,邀请“模型师老原儿”“陈大奇的百草园”等科普博主深入中国五大国家公园。他们用极具个人特色的视角,透过镜头把手机屏幕变成一扇“任意门”,带领观众了解国家公园中的生物多样性与独特生态环境,一场场跨越山河的生态探索之旅就此展开。

### 《思接千载:115件文物里的古代中国》

推荐单位:中国国家博物馆  
中国国家博物馆创作

走进中国国家博物馆(以下简称“国博”),珍贵藏品灿若星河、重磅展陈层出不穷,其中最受瞩目的就是“古代中国”基本陈列。国博与中信出版集团携手推出科普图书《思接千载:115件文物里的古代中国》,让观众得以用书籍的形式把这一展览“带回家”。这本书从展览中精心选取了115件代表各

历史时期特点的珍贵文物,配以兼顾专业性性与趣味性的科普短文,以亲切有趣、娓娓道来的语言,将读者带入文物所在的历史场景和故事中。

全书还包括近700张高清图片,以及可交互的三维模型、“国宝话文明”视频等。读者可以通过这本书,细细欣赏展厅内难以看到的文物角度和细节。

### 《为14亿人治理江河,有多难?》

推荐单位:中国水利学会  
中国水利水电科学研究院、星球研究所创作

水是生命之源,却也暗藏危机。从大禹治水到三峡巨变,中华民族的历史,就是一部与水旱灾害的抗争史。为什么治理江河这么难?在科技空前发达的今天,我们有哪些新的“治水利器”?中国水利水电科学研究院联合星球研究所推出的科普视频,回答了这些问题。

视频运用“江河实景+数字建模”构建震撼的视觉效果,展现江河水灾害防治、水资源利用、水生态环境保护的发展变迁。通过三维动画还原的数字孪生黄河、卫星遥感监测、AI洪水预报等智慧治水技术,便于观众理解中国水利科技的进步发展。

## 首个全国科普月特别节目《2025 科普中国在行动》播出

科普时报讯(记者毛梦园)9月19日-20日,首个全国科普月特别节目《2025 科普中国在行动》在中央广播电视总台科教频道CCTV-10播出。

特别节目由中国科协、中央广播电视总台联合摄制,以“科技改变生活,创新赢得未来”为主题,按照“寻初心、悦科普、探创新、向未来”四大篇章,分上、下两集连续两天登陆央视大屏。节目通过科普名家访谈、科普情景短剧、科普场景探访等环节,

重点宣传了一批具有时代特征、传播影响力和示范意义的科普实践案例,集中呈现首个全国科普月系列精彩活动。

节目中,钟南山、刘嘉麒、张新友等院士,以及中国南极秦岭站副总设计师祝贺,中国科学院国家天文台研究员姚蕊等青年科技工作者分享了自己参与技术和科普工作的故事,展现了广大科技工作者积极投身科普事业的生动实践。科普情景短剧《璀璨初心》通过中国近代物理学奠基人叶企孙“穿越时空”的感人对话,传递中国科学家薪火相传的家国情怀。节目还运用XR扩展现实技术,以“科普中国号”高铁班列作为线索,集中展示东北虎豹国家公园、超深大洋科考钻探船“梦想”号等来自全国各地的科普亮点,掀起全民科普热潮。

作为2025年全国科普月重点活动之一,“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。科普案例包括“十万个为什么·中国国家公园”系列图书等科普作品传播类案例、“格致论道”科学文化演讲等科普活动服务类案例以及“文化润疆 乡约科普——巴音郭楞蒙古自治州乡村科普馆”等科普阵地建设类案例。“AI越来越‘聪明’,它的话都很准确”等谣言的真相解读入选科学领域流言榜。



扫描二维码,查看“典赞·2025 科普中国”科普案例完整名单。

图①:重庆铜梁蔬菜科技小院。  
图②:澳门科学馆。  
图③:《启明》科学家主题科普音乐剧。  
图④:《学习强国太空教师课堂·王亚平

地球课》视频截图。  
图⑤:新疆巴音郭楞蒙古自治州的乡村科普馆。

本版图片由中国科协提供



扫描二维码,查看“科学领域流言榜”内容。

## 科普活动服务类案例

中国科学院计算机网络信息中心  
《格致论道》科学文化演讲活动  
推荐单位:中国科学院学部工作局

走进剧院,灯光骤暗,舞台上出现的却不是演员,而是一位科学家。这里上演的不是虚构情节,而是科技工作者在前沿领域摸索尝试、一步步打破思维定势、最终解决科学问题的真实故事。这就是中国科学院推出的科学文化演讲品牌“格致论道”。“格致论道”邀请各领域的思想先锋登上舞台,通过18-20分钟的演讲,以“格物致知”的精神探讨科技、教育等发展。

2024年,“格致论道”邀请了包括9位院士在内的超过100位讲者作演讲报告,全网收看量超过7亿次,已经成为科学演讲领域的“金字招牌”。

上海科技馆  
《启明》科学家主题科普音乐剧  
推荐单位:上海市科协

用15分钟和3首歌,能否描绘一位伟大科学家的一生?上海科技馆推出的音乐短剧《启明》做到了。从投身科学报国的《逆流》,到力保学生深造的《送别》,再到以学生群像展现精神传承的《启明》,短剧用3首动听的唱段讲述了中国近代物理学奠基人叶企孙的故事,用铿锵有力的旋律和反复吟唱的“以科学文明谋家国之幸福”,传递中国科学家精神内涵。

该剧所有的剧情、唱段、舞蹈、舞美均为原创,更邀请到一位特殊的“作曲老师”——SUNO音乐人工智能,用前沿技术推进科学艺术融合。目前,上海科技馆正计划将该剧目拓展为60分钟以上的长剧目,带其登上更大的舞台。

澳门科学馆  
绿色科普教育先锋·低碳教育全国行动  
推荐单位:中国城市科学研究会

从公共场所回收的塑料瓶、塑料袋,摇身一变,竟成了可遥控扫地机器人、噪音检测仪、分类零钱存储盒,还能以实时议价的方式向专家评委换来奖金?在澳门科学馆举办的“绿色、低碳全国青少年科普竞赛”中,来自包括港澳在内的全国14个地区的103名青少年以回收塑料瓶为原料,设计制作出了低碳生活工具。作为国家级绿色、低碳科普教育基地,由建筑大师贝聿铭设计的澳门科学馆本身就是一座绿色建筑,其主体建筑能够通过自然采光设计实现节能效果。馆内还设计了可持续发展厅互动展区、科普绘本图书馆等区域,致力于向公众推广绿色、低碳、环保的理念,推动社会的可持续发展。

## 科普阵地建设类案例

三峡工程博物馆  
“三峡工程 大国重器”三峡工程博物馆水电科普教育基地  
推荐单位:中国水力发电工程学会

矗立在长江之上的三峡大坝,既是“截断巫山云雨,高峡出平湖”的绝景,也是人类水利智慧的结晶。当今世界最大的水电工程专题博物馆——三峡工程博物馆坐落在大坝附近,设有三峡馆、工程馆、水电馆三个基本陈列,还专门布置了好奇水电研学中心。博物馆针对不同人群的需求,定制了面

向技术专家、普通大众、儿童青少年等群体的个性化版本讲解词,并开发了研学课程,组织策划了内容丰富、主题鲜明的宣教活动。

2022年8月开馆至今,三峡工程博物馆已接待观众超105万人,在未来的“小小工程师”心中埋下了科学的种子。

新疆巴音郭楞蒙古自治州科协  
文化润疆 乡约科普——巴音郭楞蒙古自治州乡村科普馆  
推荐单位:新疆维吾尔自治区科协

新疆巴音郭楞蒙古自治州(以下简称“巴州”)地处新疆东南部,受多种因素制约,巴州农牧区普遍存在科学素质偏低、产业技术落后、专业人才匮乏等问题。巴州科协自2021年起,在自治区科协的指导下,将科普工作深度融入“文化润疆”工程,开展乡村科普馆

建设工作。截至目前已建成81个覆盖全州所有县市的乡村科普馆。在乡村科普馆及其配套活动中,孩子们学到了科学知识,农民们提升了种植技能。馆中还专门增设中华优秀传统文化、新疆各民族优秀文化展区,增强了各族群众的文化自信和认同感。

西南大学  
中国农村专业技术协会重庆铜梁蔬菜科技小院  
推荐单位:重庆市科协

一个小院,四方共建,产出“三优”蔬菜,打通“最后一公里”——这个故事发生在重庆铜梁蔬菜科技小院。小院由西南大学的多个学院执行参建,通过土壤检测、调研分析、数据库建设等手段,全方位应对蔬菜生产难题。“新农人”们不仅在这里种菜,更构建了研产销一体化的蔬菜全产业链绿色发展“铜梁

模式”。小院组建运营产业化联合体,举办技术培训会,通过多种媒介推广应用最新技术,取得了显著的经济效益和生态效益。

如今,“铜梁模式”已成功复制到重庆潼南、云南大理等5家蔬菜科技小院,并牵头搭建了全国蔬菜科技小院联盟。凝聚着智慧与汗水的铜梁蔬菜,正走向全国。

中国宇航学会  
讲好中国航天故事——以香港航天科普教育基地建设为镜鉴  
推荐单位:中国宇航学会

香港航天科普教育基地位于香港特别行政区沙田区。走进基地,我国太空探索的旅程跃然眼前;逐梦千年序厅,浓缩中国航天发展历程;叩开天门展厅,全面认识长征运载火箭型谱;筑梦天宫展厅,打造沉浸式空间站舱内情境;走向深空展厅,了解中国探月、探火进程。此外,还有以VR、声光电和声效等营造互动

体验的辉煌香江展区,以及用于研学科普教育的航天教室。基地还精心选取了8个航天人物的故事,通过鲜活的人物形象触达心灵,引发共鸣和情感认同。

自2024年9月试运营以来,基地共接待在校师生、公众参访超15000人次,标志着香港的航天科技普及、爱国主义教育迈出了坚实的一步。

江苏省科学传播中心(江苏省科协信息中心)  
江苏省青少年“诗词里的科学”网络挑战赛  
推荐单位:江苏省科协

“桃花一簇开无主,可爱深红爱浅红。”“东边日出西边雨,道是无晴却有晴。”“稻花香里说丰年,听取蛙声一片。”在这些耳熟能详的古诗词里,你是否注意到,其中蕴含的科学道理?“诗词为媒,科学为魂”,江苏省青少年“诗词里的科学”网络挑战赛融合中华优秀传统文化与现代科学知识,引导青少年在诗词中探寻科学奥秘。

通过线上线下协同联动的体系,活动5年来累计参赛人数达到75.47万,累计答题次数超90万次,总传播量超127万次。

本版文字由科普时报记者毛梦园整理