



游客在上海自然博物馆参观“中国恐龙大展”。  
陈玉宇摄（人民视觉）

# 在科技馆“奇妙夜”中点亮好奇

本报记者 孙亚慧

刚刚过去的国庆假期，不少科技馆推出了形式多样的“夜游”服务，科技馆“奇妙夜”成为不少观众同家人朋友共度佳节的新方式、新风尚。

## 科学奇幻精彩纷呈

晚上的科技馆，有哪些不一样？家住上海张江科学城附近的刘女士很有发言权。平日里，她常带着两个女儿去上海自然博物馆“遛娃”，这个国庆假期，丈夫还有工作在身，一家人无法出门。当得知上海自然博物馆延时开放的消息后，她马上给一家四口预约了行程。

“以前我带孩子夜游过博物馆，但在国庆假期中夜游这还是第一次。”刘女士对记者说，“孩子们都觉得这种体验很奇妙，能探索恐龙的奥秘，也能仰望星河的深邃。她们玩得尽兴，我们也很开心。”

科学之光，让夜色中的城市更加迷人。围绕重磅展览“中国恐龙大展”，上海自然博物馆连续7天上演“国庆中国龙奇妙夜”特别活动，将博物馆的夜晚变成一座活力四射的“沉浸式科学实验室”。

活动期间，上海自然博物馆专为不同人群定制了多元互动体验：既有面向亲子家庭的主题探秘，也有为Z世代策划的跨界联欢，致力于让每一位观众都能在奇妙夜中“找到自己喜欢的玩法”，以期将静态的恐龙标本做成一场真正的“体验式”科普盛宴。

10月7日，在“龙寻迷踪·侦探夜”活动中，观众在恐龙展厅以古生物学证据为线索，经由“勘查区”取证，再到“推理剧场”破案，沉浸式做了一次“侦探”。

好玩又新潮的自然博物馆，吸引了不少年轻人和亲子家庭前来“打卡”。科普教育从简单的知识传播，发展为代入感和参与感更强的全新尝试，让观众在好奇与想象中感受科学的温度。

## 科普教育点亮“夜生活”

夜幕降临，福建省科技馆依旧人流如织。前不久，以“智趣AI 幻夜奇旅”为主题的科普活动“科学之夜”在福州落下帷幕。

国庆假期里，福建省科技馆推出“科学之夜”活动，无人机灯光秀点亮夜空，天文望远镜现场观测

星空，“科学集市”在灯光映照下别具韵味……6大板块30余项科普活动吸引了数千人参与。科技馆延时开放在满足市民夜间参观需求的同时，也推动了科普教育与城市夜间文化生活巧妙融合。

在福建各地，夜游科技馆在这个假期轮番上演。除了省科技馆，福州科技馆将闭馆时间延长到20时，并推出主题丰富的研学线路；宁德科技馆在9月30日晚延长开放至21时，推出“十一科学奇妙夜”；同样热闹的还有宁化县“国庆科技奇妙夜”科普游园活动和莆田科技馆夜间专场……

将目光看向广西。10月2日晚，玉林市科技馆格外热闹，科技辅导员与到场的大小朋友们一起互动探索科技的奇妙。

这是玉林市科技馆第一次尝试夜间开放，活动当晚，近千名观众如约而至。本次夜场开放，观众在入馆参观常规科普展项的同时，还可参加科技馆特别策划的“科普之夜奇幻秀”主题活动，其中包含空气能、静电、干冰和液氮等多个系列的趣味互动实验。

“火焰掌”引得现场惊呼、“弹指神功”生动演绎角动量守恒、“静电与电磁效应”让手中“花朵”翩飞……持续三小时的活动互动性极强，科技辅导员邀请现场观众共同上台互动，亲手参与部分实验，并深入浅出地讲解背后的科学知识。

对于家庭而言，这堪称一段绝佳的“专属亲子时间”。父母与孩子一起在轻松的氛围中协作探索，增长知识，增进感情。

## 突破传统展览的边界

月圆夜，共观星，同样灯火通明的还有上海天文馆。10月1日至7日，该馆延时开放至晚上8点，闭馆后还有“邂逅星空”特色观星活动，在国庆假期中吸引了不少目光。

业内分析人士表示，科技馆国庆夜游的人气，为公共科普服务未来发展提供了参考。公众高涨的夜游热情，呼唤着更常态、更可及、更多元的夜间科普产品，这或许意味着科技馆需要探索建立可持续的周末或周五夜场机制，并着手解决随之而来的人力配置、运营成本与安全保障等问题，这将是服务能级的一次重要跃升。

同时，服务的延伸需要伴随着内容的创新。科技馆夜游不仅是延长开放时间那么简单，也应是科普体验的升级，科技馆需要突破传统展览的边界，在夜晚化身为一个激发创意、鼓励协作的社交学习空间，从“参观场所”进一步发展为“体验平台”。

## 有事说事

“我手机响了，一看是瑞典号码来电，心想这肯定是骚扰电话。”凌晨时分，当2025年诺贝尔生理学或医学奖的喜讯轻叩玛丽·布伦科的梦乡时，这位美国分子生物学家直接将手机静音继续睡去，直到清晨被记者的敲门声叫醒，仍然感到难以置信。

2025年诺贝尔生理学或医学奖授予了3位科学家——玛丽·布伦科、弗雷德·拉姆斯德尔和坂口志文。

拉姆斯德尔得知获奖消息时，也贡献了鲜活一幕。当时，他和妻子正在享受远离尘嚣的露营时光。手机恢复信号后，妻子突然惊呼。拉姆斯德尔以为附近有灰熊，结果妻子捧着满屏消息告诉他“你得了诺贝尔奖”。

诺奖来电为什么动人？是因为获奖喜讯以日常方式抵达，将朴素的喜悦与卓越的成就紧紧相连。而这些反应背后，恰恰藏着科研精神最本真的模样——坚守实事求是、勇于突破、甘于沉淀。

科研精神的首要底色，是对事实的极致尊崇与不懈求证。尽管距离发现关键基因已过去27年，玛丽·布伦科现任美国西雅图系统生物学研究所高级项目经理，但她当年的贡献从未被遗忘。在过去的研究中，她与拉姆斯德尔为寻找患病小鼠的致病根源，在包含约1.7亿个碱基对核苷酸的小鼠X染色体中反复筛查，一点点缩小范围、逐次验证，最终精准锁定FOXP3基因，并证实其实变与人类IPEX综合征的关联。这种在基因筛查中耐住性子“大海捞针”的严谨，让实事求是体现在每一次实验、每一次分析中，推动科研不断向前。

敢于挑战既有共识，基于证据提出新见，是科研精神的重要内核。在2025年诺贝尔生理学或医学奖共同获奖者坂口志文发现调节性T细胞之前，学界普遍认同“免疫耐受仅存在于中枢免疫器官”的传统认知。他没有盲从权威，而是通过一次次实验观测，记录细胞功能的异常信号，进而提出外周存在免疫耐受机制的可能；后续又持续验证，证实FOXP3基因对调节性T细胞发育的调控作用，彻底打破了原有认知范式，为自身免疫病研究开辟了新路径。这种以实验数据

# 诺奖电话打来时

陈静文

为依据、不被固有思维束缚的质疑，恰是科学突破的关键动力。

科研成果的诞生往往需要跨越漫长时光，甘于寂寞地沉淀是科研精神的必备特质。从布伦科与拉姆斯德尔2001年发表FOXP3基因研究成果，到坂口志文揭示其与调节性T细胞的关联，再到3人共同摘得诺奖，这一过程跨越了20余年。即便改行离开科研一线，布伦科仍始终关注医学领域的进展，时常牵挂当年的发现“能否在医学应用中起到一点微小作用”。他们在漫长岁月中始终坚守、持续投入的执着，为科研领域的长期主义写下了生动注脚。

伟大的科学研究鲜有孤军奋战的成功，团队协作是重要支撑。正如布伦科在接受诺贝尔奖电话采访时，被问及科研贡献，她的第一反应是“团队共同努力带来了了不起的成果”。将荣誉归于集体，以成果造福人类，是团结协作精神成就科学进步。

“布伦科们”面对诺奖的意外反应，恰恰说明科学探索的真谛不在追求荣誉，而在对真理的赤诚追求。实事求是、理性质疑、甘于沉淀、团结协作的科研精神，既是他们获得诺奖的关键，更是人类破解未知的核心力量。这份纯粹，值得永远珍视与传承。

## 国际人才中秋联谊活动举办

本报电（记者周姝芸）日前，“2025北京国际人才嘉年华”中秋联谊活动在北京昌平举办。此次活动由北京海外学人中心、北京市昌平区人才工作局主办。来自美国、德国、意大利等国的外籍专家及家属、国际青年代表们共庆中秋。活动通过科技参访、赏月观演等形式，促进国际人才沟通交流。

活动期间，国际人才一行参访了中关村生命科学园、北京生命科学研究所。现场还启动了2025“与未来同行”外籍人才创业训练营，助力在京国际留学生及外籍青年人才链接创新创业资源。随后，国际人才登临居庸关长城，观看文艺演出，共庆中秋佳节。

北京海外学人中心相关负责人表示，北京正在加快建设高水平人才高地，系统推进教育、科技、人才一体化发展，全力构建“近者悦、远者来”的人才生态。参加此次活动的中国科学院外籍专家弗朗西斯科以五仁月饼作巧妙比喻，赞叹北京市和谐共融的国际社群。

据了解，“2025北京国际人才嘉年华”系列活动围绕国际人才在京融入与事业发展，通过打造沉浸式、互动性活动矩阵，为国际人才搭建交流合作与融入体验的一站式平台。

## 大阪世博会中国馆举行闭馆仪式

新华社大阪10月13日电（记者李子越、杨智翔）2025年大阪·关西世博会（大阪世博会）中国馆13日晚举行闭馆仪式，中国馆圆满完成为期半年的展示任务。闭馆仪式在中国馆多功能厅举行，来自中日政经界及世博协会的嘉宾出席活动，他们回顾了中国馆半年来的运营历程，高度评价中国馆在展示理念、文化传播与国际交流方面取得的成果。

关西经济联合会会长松本正义在致辞中表示，中国馆生动展现了中国的历史文化和科技成就，有效促进了日中两国交流，期待双方共同致力于构建世博会所倡导的绿色未来社会，将这份合作遗产延

续下去。

中国馆政府总代表、中国贸促会副会长李庆霜表示，此次中国馆获得国际展览局颁发的大阪世博会大型自建馆展示金奖，这是中国在海外参加综合类世博会首次获得金奖，实现历史性突破。中国馆真正成为中国的一张亮丽名片，生动鲜活地讲述了中国故事，传递了中国声音。

据悉，大阪世博会期间，中国馆累计接待游客近200万人次，日均观众超过1万人，其中包括来自90多个国家和地区的270多位政要和知名人士，以及80多位日本现任和前任政要。

## 2025中国移动全球合作伙伴大会举办

本报电（王珊宁）2025中国移动全球合作伙伴大会10月10日至12日在广东广州举行。本届大会主题为“碳硅共生 合创AI+时代”，旨在共建碳硅共生新秩序，谱写人工智能赋能高质量发展的新篇章。大会期间，中国移动携最新科创成果，以及AI赋能生活、生产、治理等诸多领域解决方案亮相，展现了“可触、可感、可体验”的未来科技图景，让观众得以“浸”距离感受碳硅融合所释放的精彩。

在数字经济浪潮中，新型信息基础设施正成为AI应用蓬勃发展的核心根基。中国移动围绕“连接+算力+能力”新型信息服务体系，为AI+时代筑牢数字底座。在算力方面，算网大脑3.0通过“1+N”多智能体协同架构，集成资源、任务等多样化编排调度能力，实现面向算网复杂环境自主任务规划执行的超级智能体，重塑用户体验。中国移动还联合产业界打

造“国芯国运”超节点AI算力集群，为大模型训练、推理等数据密集型AI应用提供澎湃算力支撑。

中国移动董事长杨杰在大会主论坛发表主旨演讲时表示，中国移动聚力推进AI+设施升级、AI+场景应用、AI+科技创新、AI+生态共建，成功打造数千万卡智算集群、数万亿Tokens高质量数据集和万亿参数AI大模型，焕新发布信息消费“新三样”，“AI+”逐步飞入寻常百姓家、进入生产流水线，信息服务新业态新模式扬帆起势。

主论坛上，中国移动还联合合作伙伴代表共同发布“中国移动国际品牌焕新暨国际生态联盟”。这一品牌与生态的双重官宣，预示中国移动将以更开放的姿态拥抱全球合作伙伴。全新国际品牌CMobile的焕新以及国际生态联盟的发布，是中国移动响应全球数字文明时代呼唤交出的一份“中国方案”。



近日，湖北省崇阳县开展“法治宣讲进校园”活动，以专题讲座、有奖问答、以案说法、观看警示教育片、面对面辅导等方式，教育引导广大青少年增强法治观念，提高法律意识。图为该县人民检察院干警在为小学生上法治课。

陆秋良 洪瑞璟摄影报道