

透视景区 NPC 热潮

新华视点

走进景区，自称“武松”的壮汉拉着你结拜兄弟、共饮一碗江湖酒；踏入城门，身着古装的“房玄龄”“杜如晦”笑眯眯拦住你，来一场即兴历史知识问答，答对了还能赢走一枚“开元通宝”。

从“古装侠客”“风流才子”到“逍遥神仙”“市井小贩”——近年来，国内景区掀起一股 NPC（非玩家角色）互动热。原本出自游戏的随机角色，如今由真人扮演，入驻现实景区，成为与游客实时互动、推进剧情的关键人物。

热潮背后，是文旅行业从“看风景”向“人情境”的深刻转型。在加速职业化的同时，景区 NPC 该如何规范互动边界、深耕文化内涵？

NPC 成景区“流量担当”

“江东父老，我项羽回来啦！”今年“五一”假期，江苏宿迁项王故里景区的“五大项羽 NPC 天团”吸引众多游客互动打卡，景区接待游客超 7 万人次，同比增长超 171%，营收增长近一倍。

西安大唐不夜城的“不倒翁小姐姐”、开封清明上河园的“小乞丐”、长春动植物公园的“雪饼猴”……穿梭在古风市集、武侠江湖里的 NPC 们，凭借鲜活演绎成为吸睛焦点，有的甚至凭一己之力带火一座景区。

记者走访多地景区发现，景区 NPC 已突破单一摆拍合影模式，演化出多种类型。比如，“剧情党”会领着游客沉浸式演故事；“服务型”从

提供向导到非遗互动，在解决问题中增添趣味；从巡山的“小妖”到摇拨浪鼓的“货郎”，“氛围组”则力图让景区活起来。

这股风潮正在重塑一些景区的服务链条。在不少注重沉浸体验的景区，售票员、保安、保洁等一线工作人员也被纳入“角色扮演体系”。他们既要完成本职工作，也要身处戏剧情境，力求实现游客从入园到离场的“零出戏”体验。

有景区内部调研显示，参与过 NPC 互动的游客，在景区的日均停留时间能延长两三个小时。万岁山武侠城凭借 NPC 互动和“银票”玩法，年度营收 3 年激增 15 倍，去年实现 12.7 亿元。

“好的景区营销，是让游客自己成为故事的一部分。”江苏徐州旅游协会常务副会长丁盟说，真人 NPC 沉浸式互动，让静态山水、沉睡历史变得可感、可玩、可共情，为文旅市场注入新活力。

热潮之下的隐忧

专家表示，景区 NPC 走红，切中当下部分年轻游客的情绪。对一些缺乏核心 IP 的景区而言，NPC 成为其低成本破圈的可行路径。然而，行业火爆背后，发展深层问题也逐渐显露。

不少游客注意到，一些 NPC 角色与本土文化脱节，表演程式化、同质化问题突出。

据统计，全国景区五大同质化角色为孙悟空、李白、唐僧、皇帝、侠客。“秦汉风华”“梦回大唐”“宋韵生活”“穿越明清”——有些景区的剧情、互动千篇一律，甚至连台词

都简单复制粘贴。文旅策划师孙震指出，“从天女散花到满地散花，抄来的只是皮囊”。

在流量焦虑下，一窝蜂的跟风与急功近利的变现，也让这片蓝海泛起浑浊泡沫。

部分景区以“月薪过千”“月薪数万”为招聘噱头，过度依赖网红颜值。有的招聘启事标明“无学历要求，颜值高即可”，甚至出现“有无肌肉月薪差 200 元”的规则。

有网友吐槽，一些浓妆艳抹、扭捏作态的表演将公共文旅空间变成“猎奇秀场”。部分 NPC 身披古装却无古韵，只会摆拍造势，忽略了历史底蕴的涵养。

为了留住游客，一些景区在互动尺度上“剑走偏锋”。从最初的执手浅笑，演变为牵手、拥抱甚至借位亲吻；“棒棒糖互动”等擦边行为“出圈”，引得一些景区竞相效仿。

此外，无锡拈花湾文化旅游发展有限公司董事长吴国平指出，作为新就业形态，NPC 尚未被纳入国家职业分类大典，缺乏统一的行业标准和服务规范，从业人员发展路径不清、预期不稳、流动性高。不少 NPC 属于外包临时工或兼职，不仅要付出体力劳动，还要进行高强度的情绪劳动，而薪酬福利往往缺乏保障。

让 NPC 真正打动人心

受访人士表示，想要打破“昙花一现”的魔咒，唯有褪去浮躁，深耕文化内核，在创意与规范中找到平衡点。

“开封的 NPC 演水滸天经地义，西安的 NPC 主打盛唐文化，福建土楼的 NPC 围绕客家文化展开。”丁盟说，

NPC 需立足本土文脉深耕文化内核，着眼地方特色，将角色与文化深度绑定，才能塑造出兼具辨识度与生命力的 IP。

南京师范大学旅游系教授侯国林指出，景区打造成功的 NPC，绝非简单“雇人穿古装”，而是以沉浸式体验为核心的系统性内容生产工程。例如常州东方盐湖城，其 NPC 设定融入“人间、仙境、市井”的文化定位，从服饰道具到言行举止皆有章法，配合专业艺术班底支持，形成独特竞争优势。

专家建议，针对部分 NPC 低俗化倾向，需加快制定文旅沉浸式体验服务相关规范。同时，进一步完善包含历史文化知识、服务礼仪、应急处理等在内的培训考核体系，强化劳动保障，培养有专业门槛、有职业尊严的文化服务员。

丁盟表示，景区不宜将 NPC 作为“运营法宝”过度依赖，尤其对于中小景区，不应盲目追求大规模 NPC 团队，可结合自身特点采用轻量化运营模式。同时，推动 NPC 互动与餐饮、住宿、文创等业态协同融合；还可通过深化校企合作，与艺术院校共同定向培养 NPC，为行业输送高素质专业力量。

“NPC 的核心，从来不是扮演，而是共情——共情游客的情绪需求、体验需求，共情游客对美好生活的向往。”丁盟说。当真诚取代喧嚣，文化浸润互动，穿梭于山水古迹间的 NPC，才能真正成为打动人心的“留量”密码，助推文旅产业高质量发展。

（新华社南京 5 月 28 日电 记者 何磊静）

“蓝色本草”能给百姓带来什么

守护百姓健康，修编海洋本草。自然资源部等 8 部门 5 月 28 日发布《关于加快海洋药物和功能制品高质量发展的指导意见》。这是我国首部全国层面海洋生物医药产业政策文件。文件提出修编《中华海洋本草》，那么全产业链的“蓝色本草”能给百姓带来什么？

海洋，是陆地无法替代的新药源头。覆盖地球 71% 表面的海洋，承载着 87% 的生物量，丰富度远超陆地，堪称原创新药“天然宝库”。目前我国已发现约 1.4 万个结构新颖的海洋天然产物，占全球 35%，多款自主创新药陆续进入临床试验阶段，覆盖肿瘤、抗感染、呼吸系统疾病等治疗。我国有全球最大的海洋微生物资源保藏库，开发利用前景值得期待。

现代人深受困扰的重大疾病、慢性病、罕见病，将有越来越多“蓝色处方”。中国海洋大学教授、青岛海洋生物医药研究院执行院长张栋华说，高压、高盐、低光照、寡营养的生存条件，让海洋生物产生结构奇特、疗效突出的次生代谢产物，为攻克重大疾病、罕见病提供了陆地上找不到的珍贵原料。

头孢菌素、阿糖胞苷等经典海洋药物已在抗肿瘤、抗感染、救治心脑血管疾病中发挥关键作用。随着更多创新药进入临床试验，肿瘤、呼吸疾病、急性肾损伤、重症感染将有全新治疗方案。

中国人讲“药食同源”，海洋同样是一个巨大宝藏。不少海洋生物活性成分能改善记忆、缓解疲劳、增强免疫力。自然资源部第三海洋研究所副所长林龙山说，海藻、海参等海洋本

草既是中药材也是食品原料，天然适合特医食品、保健食品、中药制剂跨界开发。在严守安全底线基础上，保健食品新原料、新功能研发，将开拓保健食品“新蓝海”。

海洋本草，源远流长。东汉《神农本草经》记载 10 种海洋中药，明代《本草纲目》增至 150 余种。受技术所限，古人只能“近岸取材”昆布、牡蛎、珍珠等。

深海科技为我们打开深蓝空间。深海与极地未知微生物数量预计是陆地 10 倍以上。自然资源部数据显示，我国拥有的国际海底勘探合同区，资源与矿区数量均居世界第一，“蛟龙”“奋斗者”“深海勇士”深潜探海；“两船七站一基地”极地考察保障格局形成，南极磷虾捕捞量世界第二，深海生物遗传资源保护利用前途无量。

北京大学宁波海洋药物研究院教授张文说，我国海洋新天然产物发现数量全球领先，但海洋创新药产出与化合物发现优势尚不匹配。应多措并举，构建产业科技框架，形成多链条、多维度发展网络，推动海洋药物及功能制品高质量发展。

向海问药尝百草。自然资源部海洋战略规划与经济司司长沈君说，我国海洋生物医药产业驶入快车道，2025 年产业增加值 996 亿元，覆盖创新药、保健食品、生物材料。今后将聚焦产业痛点，打通“资源链+科技链+产业链+应用链”，推动创新深度融合，力争到 2030 年，产业增加值突破 1300 亿元，海洋生物医药综合实力进入国际前列。

（新华社北京 5 月 28 日电 记者 王立彬）

夏争时 “三夏”大规模小麦机收全面展开

春争日，夏争时。据农业农村部 28 日消息，截至 5 月 28 日 17 时，各地已收夏粮小麦 4897 万亩，当日机收面积超过 1000 万亩，今年全国“三夏”大规模小麦机收全面展开。

当前麦收总体进度已近两成，西南地区及湖北麦收已进入尾声，河南、安徽进度近一成，江苏、陕西等地陆续开收。

小麦收获，“抢”字当头。小麦成熟后如果不抓紧收割，籽粒可能会脱落影响产量，同时夏季正是“老天爷”说变脸就变脸的季节，如果抢收不及时，碰上下雨、刮风等天气或者其他自然灾害可能会影响收获，夏收也因此时间很紧。

要在 20 多天里完成 3 亿多亩小麦集中抢收，提前组织好农机服务格外重要。

农业农村部提前组织动员各地做好机收准备，联合交通运输、公安、气象等部门共同加强农机作业服务保障。今年“三夏”全国将投入各类农机具超 1700 万台（套），其中联合收割机 80 多万台、参与跨区作业的 20 余万台。目前，麦收省份已设立跨区作业接待服务站 3100 多个，为跨区机手提供作业对接、维修保养等信息和生活食宿便利。

交通运输部组织高速公路收费站开通农机绿色通道 5500 多个，对跨区农机进一步优化核验程序、一律免费快速放行，设置应急抢收农机运输专用通道，加快通行速度。

气象部门强化“三夏”机收气象服务，为农机作业提供精准预警预报

信息。各地还组织设立农机优先加油通道 6900 多个，落实农机加油专属优惠政策，加大“送油下乡”和“送油到田”服务力度；组织开通农机作业服务保障热线电话 1300 多个，强化值班值守，及时帮助农民群众和农机手解决机收困难问题。

近期，一些夏粮产区出现持续降雨，导致部分农田渍涝和农作物倒伏，给小麦生长和收割带来挑战。为积极应对降雨天气的不利影响，农业农村部指导相关省份迅速行动，组织 3300 多家区域农业社会化服务中心、2000 多家区域农业应急救援中心、5900 多支常态化农机应急作业服务队，动员 28 万多台履带式收割机、7 万多台烘干机，全力以赴保障成熟小麦及时收获、应供尽供。

跨区作业总动员，联动调配农机抢农时。在湖北麦区，5 月中旬以来连续遭遇多轮强降雨天气，收获窗口收窄到仅 3 天左右。全省抢抓降雨间歇昼夜不停、连续作战，农业农村部协调河南、山东、安徽、江苏等地调派应急抢收机具跨省支援，突击完成全省 1500 多万亩小麦抢收任务。

据中国气象局预报，麦收重点省份本轮大范围强降雨已基本结束，未来一周大部分地区天气转好，利于成熟小麦收获。农业农村部将指导各地趁晴抢收，及时烘干晾晒，同时组织机具压茬推进夏播夏管，提高机播质量，努力夯实全年粮食丰收基础。

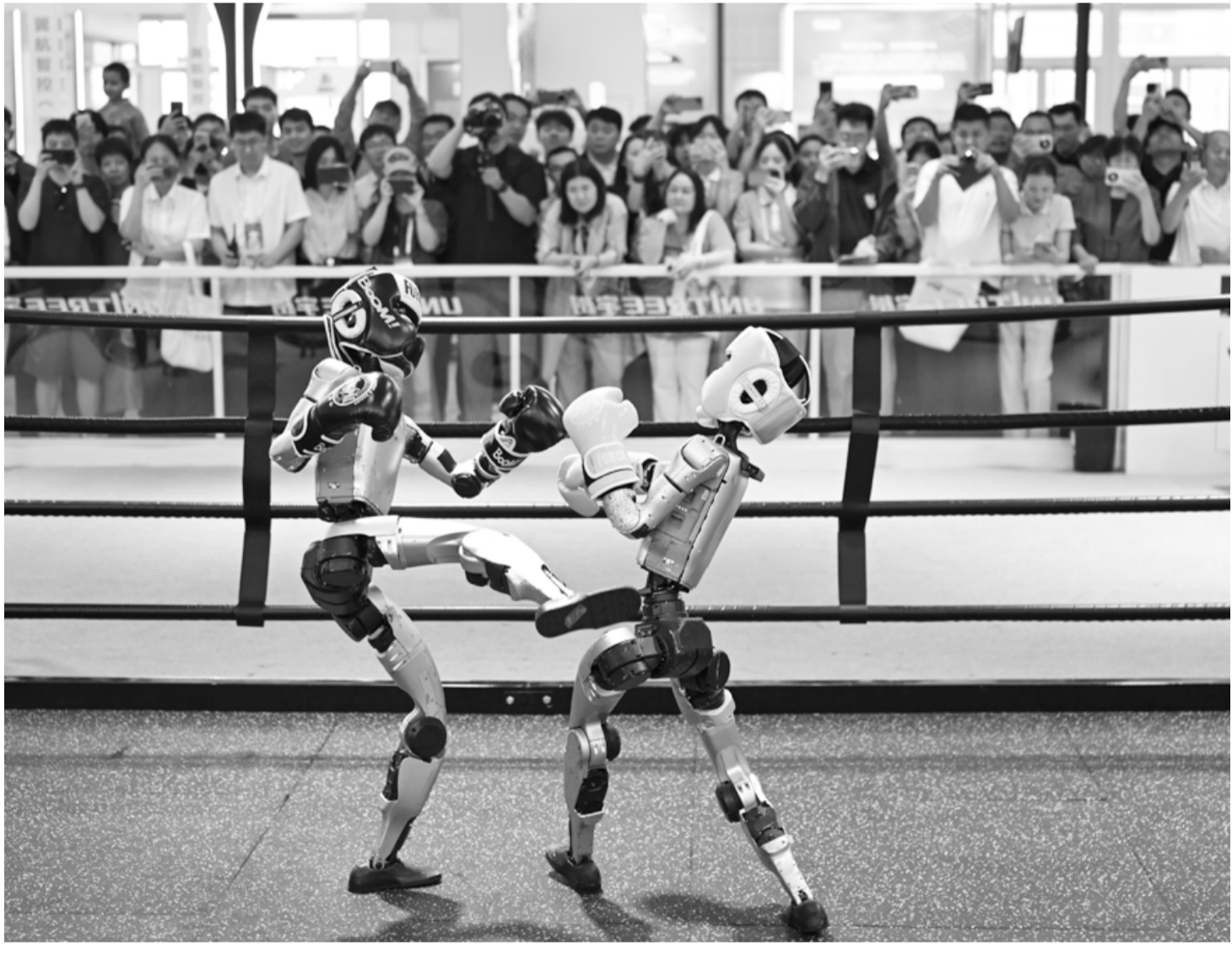
（新华社北京 5 月 28 日电 记者 胡璐 韩佳诺）

2026 世界智能产业博览会 在天津开幕

5 月 28 日，观众在具身智能馆观看宇树科技机器人擂台赛。

5 月 28 日，2026 世界智能产业博览会在国家会展中心（天津）开幕。本届博览会以“智行天下 能动未来”为主题，举办展览、赛事、对接交流、互动体验等活动，推动人工智能技术突破、场景落地与生态构建，打造智能产业国际化高端交流合作平台。

新华社记者 孙凡越 摄



决胜高考冲刺期，这些“开挂饮食”管用吗

高考临近，不仅广大考生开足马力冲刺，家长们也尽力为孩子做好后勤保障，希望孩子们学好、吃好、睡好，保持最佳状态。

记者在上海、杭州等地调研了解到，多家三甲医院的营养科、消化内科专家，近期密集接诊前来咨询“如何助力高考”的家长。“吃什么能让孩子晚上多熬两小时、白天还不困？”“这个保健品听说有用，能不能试试？”“孩子可能压力有点大，出现失眠焦虑，饮食怎么调？”这些问题集中在帮助孩子提神醒脑、增强记忆、强健身体的饮食方案上。

对于迎考考生而言，高强度脑力劳动确实需要稳定的血糖和特定营养素，维持良好身体状态。“但是，寄希望于‘开挂饮食’‘灵丹妙药’般的神奇食物在考场超常发挥，是对营养学的误解。大脑功能是长期积累的结果，不存在‘一步登天’的捷径，这种心态容易导致家长陷入消费陷阱。”上海交通大学医学院附属新华医院临床营养科主任医师冯一说。

专家结合咨询较多的家长诉求分析，市面上受到追捧的“开挂饮食”主要包括短期刺激类、声称“益智类”、营养素补充类饮食。

短期刺激类，包括浓咖啡、功能饮料，这些饮品能带来短暂的兴奋感和精力充沛的错觉，过量饮用对孩子身体发育不利，可能会引发心慌、手抖、尿频，严重影响临场发挥和后续睡眠。

声称“益智类”，包括鱼油、补脑液等保健食品。浙江大学医学院附属儿童医院临床营养科主任医师冯一说：“鱼油需长期规律补充才可能对认知有益，非短期突击用；补脑液并非促进提升智力，是让过度亢奋的神经‘镇静’下来，若不辨体质滥用，可能会白天嗜睡、昏沉，得不偿失。”

专家提到，保健食品仅用于调节机体功能、提高抵抗力，不能治疗疾病更不是“神药”，同时还要注意可能出现过敏和胃肠道反应。所以家长和考生一定要破除“补脑迷信”，根据自身情况，仔细对照相关产品包装上的备案案例选择。

此外，记者在社交平台看到，一些博主分享服用镇静剂、复合 B 族维生素等产生的效果，让考生家长频频跟风“种草”。

专家介绍，以复合 B 族维生素为例，它作为辅酶参与能量代谢，对神经功能很重要，压力大时身体消耗

会增加，适量补充确有一定帮助。“它像润滑油，而不是汽油，能让机器运转顺畅些，但不能让 1.5L 的发动机输出 2.0T 的马力。”冯一形象比喻。

考前饮食营养的本质是帮助孩子把体力、情绪、注意力和消化状态维持在一个稳定区间，家长真正要做的，不是想办法“让孩子突然变强”，而是尽量别让饮食成为拖累，把家里菜单安排得有规律，把早餐准备扎实，把花哨饮食收一收，把“补”换成“稳”，这才是有效而现实可行的营养支持。

西湖大学医学院附属杭州市第一人民医院消化内科副主任医师杨晶提醒，考前饮食的关键不是“猛补”，而是“稳”。规律三餐、清淡家常、不盲目尝鲜、不暴饮暴食，才是帮孩子保持专注力、守护好状态的最佳饮食方案，比任何高价补品都实在。

“需要提醒的是，有些孩子平时就有胃食管反流、功能性腹痛、肠易激、乳糖不耐受或易腹泻等情况，对这类学生来说，考前营养的关键不是追求‘更高级’，而是尽量减少刺激因素。”杨晶说。

对于“多吃主食会犯困”等认识

误区，专家也做出解释。冯一谈到，“考前不吃或少吃主食”是谬误，主食摄入不足会导致注意力涣散、记忆力下降，正确做法是选低血糖生成指数的复合碳水，如燕麦、糙米饭、全麦面包。主食搭配足量蔬菜和优质蛋白能延缓血糖上升速度，提供持续稳定能量，真正实现“抗饿又醒脑”。

此外，肠道被称为“第二大脑”，管理肠道就是管理情绪和免疫力。冯晶提醒，考前适量摄入无糖酸奶、新鲜蔬菜水果，增加肠道膳食纤维和益生菌，有助于维持肠道通畅和菌群平衡，通过“脑肠轴”调节情绪和压力感受。

受访专家表示，家庭氛围其实是最好的“营养素”。饭桌上不重复习进度，不谈目标大学，聊点轻松的趣闻，平静、支持性的家庭关系，是缓解考生焦虑、保障身心健康最有效的“超级营养素”。

“我们不追求‘开挂饮食’，而是通过科学、平和的生活方式，让这座‘精密大厦’在关键时刻稳定输出。”冯一说。

（新华社北京 5 月 28 日电 记者 黄筱 龚雯）

2026 世界智能产业博览会开幕 “人工智能+”催生智能经济新形态

新华社天津 5 月 28 日电（记者 杨文宋 瑞）由天津市人民政府、重庆市人民政府共同主办的 2026 世界智能产业博览会 28 日在天津市召开。与会人士认为，人工智能全面赋能传统产业效率升级，催生一批引领未来发展发展的新赛道、新业态。

中国科学院党组副书记、副院长吴朝晖介绍，我国聚焦“人工智能+”发展方向，从 2024 年战略启航、2025 年场景落地，到 2026 年打造智能经济新形态，标志着我国人工智能已经进入体系化布局、规模化应用的新时期。他说，“人工智能+”深度融入实体经济，体现在研发端缩短研发周期、降低试错成本，生产端提升制造效率，产业端引领系统性重塑、提升整体效能。

据了解，智能经济催生数据、词元、模型等新要素驱动的生产、交易、消费新范式，涌现出行业 Agent、群体 Agents、人机混合智能等应用模式。

中国科协主席万钢说，人工智能推动科研从“依赖实验试错”的传统

模式转向“数据驱动正向设计”的跨越，例如在蛋白结构预测、药物分子设计、新材料研发等场景中，人工智能大幅加快研发进程。

《全国数据资源调查报告（2025 年）》显示，2025 年，我国数据生产总量达到 52.26 泽字节（ZB），其中，用于人工智能训练和推理的数据总量为 199.48 艾字节（EB），推理数据首次超过训练数据量，标志着人工智能正在从训练驱动向训练与推理双驱动加速演进。

工信部党组成员、副部长柯吉欣表示，工信部将以推进新型工业化为契机培育壮大智能产业，着力深化赋能应用、完善产业生态，下一步将推进人形机器人实景实训，打造一批高价值应用场景区。

大会以“智行天下 能动未来”为主题，展示智能科技领域新技术、新产品、新场景，并设置人工智能核心技术、具身智能、智能网联车、低空经济与商业航天、智能制造、智慧生活等展区。