

科技“点亮”春节新潮范儿



精彩的火烧龙表演为春节增添了喜庆的氛围。

款能完成原地空翻的全尺寸电驱人形机器人,未来将继续尝试与更多动作类非遗表演融合,创造出新的视觉奇观。

重庆大学计算机学院副教授李瑞远向记者介绍道,以往多用于工业和游戏领域的VR等技术与非遗、民俗的完美融合,是技术应用不断接地气的体现,有助于大众加深理解和认同,“科技与申遗成功后的首个春节‘双向奔赴’,开启了最具科技感的年味游。”

潮玩体验 虚实融合跨古今

“智慧电子导览,让我坐在游船上就能快速浏览两岸景观;全息立体成像,让我裸眼穿越回千年前包拯断案现场。”春节期间,天津游客孙先生来到河南省开封府景区,沉浸式体验开封市首个全息侦探剧目《闸口盘车案》表演。他告诉记者,虚实交互的舞台上演绎着惊心动魄的谜案,一会儿真人演员与数字演员刀剑搏斗,一会儿游客又与“包大人”共同断案解谜,“充满了未来感与科幻色彩。”

记者了解到,《闸口盘车案》表演依托全息立体成像、裸眼3D视效以及虚拟现实交互等前沿科技,创造了全方位、重沉浸、超感官的潮玩体验,让游客在古与今的瞬时跨越中感受宋韵文化。

“科技赋能,催生了古都文旅新活力。”开封市副市长肖文兴表示,近年来,开封不断创新数字智能服务新模式,解锁更多“科技+文旅”发展形式,不断营造沉浸式文旅新场景,有效地将“流量”变“留量”。

在四川省成都市的元宇宙数字文旅产业园里,《古蜀》VR大空间探索展让游客瞬间穿越时空回到古蜀时期,身临其境街道聆听商贩叫卖声、与古蜀先民互动对话;在江苏省南京市玄武区“大梦·红楼”沉浸式主题展上,游客快速“入戏入梦”,既能与“曹雪芹”对月吟诗,也可与“贾宝玉”飞花传令。

林继富认为,在春节期间,VR/AR技术以及全息投影技术的应用发展达到了新高度,不仅打破了文化呈现的时

空限制,让体验者沉浸式感受传统文化在“原生”环境中的魅力,还在数字空间中逐步建立起了文化认同,在汲古润今中激发文化体验新形式。

双轮驱动 赛博春节味更浓

春节期间,北京市海淀区新春科技庙会成最火爆的网红打卡点之一。仿生人形机器人变身财神爷送上“财运亨通”祝福、机器人乐队演奏《金蛇狂舞》乐曲、AI机器人为游客制作糖人和甜品……70多项AI应用场景落地,不少游客直呼“未来已来”“赛博春节太过瘾”。

同一时间,山东省临沂市非物质文化遗产体验馆也是热闹不已。从正月初一开始,参观者络绎不绝,70余场戏剧、曲艺、武术等演出几乎是场场满座,最受欢迎的“过门剪剪纸”连续补了4次原材料。

“我们的‘流量密码’就是场景再造、技术赋能以及情感联结,让文化‘开口说话’、让老手艺重新成为春节记忆。”临沂城建集团党委委员、副总经理苏韧表示,如今,科技与非遗的“牵手”已超越工具层面,成为了重塑文化传承的底层逻辑,也唤醒了沉淀至今的优秀传统文化基因。

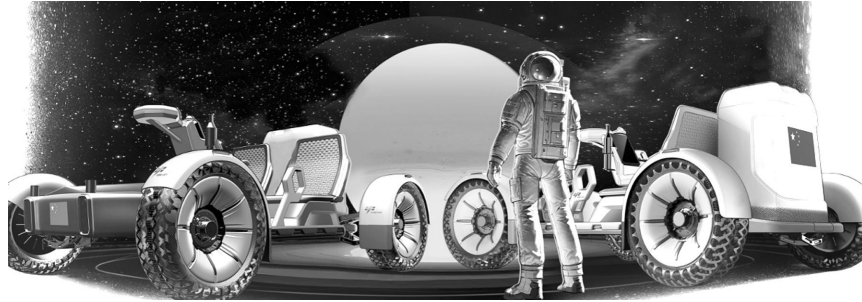
李瑞远表示,今年,多地的春节民俗活动刮起了“赛博风”,科技与文化的融合大餐让老百姓既享受到了浓郁的年味,又亲身感受了最新科学技术的发展。未来,文化传承和科技赋能的双轮驱动将更加强劲,科技与文化的深度融合会更加广泛,科技型企业、社会组织、非遗代表性传承人等跨界合作也将成为发展新态势。

“但要认识到,科技赋能文化传承的同时,文化传承也在反向激活科技的文明属性。”林继富认为,从四足机器狗辅助人类表演,到今年人形机器人成为演出主角,文化呈现的现实需求有效地加快了相关技术研发进程,推动了技术应用精准落地,有效防止了因技术异化而导致的文化空心化,持续推动“赛博春节”味更浓。

科日

“望宇”“探索”

中国登月服和月球车名称正式确定



载人月球车方案效果图。 中国载人航天工程办公室供图

据中国载人航天工程办公室消息,经公开征集评选,近日,中国载人月球探测任务登月服和载人月球车名称已经确定,登月服命名为“望宇”,载人月球车命名为“探索”。

继2023年首次公开征集载人月球探测任务新飞行器名称后,2024年9-10月,中国载人航天工程办公室先后启动载人月球探测任务登月服和载人月球车名称征集活动,在全社会引起广泛关注和热情参与,共收到来自航天、科技、文化传播等领域的组织机构与社会各界人士的9000余份投稿。经专家遴选评审,将登月服命名为“望宇”,将载人月球车命名为“探索”。

登月服和载人月球车的名称具有鲜明的中国特色、时代特色和文化特色。“望宇”寓意遥望宇宙,探索未知,与执行空间站飞行任务的“飞天”舱外服相呼应,寓意在实现飞天梦想、建成“太空家园”之后,中国载人航天踏上了登陆月球、遥望深空的新征程,也传递出中国发展航天事业始终坚持和平利用太空、为构建人类命运共同体做贡献的坚定立场。“探索”寓意对未知世界的探索实践,

鲜明体现了月球车将助力中国人探索月球奥秘的核心使命与应用价值,与“探索浩瀚宇宙、发展航天事业、建设航天强国”的航天梦高度契合,彰显中国载人航天勇攀高峰、不懈求索的创新精神。

2024年9月28日,中国登月服外观已经面向社会公开:登月服主体散发出科技感十足的金属光泽。上下肢红色装饰带增强了视觉上的力量感和修身效果。上肢装饰带设计成优雅飘逸的“飞天”飘带造型,下肢装饰带设计成火箭升空尾焰造型,上下呼应,形成一飞冲天的态势。服装总体借鉴了传统铠甲的形态,硬朗刚毅,彰显出征的庄严气魄和非凡勇气,传递中华民族开拓进取、勇毅前行的意志精神。

据介绍,登月服自2020年启动研制以来,聚焦复杂环境综合防护、人服能力提升,以轻量化、小型化、高安全可靠为目标,突破了多项关键技术,确立总体技术方案,为我国首次载人登月任务的顺利实施奠定了坚实基础。

目前,“望宇”登月服和“探索”载人月球车已全面进入初样研制阶段,各项工作进展顺利。 中青

在创新沃土中腾飞:

让“小龙”成“巨龙”

新春伊始,发令枪响,多地的“新春第一会”聚焦创新发展,努力让更多以科技创新为特征的企业走向世界前沿,形成百舸争流的可喜局面。

从《黑神话:悟空》横空出世,到《哪吒2》票房登顶;从DeepSeek火爆全球,到人形机器人精彩亮相,游戏科学、深度求索、宇树科技等一批并非大众耳熟能详的科技企业迅速崛起,成长为“小龙”,呈现出一派生机勃勃的创新气象。

创新是引领发展的第一动力。细究“小龙”成长,除了企业自身的努力,更离不开国家对创新的大力支持,离不开地方政府对创新一地一域的暖心呵护。

良好的创业环境是创新的“空气”和“沃土”。管理者要致力于打造开放、包容、鼓励创新的文化,让创新者在良好的土壤中成长,才能为未来创造更大价值。近年来,国家大力推动科技创新与产业创新融合发展,一批“小龙”应运而生。这些“小龙”能嗅出“空气”中有

助于创新的味道,也能吸收“沃土”中的创业养分,不断成长壮大。

让企业大胆闯、让创业者放手拼,就要尽最大努力为其解决后顾之忧,助其大展身手。有的企业成立不到10年就变成“小龙”,很大程度上得益于当地政府软环境上出实招,“无事不扰、有求必应”,让创业者安心创业、放心奔跑。

仅在一地有“小龙”,是不够的;在产业发展中只有“小龙”,也是不够的。当下,多地正积极打开思路做文章,思考如何创建有利于创新的生态,因地制宜对创新企业进行暖心呵护,让自己的江河里能成长出更多的“小龙”,让“小龙”成“巨龙”。

“小龙”成长为弄潮的“巨龙”还需时日,也需呵护。期待越来越多的地方政府拿出更有力的措施,为更多“小龙”开辟一片海阔天空,早日成长为“巨龙”。

新华社

大国外交的新春之约

(上接A01)让每个人都有机会获得成功”。

今年是中国同欧盟建交50周年。当前,百年变局加速演进,国际形势变乱交织,世界面临阵营化、碎片化、无序化风险,中欧关系更加具有战略意义和世界影响。

“中欧关系发展历程表明,只要双方相互尊重、平等相待、坦诚对话,就能推动合作、办成大事”“国际形势越是严峻复杂,中欧越要秉持建交初心,加强战略沟通,增进战略互信,坚持伙伴关系定位”——从中欧关系发展历史经验谈到如何推动中欧关系向好、向前发展,习近平主席1月同欧洲理事会主席科斯塔的战略沟通,为下阶段中欧关系发展指明方向。

欧盟委员会主席冯德莱恩2月4日在欧盟大使会议上表示,欧中可以通过接触找到使双方共同利益的解决方案,达成共识,扩大双边贸易和投资关系。

德国柏林普鲁士协会名誉主席福尔克尔·恰普克认为,在地缘政治格局震荡、全球经济增速放缓的大背景下,欧中相向而行有着坚实广泛的共同利益基础。中国领导人同美、俄、欧几方的积极互动沟通展现了中国对大国关系的清晰规划,有助于推动大国间的协调合作,在变乱交织的时代展现出中国的责任感。

共兴,与周边国家合作共赢

春节前夕,中国广西与越南接壤的各个口岸洋溢着新春的喜悦。向着中国方向,运输火龙果、菠萝蜜、芒果、西瓜等越南水果的货车在友谊关口岸通过智能查验高

效通关,发往广州、武汉等集散地。向着越南方向,载有椰果、栗子饼以及灯笼、红包等节庆用品的铁路班列一列接一列过境。得益于中越互联互通的不断加强,两国“货畅其流,人畅其行”的画面成为中越深化互利合作惠及百姓的一个缩影。

“加快推进互联互通”“构建稳定畅通的跨境产业链供应链”……今年1月,习近平总书记同越共中央总书记苏林通电话时提到中越合作的重点方向。在越南社会科学院世界经济与政治研究所原所长武大略看来,中国—东盟自由贸易区迭代升级和《区域全面经济伙伴关系协定》的实施进一步提升两国产业链效率,为两国人民带来实实在在的福祉。

武大略说,习近平总书记年初以来同越共中央总书记苏林通电话,同越共中央总书记苏林、越南国家主席梁强就中越建交75周年互致贺电,这样密切的高层互动,是越中“同志加兄弟”友谊的体现。

2025年1月,中国新疆吐尔尕特口岸送出不少“大块头”:一辆辆挖机、钩机、平地车等大型机械用车从那里出境,运往中吉乌铁路项目施工现场。2024年年末,中吉乌铁路项目正式启动,这一交通运输走廊的建设承载着地区发展繁荣的美好愿景。

“人心齐,泰山移。”吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫在访华前夕接受新华社记者采访时用这句中国谚语形容团结合作的重要性,“得益于两国之间卓有成效的高质量合作,2024年,吉中两国在许多重点合作项目上取得突破性进展。”

新春之际,中国同周边国家高质量共建“一带一路”合作扎实推进,喜讯频传:斯里兰卡总统迪萨纳亚克访华期间,中斯签署共建“一带一路”合作规划;巴基斯坦总统扎尔达里访华前,中国援建的瓜达尔新国际机场正式投入运营;泰国总理佩通坦访华前一天,泰中高铁二期工程获泰国政府批准……

中国和周边国家利益融合更加紧密,友好互信不断深化,地区合作展现蓬勃动力,为纷繁复杂的世界形势注入稳定性、确定性和正能量。

巴基斯坦总理夏巴兹表示,期待巴中双方团结一心,坚定不移地致力于建设一个更加美好的世界。斯里兰卡“一带一路”组织联合创始人玛雅·马朱兰说:“借助中国的专业知识、资源和促进可持续发展的承诺,斯里兰卡有望实现其经济增长目标,并成为全球发展的积极参与者。”

文莱—中国友好协会会长陈家福表示,在共建“一带一路”合作框架下,文莱与中国的一系列合作项目有力促进文莱经济发展,让民众获得实实在在的益处,有助于推动文两国乃至整个地区实现繁荣发展。

同行,携手创造更美好未来

白雪皑皑的哈尔滨,一场体育盛会见证着中外深化交流互鉴、增进友谊的“双向奔赴”。文莱、吉尔吉斯斯坦、巴基斯坦、泰国、韩国等国领导人访华并出席第九届亚洲冬季运动会开幕式,在充满活力的冰雪之城亲身感受开放、自信的中国。

春节前,格林纳达总理米切尔和斯里兰卡总统迪萨纳亚克先后访华,试乘中国新能源汽车、了解乡村振兴经验,沉浸式体验中国式现代化的发展成果。

来自全球南方国家的领导人怀着携手发展的期许,同中国一道描绘着共创美好未来的新愿景。

中国作为全球南方重要成员,致力于推动全球治理体系变革,践行真正的多边主义,坚定维护发展中国家共同利益,不断汇聚全球南方联合自强的合力。

“提升中国—中亚机制合作水平,做实做强上海合作组织,维护以联合国为核心的国际体系”“抵制单边主义和霸权行径,加强多边协作,维护发展中国家的共同利益”“中方倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化”……习近平主席在同来访的外方领导人会见会谈时,一次次就国际和地区重大问题阐明中国主张,汇聚起广泛共识。

泰国总理佩通坦接受新华社记者采访时说,中国的快速发展举世瞩目,中国领导人提出的诸多理念备受关注,“对于中方提出的倡议建议,我们向来乐于倾听”。

中国外长连续35年新年首访非洲,夯实中非全天候友谊,推动落实中非合作论坛北京峰会成果;中拉论坛正式运行10周年,推动中拉合作不断迈上新台阶;中国欢迎印度尼西亚成为金砖正式成员、支持巴西举办金砖峰会和气候变化大会、支持南非举办二十国集团峰会;中国担任上海合作组织轮值主席国工作加速推进……中国

与全球南方国家携手前行,为经济全球化转型带来新动能,为完善全球治理带来新气象。

印尼—中国伙伴关系研究中心主任韦罗妮卡·萨拉斯瓦蒂说,希望加入金砖大家庭的印尼与中国等伙伴继续并肩同行,在国际多边舞台上发出更响亮的自强声音,“为面临严峻危机的世界带来更多光明和希望”。

巴西瓦加斯基金会法学院教授埃万德罗·卡瓦略表示,习近平主席提出构建人类命运共同体理念,这一理念强调交流、共建、互利,不仅促进了多极世界的发展,也让全球南方国家在国际舞台上拥有更大发言权。

2025年是联合国成立和世界反法西斯战争胜利80周年。中国致力于同全球伙伴一道,为建设更加美好的世界不懈努力。农历蛇年新春,联合国秘书长古特雷斯通过视频发表新年祝福,感谢中国和中国人民对联合国、多边主义和全球合作的坚定支持。他说:“让我们满怀希望和决心迎接新年新开端,为所有人创造一个更美好的未来。”

世界百年变局加速演进,需要以宽广胸襟超越隔阂冲突,以博大情怀关照人类命运。新的一年,中国将继续勇立时代潮头,展现责任担当,同各国一道,做友好合作的践行者、文明互鉴的推动者、构建人类命运共同体的参与者,为动荡不安的世界注入宝贵稳定性、增添正能量,共同开创更美好的未来。

新华社北京2月12日电