

哪吒、悟空与DeepSeek： “世界级爆款”折射中国创新活力涌动

新华社记者 郭鑫 马欣然 杨思琪



2024年8月22日,人们在德国2024年科隆国际游戏展《黑神话:悟空》拍照区拍照。新华社记者 张帆 摄

新华社北京3月7日电 蛇年伊始,百亿票房版“哪吒”接棒爆款3A游戏版“悟空”,大语言模型DeepSeek-R1在全球AI界引起轰动……滋养于中华优秀传统文化和得益于技术创新的新产品在全球圈粉。

“机器狗挑山工”“机器人秧歌舞”“无人机烟花汇演”等视频收获海内外网友点赞无数,中国牵头制定的世界首个养老机器人国际标准“新鲜出炉”,105比特超导量子计算原型机“祖冲之三号”再破世界纪录……未来产业发展新赛道正在春天里孕育。

拥有五千年文明史的中国,文化味、科技感和未来风扑面而来

来,创新文化催生出越来越多饱含科技硬实力和文化软实力的“东方故事”,吸引全球目光。

中国科技和文化领域不断涌现的“世界级爆款”,是全国两会上的热门话题。“这改变了外界对中国科技和文化的固有认知,也为我们全面推进中国式现代化注入鲜活力量。”全国人大代表、中国科学院院士、哈尔滨工业大学校长韩杰才说。

创新基因不断激活

已升至世界影史票房榜第7的动画影片《哪吒之魔童闹海》(《哪吒2》),用“全华班底制作”的近2000个特效镜头、超10000个

特效元素诠释中国古代神话;全世界已发行逾2800万份的3A游戏《黑神话:悟空》,将古代建筑、昆曲唱腔与4K实时光追技术相结合,让全球玩家感受东方美学的魅力。

在大洋彼岸,1月的美国拉斯维加斯消费电子展上,宇树科技的人形机器人样机在开展首日即售罄。这家“明星”公司在全球机器人领域占据领先优势,其生产的四足机器人占全球市场份额超60%。

不少代表委员认为,创新精神植根于中华优秀传统文化,推动了中华文明绵延发展,也是新时代推进中国式现代化的精神动

力。造纸术、印刷术、指南针等古代科技发明为人类文化遗产提供了物质载体,农、医、天、算等原创性成就推动了全球科学文化发展。

“如今,越来越多人关注持续涌现的中国文化热点,‘创新中国’的吸引力与日俱增。”全国人大代表、智慧宫国际文化传播集团有限公司董事长张时荣说。来京前,他还忙着与《哪吒2》出品方对接版权事宜,希望把其译制成阿拉伯语,在中东地区推广。

全国政协委员、北京大学中文系教授张颐武表示,用科技激活传统,让古老的文化在现代科技的加持下焕发出新的生机与活力;以文化链接全球,通过富有中国特色的文化内容,吸引全球受众关注,促进不同文化间的交流与互动。

“科技与文化的融合是中国爆款在全球‘出圈’的关键,不仅推动了人工智能技术在全球的普遍应用,也丰富了全球文化的多样性。”张颐武说。

创新动力不断增强

在全球人工智能界看来,来自中国东部城市杭州的深度求索(DeepSeek)可谓“一鸣惊人”:其新一代开源大语言模型,以更低能耗、更透明、更普惠的优势,引得中外互联网大厂纷纷接入,更有不少厂商推出新模型展开竞争。

人们将孕育出包含深度求索在内的6家新兴科技公司的浙江杭州称为“硅谷天堂”。工信部信息通信经济专家委员会委员盘和林指出,这与中国多年来持续鼓励创新、呵护创新的环境密切相关,杭州乘着国家科创东风快速“飞高”,背后是肥沃的创业创新土壤、务实高效的政务服务等。

今年政府工作报告提出,推动科技创新和产业创新融合发展

展。持续推进“人工智能+”行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来,支持大模型广泛应用。

“现象级的高科技产品不断出现,反映出科技成果加速从‘书架’向‘货架’转化,创新内生动力越来越强。”国家发改委主任郑栅洁6日在十四届全国人大三次会议经济主题记者会上说,新质生产力正在全面改造生产方式、改变生活方式,深刻改变中国经济社会发展。

世界知识产权组织近日发布的《2024年全球创新指数报告》指出,中国创新力排名升至第11位,是上升最快的经济体之一。

创新人才不断培育

科技文化的创新融合,底气来自人才和投入。《黑神话·悟空》创作团队平均年龄约30岁,深度求索75%的成员为“90后”,“北斗”卫星团队的核心人员平均年龄36岁,中国天眼FAST研发团队的平均年龄只有30岁……

中国正积极推动教育链、人才链与产业链深度融合,加快培养具有创新实践能力的栋梁之材。

韩杰才说,年轻一代是推动中国创新的关键驱动力。“他们思维活跃、富有创造力,能够迅速接受新思想、新技术,为中国科技文化创新融合注入源源不断的活力。”

在全球科技竞争日益激烈的今天,中国正以前所未有的力度投资未来。2024年,中国全社会研究与试验发展经费总量超过3.6万亿元,比上年增长8.3%,投入总量稳居世界第二位。

“中国在推动新质生产力方面充满信心。两会代表委员们希望这一信心能传递到更远的地方。”英国《卫报》刊文表示。

乡野迎春晖 ——各地不违农时积极春耕备耕扫描

新华社记者 韩佳诺 古一平 魏弘毅

新华社北京3月9日电 春回大地,万象“耕”新。准备农资、检修农机、田间管理……大江南北,不违农时,春耕备耕有条不紊。

工欲善其事,必先利其器。农机是种田的重要保障。在黑龙江省佳木斯市桦川县梨丰乡的旭瑞农业专业合作社,大伙儿们正忙着对大型拖拉机、播种机等农机进行检修。

走近一台8行气吹式免耕播种机,合作社理事长刘佳良告诉记者,这是他们今年新买的农机装备,一台要30多万元。

“播种机对于提升作物的出苗率非常重要,今年我们买了多台新机型替代老款的指夹式播种机,确保苗齐苗壮。”刘佳良说,新机型也更加匹配他们使用的大垄密植种植技术,通过增加单位面积的种植株数,来提高作物产量。

开行、碎土、切根……伴随着低沉的轰鸣声,一台油电混动微耕机在山地间灵活穿梭,半个小时就完成了3亩多山田的耕整工作。“新能源农机不仅小巧,方便山区作业,还有抽水、照明等功能,是农机

里的‘多面手’。”江西省兴国县长冈乡榔木村村民王礼发说。

兴国县是典型的丘陵山区地带,受地形地貌影响,不少农田坡度较大、面积较小,不适合中大型农机耕作。县里通过与高校开展技术合作,大力发展新能源微耕机,有效提升丘陵山区农田耕作机械化水平。

王礼发说,有了各类现代化农机,种田不仅效率更高还更轻松,今年他打算多种些水稻。

农业农村部等部门联合印发的《关于实施好2025年农业机械报废更新补贴政策的通知》明确,老旧农机报废补贴进一步扩围,补贴标准也显著提高。这给广大农户适时更新农机带来更多真金白银的支持。

开春一渠水,秋收万石粮。春灌是土地越冬后“喝”的第一口水,农田能否“喝好喝饱”,关乎全年的粮食收成。

在江西省丰城市小港镇的一处高标准农田,刚刚翻耕完的土壤松软。什么时候放水?放多少水?这些问题过去都是靠种田老

把式的“估算”,现在则可以依靠科技“精打细算”。

江西省赣抚平原水利工程管理局的工作人员来到田间,将一个个传感器安装在泥土里。“这是今年新投入使用的数字孪生技术,通过传感器实时监测水层深度和土壤墒情,可以识别需水区域和需水量,动态绘制‘田间需水地图’,避免大水漫灌。”赣管局供水管理中心主任易斌介绍,这些自动监测设备配合搭载多光谱设备的无人机,能够定期对灌区的田间需水、作物长势等情况进行智能分析,目前灌区已建成水情、工情、农情等监测点838处。

水利部3月4日公布数据显示,全国春灌累计灌溉面积已达2600余万亩。其中,已开灌大中型灌区428处,灌溉面积达2400余万亩。

记者了解到,全国土壤墒情总体适宜,重点水库蓄水量较常年同期偏多,灌溉水源相对充足。结合春季降水、江河来水预测和春灌需水等方面综合分析,春灌用水和城乡供水整体有保障。



近日,在湖南省沅江市草尾镇乐园村,村民操作旋耕机翻耕芥兰绿肥(无人机照片)。

新华社记者 陈思汗 摄

肥料是作物的粮食,买好肥、施好肥是稳产增收的重要基础。

3月初,在牡丹江市林口县一处化肥经销点,高高的化肥垛下面,工人正在往四轮车斗里装化肥。“现在买肥不用东奔西走,只要一个电话经销商就会把化肥送到家。”林口县龙爪镇小龙爪村农民崔光哲说,“这次我买了50袋有机肥,春耕还是应该早做打算。”

同一时期,在全国产粮大县河南省商水县,一望无际的小麦田郁郁葱葱。当前正值小麦返青期,上周刚下过一场春雨,气温回暖,对当地的种田大户刘天华来说,是个好消息。“现在正是小麦开始从土

壤中吸收养分的时候,我们这几天正在加紧追肥。”

和往年不同的是,今年在刘天华的4000多亩小麦地里,施肥方式由洒播变成了机播。“之前用洒播施肥,肥料洒在土地里,一下雨就容易蒸发。现在机播是把农药直接施在土里,成本减少了30%。”

据农业农村部化肥保供工作专班调度,截至2月27日,省级化肥下摆到位率达70.8%,市、县两级化肥下摆到位率分别为61.5%、60.5%,省、市、县化肥下摆进度均略快于去年同期。

一年好景看春耕。春回日暖,丰收可期。