

《黑神话：悟空》全球热销，36个取景地中27个来自山西

# 国产游戏提升山西文旅热度

玩游戏的过程也是领略山西古建筑和中华优秀传统文化的过程

本报记者 郑洋洋

8月20日，中国3A(高成本、高体量、高质量)单机游戏《黑神话：悟空》全球同步上线，在全球知名游戏平台同时在线人数最高超220万，该纪录在平台排名全球第二。此前，该市场主要为国外游戏公司占据。

同时，相关话题登上社交平台热搜榜单。由于游戏众多场景取景于山西，“山西旅游”等多个词条冲上网络热搜。山西省文化和旅游厅官方账号发布的多条“跟着游戏游山西”视频，引发众多关注。

“太漂亮了！”在山西晋城玉皇庙景区，最近迎来了许多专程赶来的游客，望着栩栩如生的元代彩色雕塑，发出阵阵惊叹。他们不少都是跟着热门游戏《黑神话：悟空》，来实地打卡游戏中的名场景。

实际上，这场虚拟与现实的“双向奔赴”早在2022年就已开始。

从几年前游戏宣传片首发，山西省文化和旅游厅就与游戏创作方对接，关于如何结合游戏精美场景更好宣传山西文旅达成意向。目前，不止于对热门的跟随，山西正在全力承接这波文旅产业的巨大流量，通过服务、业态各方面的创新，努力让“悟空效应”变成长效流量。

在《黑神话：悟空》中，取景于玉皇庙雕塑的场景一出现，就吸引不少游戏玩家关注。每一尊彩塑都各具特色：有的威武雄壮，有的温婉动人，有的神秘莫测。游戏中尤为显眼的一尊彩塑，取景于玉皇庙的“亢金龙”，头发冲天飞起，面部圆润丰满，怒目而视，紧咬牙关，服饰与神态刻画得极为细腻。

来自广东的小学美术教师黎润航，一踏入玉皇庙的大门便被震撼。“因为《黑神话：悟空》，我才关注到晋城玉皇庙，趁暑假特意赶来一看。果然名不虚传！让我对传统文化有了新的认识。”黎润航说，回去后打算向孩子们推出专题课程，让他们深入了解底蕴深厚的中华优秀传统文化。

“游戏公开测试和宣发带来的流量已经开始显现。今年暑期，晋城玉皇庙景区游客数量创历史新高，半年内游客超过5万人次，有约40%的游客是通过游戏知道景区的。”玉皇庙彩塑壁画博物馆馆长尹振兴说。

《黑神话：悟空》以《西游记》为背景设定，山西凭借其丰富的历史文化古迹，在众多地区中脱颖而出，成为目前游戏中出镜率最高的省份。“山西省文化和旅游厅宣传推广处处长张晴介绍，该游戏在国内有36个取景地，其中27个来自山西。

游戏中大量场景，包括古刹、古塔、牌楼、石窟、石刻、雕塑，绝大部分都是主创人员从山西古建筑实景复刻或由动画师建模而来，十分生动逼真。

“可以说，玩游戏的过程也是领略山西古建筑和中华优秀传统文化的过程。”张晴介绍，山西现有不可移动文物达53875处，其中古建筑就有28027处；邀请重点文物保护单位531处。其中元代及元以前木构古建筑500余处。

“现在就想去山西旅游了！”“去山西看古建！”

游戏的热度，让许多玩家对山西的历史文化与古建筑产生了向往之情，还有网友建议“把这些景点做成一条旅游专线”。

张晴介绍，在线旅游平台数据显示，游戏上线当天，山西旅游热度迅速攀升，其中玉皇庙、崇福寺、小西天、铁佛寺、双林寺、应县木塔、鹳雀楼等游戏取景地热度纷纷飙升，网友“跟着悟空游山西”的意愿很强烈。

对于网友们的呼吁，山西省文化和旅游厅也已经计划出台一系列带动旅游发展的措施。

8月22日，2024数字文旅品牌创新大会将在太原举办。开幕式上，“跟着悟空游山西”活动将正式启动。山西将发布“跟着悟空游山西”线路及周边文创和活动，还会邀请网络博主线下探索打卡山西，邀请游客参与内容创作赢取免费文创衍生品。

同时，山西省文化和旅游厅出台鼓励政策，对文化类、访古类、旅行类、游戏类博主，欢迎创作《黑神话：悟空》与山西古建相关内容，符合要求的可以享受有关部门的奖励支持。

“近几年，山西文旅一直在聚力新媒体营销，找准流量密码，推出‘重走梁林路’等图文、视频专题营销，山西好风光受到越来越多网友关注。”山西省文化和旅游厅主要负责人说，山西将进一步做强旅游经济，提升市场和消费活力，提升保障能力，优化软硬件服务配套，打响“旅游满意在山西”品牌。



图①：应县木塔吸引众多游客参观。

山西省朔州市委宣传部供图

图②：游客在永济市鹳雀楼景区游玩。

金玉敏摄(人民视觉)

图③：游客在晋城市玉皇庙参观。

张全军摄(人民视觉)

图④：临汾市隰县小西天景区。

亚明摄(人民视觉)

本期统筹：吕钟正 石子萱  
版式设计：张芳曼

## 生态优势不断转为发展优势

### 河北平泉推动循环经济建设

张志锋 王刚

清晨，河北省平泉市黄土梁子镇龙潭社区，村民薛凤东的食用菌菌基料生产基地忙碌起来。趁着早上凉快些，基地工作人员把一节节树干、农作物秸秆分别投入不同的粉碎设备，粉碎装袋后作为香菇基料。

龙潭社区党支部书记张立强介绍，当地采用“林业三废”(采伐剩余物、造材剩余物、加工剩余物)以及农作物秸秆作原料生产食用菌，生态效益转换率达1:1以上。在生产基料中，3年轮换平茬的刺槐是重要原料，配比占20%左右。“我们在荒山上栽植刺槐1万多亩，刺槐树枝是食用菌产业的重要辅材。”张立强说，“全社区年产食用菌7000多吨，总收入1200多万元。”

七山一水二分田，平泉是个典型山区农业市，共有林地298.6万亩，其中，刺槐面积共65万亩。“人与自然和谐共生，才能实现可持续发展。就植树造林来说，要兼顾绿色和发展，才能取得最大的效益。”平泉市市长何会岭说。

平泉市与河北农业大学等多家院校合作，搭建科创平台，培育300多名技术人员，先后建成刺槐、农作物秸秆等6条循环经济产业链条。其中，食用菌产业链年产值82亿元，带动周边县市农户共17.3万户。

除了食用菌产业链，山杏也是当地重点打造的产业链。吉林春晓承德生物科技有限公司建设超临界苦杏仁萃取生产线，每颗杏仁利用率达95%左右。该市共有67万亩山杏，通过种植、深加工等，开发出杏仁饮品、杏仁药品和活性炭环保产品等30余种山杏产品。在当地形成年交易额近10亿元的市场，带动全市2.5万余户农户增收。

荒山变青山，青山变金山。随着平泉市不断推进生态产业化和产业生态化，让生态优势不断转化为发展优势，目前全市已形成年产值达百亿元的生态产业链。

## 2024世界机器人大会在京开幕

本报北京8月21日电 (记者王昊男) 21日上午，2024世界机器人大会在北京亦庄(北京经济技术开发区)开幕。本届大会以“共育新质生产力 共享智能新未来”为主题，将聚焦前沿技术、产业动向和创新成果，举行持续3天的主论坛及26场专题论坛，同期还将举办2024世界机器人博览会和2024世界机器人大赛。

据了解，本届博览会突出技术创新与应用成效，共有169家企业600余件创新产品参展，其中首发新品60余款，27款人形机器人集中亮相。大赛方面，四大赛事共吸引10余个国家的7000余支队伍、1.3万余名选手现场竞技。

开幕式上，举行了“机器人大世界”揭牌仪式。北京亦庄机器人科技发展有限公司有关负责人介绍，展厅共有机器人+制造业、机器人+医疗健康、机器人+人工智能等九大“机器人+”场景。

北京市副市长靳伟表示，机器人是实现新时代首都高质量发展的战略性先导性产业之一。去年，北京机器人产业总收入超200亿元，企业数量超400家，其中专精特新“小巨人”企业50家。当前，机器人产业已进入新一轮变革机遇期，驱动人类社会加速进入智能时代。北京将坚持产品创新和场景示范双驱动、产业协同和生态优化共联动，全力打造全球机器人产业高地。

开幕式上，举行了“机器人大世界”揭牌仪式。北京亦庄机器人科技发展有限公司有关负责人介绍，展厅共有机器人+制造业、机器人+医疗健康、机器人+人工智能等九大“机器人+”场景。

北京市副市长靳伟表示，机器人是实现新时代首都高质量发展的战略性先导性产业之一。去年，北京机器人产业总收入超200亿元，企业数量超400家，其中专精特新“小巨人”企业50家。当前，机器人产业已进入新一轮变革机遇期，驱动人类社会加速进入智能时代。北京将坚持产品创新和场景示范双驱动、产业协同和生态优化共联动，全力打造全球机器人产业高地。

开幕式上，举行了“机器人大世界”揭牌仪式。北京亦庄机器人科技发展有限公司有关负责人介绍，展厅共有机器人+制造业、机器人+医疗健康、机器人+人工智能等九大“机器人+”场景。

应用成效，共有169家企业600余件创新产品参展，其中首发新品60余款，27款人形机器人集中亮相。大赛方面，四大赛事共吸引10余个国家的7000余支队伍、1.3万余名选手现场竞技。

开幕式上，举行了“机器人大世界”揭牌仪式。北京亦庄机器人科技发展有限公司有关负责人介绍，展厅共有机器人+制造业、机器人+医疗健康、机器人+人工智能等九大“机器人+”场景。

北京市副市长靳伟表示，机器人是实现新时代首都高质量发展的战略性先导性产业之一。去年，北京机器人产业总收入超200亿元，企业数量超400家，其中专精特新“小巨人”企业50家。当前，机器人产业已进入新一轮变革机遇期，驱动人类社会加速进入智能时代。北京将坚持产品创新和场景示范双驱动、产业协同和生态优化共联动，全力打造全球机器人产业高地。

开幕式上，举行了“机器人大世界”揭牌仪式。北京亦庄机器人科技发展有限公司有关负责人介绍，展厅共有机器人+制造业、机器人+医疗健康、机器人+人工智能等九大“机器人+”场景。

“甜蜜瓜，甜到心！”大棚里，藤蔓健壮挺拔，村民们细致地修剪、疏枝，今年的蜜瓜有望卖个好价；“无人化，效率高！”上百头奶牛，依靠智能项圈、推料机器人等，完成自动化挤奶仅需20分钟……走进宁夏银川市兴庆区月牙湖乡，农业高质量发展新图景正在展现。

近年来，宁夏发挥科技和改革的驱动作用，通过适度规模经营等方式，进一步增强农业发展活力。

隆隆声不绝于耳，一人来高的车轮缓缓碾过土地，农机在田间作业，驾驶舱却空无一人。此时的“农机手”，正坐在5公里外的市区服务站监控室，通过电脑进行远程智能操控。

这里是灵武市马家滩镇西三村的高标准农田建设现场，该市鑫旺农业社会化综合服务站通过遥控传感、5G通信和信息化集成等技术，在田间耕种、管护、收割等环节实现无人化。

“无人化农业实现了标准化、高质量的大规模机械作业。每台农机的作业状态会实时传输到系统，我们可以随时查看完成的作业量、田间的气温等各项数据。”服务站负责人王海刚介绍。目前，该服务站托管了近4万亩农田，小麦、玉米等亩产均比以往增加不少。

宁夏农业向机械化、智能化、数字化迈进，离不开背后的一大批农业专业队伍。

“授粉的时候，棚内湿度可要盯紧。”走进中卫市中宁县舟塔乡康滩村，蔬菜大棚里，20多名村民摇着蒲扇，聚精会神听着魏燕现场讲授如何提高西红柿产量。

魏燕刚从县城的农技培训班学习归来，作为村里有名的蔬菜种植大户，去年，她被县里聘为本村的“科技特派员”，既为周边群众提供技术指导，又定期到县里学习新的农技成果。

这样的农技“二传手”，在宁夏已经超过14万人。“农业科技不能只躺在实验室，要下沉到田间地头，服务农业生产。”宁夏科技厅相关负责人表示，目前，宁夏村村都已有多名“科技特派员”。

近年来，宁夏把产业领军人才、农业专业人员和“乡土人才”当作帮带对象，针对性进行指导，农科院专家入驻农业高新企业、特色产业乡镇等任首席专家，同时鼓励“田间教学”，确保每村都有5—10名产业发展急需的“田秀才”“土专家”，为乡村实现科技振兴，打造了一支能干、能学、能教的人才队伍。

在不断提升农业科技贡献率的同时，宁夏改革农业生产经营模式，发展适度规模经营，增强农业发展动能。

“水稻200亩，主要在东面这块地。西面是玉米450亩。”祁伟拿着手机大小的测量仪，蹲在田坎上核对播种区域。“土地流转后，同一类作物可以规模化种植，效益提升一大截。”

祁伟是银川市兴庆区通贵乡司家桥村村民。5年前，他成立种植专业合作社，流转了650亩耕地，成为远近闻名的种粮大户。

“别看咱们村的土地连成片，但是你家三亩、我家五亩的一划分，大片的土地都‘化整为零’了。”祁伟介绍，村民们分散种粮，种植的时段、品种、模式等无法统一，农业机械很难充分发挥效用。“流转连成片后，新型收割机一上午就能收完200亩水稻，放在以前很难实现。”他说。

“这些年家里3亩地没精力打理，正好流转出去，每年还能收入两三千元。”村民贾秀梅表示，家里闲置的农田以流转的形式入股合作社，不仅有保底流转费，而且还能在年底参与分红。

目前，司家桥村种植水稻1300亩，其中550亩流转集中到两家专业合作社。“根据实际，按需流转。”司家桥村第一书记杨波介绍，以土地流转的方式，实现粮食种植的适度规模经营，不仅使闲置、抛荒的土地得到有效利用，促进了农民增收，而且提升了农业产业化、规模化水平，增强了乡村发展动能。

为保障适度规模经营有序发展，宁夏近年来先后印发关于土地流转的多个政策文件，从管理制度、示范合同等方面构建起流转监管体系，并搭建了市、县、乡、村四级流转交易平台。

## ARJ21开启“环青藏高原”演示飞行

本报北京8月21日电 (记者谷业凯)记者从中国商飞公司获悉：21日，中国商飞公司一架ARJ21飞机从四川成都双流国际机场起飞，经过50分钟的飞行，顺利抵达四川阿坝红原机场，标志着为期一个多月的ARJ21飞机“环青藏高原”演示飞行正式启动。

根据安排，在此次演示飞行期间，ARJ21飞机将以四川成都、西藏拉萨和青海西宁为运行基地，飞抵四川、西藏、甘肃和青海的多座高原机场，充分验证ARJ21飞机对高原机场和高原航线的适应性、机场地面服务设备的适配性和特殊飞行程序的适用性，更好、更全面地满足高海拔地区运营要求。

根据中国民航局规定，海拔高度在2438米及以上的机场为高原机场。我国共有25座高原机场。高原地区空气稀薄、地形复杂、气象多变，对飞机性能、机组人员资质和运行保障能力要求极高。

近年来，随着我国经济社会的发展，高原地区民航运输需求逐步增加，对适应高原机场和航线的飞机的需求也日益增加。此次“环青藏高原”演示飞行将进一步验证飞机高原运行性能，为国产商用飞机开通更多高原航线、加快“边疆快线”发展奠定基础。