

从《黑神话：悟空》爆火透视文化产业新亮点

新华社记者

首款国产3A游戏《黑神话：悟空》上线一周多来热度持续攀升，在全球掀起“黑神话旋风”，引发广泛关注。火爆出圈的游戏背后，折射出我国文化产业呈现科技创新“赋能”、传统文化“点睛”和产业联动“破圈”的新亮点。

科技创新“赋能”

《黑神话：悟空》是中国首个真正意义上的国产3A游戏。3A游戏一般指高成本、高体量、高质量的单机游戏作品，被认为是游戏工业皇冠上的“明珠”。很多玩家表示，体验这款游戏时就像在看一部电影大片，画质、音效、特效俱佳。

“在品质、技术和图像标准上，我们要用世界级的水准讲一个中国故事。”游戏科学CEO、《黑神话：悟空》制作人冯骥说。

游戏团队介绍，游戏通过“虚幻引擎5”制作，其中使用的工具是Nanite和Lumen。传统的3D模型需要在多边形数量和性能之间做出妥协，而Nanite则打破了这一限制，它能够直接处理拥有数十亿甚至上百亿多边形的模型，实现了对几何细节的超高精度渲染，使得游戏中的场景和角色拥有了逼真的细节。如，游戏中的古老建筑纹理、悟空身上的毛发，都展现出惊人的真实感。

Lumen技术则为游戏带来了动态的全局光照效果，无论是阳光穿过树叶的缝隙，还是火把照亮黑暗的洞穴，光线的变化都显得自然而真实。

外国媒体人士评价：“中国游戏开发者在技术、创意和文化表达方面取得巨大进展，这些进步反映了中国在高科技领域的快速发展，也体现了中国科技的国际化水平。”

中国音像与数字出版协会常务副理事长兼秘书长张敬然介绍，近年来，包括游戏行业在内的文化产业成为科技创新的重要“试验场”和“孵化器”，新模式新业态不断孕育发展。

三星堆博物馆内，游客在裸眼3D技术帮助下，身临“考古方舱”沉浸式感受文物出土的精彩瞬间；通过数字传感技术，在模拟祭祀坑体验将“祭品”入坑“掩埋”的过程。位于河南安阳的甲骨文信息处理实验室里，数以万计的甲

骨碎片正在通过人工智能图像技术自动缀合；微信小程序“了不起的甲骨文”持续圈粉；甲骨文大数据平台“殷契文渊”面向全球免费开放……

“在新一轮科技革命和产业变革加快发展的今天，文化与科技的深度融合、双向赋能，正极大激发创新创造活力，为培育经济新增长点、推动高质量发展打造新引擎。”浙江省游戏行业协会秘书长赵祖斌说。

国家统计局数据显示，今年上半年全国规模以上文化及相关产业企业（简称“文化企业”）实现营业收入64961亿元，同比增长7.5%。其中，文化新业态行业对全部规模以上文化企业营业收入增长的贡献率为60.5%。

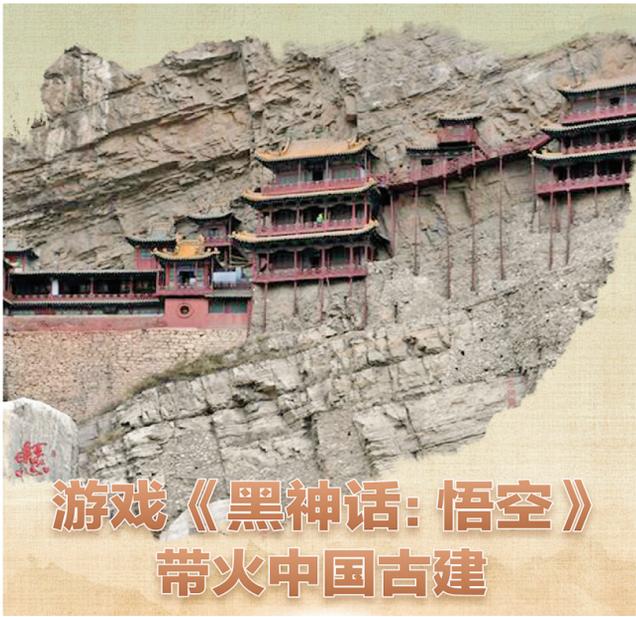
四川大学文化产业研究中心主任蔡尚伟说，今天，文化产业已经步入数字化、网络化、智能化时代。科技创新持续推动传统文化业态转型升级，打开了文化产业发展的新空间。

最近，经典IP“悟空”又火了，因为一款国产游戏。

8月20日，被称为国内首款3A游戏的《黑神话：悟空》全球同步上线。这款“亮相即爆款”的游戏，上线仅一个小时就以在线玩家超100万的战绩登顶Steam热玩榜，相关话题在国内外各大媒体平台霸榜刷屏，多个相关A股公司随之大涨。截至目前，游戏全平台销量超1000万套，大幅刷新国产游戏销售纪录。

“悟空”出世，还带火了一波周边。瑞幸咖啡联名套餐脱销，PS5、显卡、台式机硬件热卖，悟空游戏直播间人气飙升，线下主题音乐会售票“秒光”……多地文旅也纷纷抓住这波“悟空流量”，发布取景地宣传片、推出主题线路、策划打卡活动，相关景区探索量、预订量显著增加。随着中秋临近，还有商家推出联名礼盒，把游戏中难缠的怪物做成月饼，“打不过就吃掉”。

一款游戏能有如此大的影响，让很多人始料未及。“悟空”爆火的背后，都有哪些“法宝”？



游戏《黑神话：悟空》带火中国古建

以中国神话故事为背景，景观以古建筑、塑像、壁画等为蓝本，配乐大量采用古筝、笙、梆、锣等民族乐器，融入陕北说书等非遗文化……《黑神话：悟空》将传统文化与现代游戏结合。

“文化属性是游戏中最有价值的部分。”工业和信息化部信息通信经济专家委员会委员盘和林认为，《黑神话：悟空》之所以火，不仅是展示了国产游戏在技术上的突破，更是将中华优秀传统文化通过创造性转化和创新性发展，打造出一个充满东方美学意境的虚拟世界，是文化自信的表达。

中国音像与数字出版协会理事长孙寿山说，文化属性已经成为推动游戏产业发展的关键动力。音数协游戏工委开展的文化调研报告显示，84%的中国游戏企业在游戏角色设计中借鉴了中华传统人物，98%的企业在游戏环境与物品设计中采用了中华传统文化要素。

近年来，不止游戏，越来越多的文化产品从传统文化中汲取营养，向着精品化、IP化的方向进化。《唐宫夜宴》只

传统文化“点睛”

经济随笔

“悟空”爆火背后的“法宝”

新华社记者 赵东辉 马晓媛 解园

产品自身的优秀品质，是游戏为广大玩家所青睐的基础。

3A游戏一般指高成本、高体量、高质量的单机游戏作品，画面精美、互动性强，对游戏工业化水平要求极高，被称为游戏工业皇冠上的“明珠”。目前能独立开发3A游戏的国家屈指可数，中国一直被认为没有真正意义上的3A游戏。制作团队怀揣对品质的执着追求“七年磨一剑”，才有了这款游戏过硬的硬实力。

正如不少玩家所评论，游戏中逼真细腻的画面和特效、富有民族性的原创游戏音乐、风格鲜明的角色与场景设计、出色又合理的动作招式和玩法体系、扣人心弦的BOSS战、极为丰富的内容体量……这些高品质的表现

可以跨越语言、跨越国界，被所有喜爱游戏的体会。

浩瀚的中华优秀传统文化，是游戏创作取之不尽的财富。

《黑神话：悟空》中，从故事文本、剧情设计到游戏角色，从道具装备、环境建筑到诗词歌赋，都取材于《西游记》、中国古建筑等文化瑰宝，浸润着中华优秀传统文化的独特韵味，不仅让“听着孙悟空故事长大”的中国玩家大呼过瘾，也让海外玩家被纷纷“圈粉”。这再次证明，推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展，中国文化产业因此生机勃勃。

以高水平供给满足并激发市场需求，是国产游戏发展壮大的基本逻辑。此次“悟空”爆火说明，有了足够

此青绿》《长安三万里》好评如潮，国漫、古风、汉服、民乐“圈粉”无数……承载中华文化精神的文化产品扬帆出海，也让越来越多的外国人爱上中国文化。

郑州大学文化产业研究中心主任汪振军说，一系列富含传统文化元素的文化产品取得巨大成功，并且在国内外产生广泛影响，说明市场开始更加注重文化主体性和本土文化基因的挖掘。

“‘黑神话’不是终点，而是起点。中国文化博大精深，我们有如此悠久的历史、如此灿烂的文明、如此浩瀚的文学艺术，甚至于中国历史的每一个时代，都能成为创作的对象。”盘和林说。

产业联动“破圈”

受《黑神话：悟空》影响，DIY主机、键盘、鼠标、电竞耳机等销量显著提升……商业效应从游戏产业链不断向外延展，形成消费热潮。

近年来，越来越多的文化产品破圈，与更多实体经济行业融合发展实现双向赋能。

成都是世界发行量最大的科幻杂志《科幻世界》所在地，《三体》《流浪地球》等科幻作品从这里面世。如今，成都构建起科幻全产业链生态圈，全市聚集科幻出版、影视、游戏、装备等关联企业千余家。《2023中国成都科幻产业报告》显示，2018年至2022年成都科幻产业总营收为1276.32亿元，年均增长率达19.11%，呈现快速增长趋势。

河南卫视打造的中国传统节日系列节目出圈后，如今“文化产业园”越扩越大；开发唐宫IP品牌衍生文创旅产品，积极融入城市形象塑造，策划实施了诸如信阳茶文化节、洛阳牡丹文化节等重大城市文旅融合等营销推广项目，实现文化传播和产业发展的相互促进。

汪振军表示，目前数字化技术、互联网平台以及新媒体的发展为文化产业的跨界联动提供了更多可能性和技术支持，更为重要的是，消费者尤其是年轻一代对于文化产品的消费需求越来越多元化，他们不仅追求产品的实用性和功能性，更注重其背后的文化内涵和情感价值，这是产业联动“破圈”效应日益凸显的原动力。

（新华社北京8月29日电）

优秀的游戏产品，市场的巨大潜力将被持续激活。正如《黑神话：悟空》制作人冯骥说，早在游戏制作启动之初，他和团队就对市场前景充满信心，“这么大的市场，需要在不同领域都有中国人自己做出来的东西，只要我们优秀的产品供给能够出现，原本用国外产品的消费者就会认为值得买单。”

中国的，也是世界的。全球年轻一代在互联网互通的信息网络中成长，审美和志趣更加开放和包容。中国优秀游戏作为独具魅力的载体，为希望感受中华文化和中国故事的海内外人士提供了新的可选项。这也在创造新的文化消费需求，打开更为广阔的全球市场。

“悟空”的火爆还在持续，国产游戏的“神话”有待新的起笔。

“要看到的，当前我国优秀的游戏制作团队还是稀缺，高品质游戏依然少见。我们期待，有越来越多有志于此的创作者敢为天下先，有越来越多的‘悟空’竞相涌现，不断创造出‘出圈’‘出海’的当代传奇。”

（新华社太原8月30日电）



迎开学

8月29日，在山东省滨州市博兴县第三小学，老师在布置教室。
开学在即，各地做好各项准备工作，迎接新学期。
新华社发（陈彬 摄）

北京：义务教育学校课间10分钟延长至15分钟

新华社北京8月30日电（记者赵旭王普）新学期即将启程，北京市教委30日发布义务教育阶段新改革：自今年秋季学期，北京市义务教育学校将把“课间10分钟”整体优化为“课间15分钟”。通过扩容课间“能量站”，确保师生得到较充裕课间休息时间，引导学生走出教室、走向户外、走进阳光，促进身心健康发展。

多出的5分钟哪里来？记者了解到，学校在确保课间活动质量前提下，通过调整大课间时长，落实15分钟课间安排。优化调整后，小学阶段上午到校、下午放学和午休午间时间保持不变；初中阶段除放学时间稍延后5分钟外，上午到校时间、午餐午休时间整体保持不变。

北京市教委相关负责人表示，全市义务教育学校将因地、因材施教对课间安排进行自主优化调整，引导干

部教师从“课间活动的管理者”走向“课间活动的共同参与者”。各学校还将在校内补充必要的体育器材，为学生创造更加适宜的课间休息环境。

北京市第一六一中学此前已率先探索实施“课间15分钟”，并通过优化设计校园长廊、种植园、美术作品展览区等，丰富课间活动供给。“课间放松时间多了，可以多运动一会儿，时间安排更从容了。”初三学生徐翔扬说。

据了解，北京市区两级将强化监督检查，进一步规范教育教学秩序，严禁拖堂和提前上课，不得随意缩短学生课间活动时长，不得对学生课间活动设置不必要的约束，坚决杜绝课间禁止学生出教室的问题，确保课间要求落实。

“我们要像重视课堂一样重视课间，鼓励学生利用课间在室外进行放松休息、有益社交及适量活动，让校园生活更张弛有度。”上述负责人说。



8月30日，新生与家长在北京交通大学2024级新生开学典礼现场合影留念。
新华社记者 任超 摄

拍卖公告

受委托，我公司定于2024年9月9日下午15时在运城市公共资源交易中心对垣曲县137.42万立方米土地资源进行公开拍卖。
有意竞买者请咨询联系查验标的，并于报名期内持有效证件到我公司办理竞买登记手续，同时交付信用保证金20万元整（保证金不计利息）。
拍卖标的物按照现状进行拍卖，竞买人了解及确认了拍卖标的现状及瑕疵后办理竞买手续。
标的展示时间：2024年9月2日至2024年9月3日
标的展示地点：标的所在地
报名地点：运城市槐中路怡和巷一号三层
报名时间：截至2024年9月8日16时（节假日除外）
联系电话：0359-2825588
18634805588
联系人：董先生
山西广丰达招代理有限公司
2024年8月30日

声明

经核实，编号为O140133557的《出生医学证明》申请材料属虚假证明材料，现声明该《出生医学证明》为无效证件，予以作废。

闻秋梅医院
2024年8月29日

遗失声明

●不慎将杨卫鹏（身份证号：142730198902281813）购买的鑫地·理想城西区31号楼二单元703号房的收款收据（票号：7459405，金额：10000元，日期：2024年5月6日）丢失，声明作废。
●不慎将赵诗达《出生医学证明》（编号：P140295221，母亲：赵金丽，出生医院：稷山县人民医院）丢失，声明作废。
●不慎将全钢辉残疾证（证号：14270119680502123443）丢失，声明作废。
●不慎将王昊翔残疾证（证号：14270119920619031252）丢失，声明作废。
●不慎将绛县横水镇西么里村股份经济合作社开户许可证（核准号：J1822000659601）丢失，声明作废。
●不慎将张凤娥残疾证（证号：14273119520922422343）丢失，声明作废。

运城市盐湖区自然资源局国有建设用地使用权挂牌出让公告

经运城市盐湖区人民政府批准，运城市盐湖区自然资源局决定以挂牌方式出让一宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、公开出让地块的基本情况和规划指标要求（见下表）。

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可参加竞买，可以单独申请，也可联合申请。另外，法律另有规定的以及存在欠交土地价款的单位和个人不得参加竞买活动。

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让设有底价，按照价高者得的原则确定竞得人。

四、本次挂牌出让的详细资料和要求，见挂牌出让文件。申请人可于2024年8月31日至9月24日，到运城市盐湖区自然资源局南楼301交易中心获取挂牌出让文件。

五、申请人可于2024年9月1日至

9月24日，到运城市盐湖区自然资源局南楼301交易中心向我局提交书面申请。交纳竞买保证金的截止时间为2024年9月24日12时00分。

经审查，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，我局将在2024年9月24日16时00分前确认其竞买资格。本次国有建设用地使用权挂牌地点为运城市规划和自然资源局一楼交易大厅。

本次挂牌出让时间为：2024年9月20日9时至2024年9月30日9时整。

六、其他需要公告的事项
（一）根据财政部、国土资源部、中国人民银行（财综〔2009〕89号）文件规定，本次出让国有建设用地使用权的成交价中包含耕地开垦费和耕地占用税，不包括契税等其他税费，此类税费由受让人自行缴纳。
（二）挂牌截止时，有竞买人表示愿

意继续竞价的转入现场竞价，通过现场竞价确定竞得人。

（三）本次挂牌出让不接受电话、口头、电子邮件和邮寄报名。如有变更，另行通知。

（四）本次挂牌未尽事宜，由运城市盐湖区自然资源局负责解释。

七、竞买保证金的交纳
（一）开户名：运城市盐湖区自然资源局
开户行：晋商银行股份有限公司运城分行
大额行号：313181000026
账号：35910130000042175

（二）开户名：运城市盐湖区自然资源局
开户行：中国银行股份有限公司运城滨湖支行
行号：104181000072
账号：148018878458

（三）开户名：运城市盐湖区自然资源局
开户行：中国农业银行股份有限公司运城红旗分理处
行号：103181050111
账号：04505101049200013

（四）开户名：运城市盐湖区自然资源局
开户行：山西运城农村商业银行股份有限公司
行号：402181000617
账号：652103010300000248280

八、联系方式
联系地址：运城市盐湖区自然资源局南楼301交易中心
联系电话：0359-2623867
联系人：赵女士 董先生
运城市盐湖区自然资源局
运城市公共资源交易中心
2024年8月30日

编号	土地位置	土地面积(m ²)	土地用途	出让年限	规划指标要求				起始价(万元)	加价幅度(万元)	竞买保证金(万元)
					容积率	建筑限高(米)	建筑系数(%)	绿地率(%)			
YHXC2024-20	运临路(G209)以西,引黄渠以南,运城绕城高速以北	65798.67(98.698亩)	排水用地	50年	0.07	≤24	38.32	33.22	3550	35	3550