

视觉中国供图

网红们涉及野生动物的不文明行为以及违法行为，折射了互联网经济下，野生动物保护管理面临的一个新挑战。需要加强对网红以及粉丝们的普法教育，加大执法打击力度。在全面提升公众生态文明素养的过程中，应将提升网民的相关素养作为工作重点之一。

谢屹

北京林业大学经济管理学院教授

# 大白鲨成美食博主“盘中餐” 野生动物保护面临来自网络的新挑战

◎本报记者 李禾

近期，一位名叫“提子”的美食网红博主拍摄水煮、烧烤鲨鱼视频的事件引发热议。有科普博主反映，这条鲨鱼是国际濒危野生动物噬人鲨（又称大白鲨），属于国家二级保护动物。7月31日，四川省南充市警方表示，经鉴定，“提子”视频中的鲨鱼的确是噬人鲨。8月1日，南充市农业农村局回应，噬人鲨

来源于福建沿海地区，相关人员已被警方控制。“我们正在联系相关司法检测部门，检测该条噬人鲨到底是幼体还是成体，以便评定其价值。”这一案例使网络野生动物保护这一话题进入了我们的视野。如今，随着信息化的不断发展，网络正成为野生动物保护的另一个战场。危害野生动物的视频为何能够公然在网络上传播？监管部门、平台等分别应采取哪些措施，守住网络这一野生动物保护的新战场？

## 危害野生动物的视频现身网络

食用濒危动物的网红，“提子”并非个例。去年，海南省潭门海岸派出所接到线索举报，一名微博名称为“阿杜锅本人”的博主录制了烹饪食用国家二级保护动物法螺的视频。经查，吴某清在琼海市潭门镇一渔业有限公司，以70元价格购买了一只约15厘米长的法螺，赠送给该博主邹某壮。邹某壮将法螺放入盘中烹饪食用，并将过程录制视频，发布在网络社交平台上。

除了食用保护动物，动物直播、非法抓捕等也是伤害野生动物的行为。据中央广播电视总台中国之声《新闻超链接》报道，最近，网络上出现数个带猴子直播卖货的饲养员主播，这些猴身着奇装异服，上下乱窜，经常直播到深夜，让人直呼有虐待动物之嫌。而名为“翠花酒菜”的主播组合，则直播捕猎“国家三有保护动物”野生竹鼠的全过程。他们还在捕捉后，用树枝激怒捕获的2只竹鼠，引诱二者互相搏斗，导致其中一只被咬得血迹斑斑……

“上述种种行为显然是不文明的，与生态文明建设要求的尊重自然、顺应自然和保护自然格格不入，也有悖公序良俗。”北京林业大学经济管理

学院教授谢屹在接受记者采访时说，噬人鲨已被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II，也被我国渔业管理部门核准为国家二级保护动物，未得到许可的利用行为都是违法行为。“提子”的行为，违反了《野生动物保护法》第二十一条“禁止猎捕、杀害国家重点保护野生动物”，第三十条“禁止生产、经营使用国家重点保护野生动物及其制品制作的食品”等，以及《水生野生动物保护条例》第十二条“禁止捕捉、杀害国家重点保护的水生野生动物”等规定。北京市华泰律师事务所律师张禹也表示，该网红的行为已涉嫌构成非法收购珍贵、濒危野生动物制品罪。她可能面临至少五年以下有期徒刑或者拘役，并处罚金。

对于利用猴子直播等行为，广东省科学院动物研究所研究员胡慧建说，所有种类的猴子都属于国家保护动物，人工养殖猴子需要办理《野生动物驯养繁殖许可证》等。如果个人或单位没有办理相关证明，人工养殖猴子就属于违法行为。即使养殖者有相关证明，从野生动物保护角度来说，利用猴子来直播带货，既违反了动物天性，也不利于野生动物的保护。

## 网络已成野生动物保护新战场

野生动物的非法交易、滥食等行为，给野生动物保护带来巨大威胁。为何非法交易、滥食野

动物的行为屡禁不止？谢屹表示，网红们涉及野生动物的不文明行

为以及违法行为，折射了互联网经济，特别是自媒体经济快速发展下，野生动物保护管理面临的一个新挑战。

“就网红而言，可能存在两种情况，一是不知道其行为违法，无意而为之，也就是不知法而违法；二是知其行为违法，有意而为之，也就是知法仍违法。”谢屹认为，对前者而言，需要加强对网红以及粉丝们的普法教育；对后者而言，则需加大执法的打击力度。

“无论是哪种情况下的违法，网红们和粉丝们的行为都是不文明的。这也表明在全面提升公众生态文明素养的过程中，应将提升网民的相关素养作为工作重点之一。”谢屹强调。

网络领域已经成为野生动物保护的一个新战场。为了加强打击防范网络野生动物非法贸易、滥食等行为，2017年，我国首个打击网

络野生动物非法贸易互联网企业联盟成立。2021年，该联盟已从其平台上删除或屏蔽了共计1160多万条濒危物种及其制品信息；2020年，中国互联网协会正式发布《网络平台非法野生动物交易控制要求》团体标准，为我国互联网企业打击网络非法野生动物交易提供了执行标准和参考规范。

通过成立联盟、制定发布团体标准、删除违规广告宣传等，我国互联网企业在打击野生动物非法交易方面发挥了积极作用。谢屹说，但由于监管对象多、监管时间长、监管任务重等原因，互联网成为了“监管不易之地”，发挥行业自律作用十分必要。如今，网红向粉丝播放虐待野生动物等不文明或违法视频的行为，是随着自媒体的快速发展，围绕互联网行业自律应给予关注的一个新命题。

## 多方合作建立长效保护机制

为了加强对野生动物的保护，很多国家都加强了在野生动物保护、动植物检验检疫等方面的立法。在我国现行法律体系中，直接涉及野生动物的法律主要包括野生动物保护法、渔业法、动物防疫法和进出境动植物检验检疫法等。同时，与野生动物保护法关联的还有环境保护法。

谢屹说，与传统的野生动物保护相比，网络领域野生动物保护更具有特殊性。比如上述的野生动物虐待事件传播快、影响面广、查处的滞后性强。加强管理部门、互联网行业的合作很有必要，管理部门应促进相关制度的完善，互联网企业须切实履行好自律义务。

“比如针对上述涉及非法食用国家重点保护野生动物的行为，应将相关网红列入黑名单，还可组织一批因此类事件受到处罚但已改正的网红，开展现身说法，增强网红和粉丝们的法治意识。”谢屹强调，没有粉丝，就没有网红。还应从粉丝下手，政府和社会形成合力，共同关注和提升广大网民的生态文明素养、公益心和公德心。对于屡次涉及网络野生动物违法违规事件的粉

丝，也应给予警示。每个网红滥食案例的背后，基本都存在着野生动物的非法交易。谢屹说，随着互联网经济的持续快速发展，互联网平台上的野生动物保护问题应得到更高的关注，需加大打击野生动物非法交易问题的力度。

“还要加强涉野生动物案件的刑行衔接。”中国人民大学法学院学科规划办公室主任路磊研究员说，要利用各地已有的行政执法与刑事司法的“两法衔接”平台，完善涉野生动物保护案件行刑衔接工作机制；加强检察机关与行政执法部门的协同联动，包括市场监管部门、林业部门、环保部门等行政主管部门，以及与野生动物交易密切相关的邮政管理部门、网络平台监管部门等，开展定期互动。

国家林草局动植物保护司副司长万自明也表示，为实现治理网络野生动物非法交易的综合长效机制，主管政府部门需从立法、执法、司法、部门协调等多个层面完善管控机制。正在修订中的《野生动物保护法》将进一步明确网络平台的责任。

# 数字技术赋能，助传统工艺“老树发新芽”

◎张羽程 夏斌 柳鑫  
本报记者 过国忠

日前，文化和旅游部、教育部、科学技术部等十部门印发《关于推动传统工艺高质量发展的通知》，要求依托国家文化数字化战略，制定传统工艺数字化保存标准，实施传统工艺数字化保存行动。

“这是为进一步加强非物质文化遗产保护工作而推出的重要举措。该通知明确提出了有关任务和要求，为深化推进我国传统工艺振兴，推动传统工艺高质量发展等指明了方向。”近日，江苏理工学院文化与旅游学院副教授王聪在接受记者采访时说。

## 传统工艺保存与传承仍存四类问题

在常州纺织服装职业技术学院党委书记吴访升看来，实施国家重点研发计划“文化科技与现代服务业”重点专项，部署研发传统工艺挖掘、记录、保存的新方法、新技术及专用系统与装备，对于保护好、传承好、利用好非物质文化遗产具有重要意义。该计划将有力推动非遗融入现代生活，让中华优秀传统文化在创造性转化、创新性发展中绽放时代光彩。

王聪介绍，目前，我国传统工艺保存与传承

## 新技术装备推动传统工艺创新发展

如何坚持守正创新，正确把握保护与利用、传统与创新的关系，健全非物质文化遗产保护传承体系，推动传统工艺实现创造性转化、创新性发展，更好服务经济社会发展和人民高品质生活？

王聪介绍，三维重建、混合现实和全景虚拟现实（VR）技术为传统工艺保存与传承带来科技福音，是目前数字技术应用于传统工艺挖掘、记录、保存等方面常见的方式。

通过三维重建虚拟古陶瓷文物和工艺特

点，可实现360度虚拟观看效果。该方法一般采用3D设计软件，采用全息影像技术，收集文物各个角度的技术参数，在计算机平台虚拟出该文物的造型与色彩，同时也可以体现文物基本的材质肌理效果。

混合现实将现实场景与虚拟场景或虚拟图像结合，可实现异域空间环境的沉浸式体验。该方法增加了现实场景，将虚拟图像和虚拟场景三者结合，观众在一定的空间环境中能基本体验到文物当年所存在的历史场景。

全景VR技术则是利用前期多角度画面，通过拼接、特效等手段，构建大型360度虚拟场景，实现随意观看、全程自由操控的最佳交互体验。利用VR技术，将文物完整的数据参数构建成为高保真的虚拟图形，同时虚拟完整的全景空间，并通过其他辅助技术手段，打造大型的虚拟场景，观众能自如地移动文物或操作基本的预设工艺。

江苏理工学院文化与旅游学院博士姚志华介绍：当前，数字化技术依然被当作是一种辅助手段。但是，在其不断发展与应用中，数字化技术的应用已逐步使传统工艺的保护与传承不断向系统、有序和可持续的方向发展。

## 加快传统工艺数字化研究与人才培养

“传统的工艺传承均通过传承者和被传承

者间言传身教、口传心授的办法进行，此外还会辅之以一些图像、文字等。”姚志华说，应用数字化技术后，传统工艺类非遗项目的传承与保护就变得更系统。

姚志华介绍，VR技术的沉浸性、交互性、构想性三大特点为传统工艺数字化传承研究提供了极大的便利。VR是传统古陶瓷工艺研究最恰当的技术手段。王聪认为，它虽然起步较晚，相关研究成果不是很多，但是已经得到行业的一致认可。未来随着科学技术的进步，VR技术的应用研究必将在传统工艺传承中发挥更大的作用，也将给自身技术升级改造带来更大的发展空间。

此外，当前数字化技术日新月异，不断有新的技术融入其中，诸如智能技术、大数据分析技术、体感技术和虚拟再现技术等。这些技术的引入，不仅为研究者提供了全新的思路，更有利于研究内容的扩展与深入。

“推动中华优秀传统文化的传承保护、创造性转化和创新性发展，离不开先进技术、高素质文化传承技能人才。新时代开启新征程，高校要发挥专业优势，注重整合各方资源，搭建产教研平台，高起点、高标准、高质量地培养有技能、会设计、懂理论的专业技术人才和技术技能人才，打造一批守正创新、德艺双馨的能工巧匠和大国工匠，为推动传统工艺的传承发展、长久保护和永续利用提供重要人才保障。”吴访升表示。

## 热点追踪

# 构建严格管护的基础 我国将开展黑土耕地调查

◎本报记者 操秀英

为贯彻落实8月1日施行的《黑土地保护法》的有关规定，自然资源部办公厅日前发布《关于进一步加强黑土地保护的通知》（以下简称《通知》），要求内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江等四省（区）自然资源厅围绕开展黑土地调查、强化国土空间规划对黑土地耕地的特殊管控、从严控制建设项目占用、严格落实占补平衡、加强监督执法、严格落实保护责任等六个方面，切实加强黑土地保护，严格耕地用途管制。

黑土地是珍贵的土壤资源，必须采取有效措施保护好黑土地，为保障国家粮食安全提供有力支撑。

准确掌握黑土地家底是做好黑土地保护的基础。《通知》要求，四省（区）自然资源主管部门要会同有关部门，组织开展黑土地调查，以进一步明确黑土区内黑土地类型、分布、数量、质量、保护和利用状况等，建立黑土地档案，作为严格管护的基础。

《通知》强调，要强化国土空间规划对黑土地耕地的特殊管控。当前，各地正在开展国土空间规划编制和“三区三线”划定工作，划定耕地和永久基本农田红线，明确耕地保护任务。《通知》还明确，要从严控控制建设项目占用黑土地。建设项目不得占用黑土地。

针对违法违规占用黑土地问题，《通知》提出，要加强黑土地保护监督执法，切实加强黑土地用途管制监督。

在严格落实黑土地保护责任方面，《通知》强调，黑土地保护任务应纳入耕地保护责任目标，实行严格考核，党政同责。四省（区）要高度重视黑土地保护，各级地方自然资源主管部门要在党委、政府领导下，完善政策措施，健全工作机制，抓好工作落实；加强部门协同，与农业农村、水行政、发展改革、财政、生态环境等部门密切合作，形成工作合力。



视觉中国供图

# 基建项目提速、投资力度加大 “挖掘机指数”体现经济动能

◎新华社记者 邹多为 白田田 关俏俏

时值三伏，天气炎热。在新疆阿勒泰地区，近百名施工人员挥汗奋战，加紧推进S319线布力津县至吉木乃口岸公路项目建设。现场机器轰鸣，数台挖掘机、装载机正挥动“手臂”开挖土方，运输车辆来回穿梭清运土方，一派火热繁忙之景映记者眼帘。

作为观察固定资产投资等经济变化的微观指标，三一重工基于树根工业互联网平台打造的“挖掘机指数”显示，上半年，挖掘机总工作时长同比增长6.86%，工程机械单月开工率为60.37%，其中，二季度工程机械单月开工率为66.77%，明显高于一季度。

今年以来，全国各地扎实推动基建项目开工建设，多措并举扩大有效投资。国家统计局数据显示，上半年，全国固定资产投资（不含农户）同比增长6.1%，其中基础设施投资同比增长7.1%，比1至5月份加快0.4个百分点。

北京交通大学副教授朱明皓认为，工程机械设备工作数值得持续向好反映出各项稳增长政策落地见效，基础设施建设加速推进，企业投资信心增强，也进一步彰显了我国经济长期向好的基本面没有改变，经济韧性强的特点依旧明显。

道路的修建，离不开摊铺机。“挖掘机指数”显示，上半年，摊铺机平均作业量自2月份以来，已连续5个月保持增长。交通运输部7月28日发布数据：上半年我国新开工高速公路和普通国道项目近170个、4800公里，总投资2910亿元。

具体来看，1至6月，江苏省公路建设完成投资511.2亿元，同比增长19.5%；河南省交通基础设施累计完成投资807.3亿元，占年度目标的66.6%；山东省交通投资累计完成1451亿元，在建重点项目个数、总投资额均创新高……“树根互联首席执行官贺东东表示，政府性投资项目陆续上马有望带动新一波基础设施项目建设热潮，投资对经济增长的关键性作用将进一步显现，从而助力经济企稳向好。

除了道路建设快马加鞭，港口建设也开足马力。7月28日，作为粤港澳大湾区首个全新建造的自动化码头的广州港南沙港区四期全自动化码头投入运行；在此之前，广西北部湾钦州自动化集装箱码头也正式启用……

正面吊是装卸集装箱的一种起重设备，主要用于港口码头，与进出口贸易联系紧密。根据“挖掘机指数”，1至6月，国内正面吊平均开工率维持在54%。港口机械作业活跃意味着我国外贸往来持续升温，这样的趋势也从海关总署的数据中得到印证。海关统计，上半年我国货物贸易进出口总值19.8万亿元，同比增长9.4%，有进出口实绩的外贸企业数量同比增加5.5%，对主要贸易伙伴进出口均保持增长。

进一步剖析“挖掘机指数”还可以看到，重点地区复工复产正在加快。吉林从2月开始，工程机械单月开工率逐月攀升；上海在5月中旬宣布实现社会面清零后，6月各类机械设备开工率及平均工作量都有显著增长。贺东东认为，国家防疫政策的有效性显现和稳投资力度的持续增强，为下半年经济稳定回升奠定基础。

今年以来，稳投资不断加码：5月31日，国务院印发《扎实稳住经济的一揽子政策措施》，明确加快推进水利工程项目、交通基础设施投资、城市地下综合管廊建设等；7月28日召开的中央政治局会议提出“用好地方政府专项债资金”“支持中西部地区改善基础设施和营商环境”……从中央到地方，从项目到资金，一系列政策举措全面加强基础设施建设，合力扩大有效投资。

国家统计局投资司司长翟谱清表示，下阶段，要加快实施“十四五”规划102项重大工程，积极推进在建项目加快建设，坚持“要素跟着项目走”，盘活存量资产，用好专项债，做好金融服务对接，全力保障重大项目土地、资金需求，继续发挥好有效投资关键作用。