

2020，你感受到5G了吗

在博物馆里，用手机扫过恐龙骨架模型，就会有一只侏罗纪时代的恐龙在屏幕里摇头摆尾、仰天怒吼，参观者可以获得远比文字介绍更鲜活直观的感受；

在家中，只需要一个摄像头和一台普通电视机，就有健身教练示范动作并纠正错误，还能实时监测燃烧了多少卡路里，不输于去健身房；

在出差路上，一副小小的5GVR眼镜和一部5G手机，就能享受55寸宽屏高清电视观看电影的体验，如同移动的便携式家庭影院……

在28日闭幕的2020世界5G大会上，医疗、教育、健身、游戏等一大批关于老百姓日常生活的5G应用场景纷纷登场。

5G发展正驶入快车道，加速开启万物互联、人机交互的时代。中国移动通信集团有限公司总经理董昕说，去年只是初觉花开三两枝，今年已是满园春色关不住。中国移动已开通

5G基站超过38万座，发展5G终端用户超过了9000万户，推出的“5G云赏樱”“5G上珠峰”等备受关注。

中国工程院院士钟南山认为，在5G时代，智慧治疗解决方案将依托5G的技术，构建AI辅助诊断应用，可有效解决当前的供给不平衡问题。随着远程看护、诊断、手术逐渐开展，还将提高公众健康，深刻改变未来医疗体制甚至我们的生活方式。

在我国正式5G商用一周年之际，与生活场景的应用相比，“5G+工业互联网”的扩张势头更猛。

重工业领域，宝钢湛江基地里，智慧钢厂正探路重工业变革，5G已应用到质量、环保、设备、物流和安保等领域20多个场景中，目标是到2022年将企业人均产钢量从当前的2047吨提升到2500吨。

在高端制造业，TCL华星光电技术有限公司的2个G8.5工厂液晶

面板生产线上，超过3万个传感器将生产数据以分钟级甚至秒级自动上报，实现了实时监控，监测准确率和良品率大幅提升，一年新增数百万元收益。

在高技术制造业，富士康深圳“熄灯工厂”里，正在作业的精密设备车间没有灯光，也没有工人。工厂一条生产线所需的工人从318人减少到28人，人力大幅缩减，生产效率和产品品质却在提高。

富士康工业互联网股份有限公司董事长李军旗说，人工智能、大数据、5G等新一代信息技术与制造业正深度融合，工业互联网生态体系加速重构升级，不断颠覆传统制造模式、生产组织方式和产业发展形态，“5G+工业互联网”已展示出无比强大的驱动力。

出席会议的广东省政府有关负责人说，目前广东已推动1.5万家工业企业运用工业互联网实施数字化转型，

引进培育了一批“5G+工业互联网”集成服务商，累计建成5G基站超11万座和8个“5G+工业互联网”应用示范园区，为加速产业向数字化、网络化、智能化和绿色化发展提供了有力支撑。

科学技术部副部长相里斌在会上说，展望未来，以5G为代表的未来移动通信技术，必将不断加速发展，推动制造业产业模式和企业形态根本性转变，促进实现各国产业基础高级化和产业链条现代化。中国作为全球最大规模的移动通信市场，拥有遍布各行各业丰富应用场景以及规模庞大的用户群体，必将为5G带来更加广阔的市场前景。

“5G时代一定会产生出我们想象不到的新应用，并以前所未有的力度推动社会的数字化转型。”中国工程院院士邬贺铨说。

记者 吴 涛
据新华社广州11月30日电

洛阳发现2600多年前的戎人王级大墓



考古专家和学者在查看河南洛阳徐阳墓地标号为M15的墓葬发掘现场。

新华社记者 李 安 摄

近日，一座春秋时期西北戎人的王级大墓在河南洛阳徐阳墓地被发现，进一步印证了2600多年前陆浑戎迁徙、融合的历史。

考古发掘现场负责人吴业恒介绍，这座标号为M15的墓保存完好，随葬器物主要有饗餐夔纹铜编钟、编磬、玉璜、玉扳指等，且墓葬周围分布有陪葬车马坑。“车马坑陪葬对应的是高等级贵族墓葬，另外，从出土的编钟、编磬等青铜礼器来看，应该是一座王级大墓。”吴业恒说，这也是徐阳墓地考古发掘的第二座王级大墓。

“15号墓的发现，进一步证实了文献所载‘戎人内迁伊洛’的历史事件。”中国社会科学院学部委员刘庆柱说，墓葬是当时社会生活的折射，15号墓表现出的文化融合与嬗变，体现了中华文明有容乃

大，是中华文化五千年兼收并蓄民族融合的实证。

徐阳墓地位于洛阳市伊川县徐阳村，是2600多年前从中国西北迁往洛阳伊川的陆浑戎墓葬群，也是中原地区考古发现的首个戎人遗存。根据史书记载，陆浑戎自公元前638年迁入洛阳伊川，公元前525年被灭。

徐阳墓地自2013年发掘至今，共清理墓葬150座，其中大中型墓12座，大中型墓葬均有与之对应的陪葬车马坑或马牛羊头蹄祭祀坑。“无论从时间、地域，还是规模、习俗上看，徐阳墓地都与春秋时期活跃在这一区域的陆浑戎对应。”国家博物馆研究员信立祥说，这是研究民族迁徙与融合、文化交流与互动的重要资料。

据新华社郑州电

高寒高铁壮佳高铁铺轨完成

11月30日上午，在杜佳(牡丹江到佳木斯)高铁勃利县小五站镇施工现场，最后两节钢轨铺设完毕，标志着高寒高铁壮佳高铁全线铺轨完成，为明年联调联试奠定了基础。

杜佳高铁位于黑龙江省，全长370余公里，设计时速250公里，途

经双鸭山市、鸡西市等地。全线穿行30余座隧道，100余座桥梁，其中桥梁铺轨作业宽度仅有9米。

作为全国高速铁路网的重要组成部分，杜佳高铁建成通车后，将与哈牡高铁、哈佳铁路共同构成黑龙江省东部快速铁路环线。

据新华社哈尔滨电

武汉网约房实名管理“码上办”

“住户扫码就能上传身份证信息，公安部门的后台能自动识别旅客身份。”近日，在武汉市经开区马卡龙公寓酒店，经营者王翠玉指着酒店房间外张贴的一张二维码告诉记者，有了这张二维码，旅店经营更安全了，来入住的客人更多了。

这张二维码是武汉市公安局经开区分局利用互联网技术开发“车谷公安”管理平台的服务前端，主要用于网约房经营者接待旅客时查验旅客身份证件和如实登记。旅客在网上预订房间后可收到入

住房间号，到达预订房间门前，用手机扫描房门上的二维码，按照提示上传身份证、进行人像比对，确定人证合一后才会收到开门密码。

“商户唯一的支出就是在公共区域安装视频监控。”经开区分局治安大队副大队长李磊告诉记者，这一举措降低了网约房开办成本，提高了治安管理效率。数据显示，“车谷公安”管理平台自今年6月启动以来，已覆盖当地70多家商户的700余间网约房。

据新华社武汉电

云南上线冷链食品信息追溯平台

云南省冷链食品安全信息追溯平台“云智溯”11月30日正式上线，进一步加强进口冷链食品安全监管。群众购买冷链食品可扫码溯源，实现来源可查、去向可追、责任可究。

据介绍，该平台实行“首站赋码”管理，采购进口冷链食品的生产经营单位作为首站，通过平台上传相关产品品种、规格、批次、产地、检验检疫、核酸检测、预防性消毒等追溯数据，并按批次为产品进行电子追溯码赋码。

在销售、流转的各个环节，全省进口冷链食品生产经营单位均

可通过该平台上传产品收发货信息以及进口冷藏冻肉类、水产品的来源、流向等追溯数据，应确保数据真实有效、完整准确。

云南省市场监督管理局要求，对于未按照“云智溯”管理要求上传产品追溯数据的进口冷链食品，生产经营单位应做到不采购、不销售、不使用；生产经营单位在面向消费者进行销售时，应在进口冷链食品产品包装或货柜明显处加贴“云智溯”电子追溯码。广大消费者可通过微信扫码查询产品追溯信息。

新华社昆明电

京唐城际铁路建设进展顺利



这是11月30日拍摄的建设中的京唐城际铁路河北省廊坊市三河段(无人机照片)。目前，京唐(北京至唐山)城际铁路稳步推进，工程进展顺利。京唐城际铁路起点位于北京市通州区的城市副中心站，终点位于河北省唐山市唐山站，线路长约148.74公里，最高设计时速为350公里。

新华社记者 邢广利 摄

《我爱我的家乡》领孩子品读家乡

中国农民丰收节推荐读物、原创少儿绘本《田野里的自然历史课——我爱我的家乡》日前在第十八届农交会期间举行了首发仪式。整套绘本向小读者们呈现了浓郁的中国传统农耕文化。

据了解，农业农村部、教育部今年9月联合下发了关于开展中国农民丰收节农耕文化教育主题活动的通知，要求充分发挥农事节庆的教育价值，为青少年农耕文化教育提供实践课堂。

据悉，整套绘本包括《故乡那些年》《非遗大揭秘》《我们的节日》《家乡的味道》《儿时的游戏》五个分册，通过画笔将田野里的一草一木、乡间的一砖一瓦、故乡的民俗与乡情呈现出来，以全新的角度带领孩子们品读家乡，感受中华民族魅力多姿的传统农耕文化。

据新华社重庆电

山东猪肉价格震荡 未来仍存上涨空间

记者从山东省畜牧总站获悉，山东猪肉价格近期出现高位震荡，生猪出栏价与猪肉价格均有所下降。受冬季气候与节庆临近影响，猪肉价格未来仍存上涨空间。

畜牧专家分析认为，随着冬季雨雪冰冻天气多发，公路运输将受到一定影响。生猪及半成品跨区域调配将面临一定困难，提高了终端采购难度。国内部分省份停止域外生猪调入，也在一定程度上加剧生猪资源分布区域不平衡。元旦、春节的临近，则拉高了市场需求。由于生猪产能逐渐恢复、生猪交易正在放量，专家预判猪价将迎来一波涨势，但总体仍低于去年同期水平。

据新华社济南电

河南一“网络问诊”骗十万人数亿元

河南民权县警方近日打掉一个借“网络问诊”之名牟取暴利的电信诈骗团伙，抓获犯罪嫌疑人190名，涉案资金数亿元，受害者多达10万人。

接到群众报案后，警方对涉案的南京某中医门诊部有限公司进行调查，发现其法定代表人是一名60多岁的农村老人。该中医门诊部装修考究，但患者很少，每天却寄出很多药品快递。实际控制人何某除了这家公司，还在其他地方有3家公司，均是以网上问诊的方式销售。

警方侦查还发现，何某公司的大多数销售员没受过医疗教育，却凭事先预定好的营销话术范本，在网上给患者诊断开方。销售的产品多是保健品和普通食品，一部分是来路不明的三无产品，并不能代替药品治病，还造成部分患者健康受损。一个疗程的药品售价动辄上千元，甚至数千元。目前，该案还在进一步处理中。

据新华社郑州电

因违规预售商品房 长春多家房企被罚

日前，长春市多家房企因违规预售商品房被处以行政处罚。

此次被处罚的公司和房地产项目，包括长春盛程房地产开发有限公司开发的“长电·朗天国际”项目，吉林省弘富房地产开发有限公司开发的“兰溪学府”项目等。这些项目在不符商品房销售条件的情况下，向买受人收取预订款性质费用，违反了《商品房销售管理办法》。

业内人士指出，针对商品房预售、销售行为加大执法检查力度，能有效保障购房人合法权益，倒逼房企规范服务。

据新华社长春电



冬日，三峡库区山林五彩斑斓，景色迷人。

图①：11月29日拍摄的湖北省秭归县秭归长江公路大桥。

图②：船舶行驶在长江三峡湖北省秭归县兵书宝剑峡水域。

图③：三峡库区湖北省秭归县茅坪镇兰陵溪村多彩的库岸。

新华社发

智慧养老的“数字鸿沟”怎么填



核心提示

防走失智能手环、智能护理床、情感陪护机器人、可穿戴智能设备……

市场上的智慧养老产品日益丰富，然而，这些真的都是老年人所需要的吗？他们会使用吗？

随着国务院办公厅印发《关于切实解决老年人运用智能技术困难的实施方案》，“数字鸿沟”一时间成为热词。近日，在第三届燕山养老论坛上，一些业内人士和专家就如何填平智慧养老中的“数字鸿沟”提出了自己的看法。

北京市委社会工作委员会委员、北京市民政局副局长李红兵认为，智慧养老的根本不仅在于技术的“智慧”，更在于它能够针对某种需求场景，解决老年人居家或者在养老机构面临的一系列问题。

“在日常各项养老服务当中，技术不是独立的存在，而应实现集成，并与管理有效融合，以解决老

年人真正的困难和问题。”李红兵举例说，对于重度失能长期卧床的老年人，智慧养老应通过整合各种新技术，聚焦于“两便管理”等需求，让他们及其家人享有更高品质的生活。

“智慧养老要智慧，更要‘致惠’。”中国老龄产业协会会长曾琦认为，要抓住“养老服务”这个核心，在智慧产品和服务中，体现适老化、实惠性、人文性。

有的智能App用起来程序繁琐；有的可穿戴智能设备功能单一，或存在安全隐患，或引起皮肤过敏反应……现实中，一些智慧养老产品的使用体验不佳，老年人认可度不高。

曾琦认为，为老年人设计研发产品要植入人文关怀要素；智慧养老服务供给方要建立消费反馈机制，收集老年人对智能产品体验后的评价，据此判断产品或服务的效果。

“智能产品和服务的价格也要亲民。”他说，老年人的消费特点是重实惠而不求奢华，价格也是老年人对智慧养老产品和服务接受度不高的重要原因之一。

填平智慧养老中的“数字鸿沟”，在摸清老年人真实需求基础

上，还需要进行资源整合。

据曾琦介绍，全国老龄办曾在全国多地试点搭建社区为老服务信息平台，将老年人的服务需求信息和服务提供方的供给信息进行匹配，让老年人在家里就能方便地获得养老服务。但由于覆盖面小，服务对象少，供需双方信息收集不全，一些平台归于失败。

如今，不少养老机构和企业也在积极打造类似平台。然而，碎片化的数据分散在不同机构，形成一座座数据“孤岛”，没能让这些数据释放出最大价值。

曾琦认为，智慧养老服务信息平台要想办法吸引真实流量和社会化资源，扩大服务覆盖面；同时，在尊重老年人隐私、依法开发使用数据的前提下，对碎片化数据进行有效整合。

“数据集成对科学决策会产生非常好的效果。”北京大学社会学系老龄产业方向博士后郑志刚说，发展智慧养老，可以通过数据和信息打破机构之间的边界，把各类社会组织、企业及养老机构整合形成新的组织，通过网络实现社会组织、社会机能的协同。

记者 田晓航
新华社北京11月30日电