

为未成年人构筑清朗的网络空间

邻居老张查了孩子的网上消费记录后，脸立马绿了：游戏平台买装备花了3600元、视频网站充会员花了900元，买某软件“限量版”皮肤花了1200元……算下来，近3个月竟然消费2万多元！

老张说，花这么多钱当然心疼，更让他气愤的是这钱花得不值。买东西，讲究“一分钱一分货”。为了网上这些“没影儿”的东西，孩子流水似的花钱。“家长的钱不是大风刮来的，现在却被大风刮走了！”老张一脸懊丧。

被风刮走的，岂止是家长的钱？还有孩子们的宝贵时间。

作为“网络原住民”，当代未成年人的消费观念与上一辈有较大不同。他们不吝于为自己钟爱的虚拟产品买单。未成年人的金钱观、消费观还没有完全形成，对支付行为缺乏概念，不知柴米油盐贵，特别是在很多游戏、直播平台上面，用来充值、打赏的是游戏币和电子礼物，这给一些未成年人“花的钱不是钱”的错觉。

一些商户因此嗅到“商机”，通过诱导未成年人网络沉迷，达到提高消费的目的。

这些年，未成年人网络游戏充值、直播打赏等行为造成经济损失的事例常常出现。部分互联网信息含有诱导沉迷、吸引消费的内容，未成年人心智尚未成熟、分辨能力有限，种种不良信息给未成年人健康成长埋下隐患。

移动互联网时代，未成年人“触网”呈现出低龄化、常态化特征。研究报告显示，小学生的互联网普及率达95%，28.2%的小学生在上学前就已经接触互联网。在公园、在商场、在地铁……随处可见捧着手机或平板电脑的孩子。触手可及的各种视频平台、社交媒体、网络直播、网络游戏等，早已成为陪伴未成年人成长的重要环境系统。而国家出台的一系列政策、各大网络平台研发的一系列“防沉迷”系统，都是为了给孩子构筑一方清朗的网络环境。

这些“防沉迷”工作取得了较为明显的效果。调查数据显示，超过80%的家长认可现阶段“防沉迷”工作成效。中国音数协游戏工委发布的报告指出，未成年人游戏总时长、月活跃用户数、消费流水等数据，已有较大幅度减少。

“防治”是第一步，更重要的是因势利导，从小抓起，从小处抓起，用健康、优质的网络内容吸引未成年人正确认识网络、合理使用网络，增强未成年人科学、文明、安全、合理使用网络的意识和能力。做到这些，需要政府、企业、家庭、学校等各方形成合力，共同撑起未成年人的网络晴空。

（作者：润夏）
 来源：人民日报海外版

3D 打印如何影响我们的生产生活？

□新华社“新华视点”记者 魏玉坤 张博文 吴涛

打印玩具、打印食品、打印汽车、打印墙体……随着智能制造技术更新换代，3D 打印正加速融入我们的生产生活。国家统计局数据显示，今年以来，我国3D 打印设备产量保持两位数高速增长，上半年同比增长51.6%。

“新华视点”记者日前走访陕西、广东、江苏等地发现，3D 打印技术应用场景不断拓展深化，促进实体经济和数字经济高质量发展融合，已成为我国新质生产力培育壮大的重要推动力。

潮流、食品、颅骨模型等皆可打印

7月15日，黑龙江省哈尔滨市张恺翔同学收到了哈尔滨工业大学的录取通知书。这份通知书整体以“书”的外形呈现，装有一把用太空金属材料3D 打印、抛光的“金”钥匙。

3D 打印，给录取通知书增添了科技感，备受学子们的喜爱。这种最先在美国发展起来的新型制造技术，也被称为增材制造，其工作原理主要是以数字模型文件为基础，使用可粘合材料如粉末状金属或塑料等，通过逐层打印来构造物体。

“如果把一件物品剖成极薄薄层，3D 打印就是一层一层将这些薄层打印出来，上一层覆盖在下一层上并与之结合，直到整个物件打印成形。”中国社会科学院工业经济研究所研究员李钢说。

在陕西，记者走进西安康拓医疗技

术有限公司，生产线上十余台3D 打印设备整齐排布，有序作业。通过逐层扫描、累加成形，一个定制化的颅骨模型不到5小时即可制作完成。

“每台设备可以同时生成6个颅骨模型。”公司研发工程师赵峰说，每个模型都是量身定制，能准确展现用户头颅结构，有效协助医疗机构进行诊疗。

如今，丰富多样的潮流玩具受到不少年轻人热捧，玩具制造这一传统劳动密集型产业正焕发新的商机。在“中国潮玩之都”广东东莞，3D 打印技术已被广泛运用到潮玩产品研发设计之中。

“在设计阶段，主要运用3D 打印技术验证外形、结构等方面的可行性。比如公司推出的潮玩IP‘胖哒’，经过数十次3D 打印技术验证后，才设计出最适合市场需求的产品形态。”东莞市顺林模型礼品股份有限公司董事长刘学深说。

在河南，信阳博物馆用3D 打印技术按照1:3比例虚拟复原的“袖珍版”《文昭皇后礼佛图》，吸引不少游客驻足；在上海，第一食品商店用3D 打印技术制作的月饼，受到不少消费者喜爱；在江苏，南京首批混凝土3D 打印车棚在江北新区产业技术研创园落地……

中国机械工程学会增材制造(3D 打印)技术分会总干事、西安交通大学教授李涤生表示，我国3D 打印已在医疗、航空航天、消费电子等领域实现规模化应用。截至2023年底，国产3D 打印装备拥有量占全球装备的11.5%，处于全球

第二；消费级非金属3D 打印装备市场占比位居全球首位。

更好赋能传统制造

在亿滋食品(苏州)有限公司湖东工厂，每小时有数以万计的夹心饼干新鲜出炉，通过自动包装分发送往各地。如此高效的生产方式，离不开3D 打印技术的助力。

“购入3D 打印机后，以前需要6万元购买的食品加工机器配件，现在几百元就可以打印出来，食品加工效率有了明显提升。”亿滋湖东工厂制造总监李云龙说。

记者在采访中了解到，相对于传统制造技术，3D 打印的突出优势是不需要模板，可以直接打印，节省了材料消耗和人工成本。其次，3D 打印具有快速成型、实现任意复杂结构制造的技术优势，更好赋能传统制造。

在浙江，记者在杭州时印科技有限公司生产车间看到，一台食品3D 打印机可以做出20多种不同类型的食品。“传统烘焙类产品都是用手工制作，现在可以通过数字化方式呈现。”公司CEO李景元说，食品3D 打印机可以打印出不同形态产品，更好满足市场定制化需求。

业内人士告诉记者，3D 打印技术为诸多高技术企业尤其是专精特新“小巨人”企业开辟了新的竞争优势。

“由于医疗机器人体积小，需要的电池体积更小，目前只有3D 打印技术能

够解决这种三维尺寸小于4毫米的电池一体化制造及封装难题。”高能数造(西安)技术有限公司首席运营官令旗说，借助3D 打印技术，公司研发出的“玲珑”系列超微型电池，已成功运用到植入式医疗机器人领域，广受市场欢迎。

从《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出打造增材制造产业链，到“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项，我国将增材制造(3D 打印)作为未来规划发展的重要领域。

在地方层面，记者梳理发现，广东、江苏、重庆、浙江等多地在政策文件中明确发展增材制造(3D 打印)。比如广东印发行动计划，明确到2025年，将打造营收超1800亿元的激光与增材制造战略性新兴产业集群。

“3D 打印具有广泛的制造业覆盖面，尤其是在新材料、新能源、高端装备等领域应用潜力较大，是推动传统制造业转型升级的重要力量。”李涤生说。

一些发展瓶颈仍需突破

受访专家告诉记者，高性能、高效率、低成本是3D 打印技术的未来发展方向。但目前我国3D 打印规模化制造稳定性和经济适用性仍有差距，还需进一步完善技术研发和产业支撑政策体系。

从技术层面看，李涤生建议，加快布局3D 打印全链条协同创新实验室、中



更快突破 1000 亿件!中国“小包裹”实现新跨越

新华社北京8月13日电 (记者戴小河)突破1000亿件!比2023年提前71天!“小包裹”跑出“加速度”。

国家邮政局监测数据显示，截至8月13日，今年我国快递业务量已突破1000亿件。这意味全国人均收到快递71.43个，每一秒钟有5144件快递、每天有4.4亿件快递在神州大地上流动着。

快递物流是反映经济活力的“风向标”，是经济发展的“晴雨表”。

“小包裹”跑起来，既有量的增长，更有质的提升。数据显示，快递业最高日业务量超5.8亿件，月均业务量超130亿件，月均业务收入超1000亿元，均创历史新高。

“小包裹”走得更快了。

新疆喀什的樱桃、浙江金华的葡萄、广东阳江的菠萝蜜、宁夏中卫的晒砂瓜……入夏以来，全国各地的时令水果，不少实现“隔日达”。

从田间地头到百姓餐桌，“小包裹”优化包装，加大冷链运输，推动原产地与消费市场高效衔接，让更多农产品更新鲜地走进千家万户。

更快的背后，是我国物流网络越来越密了。

快递业着力构建“枢纽+通道+网络”的现代寄递服务网络体系。目前，我国快递网点基本实现乡镇全覆盖，建制村快递服务覆盖率超95%。截至2023年

底，全国拥有快递服务营业网点23.4万处，快递服务网路22.8万条，打通万千串联城乡、抵达阡陌的“毛细血管”。

更快的背后，是我国快递企业不断创新。

数据显示，国内快递专用货机达188架，快递服务汽车27万辆。“小包裹”插上数字化和智能化触角，助力物流配送的“最后一公里”。

通过二维码选购物资，10分钟左右，无人机就能将物资投放在指定地点，快递“从天而降”在一些城市已成为现实。

无人快递车已经上路，在收转运派等环节，大幅度缩减末端派送时长。“寄”

上海浦东至江苏昆山双向低空载客航线试点开通

新华社上海8月12日电 (记者龚雯)记者从上海市经济和信息化委员会获悉，上海新空直升机有限公司日前试点开展浦东国际机场至昆山城市航站楼双向低空的士载客服务，将两地间的通勤时间大大缩短，让人们出行更加便利。

据测算，原本从江苏昆山出发到浦东国际机场乘坐国内航班需提前4小时

30分钟出发，乘坐国际航班需提前5小时30分钟出发，低空载客航线的开通使时间大幅缩短至国内航班仅需提前1小时30分钟、国际航班仅需提前2小时。预计该航线可实现年载客2万至3万人次。

低空载客运输是低空经济的重要组成部分。上海市经济信息化委、民航华东局、上海市交通委、上海机场集团等相关单位积极推动运营服务企业开

首批 15 地入选城市一刻钟便民生活圈全域推进先行区试点

新华社北京7月29日电 (记者谢希瑶)商务部29日公布拟确定15个地区作为城市一刻钟便民生活圈首批全域推进先行区试点。

首批全域推进先行区试点将利用两年时间在其主城区社区实现一刻钟便民生活圈建设全覆盖。这15个试点地区为北京市东城区、北京市西城区、

天津市滨海新区、河北省石家庄市、内蒙古自治区乌海市、黑龙江省佳木斯市、江苏省南京市、浙江省温州市、山东省济南市、河南省鹤壁市、湖北省武汉市、海南省三亚市、重庆市两江新区、甘肃省兰州市、宁夏回族自治区银川市。

商务部同时公示了拟确定的60个

试平台和创新中心，构建以自主技术为主的3D 打印生态体系和标准化体系。强化战略人才力量建设，在国家人才培养计划中单列3D 打印类别，多层次引育3D 打印技术创新和产业领军人才。

有关统计数据显示，目前我国3D 打印规模以上企业有近200家，但其中多为中小企业，研发和技术创新能力相对较弱。“要加强统筹规划和政策牵引，做强大型3D 打印骨干企业，扶持中小3D 打印企业，加快产业集聚，培育产业集群。”李钢说。

记者在采访中了解到，近年来，欧美已用3D 打印整体火箭、发动机等标志性产品，带动了新兴产业快速发展。“从国内看，要以新型工业化为导向，加快打造3D 打印标志性产品和典型应用场景，推动3D 打印进一步应用到汽车、电子信息、工程机械等重点行业，推动传统产业转型升级。”李涤生建议。

多位业内人士表示，我国拥有完备的工业体系和丰富的应用场景，随着相关政策不断完善，3D 打印有望应用于大部分制造领域，更好造福人们的生产生活。

“预计未来3至5年，我国3D 打印产业规模将与欧美总体相当，增长率将高于全球8至10个百分点。”李涤生说，未来，3D 打印将全面支撑先进飞机、机器人、器官药物筛选模型等行业，有望催生万亿元市场规模增量。

（新华社北京8月13日电）

江苏泰州：建设“防溺水救助站”全力守“未”平安

8月12日，在海陵区东河小游船码头“青少年防溺水救助站”旁，小朋友体验水下救生速浮手环，防溺水专班人员向群众免费提供户外游泳浮漂、水下救生速浮手环等设备。

暑假期间，江苏省泰州市公安局联合教育局、水利局、保安公司等单位成立防溺水专班，依托海陵区东河小游船码头“青少年防溺水救助站”，在户外游泳密集区域，开展日常巡查、救援工作，同时向未成年人宣传自我防护知识。

□新华社记者 季春鹏摄



海南三亚:对非法潜水“零容忍”

8月9日，在三亚市大东海景区，游客在教练的带领下潜水。
 近期，海南三亚聚焦潜水旅游市场关键问题，持续开展潜水市场整治行动，严厉打击各类违法违规经营行为，全面推行潜水教练员“一人一码”监管模式，规范潜水产品价格体系，用好“三亚放心游”先行赔付机制，多举措保障游客合法权益。

□新华社记者 赵颖全摄