



# 我们的5G生活：更智慧 更美好

□ 新华社记者 张辛欣 孙飞 张泉

数字经济时代，信息化的质量在一定程度上决定着发展的质量。作为信息通信的基础，5G无论是对经济转型还是社会生活，都至关重要。2019年，我国发放了5G商用牌照，5G生活已来。

习近平总书记指出，中方愿同各国分享包括5G技术在内的最新科研成果，共同培育新的核心竞争力，转变经济增长模式。

稳步推进5G网络建设、深化共建共享，力争2020年底实现全国所有地级市5G网络覆盖，在各行各业推动5G应用与开发……随着5G发展的步伐不断加快，数字经济和智慧生活的新篇章正在开启。

## 5G点亮美好生活

身份证、护照、登机牌、行李牌、繁琐的排队、信息核对、安检……你在机场出行时，是否也遇到过这样的手忙脚乱？随着5G的发展和运用，人们将“优雅出行”。

在北京大兴国际机场设立的部分自助值机设备上，只需注册并录入“人脸信息”，自助值机设备就可以智能验证操作。

改变的不仅是值机环节，在5G支撑下，信息流动将更加迅速、安全，“无感通关”将在更多领域实现。

5G代表着更高速、更大容量、更低时延的网络。它可以让数据传输和处理更快，连接更加充分，犹如润物春雨，为生活注入更多可能性。

“4G时代反应时间是100毫秒，‘5G+边缘计算’则是1毫秒量级。”中国工程院院士邬贺铨说，5G很重要的一点就是让效率更高，决策更精准，这些将极大改变社会生活。

5G和医疗会产生怎样的“化学反应”？很多城市用实践给出了答案。

在浙江大学医学院附属第二医院，技术人员通过整合5G远程超声、5G急救指挥平台等多个子系统，搭建出一条“5G智慧急救绿色通道”。“急救是一场分秒必争的生命竞速，5G到来，给远程医疗急救赢得了‘加速度’。”浙大二院急诊科主任张茂说。

在南昌大学第二附属医院，通过5G实现手术过程全方位清晰进行传输，颠覆了传统的医疗教学。依托“5G+VR”技术，千里之外正在进行的手术“纤毫毕现”，教师、学生可以实时对特定手术部位进行标记、测量、绘制，犹如身临其境。

在交通领域，“5G+无人驾驶”也在快速发展。记者从滴滴出行获悉，滴滴正着手建设面向未来的智能道路基础设施，通过5G与自动驾驶车辆的实时信息交互，提升出行安全。

智慧零售落地北京、上海、深圳等地商业街；精准饲喂让农业生产有了科技保障；智能信号灯缓解了城市的拥堵……因为5G的注入，很多创新正从概念走向大规模应用。

工业和信息化部通信发展司司长闻库认为，5G将为各种跨界融合和跨行业应用开发提供支撑，推动人类社会进入全面感知、可靠传输、智能处理、精准决策的智能时代。

## 5G催化“制造”变“智造”

在沈阳南郊新松机器人公司内，身穿桔黄色外衣的一台台智能机器人，进退自如，行走间还转动着“火眼金睛”左顾右盼，将身边的一切实时传输到网上。

新松机器人公司中央研究院技术人员李淳说，智能巡检机器人可以替代工人深入到危险恶劣环境，准确收集现场信息，有效提升危险环境巡检工作效率和安全保障水平。

“如果说4G更多应用在消费

互联网领域的话，那么5G将推动产业间互联互通。”中国信息通信研究院副院长王志勤说，5G未来将转向以工业应用为主，推动构建共享共建的产业生态。

用理性的数据预测代替感性的经验决策，企业运转的操作系统和思维方式正发生质的改变，全产业链条的效能逐步提升。

大连冰山集团董事长纪志坚介绍，综合运用5G等新技术的“智能工厂”大幅提高了制造效率、人均产量，降低能耗、库存。“5G+工业互联网”让这家80多年的老企业焕发新生。

吊挂系统带着布料“游走”于各个工位，智能剪裁、整烫、包装等环节有条不紊运行，每套西服都拥有独一无二的“身份证”……在雅戈尔最新改造的智能车间，董事长李如成告诉记者，通过信息技术不断提高制造质量和管理效率，是雅戈尔升级的不二选择。

制造的转型不仅依靠增量的创新。通过5G与工业互联网的融合叠加，量大面广的传统产业正向着数字化、网络化、智能化升级的方向迈进。

工信部数据显示，国内具有一定行业和区域影响力的工业互联网平台总数超过了50家，重点平台平均连接的设备数量达到了59万台。

“到2022年，我们将突破一批面向工业互联网特定需求的5G关键技术，‘5G+工业互联网’的产业支撑能力显著提升。”闻库说。

## 5G打开高质量发展新空间

研究表明，数字化程度每提高10%，人均GDP增长0.5%至0.62%。在让生活更加便捷、产业更加高效的同时，5G也为城市转型和经济社会高质量发展打开新空间。

走进南京夫子庙，一盏盏路灯不仅可以照明，还具备WiFi、视频监控、公共广播、一键求助、工地空气和扬尘检测系统等10多项功

能。这些路灯杆已经成为5G基地站的载体，可以为所在区域提供稳定的5G信号，为城市生活注入智慧因子。

截至目前，南京市已基于路灯设施架设5G基站150座，预计到2022年，主城区主要道路路灯都将因5G成为城市“智慧帮手”。

在宁夏，银川市与百度开展战略合作，共同打造人工智能产业集聚地与智能网联示范区；在河北，苏宁零售云布局雄安新区，让零售店面因“云上服务”而更接地气、更聚人气；在辽宁，借力新一代信息技术加速培育新经济新模式，老工业基地正变得“轻盈”；在深圳，随着第15000个5G基站的开通，5G产业发展和应用落地正在加速……

越是革命性变革的技术，越将构建起协同演化、动态开放、生机勃勃的创新生态。5G看似是“一个点”，带动的却是“千万面”。

有分析认为，到2020年，将有超过500亿台机器、设备进行互联，超过2000亿个物联网传感器产生海量数据。通过5G传输与互联，这些数据将释放巨大“魔力”。

中国信息通信研究院《5G产业经济贡献》认为，预计2020至2025年，我国5G商用直接带动的经济总产出达10.6万亿元。

“高速优质的网络为创新提供了沃土。”中国信息通信研究院副院长王志勤说，5G犹如一根丝带，将串起各行各业和城市里的每个角落，催生创新型应用落地开花，为高质量发展带来新空间。

创新是对未来永无止境的探索，互联网的根本就是连接与沟通。“万物互联”的5G，必将在开放融通中发展。

工信部表示，将一如既往地欢迎国外企业积极参与我国5G网络建设和应用推广，继续深化合作，共谋5G发展和创新，共同分享我国5G发展成果。

【新华社北京1月14日电】

## ◆ 新闻快览 ◆

### 应急管理部派工作组 赶赴青海西宁路面塌陷事故现场

新华社北京1月14日电(记者魏玉坤 王涛)记者14日从应急管理部获悉，针对青海西宁13日发生的路面塌陷事故，应急管理部已派出工作组赶赴现场指导事故处置和原因调查，督促有关方面针对近期城市地面塌陷多发情况，研究提出整改和防范措施。

中区长城医院门口公交车站路面突然发生塌陷，一辆正在站内上下客的公交车坠入塌陷坑内。事故发生后，西宁市迅速启动应急预案，西宁市消防救援支队6个中队出动19辆消防车、92名指战员迅速赶赴现场开展救援处置。截至14日10时20分，已有6人遇难。目前，遇难者身份正在核对，事故原因也在调查中。

13日17时30分左右，西宁市城

### 汽油柴油价格本次不调整

新华社北京1月14日电(安蓓 王丰昊)国家发展改革委14日发布消息，因国际市场原油价格小幅波动，按现行国内成品油价格机制测算，本次国内汽油、柴油价格不作调整。

作日平均价格相比，调价金额每吨不足50元。根据《石油价格管理办法》第七条规定，本次汽油、柴油价格不作调整，未调金额纳入下次调价时累加或冲抵。

按照现行成品油价格机制，每10个工作日为一个调价周期。国家发改委有关负责人说，自2019年12月30日国内成品油价格调整以来，国际市场油价小幅波动，按现行国内成品油价格机制测算，2020年1月14日的前10个工作日平均价格与2019年12月30日前10个工

作日平均价格相比，调价金额每吨不足50元。根据《石油价格管理办法》第七条规定，本次汽油、柴油价格不作调整，未调金额纳入下次调价时累加或冲抵。

这位负责人表示，正密切跟踪成品油价格形成机制运行情况，结合国内外石油市场形势变化，进一步予以研究完善。



昨日，青年志愿者在青岛火车站志愿者服务站为旅客送上“福”字和春联。

春运期间，青岛团市委组织多路春运暖冬行动青年志愿者服务队，在火车站、长途汽车站等交通枢纽为旅客提供便利，用微笑和热情温暖旅客的回家路。据介绍，青岛青年志愿者春运专项志愿服务已连续开展6年，志愿者大部分是当地高校学生，利用寒假时间奉献青春、服务社会。

【新华社记者 李紫恒 摄】



1月13日，法祖屋村村民在草莓育苗基地工作。云南省寻甸回族彝族自治县金所街道引进相关企业，自2017年6月开始在法祖屋村开发建设了520余亩智能化、高科技的草莓优质穴盘育苗基地，当地农民以土地流转入股参与分红，优质穴盘苗畅销20多个省市，带动周边300多名农村务工人员就业增收。

【新华社记者 杨宗友 摄】



1月13日，在马尔他首都瓦莱塔，罗伯特·阿贝拉(中)向支持者挥手致意。

罗伯特·阿贝拉13日在马尔他首都瓦莱塔宣誓就任总理。阿贝拉11日在执政党工党举行的选举中获胜，当选为该党新任领导人。根据马尔他选举制度，总理由执政党领导人担任。

【新华社 发】

## 我国2019年外贸增长3.4% 民企成最大经营主体

新华社北京1月14日电(记者刘红霞)海关总署14日发布数据显示，2019年我国货物贸易进出口总值31.54万亿元，比2018年增长3.4%；民营企业首次成为最大外贸经营主体。

海关总署副署长邹志武当天在国务院新闻办公室召开的新闻发布会上说，2019年我国出口17.23万亿元，增长5%；进口14.31万亿元，增长1.6%；贸易顺差2.92

万亿元，扩大25.4%。

据他介绍，2019年我国外贸额呈现逐季提升态势。仅看12月份，我国进出口3.01万亿元，同比增长12.7%，当月外贸进出口、出口、进口规模均创下月度历史峰值。

值得一提的是，2019年民营企业进出口达到13.48万亿元，增长11.4%，占我国外贸总值的42.7%，比2018年提升3.1个百分点。邹志武说，这一数据意味着，民营企业

超过外商投资企业首次成为我国最大外贸经营主体。

另一个数据同样值得关注。2019年我国主要贸易伙伴位次发生变化，东盟成为我国第二大贸易伙伴。

具体而言，2019年我国对第一大贸易伙伴欧盟进出口4.86万亿元，增长8%；对东盟进出口4.43万亿元，增长14.1%；对美国进出口3.73万亿元，下降10.7%。

这是1月13日在位于纽约的联合国总部拍摄的中国农历庚子鼠年特别版邮票版张海报。

联合国邮政管理处日前发行中国农历庚子鼠年特别版邮票版张，庆祝中国农历新年的到来。

【新华社记者 李木子 摄】

## 最高法发布知识产权、国家赔偿、执行、生态领域27件指导性案例

新华社北京1月14日电(记者罗沙)记者从最高人民法院14日举行的新闻发布会获悉，最高法近日发布了第22至24批指导性案例，共27件案例，涉及知识产权、国家赔偿、执行和生态环境保护领域。

据悉，第22批指导性案例包括3件知识产权案例和1件国家赔偿案例。这批案例专业性强、问题新颖，都是由最高人民法院副院长、大法官担任审判长审理的案件。其中包括“乔丹”商标争议行政纠纷案，备受社会关注，也是最高法首个以全媒体形式现场直播庭审和宣判的典型案件。

“这些知识产权案例所涉法律适用问题疑难复杂，对于统一知识产权案件裁判标准、提高审判质效、服务创新驱动发展战略、提升司法保护公信力和国际影响力都有重要意义。”最高法研究室副主任吴兆祥说，国家赔偿案例总结的裁判规则明确人民法院执行行为确有错误造成申请执行人损害，被执行人无清偿能力且不可能再有清偿能力的，执行程序是否终结不影响申请执行人依法申请国家赔偿。

第23批指导性案例包括“中建三局第一建设工程有限责任公司与澳中财富(合肥)投资置业有

限公司、安徽文峰置业有限公司执行复议案”等10个对执行实践具有重要指导意义的典型案例，旨在进一步解决执行工作中的法律适用难题，并与正在进行的强制执行立法、司法解释等共同构成完整的执行规范体系。

“从典型案例中提炼出规则，对进一步规范执行行为，解决消极执行、乱执行、选择性执行等各类问题都具有积极作用。”吴兆祥表示，这些案例中，人民法院严格认定生效裁判确定的义务是否得到有效履行，妥善处理和协议履行与执行原生效法律文书的关系，合

理界定执行权的性质与边界，公平保护当事人及利害关系人的合法权益，体现出正确的价值取向和规范重点。

第24批指导性案例包括“吕金奎等79人诉上海关船重工有限责任公司海上污染损害责任纠纷案”等13个涉生态环境保护案，集中展示人民法院环境资源审判工作成果。

吴兆祥说，这些案例既包括公益诉讼，也包括公益诉讼和生态环境损害赔偿诉讼，体现了环境资源审判理念的特殊性和裁判规则的专业性。