

从“书信中国”到数字中国

——透视70年信息社会的沧桑巨变

这是一份令人惊叹的成绩单——今天,我国电话用户总规模已达 17 亿户,固定电话用户比 1949 年增长 800 余倍,平均每人享受的信息基础设施水平远高世界平均;
这是数字背后的沧桑巨变——从零起步,我国通信设施不断完善,技术加速更迭,新业态新模式不断涌现,信息红利惠及每一个人。
从沟通你我到连接世界,“书信中国”到数字中国,70 年信息技术的变革不断助力经济社会实现跨越式发展。

70 年,信息变革翻天覆地

“我国 5G 标准必要专利数量全球第一,商用全面铺开。”近日国新办召开的新闻发布会上,工信部部长苗圩说,预计明年我国正式大规模投入建设独立组网的 5G 网络。

也是在同一天,中国移动宣布开创 5G 业务运营生态,加速推动 5G 与各行各业深度融合。5G 时代正在开启。

在通信领域,人们通常用“G”的变革形容信息技术带来的跨越。从零起步,逐步实现“2G 跟随”“3G 突破”,到今天“4G 同步”“5G 引领”,网速变化的背后是一部科技进化史,也是信息社会不断演进的历程。

时光回溯。新中国成立初期,我国通信基础设施陈旧、技术落后,全国市内电话交换机

总容量仅 31 万门,长途联络主要靠书信、电报,无论通信技术还是装备,都比发达国家落后二三十年。

今天,一根网线架起沟通的桥梁。山区的百姓用上了快速稳定的通信网络,持续不断的提速降费降低交流成本……70 年来信息通信的变革改变了每个人,也温暖了每个家庭。

工信部报告显示,我国建成较为完备的网络信息技术产业体系,信息化发展走在世界前列。截至 2018 年底,光缆线路总长度达 4358 万公里,全国固定电话用户 1.8 亿户,比 1949 年增长 836 倍,移动电话用户 15.7 亿户,比 1988 年增长 52.2 万倍。

“70 年不懈努力,我国跃升为世界网络大国。”苗圩说。

70 年来,信息技术的发展始终伴随且助推着工业化、城镇化的进程。从移动支付、智慧出行到智能工厂、智慧城市,科技浪潮下,“互联网+”重新定义着方方面面。

视觉识别、重量感应、扫码支付……不久前,苏宁第四代无人店在南京开业,通过信息技术实现产销协同和智能购物。苏宁董事长张近东认为,万物互联时代正在到来,智慧零售大势所趋。

国家统计局数据显示,2015 年至 2018 年,我国电子商务交易额、网上零售额年均增速分别为 17.8%、28.8%。

工信部调研发现,截至 2019 年 6 月,企业数字化研发设计工具普及率达到 69.3%;开展网络化协同、服务型制造企业比例分别达到 35.3%、25.3%。

“全球最值得关注的 100 家人工智能企业中,中国超过 20 家。”工信部信息通信发展司司长闻库说。

70 年,信息红利不断释放

线上餐厅装修师、电子竞技顾问、密室设计师……近日,美团点评联合智联招聘发布报告显示,生活服务业诞生出一批“数字化”新工种。今年 4 月,人力资源社会保障部等部门发布 13 个新职业中,绝大多数出自信息化领域。

国家信息中心分享经济研究中心副主任于凤霞说,数字经济既创造了非常大的就业增量,也提高了就业的质量,成为吸纳和带动就业的新引擎。以数字化管理师为例,当前从业人员已超过 70 万人。

从冷门的技术专业到吸纳就业的重要领域,70 年,信息化推进与民生改善加速相融,释放更多社会价值。

几十年来,我国基础网络

设施不断完善,努力解决了网络覆盖少、网速慢、资费贵三大难题,一系列政策措施的出台让信息红利惠及全民。

数据显示,当前,我国用户月均使用移动流量为全球平均水平的 1.2 倍。与 5 年前相比,固定网络和手机上网流量的资费水平降幅超 90%。

“我国人口占世界人口约 1/5,4G 的基站数量占到全球 4G 基站数量的一半以上,平均每个人享受的信息基础设施水平远高于世界平均。”苗圩说。

70 年,信息化发展推动“书信中国”转型为数字中国;牢牢抓住信息浪潮,中国经济高质量发展将迎来新机遇,获得新动力。/新华社

70 年,信息内涵不断拓展

450 万台——第三方调研数据显示,2019 年第二季度全球智能音箱出货量中,百度以 37.75% 的同比增长,成为全球第二大智能音箱供应商。数字的背后是中国不断扩大的语音交互市场。有机构预测,未来人机交互方式中语音将占 30% 左右。

2000 年回国创业至今,百

度董事长李彦宏见证了中国社会信息化跨越式发展。从文字搜索、图像识别到人工智能,跃迁的技术不断拓展着信息内涵,重新连接人与世界。“今天,我们正进入一个新的信息世界。”李彦宏说,百度通过开放人工智能平台,努力为全社会的高效创新赋能。

联合国报告:

2015至2019有望成为有记录以来最热5年

联合国 22 日发布的一份报告显示,2015 年至 2019 年有望成为有记录以来的最热 5 年。

这份名为《科学联合》的报告由世界气象组织、联合国环境规划署以及联合国政府间气候变化专门委员会等多家机构提供的简短摘要组成,将提交给联合国气候行动峰会。这份报告凸显各方商定的应对全球变暖的目标与现实之

间存在“明显且日益拉大的”差距。

根据报告,2015 年至 2019 年有望成为有记录以来的最热 5 年,可能比工业化前(1850—1900)平均气温高出 1.1 摄氏度。频繁发生的热浪、大火以及热带气旋、洪水和干旱等破坏性事件对社会经济发展和环境造成了重大影响。

1979 年至 2018 年期间,北极夏季海冰范围以每 10 年

约 12% 的速度减少。从 1979 年到 2017 年,南极冰盖每年流失的冰量至少增加了 6 倍。2015 年至 2019 年间的冰川质量损失是有记录以来最高的 5 年。

报告说,大气中二氧化碳、甲烷和一氧化二氮的含量已经达到新高。尽管全球排放增速低于全球经济增速,但仍无迹象表明全球排放已经达到峰值。可再生能源消耗在过

去 10 年取得了惊人的增长,但同时化石燃料使用量还在继续增长,全球能源体系仍以化石燃料为主。

报告强调,如果不立即提高国家自主贡献的目标并采取行动,全球升温超过 1.5 摄氏度“将无法避免”。如果到 2030 年还不能解决排放问题,将气温升幅控制在远低于 2 摄氏度的目标也将“遥不可及”。/新华社

今年我国粮食有望再获丰收

9 月 23 日,我国迎来第二个中国农民丰收节。在喜迎新中国成立 70 周年之际,全国亿万农民共享丰收快乐。农业农村部日前指出,全国秋粮已陆续开始收获,今年秋粮生产形势总体较好,如果后期不发生寒露风、台风等大的自然灾害,又将是一个丰收年。

在北京八达岭国际会展中心,第四届优质农产品推介会在中国农民丰收节活动中展开,近百家京、冀、蒙三地知名企业和合作商参展,展品达 600 余种,从果品到蔬菜,从畜牧到杂粮,引起众多游客驻足品尝采购。

从南到北,从东到西,神州大地处处洋溢收获的的喜悦和节日的喜悦。

据农业农村部种植业司负责人介绍,今年粮食生产有三个显著特点:一是结构更优,实施大豆振兴计划,预计大豆面积增加 1000 万亩,非优势区水稻、玉米面积继续调减。二是生产更绿,今年继续实施轮作休耕 3000 万亩,继续调优农业投入品结构,有机肥使用量增加,化肥农药使用量持续减少。三是质量更高,小麦、稻谷等口粮品种优质率进一步提升。

中国农民丰收节组织指导委员会办公室负责人介绍,今年丰收节活动重心进一步下沉到县、乡、村,综合考虑农时农事特点、乡村文化代表性、脱贫攻坚和乡村振兴等因素,从全国筛选了一批农民参与度、特色鲜明、代表性强的节庆活动,通过中国电信 5G 最新的信息化技术,以 5G 直播、5G+VR、5G+AR、5G+ 无人机等形式进行了呈现。

粮食丰收,农民收入增长,农村面貌正在发生巨变。今年上半年,农民收入增速达到 6.6%。专家指出,随着农业供给侧结构性改革不断深化,以及乡村产业政策加快落地,亿万农民还将获得更多增产增收红利。

/新华社

PICC
中国人民保险
人民保险 服务人民

有人保,没烦恼 极速理赔,服务好

7x24小时
客户服务热线
95518



扫码下载“中国人保App”
更多产品服务等你来

投保专线 400*1234567



与国同行 与您相伴