数

字

首届数字中国建设峰会上,人们随 处可以感知"数字"赋能所焕发出的勃勃 生机,感受新动能带来的新变化。

互联网时代,数据是新的生产要素, 建立在数据基础上的数字经济,被视为 创新经济、开放经济和代表未来的新经 济。数字驱动下,工业制造正在构建更 敏捷的生产、经营、管理体系。工信部调 查显示,数字化智能化改造后,企业生产 效率平均提升超30%,运营成本约降 20%。例如,把数字和餐饮结合,既解决 了"吃"的问题,提高了"做"的效率,还创 造了新的岗位。将产业发展与民生改善 互动融合,更增加经济发展"人情味",是 数字经济产生的最重要外溢效应之一。

发展数字经济,我们拥有得天独厚 的条件和巨大的空间。市场体量庞大、 网民数量可观且较为年轻以及政府的大 力支持与参与,包括百度、阿里巴巴和腾 讯等互联网巨头建立的丰富数字化生态 圈的拓展延伸,都为数字经济发展更上 层楼提供了技术支撑。数字经济的辐射 作用伴随不断夯实的网络信息服务基 础、信息技术创新而日益显现。诸如,乡 村一步跨入移动互联网时代,数字经济 不仅成为精准脱贫的重要助力,更改变 了传统意义上的经济地理区位概念。

如何进一步释放数字对经济发展的 放大、叠加、倍增作用,已成为我们要回 答好的时代考题。"数字"赋能的进程是 创新发展的进程,首先必须在基础支撑 方面下更大的功夫。比如,在新一代信

息基础设施建设上,国内企业需要更好地争取5G标准的话语权;在 产业研制发展上,我国目前已是世界最大的进口国,自主研发任重 道远;在信息化发展新阶段,应瞄准大数据核心技术领域,对标世界 先进的科技前端,集中优势资源突破,建立自主可控的技术体系。 此外,从长远看,在前沿技术研发、数据开放共享、隐私安全保护、专 业人才培养等方面,也应做好前瞻性布局,未雨绸缪。

在推动经济向高质量发展的进程中,数字经济既是引领实体 经济创新的引擎,也是助推经济变革、效率变革和动力变革的加速 器。抓住机遇,加快推动数字产业化,不断催生新产业新业态新模 式,加快利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角 度、全链条的改造,提高全要素生产率,做大数字经济红利,前景将



## 尽快取消国内流量"漫游"费



城市已达355个,助推我国网络购 物、移动支付、共享经济等新业态 全球领先。我们也将进一步推进 网络提速降费,尽快取消国内流 量"漫游"费,全面推广移动通信 在医疗、教育、金融等民生服务领 域的应用,丰富数字化家庭产品, 让广大用户享受到用得上、用得 起、用得好的数字化生活服务

近两年手机上网流量资费累

计下降70%,"互联网+政务"合作

### 数字化创新需要再下沉 中国摆脱核心技术受制于人



的需求越来越迫切,只有科技这块 "骨头"足够硬,才有机会站起来, 与国际巨头平等对话。目前互联 网正在与各个垂直领域深度融合, 数字化创新需要再下沉,进入各行 各业的五脏六腑。我们要发扬"工 匠精神",从外到内打磨每一个细 节,而不是热衷于概念炒作。我们 尤其要跨过数字鸿沟,让尽可能多 的人能用起来、用得好。

-"数字福建"建设纪实

数字中国的生动实践





习近平总书记关于数字中国建设的 思想是习近平新时代中国特色社会主义 思想的重要组成部分,其形成源于长期 的思考和实践。早在2000年,习近平同志 在闽工作期间,就着眼于抢占信息化战 略制高点,增创福建发展新优势,作出了 建设"数字福建"的重要决策,开启了福 建推进信息化建设的进程。

作为数字中国的思想源头和实践 起点,"数字福建"18年来阔步向前,将 美好的蓝图不断绘成胜景。"数字福建" 建设的生动实践,也为数字中国建设积 累了丰富的经验。

### 着眼未来的战略决策

早在计算机、网络尚未广泛普及的 世纪之交,时任福建省省长的习近平同志 就敏锐地认识到,信息化对经济社会发 展的支撑和引擎作用,强调"信息化是 当今世界经济和社会发展的大趋势,它 是我国和我省产业优化升级和实现现 代化的关键环节,四个现代化,哪一个 也离不开信息化"。

2000年,当时的福州大学副校长、 欧亚科学院院士王钦敏提交了《"数字 福建"项目建议书》。时任福建省省长 的习近平同志于10月12日作出长篇 批示,提出了建设数字福建的战略决 策。习近平同志指出,实施科教兴省战 略,必须抢占科技制高点。建设"数字 福建",攻占信息化的战略制高点,可以 统揽福建省信息化全局,发挥后发优 势,意义十分重大。

福建大规模推进信息化建设的大幕 由此拉开。半个月后,中共福建省委六届 十二次全会上,数字福建被列入省委提出 的"十五"规划建议,两个月后,习近平同志 主持召开福建省政府专题会议,研究了 "数字福建"建设工作方案。2001年2月 份召开的福建省九届人大四次会议上, 数字福建建设被写入时任省长的习近平 同志所作的《政府工作报告》。 2002年5月17日,第34个世界电

信日,习近平同志在《福建日报》发表题 为《缩小数字鸿沟 服务经济建设》的 署名文章。文章指出,在现阶段和今后 一个时期,数字福建要抓好三个重点: 一是抓好信息化基础设施建设,二是要 以应用为重点推动信息化,三是抓好信 息产品的科研生产,集中力量抓住关系 国家安全和对产业发展具有重大影响 的核心技术,加大研究开发力度,推进 产业发展。

在担任福建省省长的两年多时间 里,习近平同志高瞻远瞩,让数字福建 从设想得以落地,概念和内涵得以明 晰,近期和远期目标得以明确;同时,他 还真抓实干,确立了数字福建的发展框 架、领导机制和工作机制,勾勒出数字 福建建设的宏伟蓝图,使数字福建建设 作为新世纪的一项重大战略工程得以

党的十八大以来,习近平总书记以 宏阔视野和战略思维,提出了网络强国 战略思想,就如何认识、运用、发展、管 理互联网提出了一系列前瞻性观点,数 字中国建设的思想日益明晰,路径更加

2015年,在第二届世界互联网大 会开幕式上,习近平总书记面对多国政 要以及来自世界各国的互联网精英明 确表示,要"推进数字中国建设,发展分 享经济,支持基于互联网的各类创新, 提高发展质量和效益。"

在党的十九大报告中,习近平总书记 指出,要建设网络强国、数字中国、智慧 社会,推动互联网、大数据、人工智能与 实体经济深度融合,发展数字经济、共

2017年12月8日,习近平总书记 在中共中央政治局集体学习时强调,要 审时度势、精心谋划、超前布局、力争主 动,实施国家大数据战略,加快建设数

这些重要论述,充分体现了习近平 总书记的战略眼光。九层之台,起于垒 土。数字福建建设成为数字中国建设 的"始发站"。

### 一脉相承的生动实践

信息化建设是一项复杂的系统工 程,具有高科技、跨部门、长期性等特 点,能否建立高效的领导体制和工作机 制,决定信息化建设的成败。

数字福建建设初期,习近平同志就 高度重视加强这项工作的统一领导。 2001年初,福建省政府成立数字福建 建设领导小组,习近平同志担任组长, 三位副省长任副组长,18个省直部门 的主要领导作为小组成员,各设区市建 立信息化主管部门,上下职能一致、业 务衔接、分工负责的信息化管理体系由

18年来,福建省委、省政府不断加 强对信息化建设的组织领导,数字福建 建设领导小组持续强化牵头抓总、宏观 指导、统筹协调和组织推进。2014年7 月,福建省成立以省委书记为组长的数 字福建建设领导小组,信息化领导和推 进机制得到进一步强化和提升。

数字福建建设伊始,习近平同志就 要求注重总体规划,统筹安排,密切协 作,形成合力,与福建省"十五"规划坚 持规划先行,强化顶层设计。早在 2001年3月,习近平同志主持召开的 数字福建建设工作领导小组成员会议, 就审议通过了对数字福建建设影响深 远的"131"计划,即:一个规划(数字福 建"十五"建设规划)、三个工程(福建省 公用信息平台、福建政务信息网络工 程、福建空间信息工程研究中心)和一 项政策(福建省信息共享政策)。

先行先试,福建在创新引领上走 在了全国前列,福建作出统一建设全 省政务信息网、开展信息资源整合与 开发利用等具有前瞻性的部署,率先 开展省直部门数据中心和信息中心整 合,《福建省电子政务建设和应用管理 办法》率先建立了信息资源的基本管

统建共享,在建设数字福建的过程 中,福建还充分整合信息资源,福建省 数字办把住数字福建建设的项目审批 和资金安排的"总开关",从体制机制上 杜绝各部门重复建设的"孤岛"和"烟 囱"现象,同时也将数据交换整合覆盖 到全社会,实现从数据层到信息层到知 识层的提升。

本报记者 王 琳摄

服务为先,福建省在全国率先建成 便捷高效的政务综合信息服务体系、 "一站式"网上行政审批系统、网上行政 执法平台,以及就业、医疗、文化、社保 等专业性应用系统。涌现出"数字武 夷""数字鼓楼"等各具特色的基层信息 化运作模式,建成了一批基层群众"用 得起、懂得用、爱使用"的生产生活信息

#### 引领创新的先导力量

踏上新起点,数字福建还将蜕变和 进化出怎样全新的面貌? 人们对未来

"处处相连",加快建设新一代信息 基础设施,建成先进的下一代互联网和 各类公共平台。

"物物互通",抓住未来几年物联网 发展的爆发期,推动福建省物联网应用 和产业都再上一个新台阶。 "事事网办",继续推广电子证照应

用,推进网上办事大厅拓展提升和应用 工作,推动政务服务从PC端延伸到移 动端,提升全流程网上办事水平。 "业业创新", 盯紧云计算、大数据

人工智能、区块链、分享经济等新技术、 新模式、新业态、新平台,大力推动发展 数字经济,切实让数字福建成为引领创 新和驱动转型的先导力量。

在"两个一百年"奋斗目标的战略 蓝图指引下,新时代的中国,正在阔步 迈向网络强国的新征程。新时代的福 建,同样将会大力推进"数字福建"建 设,"机制活、产业优、百姓富、生态美", 数字福建为福建全面建成小康社会和 实现赶超目标插上信息化翅膀。

字经济蓬勃发展。"军民深度融合发展

"人民对美好生活的向往,是数字 中国建设的优先行动方向。"杨小伟表 示,社会信息化持续推进为人民提供更 多用得上、用得起、用得好的网络信息 服务。"互联网+政务服务"深化"放管 服"改革,在15个省(区、市)、100个县 (市、区)开展基层政务公开标准化规范 化试点。全国31个省(区、市)和新疆生 产建设兵团全部公布省级政府部门权 力清单,实施"多证合一、一照一码"登 记制度,降低企业办事制度性成本。

国家互联网信息办公室设计了我 国信息化发展指标体系,对各地区信息 化发展水平进行了评价。评价结果显 示,北京、广东、江苏、浙江、上海、福建、 天津、重庆、四川、湖北等10个省份信 息化发展水平位于全国前列。

#### 迈出坚实步伐。北斗应用与产业化初 步形成完整产业链,北斗芯片累计销量 突破5000万片。"杨小伟说。

《数字中国建设发展报告(2017年)》发布-

# 我国数字经济规模位居全球第二

本报记者 杜 铭

"2017年我国数字经济规模达 27.2万亿元,同比增长20.3%,占GDP 的比重达到32.9%。"在22日开幕的首 届数字中国建设峰会上,国家互联网信 息办公室副主任杨小伟发布了《数字中 国建设发展报告(2017年)》。报告显 示,我国数字经济规模位居全球第二, 数字经济与实体经济深度融合,有力促 进了供给侧结构性改革。

数字中国是新时代国家信息化的 新战略,涵盖经济、政治、文化、社会、生 态等各领域信息化建设,包括"宽带中 国"、"互联网+"、大数据、云计算、人工 智能、数字经济等内容。

杨小伟介绍,《"十三五"国家信息 化规划》围绕建设数字中国,明确了17 项发展指标,部署了10项重大任务、16 项重点工程。截至2017年底,"十三 五"期间信息化发展主要指标完成情况 良好,重大任务和重点工程进度符合预 期。其中,国内信息技术发明专利授权 数、光纤用户占宽带用户的比率、固定 宽带家庭普及率、贫困村宽带网络覆盖 率等4项指标已经提前完成。

"当前,数字中国建设取得历史性 成就,发生历史性变革。"杨小伟说,一 是核心技术自主创新能力明显增强。 基础技术、通用技术取得重大突破,"神 威·太湖之光"在全球超级计算机500 强中名列榜首。二是信息基础设施全 面提升。2017年,固定宽带家庭普及 率达到72%,4G用户规模达9.97亿。 三是大数据发展和应用加快推进。国 家数据资源体系整体谋划和建设加快, 人口、法人、自然资源和地理空间、宏观 经济等基础数据库基本建成。四是数

# 华为将建ICT基础设施平台



数字化正在进入新阶段,ICT (即信息和通信技术)产业正在进 入一个全新的产业周期,ICT数 字技术和数字基础设施将被广泛 应用,数字技术从以前的支撑系 统,变成生产系统和决策系统。 未来,华为将依托芯片设计、数学 算法、基于电子信息技术的架构 设计等核心能力,构建端、网、云 协同的ICT基础设施平台。

(本报记者 王 琳采写)



數字中国建设峰会 特別报道

4月22日,首届数字中国建设峰会在福建福州召开,图为海峡国际会展中心内景。