向网络强国目标奋勇迈进

让互联网更好造福人民

——写在习近平总书记“4·19”重要讲话发表一周年之际

这是一个新家园，是学习、工作、生活的新空间，也是获取公共服务的新平台。

这是一股新动力，代表新生产力、新发展方向，在践行新发展理念上先行一步。

一年前，习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上发表重要讲话，审时度势、高瞻远瞩，勾勒出中国网信战略的宏观框架，明确了中国网信事业肩负的历史使命，为深入推进网络强国战略指明了前进方向，为国际互联网治理提供了重要遵循。

党的十八大以来，特别是近一年来，我国多措并举、多方参与，开创出互联网发展、治理的新局面，实现了网信事业发展的新跨越，更好地推动经济社会发展，造福国家和人民。

代表新生产力、新发展方向，为新常态注入新动力

“我国经济发展进入新常态，新常态要有新动力，互联网在这方面可以大有作为。”一年前，习近平总书记强调，网信事业代表着新的生产力、新的发展方向，应该也能够在践行新发展理念上先行一步。

传统企业在互联网时代也能有很好的发展空间。青岛红领集团本是传统的服装企业，近年来，借助信息化手段，企业推出全球服装定制供应商平台，实现了在大流水线上定制生产个性化产品、满足客户的个性化需求，企业收入大幅提升。

走进车间，眼前便是一个大数据工厂——量体采集数据下订单，订单传输到数据平台后，系统会自动完成版型匹配，并传输到生产部门。每一位工人都有一台电脑识别终端，所有流程的信息传递都在这上面进行。

“智能制造成为产业转型升级的关键领域。”中国互联网协会秘书长卢卫认为，制造业与互联网的加速融合，成为新一轮科技革命和产业变革的重大趋势。

中国互联网络信息中心发布第39次《中国互联网络发展状况统计报告》显示，超四成企业开展在线销售与采购，“互联网+”传统产业融合加速。越来越多的企业认为，互联网会在经营制度、财务、生产制造等方面发挥越来越大的作用。

随时以举事，因资而立功，用万物之能而获利其上。

——党的十八届五中全会描绘了互联网发展的未来构想：实施网络强国战略，实施“互联网+”行动计划，实施国家大数据战略。

——网络安全和信息化工作座谈会提出，“打通经济社会发展的信息‘大动脉’”。

——2017年2月，习近平总书记主持召开中央全面深化改革领导小组第三十二次会议，审议通过《关于推进公共信息资源开放的若干意见》，强调进一步强化信息资源深度整合，进一步促进信息惠民，进一步发挥数据大国、大市场优势，促进信息资源规模化创新应用，着力推进重点领域公共信息资源开放，释放经济价值和社会效应。

制造业、教育、文化、医疗、金融……各行各业的技术流、资金流、人才流、物资流随着信息流整合优化，全要素生产率得以提升，为推动创新发展、转变经济发展方式、调整经济结构发挥着积极作用。

网络信息带给传统经济的改变，不仅仅是经营和商业模式，更深刻的是思维模式：惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。

当一夜之间，如雨后春笋般的共享单车涌入大街小巷；当“双十二”活动吸引越来越多境外国家和地区参与，北达北极圈，南到新西兰的萤火虫洞；当中国“芯”超级计算机首获世界冠军；当世界首颗量子科学实验卫星腾空而起……中国的网信事业在整个社会经济发展中发挥着越来越重要的作用，中国的信息技术也正从跟跑并跑向并跑领跑转变。

“互联网发展是中华民族的一个重要历史机遇，必须牢牢抓住，决不能同这样的历史机遇失之交臂。”阿里巴巴集团董事局主席马云说，为了在核心技术上取得突破，阿里巴巴在云计算、数据技术等领域已大规模投入，并致力于使互联网技术更普惠，让更多企业有这样的能力。“这是我们这一代人的历史责任”。

青岛红领集团运用“互联网、物联网”等技术，打造了具有完全自主知识产权的西装个性化定制平台系统，实现服装全定制的工业化流水生产。 图/视觉中国

今年1月19日，65岁的吕均子在孟州市莫沟村卫生所通过视频接受孟州市第二人民医院医生的诊断，实现“足不出村把病看”。 新华社记者 李安摄

让亿万人民在共享互联网发展成果上有更多获得感

网信事业的发展为了谁？习近平总书记清晰地回答了这一根本性问题：“必须贯彻以人民为中心的发展思想”“让亿万人民在共享互联网发展成果上有更多获得感”。

今天的中国，网民规模达7.31亿，其中手机网民6.95亿，增长率连续三年超过10%。网信事业的发展与13亿多人民的工作和生活息息相关。

“十三五”期间，中国将以“创新、协调、绿色、开放、共享”的理念引领发展、推动变革。大力实施网络强国战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划，促进互联网和经济社会融合发展，目的就是要让互联网给全体人民带来更多福祉。

——“发挥互联网在助推脱贫攻坚中的作用，推进精准扶贫、精准脱贫，让更多困难群众用上互联网。”

在湖北省襄阳市荆州街小学的多媒体教室里，年轻的英语老师站在摄像头前，给眼前屏幕上远在襄阳保康县油坊街小学的同学上课，全程用英语与对方教室里的10多个学生交流互动。这给深居秦巴山区的油坊街小学带来了实实在在的好处：贫困地区的孩子们也能享受优质教育资源。

2016年，网络扶贫行动计划深入实施，由中国互联网发展基金会、中国扶贫基金会联合企业共同发起成立了网络公益扶贫联盟，3.1万个贫困村实现了宽带建设和升级改造，158个国家级贫困县开展了电子商务进农村综合示范，“数字鸿沟”加快弥合。

——“要适应人民期待和需求，加快信息化服务普及，降低应用成本，为老百姓提供用得上、用得起、用得好的信息服务”。

据统计，截至2016年底，全国固定宽带平均接入速率达49Mbps；移动互联网户均接入流量是2014年12月的5倍多。2017年政府工作报告更是明确提出：年内全部取消手机国内长途和漫游费，大幅降低中小企业互联网专线接入资费，降低国际长途电话费。

——“百姓少跑腿、信息多跑路”。

“现在住院报销、助学贷款等很多事不用出村就能办，以前要花十天八天，现在一天就能办完。”宁夏银川市闽宁镇原隆村村民田成林为这样的高效率而感叹。宁夏回族自治区信息化建设办公室副主任文建国说，办件一旦受理就进入行政审批系统，所有流程在电子监察状态下运行，当事人也可全程跟踪查询，真正做到“百姓少跑腿、信息多跑路”。

2016年12月，国务院印发《“十三五”国家信息化规划》，提出着力满足广大人民群众普遍期待和经济社会发展关键需要，重点突破，推动信息技术更好服务经济升级和民生改善；着力深化改革，全面优化信息化发展环境，为如期全面建成小康社会提供强大动力。

——“网络空间天朗气清、生态良好，符合人民利益。”

为了打击违法犯罪行为，净化网络文化环境，2016年，相关部门相继组织开展“净网2016”专项行动、“清朗”系列专项行动，发布《互联网直播服务管理规定》重拳整治网络直播乱象等，网络生态进一步好转，网络空间日渐清朗。

“网络安全和信息化网信事业做得怎么样，不能仅用简单的技术指标来衡量了，而是要看民众从中获得了什么。”在复旦大学网络空间治理研究中心副主任沈逸看来，网络空间已经成为人类活动的第五疆域，习近平总书记从国家宏观战略的高度出发，深刻阐释了网信事业的本质特征，即网信事业的人民性。

没有网络安全就没有国家安全

互联网是社会发展的新引擎，也是国际竞争的新高地；信息技术为人们带来便利，也伴随着不少隐患：核心技术缺乏优势、网络诈骗大案时有发生、公民个人信息安全状况堪忧、全社会网络安全意识亟待提高……

“网络安全和信息化是相辅相成的。安全是发展的前提，发展是安全的保障，安全和发展要同步推进。”习近平总书记在多次讲话中反复强调网络安全的重要性。

早在2014年2月，习近平总书记就在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上，将网络安全的重要性提升到了前所未有的高度。“没有网络安全就没有国家安全”的论断，为之后一个时期的网络安全建设各项工作提出了根本遵循。在一年前的网络安全和信息化工作座谈会上，在中共中央政治局第三十六次集体学习时，习近平总书记多次对网络安全作出指示，以更为丰富和精辟的论述，为网络安全工作指明方向：

“树立正确的网络安全观。理念决定行动”；

“网络安全为人民，网络安全靠人民，维护网络安全是全社会共同责任”；

“加快提高网络管理水平，加快增强网络空间安全防御能力，加快用网络信息技术推进社会治理，加快提升我国对网络空间的国际话语权和规则制定权，朝着建设网络强国目标不懈努力”；

……

方向已定，号角吹响，各方正努力铸就“牢不可破”的网络安全防线。

——治网之道，法治为上。

2016年11月7日，我国网络空间安全领域的基础性法律——《中华人民共和国网络安全法》在十二届全国人大常委会第二十四次会议上高票获得通过，并将于2017年6月1日正式实施。

——兴网之道，标准为先。

2016年8月，中央网信办、国家质检总局、国家标准委联合印发《关于加强国家网络安全标准化工作的若干意见》，推动开展关键信息基础设施保护、网络安全审查、大数据安全、个人信息保护、新一代通信网络安全、互联网电视终端产品安全、网络安全信息共享等领域的标准研究和制定工作，统一权威的国家信息标准工作机制得以确立。

——强网之道，人才为重。

人才是网信安全的第一资源。2016年6月，中央网信办、发改委、教育部等6部门联合印发《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》，推动开展网络安全学科专业和院系建设，创新网络安全人才培养机制等。同年9月，我国首次评选表彰“网络安全杰出人才”，中国工程院院士沈昌祥获此殊荣。

——安网之道，人民为本。

在2016年国家网络安全宣传周的活动中，广大公众近距离接触“全浸没式液冷服务器”等大批网络安全领域的“国之重器”，在互动体验中提升网络安全意识。“维护网络安全需要让每个人都成为参与者，不当旁观者，打击网络电信诈骗需要发动‘人民战争’。”360公司董事长周鸿祎深有感触。

面向2030，“网络空间安全”已被国家确立为电子信息领域的4个重大项目之一；“网络空间安全学院”在多所大学落地，第一批学生正在为建设网络强国、维护网络安全而日夜苦读；规划面积40平方公里的“国家网络安全人才与创新基地”已落户武汉，产学研一体化的“中国网络安全谷”不再停留于纸面……一个安全的国家网络空间，正在逐步铸就。

扩大国际“朋友圈”携手构建网络空间命运共同体

2017年3月1日，中国发布《网络空间国际合作战略》，用四项原则、六大目标、九大行动计划，向世界清晰描绘了中国面向全球网络空间的宏伟蓝图，为“构建网络空间命运共同体”提出中国主张。

“互联网让世界变成了地球村，推动国际社会越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体。”在一年前的网络安全和信息化工作座谈会上，习近平总书记如是说。而早在2015年，他就提出，“网络空间是人类共同的活动空间，网络空间前途命运应由世界各国共同掌握。各国应该加强沟通、扩大共识、深化合作，共同构建网络空间命运共同体。”

网络空间给人类带来巨大机遇，同时也带来新的课题和挑战。规则不健全、秩序不合理等问题日益凸显；不同国家和地区间的信息鸿沟仍在拉大；国际网络空间治理规则难以平衡反映世界各国，特别是广大发展中国家的意愿和利益；世界范围内网络犯罪、网络攻击、网络恐怖主义活动等成为公害，影响着全球互联网均衡、安全、可持续发展。

面对新的机遇与挑战，国际社会应携起手来，共同维护网络空间和平、稳定与繁荣。近年来，中国以和平发展、合作共赢为主题，以构建网络空间命运共同体为目标，就推动网络空间国际交流合作提出中国主张，为破解全球网络治理难题贡献中国方案：

——推动国际交流。在第二届世界互联网大会上，习近平总书记提出了全球互联网发展治理的“四项原则”“五点主张”，得到国际社会积极响应。在第三届世界互联网大会上，他发表视频讲话，再次指出：“互联网发展是无国界、无边界的，利用好、发展好、治理好互联网必须深化网络空间国际合作，携手构建网络空间命运共同体。”

——深化国际合作。2016年中俄两国签署协作推进信息网络空间发展的联合声明；数字经济合作成为国际合作新亮点，2016年二十国集团杭州峰会制定了《二十国集团数字经济发展与合作倡议》；“一带一路”建设信息化发展进一步推进，统筹规划海底光缆和跨境陆地光缆建设，提高国际互联互通水平，打造网上丝绸之路。

——参与国际规则制定。2017年1月，中央网信办、国家标准委牵头建立了国家信息化领域标准化工作统筹推进机制，加快推动中国信息化标准走出去。此外，在移动通信、下一代互联网、下一代广播电视网、云计算、大数据、物联网、智能制造、智慧城市、网络安全等关键技术和重要领域，我国也积极参与国际标准制定。

“只有建立互联网新秩序，建立共同遵守的公约，才能保障互联网安全、健康、有序发展。”中国工程院院士、中国互联网协会理事长邬贺铨说，“构建网络空间命运共同体”的主张，反映了国际社会特别是广大发展中国家的共同心声，为推进全球互联网治理贡献了中国智慧。

网络的运转夜以继日，信息的传递须臾不停。

一年来，以习近平总书记重要讲话精神为指引，中国的网信工作不负历史和人民重托，交出了一份亮丽答卷；在信息革命新时代，中国必将以更自信、更有力、更坚定的步伐向网络强国目标奋勇迈进！

新华社记者 **胡浩 施雨岑 王思北 李亚红** （新华社北京4月18日电）

智慧城市，市民越来越有获得感

上海贯彻落实习近平总书记“4·19”重要讲话精神一年间

■本报首席记者 **张懿**

2016年4月19日，习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上发表重要讲话，就中国互联网事业发展提出高屋建瓴的指导意见。一年间，网络与信息化事业迅猛发展，给上海市民带来前所未有的获得感。无论是越来越顺畅的上网体验、越来越方便的智慧生活，还是越来越高效的政府服务，上海正以奋发有为的实践，贯彻习近平总书记“让互联网更好造福人民”的理念。在这里，智慧城市不是将来时，而是确确实实的现在进行时。

智慧生活体系便民惠民

年过花甲的刘阿姨如今每次出门前都会打开手机，通过“上海发布”App查一查要乘坐的公交车还有几分钟到站。这项服务不仅能节约时间，更可以少受些风吹日晒，她连连点赞。

在上海，一个基于物联网感知与大数据集成的交通信息化应用框架已相当完善。搭乘公交，你可以查询实时到站情况的公交线路，目前总数已达到950多条。假如开车，那么“道路交通综合信息服务系统”将发挥作用——该系统掌握了全市所有快速路和重点地面道路的交通流量数据，能根据车辆的地理位置，实时推送前方路况信息，既能节约驾车人的时间，也可减少城市不必要的拥堵。

目前，围绕提升市民获得感，上海正在不断加快智慧社区、智慧村庄、智慧商圈等的试点示范。具体应用上，除了交通，医疗或许是获得感最强烈的领域。目前上海“医联工程”和市民健康网是全球最大的健康大数据平台，存储的就医记录超过40亿条；这个平台之下，已有60多家社区卫生服务中心与之对接，市民的健康管理、挂号就医等变得越来越方便。

一个个智慧应用的推出，当然离不开强有力的信息基础设施。据统计，目前上海的光纤宽带覆盖能力已经遍布全市，宽带接入总量达620万户；3G/4G网络基本实现全市域覆盖，普及率占98%。

网信行业迸发充沛活力

不久前，在一份权威云计算行业报告中，全球知名研究机构盖特纳将上海本土创业企业“星环科技”评为全球“最具远见”企业。成立三年多的星环规模不大，但已是全球Hadoop技术的领先者，在银行、交通、通信等传统行业，有500多家大企业的信息系统因为它而提速上百倍。正如总书记所作出的战略判断：“网信事业代表着新的生产力、新的发展方向。”在上海，网络和信息化行业正迸发出充沛的活力，同时，也带动着传统产业一齐发展。

统计显示，去年上海软件和信息服务业实现营业收入6900多亿元，同比增长14%，连续多年保持两位数增幅。

在传统行业和实体经济领域，上海产业形势也是不断趋好。过去一年，全市工业化与信息化“两化融合”进程进一步深化，相关市政府文件明确把“推进工业互联网”作为未来三到五年制造业发展的重要任务。

产业规模和能级快速提升的同时，上海互联网经济的创新活力也不断被激发。据统计，去年上海软件和信息服务业研发投入占营业收入的比重高达10.1%，远高于全国；参与研发的从业人员比重，占全部人员总数的四成左右。

高效行政获得力助手

食品安全是上海今年着力推进的重点工作，而一张全覆盖的“智慧食监网”正成为政府部门高效行政的得力助手。该网络已建设公众查询系统、第三方企业追溯平台、政府监管系统、标准企业库和产品库等子系统，其中食品安全追溯平台已有1.7万多家企业注册，可查询信息近3000万条。打造纵深、立体的城市管理信息化网络，全面提升政务服务的信息化水平，上海在这方面多年的努力正在收获成果。以环保领域为例，一个跨区联动、实时汇总的“智慧环保网络系统”日益完善，不仅接入了传统的空气质量监测点，而且开始收集全市1000多个主要工地、道路等的扬尘情况，相关数据对于打好“蓝天保卫战”起到了相当积极的作用。

政务信息化的推进，势必要求打通“数据孤岛”，形成公开透明的数据开放体系。目前，上海市政府数据开放水平在全国居于前列，对公众开放的政府数据将近1000项，涵盖经济建设、资源环境、教育科技等12个重点领域。政府数据的开放，不仅有助于推动政府职能转变，也为社会注入了大量创新资源——过去两年，依托于政府开放的数据资源，上海成功举办了两届大数据创业比赛，吸引了来自全球的数百个团队参与；相关创业者凭借自身创意和技术，将政府数据“加工”成为有商业前景和社会价值的服务产品，吸引了众多风险投资的关注。

信息安全行业迎最好发展时机

“网络安全和信息化是相辅相成的。”对于总书记的这句话，上海市信息安全航运协会会长、众人科技公司董事长谈剑峰感触特别深。在他看来，由于中央对于核心技术和网络安全的高度重视，本土信息安全行业正迎来最好的发展时机。众人科技自主研发了可有效防范银行卡诈骗的动态密码技术，受益于大环境，这家民营企依然获得了国内多家银行的订单，以此为基础，去年它还成功进军亚洲与欧洲市场。

国家网络安全的重视，改变的不仅是一个安全行业。按照国家和市委市政府工作要求，围绕保障智慧城市信息安全，本市去年开展了公共信息系统安全测评、重点领域信息安全检查、重点网站及在线信息系统安全监测预警等工作，不断提升基础网络和重要系统安全保障能力。据统计，全市上百家重点单位的信息系统做到了“应测尽测”，所发现的安全隐患已经全部整改到位。

为了应对未来的挑战，过去一年，上海在信息安全保障方面不断探索机制和技术创新。上月底，全国首个区域性的“网络安全态势感知和应急处置平台”在上海开通试运行，不仅强化了上海网络安全的软硬件保障能力，更尝试打造一个由政府、第三方机构、安全企业等多方参与、共建共治的网络安全生态。而据透露，目前上海正在加紧建设面向工业控制系统的网络安全平台，希望能打破国际巨头的技术垄断，有效突破该领域安全问题的发现和修复难题。

“一带一路”国际合作高峰论坛5月14日至15日在京举行

（上接第一版）

王毅指出，这次论坛是习近平主席2013年提出“一带一路”重大合作倡议以来，中方就此召开的规格最高的国际会议，得到了国际社会的广泛支持。论坛的主题是“加强国际合作，共建‘一带一路’，实现共赢发展”。论坛主要活动包括开幕式、领导人圆桌峰会和高级别会议三部分。开幕式将于5月14日上午举行，开幕式后将举行高级别会议，5月15日全天将举行领导人圆桌峰会。目前，除28个国家元首和政府首脑以外，共有来自110个国家的官员、学者、企业家、金融机构、媒体等各界人士，来自61个国际组织的89名负责人和代表确认出席论坛。其中，联合国古特雷斯秘书长、世界银行金墉行长、国际货币基金组织拉加德总裁将应邀出席圆桌峰会。高峰论坛与会代表总人数将达1200多人。

王毅指出，这次论坛将重点打造四方面成果。一是凝聚更多共识。领导人圆桌峰会将发表文件，进一步明确合作目标和原则，深入对接政策举措。同时，以论坛为契机，各方将进一步扩大合作共识，明确合作目标，细化合作举措。中方有望再与近20个国家和20多个国际组织商签合作文件。二是明确合作方向。各方将协商确定下一阶段双多边重点合作领域，制定面向未来5年甚至更长时间的合作规划，细化具体的行动方案。预计中方各有关部门将与沿线国家对口部门共同制定近20项行动计划。三是推动项目落地。各方将进一步梳理对接重点合作，制定各领域项目清单，确保项目落地，把领导人政治共识转化为具体项目的行动力，落实到老百姓的衣食住行和各国发展焦点上。四是完善支撑体系。中方将与各方共同研究出台一批重大政策举措，包括完善和增强金融领域合作机制，建设科技、环保等领域综合性服务平台，加强各领域人才交流和培训。中方有关机构也正在研究出台更多支持措施。

王晓涛表示，论坛高级别会议采用“1+6”模式，即一场高级别全体会议和六场平行主题会议。张高丽副总理将出席14日举行的高级别全体会议并做引导性发言。六场平行主题会议的主题分别为“政策沟通和发展战略对接——创新机制、共谋发展”、“互联互通，走向繁荣”、“畅通高效，共赢发展，深化‘一带一路’经贸合作”、“建立多元化投融资体系，促进‘一带一路’建设”、“共建民心之桥，共促繁荣发展”、“携手打造智力丝绸之路”。

坚定实行最严生态环境保护制度

（上接第一版）要根据资源环境承载力布局产业发展，以环境的高标准引领低碳发展、引领生产方式和生活方式的转变。我们坚持以经济建设为中心、坚持发展是硬道理，强调的是可持续发展，上海实现可持续发展的关键和核心是生态和创新。实践告诉我们，保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力，良好的生态环境，就是上海的软实力和竞争力。

韩正强调，必须坚定实行最严格的生态环境保护制度。当前，上海生态环境保护各项工作总体向前，群众满意度不断提高，但仍然存在明显短板，工作任务艰巨。必须持续推进“环保三年行动计划”，始终把治水放在突出位置，在不折不扣完成第六轮行动计划的同时，及早谋划第七轮行动计划。最严格的生态保护必须有最严的制度、最严的法治，要依法整治，补好短板，按照市委、市政府明确的环境综合整治各项目标任务，坚定不移抓推进抓落实。要进一步完善体制机制，建立健全更科学的环保工作评价体系、更严肃的环保责任追究制度。良好的生态环境是最公平的公共产品，最普惠的民生福祉，要进一步加大宣传力度，全社会共同参与，从每个人的生活方式转变做起，使良好的生态环境全民共享、全民共建。