

# 不忘合作初心 筑梦伟大时代

## 各民主党派履职5年成就回眸

□新华社记者 姜潇 荣启涵

随着中国共产党第十九次全国代表大会胜利召开,中国国民党革命委员会、中国民主同盟、中国民主建国会、中国民主促进会、中国农工民主党、中国致公党、九三学社、台湾民主自治同盟将迎来5年一次的全国代表大会。就学习贯彻中共十九大精神,加强新时代中国特色社会主义参政党的建设,履行参政党的职能作出计划部署。

中共十八大以来,各民主党派紧密团结在以习近平总书记为核心的中共中央周围,不断加强自身建设,积极开展参政议政、民主监督,参加中国共产党领导的政治协商,为党和国家各项战略部署和重大举措的制定实施作出重要贡献。

不忘合作初心,筑梦伟大时代。5年间,广大民主党派履职尽责,锐意进取,中国共产党领导的多党合作和政治协商制度愈加焕发蓬勃生机。

围绕中心 履职尽责迈上新台阶  
5年来,我国多党合作事业不断走向制度化、规范化,各民主党派积极参政履职,成果丰硕。

中共中央高度重视多党合作制度建设,先后出台了《中共中央关于加强社会主义协商民主建设的意见》《中国共产党统一战线工作条例(试行)》《关于加强政党协商的实施意见》等一系列重要法规和文件,健全和支持民主党派参政履职的保障机制。

中共十九大报告提出,坚持长期共存、互相监督、肝胆相照、荣辱与共,支持民主党派按照中国特色社会主义参政党的要求更好履行职能。

一组组数据,彰显作为  
5年来,中共中央、国务院召开或委托中央统战部召开的协商会、座谈会、通报会共114次,其中中共中央总书记主持召开或出席21次,政协协商力度不断加大。

各民主党派中央就十九大报告、政府工作报告、十三五规划制定、一带一路建设、加快转变政府职能、深入推进供给侧结构性改革等积极建言,为党和国家科学、民主、依法决策施策,提供了有力参考。

5年间,各民主党派中央共向中共中央、国务院报送意见建议496件,围绕大力推进供给侧结构性改革、深入推进新型城镇化、一带一路建设等热点、焦点和难点问题,组织专家学者深入调研,提出意见建议。

自2016年起,受中共中央委托,各民主党派中央对口8个省区开展脱贫攻坚民主监督工作,共组织调研166次,涉及240个县、542个村,向地方党委、政府提出各类意见建议567条。对于工作中发现的共性问题 and 突出问题,各民主党派中央以直通车的形式报中共中央、国务院。

一次次行动,留下印记  
民建中央关于培育新生中小城市,促进经济协调发展的意见建议,为相关部门制定宏观经济政策起到重要参考;致公党中央发挥侨海优势,就助推一带一路建设开展调研,提出推动中国文化走出去、构建完善国际贸易大通道等建议;九三学社中央持续围绕促进科技发展和自主创新,开展专题研究,提出了一系列重要意见建议,为国家推动科研项目和资金管理改革、整合国家层级的科技体系等提供了重要参考。

千篇著述诚难得,一字知音不易求。  
5年来,各民主党派坚持围绕中心、服务大局,求真务实、深入调研,道实情、建良言,不断提高政党协商的能力和水平,不负时代的召唤、不负人民的期盼。

值得一提的是,在重要时间节点,民主党派主要领导和代表性人士积极正面发声。南海仲裁案后,各民主党派发表《联合声明》,捍卫国家尊严,在社会上反响热烈。

关注民生 服务社会工作力度加大  
积力之所举,则无不胜也;众智之所为,则无不成也。

5年来,各民主党派在参与脱贫攻坚工作中展现出高度社会责任和政治责任感,加大对革命老区、民族地区、边疆地区、集中连片特困地区的帮扶力度。民革中央在环京津贫困带建立精准扶贫试验田,为解决地区贫困问题探索有益经验和模式;民进中央与贵州省黔西南州安龙县定点共建,5年来共举办教师培训班32场,培训教师2870人,捐赠630余万元;台盟中央发挥对台联系优势,连续4年开展两岸医师深入贫困地区医疗义诊活动。

涓涓细流,汇聚成河。  
据统计,5年来各民主党派中央在深度参与脱贫攻坚工作中,共帮扶援建各类项目近2000个,招商引资320多亿元,累计捐款捐物23.1亿元,开展医疗、教育、就业等培训累计受益39.9万人次。

民盟中央办好 盟民生论坛 和 民主党派主要领导和代表性人士积极正面发声。南海仲裁案后,各民主党派发表《联合声明》,捍卫国家尊严,在社会上反响热烈。

海峡两岸暨港澳地区大学校长联谊活动、农工党中央参与开展 杏林春雨行动,对小儿脑瘫和癫痫病患者进行义诊筛查和免费救助。目前,一系列社会服务项目层层推进,形成品牌,树立口碑。

牢记使命 不断加强自身建设  
过去5年,各民主党派按照建设中国特色社会主义参政党的要求,大力加强自身建设,在领导班子建设、思想建设、组织建设等方面取得长足发展。

以领导班子建设为引领,增强凝聚力。各民主党派认真贯彻落实民主集中制,建立健全领导班子集体领导和分工负责制,通过领导班子建设带动自身建设全面发展,不断提高履职水平,增强凝聚人心的力量。

以思想建设为核心,凝聚政治共识。5年来,各民主党派深入学习中共十八大及其历次中央全会精神,开展坚持和发展中国特色社会主义学习实践活动和 不忘合作初心,继续携手前进 专题教育,开展多党合作历史传统学习教育,联合编写《大道 多党合作历史记忆与时代心声》等,引导广大党员牢记历史传统,不忘合作初心,以组织建设为基础,提升党派活力。

# 中共中央办公厅国务院办公厅印发《推进互联网协议第六版(IPv6)规模部署行动计划》

■上接第1版  
二、总体要求  
(一)指导思想

全面贯彻党的十九大精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧紧围绕统筹推进五位一体总体布局和协调推进四个全面战略布局,牢固树立新发展理念,把握全球网络信息技术代际跃迁和网络基础设施演进升级的难得历史机遇,以协同推进IPv6规模部署为主线,以典型应用改造和特色应用创新为主攻方向,加快网络基础设施和应用基础升级步伐,积极构建自主技术体系和产业生态,实现互联网向IPv6演进升级,构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施,促进互联网与经济社会深度融合,构筑未来发展新优势,为网络强国建设奠定坚实基础。

(二)基本原则

统筹规划、重点突破。加强顶层设计 and 统筹谋划,聚焦重点环节,着力弥补IPv6应用短板,强化互联网应用的需求拉动作用,实现技术、产业、网络、应用的协同推进。

政府引导、企业主导。加强政府的统筹协调,政策扶持和应用引导,优化发展环境,充分发挥企业在IPv6发展中的主体地位作用,激发市场需求和企业发展的内生动力。

创新发展、保障安全。坚持发展与安全并举,大力促进下一代互联网与经济社会各领域的融合创新,同步推进网络安全系统规划、建设、运行,保障互联网安全可靠、平滑演进。

注重实效、惠及民生。贯彻以人为本的发展思想,紧紧围绕人民群众的期待和需求,不断提升网络服务水平,丰富信息服务内容,让亿万人民共享互联网发展成果。

(三)主要目标

用5到10年时间,形成下一代互联网自主技术体系和产业生态,建成全球最大规模的IPv6商业应用网络,实现下一代互联网在经济社会各领域深度融合应用,成为全球下一代互联网发展的重要主导力量。

1.到2018年末,市场驱动的良性发展环境基本形成,IPv6活跃用户数达到2亿,在互联网用户中的占比不低于20%,并在以下领域全面支持IPv6:国内用户量排名前50位的商业网站及应用,省部级以上政府和中央企业外网网站系统,中央和省级新闻及广播电视媒体网站系统,工业互联网等新兴领域的网络与应用,域名托管服务企业、顶级域运营机构、域名注册服务机构的域名服务器,超大型互联网数据中心(IDC),排名前5位的内容分发网络(CDN),排名前10位云服务平台的50%云产品,互联网骨干网、骨干网间互联体系、城域网和接入网,广电骨干网、LTE网络及业务,新增网络设备、固定网络终端、移动终端。

2.到2020年末,市场驱动的良性发展环境日臻完善,IPv6活跃用户数超过5亿,在互联网用户中的占比超过50%,新增网络地址不再使用私有IPv4地址,并在以下领域全面支持IPv6:国内用户量排名前100位的商业网站及应用,市地级以上新闻及广播电视媒体网站系统,大型互联网数据中心,排名前10位的内容分发网络,排名前10位云服

务平台的全部云产品,广电网络,5G网络及业务,各类新增移动和固定终端,国际出入口。

3.到2025年末,我国IPv6网络规模、用户规模、流量规模位居世界第一位,网络、应用、终端全面支持IPv6,全面完成向下一代互联网的平滑演进升级,形成全球领先的下一代互联网技术产业体系。

(四)发展路径

遵循典型应用先行、移动固定并举、增量带动存量的发展路径。以应用为切入点,应用、终端全面支持IPv6,使用广泛的典型互联网应用的IPv6升级,强化基于IPv6的特色应用创新,带动网络、终端协同发展。抓住移动互联网升级换代和固定网络光进铜退发展机遇,统筹推进移动和固定网络的IPv6发展,实现网络全面升级。新增网络设备、应用、终端全面支持IPv6,带动存量设备和应用加速替代,实现下一代互联网各环节平滑演进升级。

三、重点任务

(一)加快互联网应用服务升级,不断丰富网络信源

1.升级典型应用。推动用户量大、服务面广的门户、社交、视频、电商、搜索、游戏、应用商店及上线应用等网络服务和应用全面支持IPv6。

2.升级政府、中央媒体、中央企业网站。强化政府网站、新闻及广播电视媒体网站和应用的示范带动作用,在相关政府采购活动中明确提出支持IPv6的具体需求,积极开展各级政府网站、新闻及广播电视媒体网站、中央企业外网网站IPv6升级改造。

3.创新特色应用。支持地址需求量大的特色IPv6应用创新与示范,在宽带中国、互联网+、新型智慧城市、工业互联网、云计算、物联网、智能制造、人工智能等重大战略行动中加大IPv6推广应用力度。

(二)开展网络基础设施改造,提升网络服务水平

1.升级改造移动和固定网络。以LTE语音(VoLTE)业务应用,光纤到户改造为契机,全面部署支持IPv6的LTE移动网络和固定宽带接入网络。

2.推广移动和固定终端应用。新增移动终端和固定终端全面支持IPv6,引导不支持IPv6的存量终端逐步退网。

3.实现骨干网互联互通。建立完善IPv6骨干网间互联体系,升级改造我国互联网骨干网间互联节点,实现互联网、广电骨干网IPv6的互联互通。

4.扩容国际出入口。逐步扩容IPv6国际出入口带宽,在保障网络安全前提下,实现与全球下一代互联网的高效互联互通。

5.升级改造广电网络。以全国有线电视互联互通平台建设为契机,加快推动广播电视领域平台、网络、终端等支持IPv6,促进文化传媒领域业务创新升级。

(三)加快应用基础设施改造,优化流量调度能力

1.升级改造互联网数据中心。加强互联网数据中心接入能力建设,完成互联网数据中心内网和出口改造,为用户提供IPv6访问通道。

2.升级改造内容分发网络和云服务平台。加快内容分发网络、云服务平台的IPv6改造,全面提升IPv6网络流量优化调度能力。

3.升级改进域名系统。加快互联网域名系统(DNS)的全面改造,构建域名注册、解析、管理全链条IPv6支持能力,开展面向IPv6的新型域名服务体系创新与试验。

4.建设监测平台。建设国家级IPv6发展监测平台,全面监测和深入分析互联网网络、应用、终端、用户、流量等IPv6发展情况,服务推进IPv6规模部署工作。

(四)强化网络安全保障,维护国家网络安全

1.升级安全系统。进一步升级改造现有网络安全保障系统,提高网络安全态势感知、快速处置、统筹协调能力。

2.强化地址管理。统筹IPv6地址申请、分配、备案等管理工作,严格落实IPv6网络地址编码规划方案,协同推进IPv6部署与网络实名制。

3.加强安全防护。开展针对IPv6的网络安全等级保护、个人信息保护、风险评估、通报预警、灾难备份及恢复等工作。

4.构筑新兴领域安全保障能力。加强IPv6环境下工业互联网、物联网、车联网、云计算、大数据、人工智能等领域的网络安全技术、管理及机制研究,增强新兴领域网络安全保障能力。

(五)突破关键前沿技术,构建自主技术产业生态

1.加强IPv6关键技术研发。支持网络过渡、网络安全、新型路由等相关技术创新,支持网络测试仪、嵌入式操作系统、重要应用软件、终端与网络设备等核心设备系统研发,加强IPv6技术标准研制。

2.强化网络前沿技术创新。处理好IPv6发展与网络技术创新、互联网中长期演进的关系,加强下一代互联网的顶层设计和统筹谋划。超前布局新型网络体系结构、编址路由、网络虚拟化、网络智能化、IPv6安全可靠体系等技术研发,加快国家未来网络试验设施等重大科研基础设施建设,支持IPv6下一代互联网先进网络基础设施创新平台建设,进一步加大对网络基础性、前瞻性、创新性研究的支持力度。

四、实施步骤

(一)2017年-2018年重点工作

1.互联网应用

(1)典型互联网应用升级。鼓励和支持国内龙头互联网企业制定并发布主流互联网应用IPv6升级计划,明确十三五期间年度工作时间表。推动企业完成主流互联网门户、社交、视频、电商、搜索、游戏等应用的IPv6改造,鼓励和支持国内用户量排名前50位的商业网站及应用支持IPv6接入。推动国内主流互联网浏览器、电子邮件、文件下载等应用软件全面支持IPv6,完成主流移动应用商店升级改造,新上线和新版本的移动互联网应用必须支持IPv6。在IPv4/IPv6双线连接的情况下,上述应用均需优先采用IPv6连接访问。

(2)省部级以上政府网站IPv6改造。初步完成国家电子政务外网改造,完成中央部委、省级政府门户网站改造。新建电子政务系统、信息化系统及服务平台全面支持IPv6。

(3)省级以上新闻及广播电视媒体网站IPv6改造。完成中央及省级新闻宣传媒体门户网站改造,新建新闻及广

播电视媒体网络信息系统全面支持IPv6。

(4)中央企业网站IPv6改造。完成中央企业门户网站和面向公众的在线服务窗口改造,加快企业生产管理信息系统等内部网络和应用的IPv6改造。基础电信企业的门户网站、移动互联网应用(APP)以及应用商店等系统服务器全面支持IPv6。

(5)新型智慧城市IPv6应用。在社会治理、公共安全视频监控、安全生产、健康医疗、教育、社保等领域的系统建设中采用IPv6技术,加快推进信息惠民。

(6)工业互联网IPv6应用。选择典型行业、重点企业开展工厂企业网络改造,创新工业互联网应用,构建工业互联网IPv6标准体系。

2.网络基础设施

(1)LTE网络IPv6升级。开展LTE网络端到端IPv6业务承载能力建设,推动LTE网络、业务及终端全面支持IPv6,移动互联网IPv6用户规模不少于5000万户。

(2)骨干网IPv6互联互通。推进我国骨干网互联网节点的IPv6升级,基于IPv6的网间互联带宽达到1Tbps,实现高效互联互通。

(3)城域网和接入网改造。基础电信企业完成城域网和接入网的IPv6升级改造,完善网络管理和支撑服务系统,面向公众用户和政企客户开通商用IPv6宽带接入服务。

(4)IPv6网络国际出入口建设。扩容升级互联网国际出入口,保障国际互联网IPv6流量有效转发互通。

(5)广播电视网络IPv6能力建设。加快广电IPv6骨干网建设,东中部有线电视接入网升级改造,推进广播电视应用基础设施建设和IPv6应用示范。

(6)移动和固定终端升级。基础电信企业集采的移动终端和固定终端全面支持IPv6,推广支持IPv6的广播电视融合终端。

3.应用基础设施

(1)超大型数据中心IPv6升级。开展超大型数据中心改造,完成相关系统升级。

(2)内容分发网络和云服务平台IPv6升级。推动排名前5位的内容分发网络和排名前10位的云服务平台的50%云产品完成升级改造,形成IPv6流量优化调度能力。

(3)域名系统IPv6升级。开展域名系统等重要互联网应用基础设施改造,推动域名注册服务机构、顶级域运营机构、域名托管服务企业的域名服务器全面支持IPv6访问与解析。

(4)IPv6根域名服务器体系试验示范。推动根镜像服务器的引进,进一步提升域名系统解析性能。开展新型根域名服务器体系结构及应用的技术创新,建设具有规定规模的试验验证网络设施,开展应用示范。

(5)IPv6发展监测平台建设。建成国家级IPv6发展监测平台,形成对网络、应用、终端、用户、流量等关键发展指标的实时监测和分析能力,定期发布IPv6规模部署监测报告。

4.网络安全

IPv6网络安全提升计划。升级改造现有网络安全保障系统,提升对IPv6地址和网络环境的支持能力,严格落实

实IPv6网络地址编码规划方案,加强IPv6地址备案管理,协同推进IPv6部署与网络实名制,落实技术接口要求,增强IPv6地址精准定位、侦查打击和快速处置能力。开展针对IPv6的网络安全等级保护、个人信息保护、风险评估、通报预警、灾难备份及恢复等工作。开展IPv6环境下工业互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等领域网络安全技术、管理及机制研究工作。

5.关键前沿技术

下一代互联网技术创新项目。不断完善IPv6技术标准体系,加强基于IPv6的网络路由、网络过渡、网络管理、网络智能化、网络虚拟化及网络安全等核心技术研发。加快研发支持IPv6的网络处理器、嵌入式操作系统、重要应用软件、终端与网络设备、安全设备与系统、网络测量仪器仪表等自主可控核心设备系统。加强下一代互联网新型网络体系结构与关键技术创新,探索网络设施演进方向。加快建设国家未来网络试验设施,积极开展网络新技术、新应用的试验验证与应用示范。

(二)2019年-2020年重点工作

1.互联网应用

(1)互联网应用升级(滚动)。继续鼓励和支持主流互联网门户、社交、视频、电商、搜索、游戏等应用,以及主流移动应用商店、互联网浏览器、电子邮件、文件下载等应用软件的IPv6升级和应用部署。鼓励和支持国内用户量排名前100位的商业网站及应用支持IPv6接入。在IPv4/IPv6双线连接的情况下,上述应用均需优先支持IPv6访问。

(2)市地级以上政府网站IPv6改造。继续推进既有电子政务系统升级改造,全面完成电子政务门户网站升级。完成市地级以上政府门户网站升级改造。完成综治、金融、医疗等领域公共管理、民生公益等服务平台改造。

(3)市地级以上新闻及广播电视媒体网站IPv6改造。完成市地级以上新闻及广播电视媒体网站升级改造,新上业务及应用全面支持IPv6。

(4)工业互联网IPv6应用(滚动)。持续开展工厂企业网络改造,推动工业互联网创新应用的规模部署,不断完善工业互联网IPv6应用、管理、安全等相关标准。

2.网络基础设施

(1)骨干网IPv6互联互通(滚动)。新增和扩容我国IPv6骨干网互联网节点,互联带宽达到5Tbps。

(2)IPv6网络国际出入口扩容(滚动)。持续扩容IPv6网络国际出入口,进一步提升与国际下一代互联网的互联互通能力。

(3)广播电视网络IPv6能力建设(滚动)。完善广电IPv6骨干网,实施西部地区有线电视接入网IPv6升级改造,基本实现广播电视内容、平台、网络、终端全流程IPv6部署。

(4)移动和固定终端升级(滚动)。全面部署支持IPv6的移动终端、固定终端,加快网络终端、固定终端存量终端的淘汰替换。

3.应用基础设施

(1)大型以上数据中心IPv6升级(滚动)。开展大型以上数据中心改造,完成相关系统升级,实现与网络基础设施的协同发展。

(2)内容分发网络和云服务平台的

IPv6升级(滚动)。完成排名前10位的内容分发网络和排名前10位的云服务平台全部云产品改造,形成IPv6流量的优化调度能力。

(3)IPv6发展监测平台建设(滚动)。增加监测指标和对象,不断完善监测平台功能和性能。定期开展企业、行业、区域IPv6发展情况评测。

4.网络安全

IPv6网络安全提升计划(滚动)。持续升级改造相关网络安全保障系统。深入落实网络安全等级保护制度,网络安全等级保护和IPv6地址备案管理办法,继续开展相关网络安全技术、管理及机制研究工作,强化网络数据安全及个人信息保护能力,确保网络安全。

5.关键前沿技术

下一代互联网技术创新项目(滚动)。持续开展支持IPv6的芯片、操作系统、终端及网络设备、安全系统的技术攻关和产业化。进一步加快互联网新型体系结构,以及新型编址与路由、内生网络安全、网络虚拟化等前沿基础技术创新,加强网络新技术、新应用的试验验证和应用示范,不断提升创新成果的生产力转化水平,显著增强网络信息技术自主创新能力,形成未来网络技术先发优势。

五、保障措施

(一)加强组织领导。建立网信、发展改革、工业和信息化、教育、科技、公安、安全、新闻出版广电等部门协同推进机制,强化统筹协调,明确责任分工,加强部门、行业、区域间合作,扎实推进行动计划落地实施,研究推进IPv6规模部署工作的重点任务。健全专家咨询制度,充分发挥调查研究 and 决策咨询作用,提供高质量咨询意见。鼓励行业组织和第三方机构广泛参与,完善政企沟通协商机制。

(二)优化发展环境。统筹资金,加大支持力度,引导社会资本投入,充分发挥企业主体作用,推动IPv6技术创新、基础设施改造、应用部署、安全保障等领域发展。推动建立IPv6网络间互联与结算体系,研究出台IPv6总流量和流量优惠措施,引导用户向IPv6迁移。加快下一代互联网相关学科建设,加大下一代互联网人才培养,管理、国际治理人才培养力度,建立国际化人才梯队。

(三)强化规范管理。完善互联网网站、移动互联网应用等管理要求,引导和推动互联网信息资源、内容分发网络、云服务、移动虚拟运营、宽带接入等企业在系统和业务上支持IPv6。完善政府采购要求,明确相关设备、系统和服务器支持IPv6。在企业信用等级考核中,支持和鼓励企业积极开展IPv6相关工作。完善设备进网中有关IPv6的检测要求。完善网络、应用、终端等IPv6支持度评测认证体系,定期开展企业、行业、区域应用情况评测。

(四)深化国际合作。密切跟踪全球下一代互联网研究、试验、技术和应用情况。加强与国际标准化组织的合作,积极参与下一代互联网相关标准制定,扩大中国标准国际影响力,共同推进国际标准化进程。推动我国机构和组织在国际基础资源管理组织中发挥更大作用,增进政府间、企业间的合作与交流,建立更加科学合理的IPv6地址分配、互联网域名管理机制,推动构建面向下一代互联网的国际治理新秩序。

(新华社北京11月26日电)