IPv6规模部署开局良好，进展顺利——

我国加快部署互联网向下一代演进

经济日报·中国经济网记者 黄 鑫

近日，推进IPv6（互联网协议第六版）规模部署专家委员会举办了2018中国IPv6发展论坛。中央网络安全和信息化委员会办公室副主任杨小伟表示，今年是推进IPv6规模部署工作的开局之年，起步良好，进展顺利。

“网络设施的IPv6改造取得阶段性成果，基础电信企业以LTE网络端到端IPv6升级为主攻方向，加快网络、终端和自营业务的改造，已经取得了初步成效，为完成全网改造任务积累了宝贵经验。”杨小伟说。

据工信部党组成员、总工程师张峰介绍，在网络基础设施方面，3家基础电信企业已完成26个省份、上百个地市LTE网络IPv6改造，并为LTE用户分配IPv6地址，目前基础电信企业已分配IPv6地址的用户总数超过7000万。

同时，互联网应用的IPv6升级进一步提速，互联网企业对于IPv6升级改造的积极性和主动性进一步增强，国内用户量排名前50位的商业网站及应用制定了较明确的升级改造方案，大部分典型互联网应用将于今年年底前完成改造任务；中央机关及省区市政府网站、新闻及广播电视媒体网站、中央企业外网网站的IPv6改造计划也在积极推进，部分网站已经初步完成了改造任务。

在应用基础设施方面，基础电信企业的大型数据中心均已支持IPv6，基本建立IPv6业务受理、开通测试流程；部分内容分发网络企业、云服务平台企业已完成部分产品IPv6改造，正逐步提供IPv6商用服务。在互联网应用方面，主要互联网企业针对用户量大、流量集中的互联网应用，均制定了IPv6改造实施方案，相关改造工作正有序开展；基础电信企业的门户网站及部分自营业务系统已完成IPv6改造并对用户提供服务。

支撑IPv6发展的产业环境也趋于成熟，通信设备制造企业、移动智能终端厂商加快产品迭代升级，网络设备和终端设备的IPv6支持度大幅提升，终端对于IPv6发展的瓶颈性制约得到了改变。

杨小伟表示，总体上看，我国IPv6规模部署工作初步形成了网络、应用和终端协同推进、齐头并进的良好发展局面，但与国际上IPv6发展较快的国家相比，还存在比较大的差距。

中国互联网协会副理事长黄澄清介绍说，我国目前IPv6的发展远远落后于欧美发达国家。亚太互联网信息中心实验室最新数据显示，全球IPv6用户渗透率超过10%的国家有32个，其中比利时、印度的IPv6占比超过50%，美国、德国超过40%，而中国IPv6用户占比不到1%。

“截至去年底，中国IPv6用户占全国互联网用户的比例仅为0.3%，在全世界排名很低，远远落后于印度、越南这些发展中国家。”中国工程院院士、中国互联网协会理事长邬贺铨表示，通过各方面努力，现在已经有了可喜进展，IPv6的用户占比将从0.3%上升到5%，而全年的目标是20%。

杨小伟表示，要充分发挥企业的主体作用，基础电信企业要做好网络基础设施的改造升级，设备制造企业要消除IPv6盲点、推动端到端贯通，大型互联网企业要加快自身业务系统的升级改造，发挥平台带头作用，打造业务生态圈IPv6应用，对提供的各类平台服务要推进第三方主体支持IPv6，加快引导IPv6流量转变。

张峰表示，将支持基础电信企业率先完成网络和自营业务系统改造，全面实现网络端到端贯通，尽快向用户提供IPv6服务。同时，实施工业互联网IPv6应用部署行动，支持典型行业、重点工业企业开展工业互联网IPv6网络化改造。

据国资委综合局副局长周密介绍，今年年底前，各中央企业计划完成总计2000多套各类网站和互联网系统的IPv6改造工作，涵盖门户网站、面向公众服务的互联网系统、移动APP、电子商务平台等。

世界青年技能日主题活动启动

本报北京7月15日讯 记者韩秉志报道：7月15日是世界青年技能日，人力资源和社会保障部在北京启动中国技工教育图片展暨7·15世界青年技能日主题活动。

“组织中国技工教育图片展暨7·15世界青年技能日主题活动，就是要大力弘扬‘劳动光荣、技能宝贵、创造伟大’的时代风尚，引导广大青年学习技能、拥有技能，走上技能成长成才之路。”人社部副部长汤涛在当天举行的启动式上说。

据介绍，近年来，我国技工教育实力不断增强，职业资格制度改革扎实推进。截至2017年底，全国共有技工院校2490所，在校生338万人，当年招生131万人，实现招生人数“两连增”，就业率一直保持在97%以上，就业质量和用人单位满意度均保持在较高水平；全国每年参加职业技能鉴定约1700万人次，约1400万人次取得职业资格证书。

汤涛表示，要完善技能人才培养、选拔、评价、使用、表彰、激励等系列措施，推行“校企双制、工学一体”的中国特色技能人才培养模式，引导企业重视青年技能人才培养，提高青年技能人才收入水平，加快技能人才评价制度改革，从而促进优秀青年技能人才脱颖而出。

2014年12月18日，第69届联合国大会通过决议，将每年的7月15日确定为“世界青年技能日”。今年，人力资源和社会保障部等6部门在全国组织开展了以“新时代、新技能、新梦想”为主题的世界青年技能日宣传活动。

第十五届长春国际汽车博览会举行

本报讯 记者李己平报道：以“智能网联，引领汽车新生活”为主题的第十五届中国（长春）国际汽车博览会7月13日开幕。

据介绍，本届博览会参展厂家达145个，分别来自14个国家和地区；参展品牌达150个，展车数量逾1300辆。本届博览会凸显新科技与智能互联，展现新技术与汽车生活融会贯通之美。各汽车厂商纷纷展示了在智能化、网联化、电动化方面的量产车型，并在人机交互、自动驾驶以及新能源领域展示了各自独具匠心的新技术和创新理念。

据悉，博览会期间将举行新车发布会等100余场活动。此外，博览会期间组委会还将组织中国汽车行业高峰论坛、汽车文化长廊及对外经贸推介等一系列丰富多彩的汽车文化、经贸活动。

本届博览会由中国汽车工业协会、中国汽车工程学会、中国汽车流通协会、长春市贸促会主办。

特色种养提升综合效益

7月14日，江苏省宿迁市中扬镇万亩藕塘中，村民在捕捞小龙虾。近年来，中扬镇通过浅水藕塘套养小龙虾，发展特色生态种植养殖产业，提升了水田的综合经济效益，探索出一条富民新路。 戚善成摄

我对美反制措施对国内消费者影响可控

陈文玲

当前亟需正确看待中美贸易战中的得与失。目前，美国对中国商品加征关税对中国老百姓的影响还不大，因为美对我加税商品主要影响到的是制造业。这些行业的生产价格与中国老百姓的日常生活没有太大关联。

第一是大豆。近年来，我国从美国进口大豆的占比是下降的。2017年，我国从美国进口的大豆占比降至31%，巴西已成为现在我国进口大豆占比最大的国家。今年1月份至5月份，我国企业因为预期到中美贸易冲突，从美国进口大豆比去年同期下降了26%。因此，从美国进口的大豆占比已经不到三分之一，而且美国大豆在我国只能用来榨油，表现在豆油价格上可能会上升。我国现在进口一吨大豆加上关税的价格为3750美元，比原来多了750美元，最后到油品上，每公斤豆油价格可能高几元钱，对老百姓生活的影响不大。

第二是汽车。我国从美国进口汽车主要来自3个厂家：通用、福特、特斯拉，每年进口50万至60万辆，涉及150亿美元至180亿美元。这在中国占的比重不大，现在，中国汽车的生产和销售均超过了2500万辆。而且，美国汽车在中国市场上的可替代性很强，关键在于消费者的选择。目前，我国汽车关税已从40%降至15%，一辆汽车如果为100万元，美国汽车进口就有25万元的差价，消费者肯定会选择替代产品。

第三是猪肉。2017年，我国进口猪肉为120多万吨，占美国出口的13.6%。去年进口猪肉价格为每公斤10元至11元，今年加征关税以后为每公斤17元多，猪肉价格可能会对老百姓有一些影响，但牛羊肉、鸡肉、鱼肉等都可以替代。

综合分析，我国现在对美国的反制措施，对国内消费者的影响比对美国生产者的影响要小。

首先，贸易战对美国豆农的影响很大。美国豆农及豆农组织是现在反对贸易战最坚定的人群，也是发出声音最强的人群；其次，对美国汽车制造商的影响也非常大；第三，对美国猪肉生产者影响也比较大，增加了出口成本，降低了猪肉产品出口竞争力。所以，第一轮反制对美国社会和消费者的影响比较大，对中国消费者现在的影响是可控的。

下一步，如果我国再对160亿美元美国商品进行反制，主要的114项里面油气产品占108项，油气产品对美的反制可能是力度最大的。美国将成为石油销售第一大国，而石油消费的第一大国现在是中国，所以如果我国对美国油气加征25%关税，就会提高美国石油的价格，降低其竞争力。这对于美国的生产企业及石油、天然气出口来说，会失去一个大的市场。

美国下一轮加征关税的名单还是我国的高技术产业。因此，可能对我国影响最大的不是消费市场，不是社会民众和消费者，而是制造业。所以，对目前的中美经贸摩擦，民众不必恐慌。但是，科技创新、核心技术、大国重器、制造业繁荣周期等应是我们当前要考虑的重中之重。

（作者系中国国际经济交流中心总经济师兼执行局副主任）

人民币汇率有条件保持基本稳定

——访北京大学国家发展研究院副院长、教授黄益平

本报记者 陈果静

专家访谈

“近期人民币汇率波动并未超过合理区间。”北京大学国家发展研究院副院长、教授黄益平近日在接受经济日报记者采访时表示，今年以来，人民币对美元汇率走势大致可分为3个阶段：第一阶段是1月至2月上旬，人民币对美元延续去年12月以来的升值趋势，2月7日中间价达到阶段性低点6.2882，较上年末升值3.91%；第二阶段是2月上旬至4月中下旬，人民币对美元汇率小幅回调后，在6.25至6.35区间内窄幅波动；第三阶段是4月中下旬至今，人民币对美元有所贬值，6月中旬以来贬值速率有所加快，6月末人民币对美元收报6.6246，较6月14日累计贬值3.5%。一时间，市场对于人民币汇率贬值的悲观情绪有所上升，“破7”论再起。

黄益平表示，从全球和长期的视角加以冷静观察，近期人民币汇率波动并未超出合理区间，与2015年下半年相比，近期的波动更多是市场情绪化的表现，没有必要对此做过度反应。

首先，人民币在全球货币中仍属相对强势的货币。今年以来，美元整体走强，尤其是4月中下旬以来全球多数货币对美元明显贬值，人民币对美元汇率亦相应走贬。上半年人民币对美元汇率贬值1.7%。而同期不少新兴市场国家货币对美元都出现了较大幅度的贬值，尤以阿根廷比索（35.62%）、土耳其里拉（17.30%）、巴西里亚尔（14.65%）、南非兰特（9.78%）等为甚。相比之下，人民币对美元汇率贬值幅度相对较小。而且，人民币对一篮子货币汇率保持基本稳定。从中国外汇交易中心发布的有效汇率指数看，上半年CFETS人民币汇率指数升值0.85%，参考BIS货币篮子和SDR篮子货币的人民币汇率指数分别升值3.2%和贬值0.1%。

其次，人民币汇率双向波动是市场作用的结果，也反映市场主体对灵活汇率的适应性和容忍度增强。相对于历史上的单边走势而言，今年以来人民币汇率双向浮动的特征显著，弹性明显增强。上半年，人民币对美元汇率日均波幅为231个基点，比去年同期提高85个基点。离、在岸价差双向波动，日均价差约为99个基点，比去年同期下降81个基点，离岸与在岸人民币汇率走势大体吻合。今年以来，人民币汇率已近“清洁浮动”，市场化定价因素的决定性增强，市场预期有所分化，市场也越来越适应动态变化的汇率。

“近期人民币汇率波动可得到合理解释。”黄益平认为，今年以来，我国经济延续稳中向好态势，外汇供求与跨境资本流动保持平衡，近期人民币汇率较快贬值主要是由外部环境和市场情绪变化引起，并不代表经济基本面出现了实质性和突变性的变化。

首先，美元指数持续走强，客观上推动人民币汇率被动贬值。近年来，人民币对美元汇率与美元指数的相关性有所增强。二季度以来，欧元区经济复苏势头放缓，美国经济持续走强，推动美元指数企稳回升，4月中下旬起，美元指数加速上涨，连续突破多个重要关口。汇率是两种货币的比价，美元升值的背景下，人民币对美元出现一定幅度的贬值是很正常的。

其次，全球贸易环境深刻变化引发市场情绪较大波动，并投射到汇率等经济变量上。当前，全球不确定和不稳定性因素有所增加，尤其是经贸摩擦加剧、全球货币政策分化、地缘冲突等使国际资本流动和金融市场的避险情绪上升，6月中旬以来全球股市与汇市普遍大幅下跌。7月3日中国人民银行有关负责人对近期人民币汇率波动表态后，国内市场情绪明显缓和，7月4日人民币对美元汇率收于6.6211，较上一日上涨461个基点。

第三，前期人民币有效汇率涨幅较大，近期调整也是对前期偏强走势的一种市场化校正。据国际清算银行计算，5月人民币名义有效汇率为124.52，较上年末上涨5.7%，人民币实际有效汇率为127.26，较上年末上涨4.68%。近期人民币走贬一定程度上也是市场对前期偏强走势的自发调整。市场经济条件下，汇率本来就具有自发调节的功能，汇率升贬均是正常的市场波动。

黄益平表示，人民币汇率完全有条件保持基本稳定。在我国经济运行良好、外汇供求平衡的情况下，当前及未来一段时期内，人民币汇率完全有条件保持在合理均衡水平上的基本稳定。

首先，国内经济基本面良好，金融风险总体可控。今年以来，国民经济稳中向好，经济结构继续优化，内在稳定性有所提升。货币政策保持稳健中性，宏观杠杆率增速放缓。金融体系整体稳健，金融风险总体可控。7月初召开的国务院金融稳定发展委员会会议明确指出，当前国内金融风险处置取得积极成效。人民币汇率来自基本面支持力量较强。

其次，外汇供求和跨境资本流动相对均衡，对人民币汇率形成有力支撑。5月份，银行结售汇差额为193亿美元，连续两个月保持顺差，其中远期结售汇顺差17亿美元；境内企业等非银部门涉外收支逆差74亿美元，环比降低26%，其中涉外外汇收支顺差26亿美元。跨境资本流动双向平稳，外汇供求大体平衡。

第三，国际收支平衡性上升，外汇储备充裕。一季度，经常账户逆差341亿美元，主要受货物贸易顺差有所下降影响，非储备性质的金融账户顺差989亿美元，同比增长1.7倍。6月末，外汇储备余额为31121亿美元，环比增长0.05%，外汇储备规模比较充裕。

黄益平认为，过去10多年，我国汇率市场化改革稳步推进，人民币汇率的弹性和波动性明显上升，我国央行应对汇率过度波动的政策工具充足，经验丰富，能力增强，多次经受过市场考验。在我国经济发展稳中向好的背景下，人民币汇率完全有条件在合理均衡水平上保持基本稳定，市场应以平常心从积极角度看待人民币汇率的波动。

国际机构负责人表示

任何单边主义贸易措施都不会奏效

新华社日内瓦7月15日电 （记者聂晓阳）联合国和世界贸易组织的合设机构国际贸易中心执行主任冈萨雷斯日前表示，当前世界各国经济相互交织和依存程度不断加深，因而任何单边主义的贸易措施最终都不会奏效。

冈萨雷斯表示，贸易保护主义不能保护就业，今天的世界比以往更需要全球合作和多边主义解决方案。多边主义意味着合作，而合作意味着相互妥协，“这不是天真的口号，而是从历史教训和经验（中得出的），是实实在在的出路”。

冈萨雷斯还对中国在降低关税、开放服务市场、加强知识产权保护等领域取得的进展给予肯定。她认为，这些进展不仅对世界有利，而且对中国经济未来健康发展至关重要。

她说，中国是稳定和可预测的多边贸易体系的受益者，同时中国通过开放市场、参与谈判、向其他发展中国家提供支持等方式为世界做出了贡献。

电商进果园“线上”找客户

7月12日，电商工作人员在重庆市南川区兴隆镇为刚采摘的水果称重。近日，重庆市红耘电商工作人员通过提前预售、品牌推广等方式为当地水果在“线上”寻找客户，拓宽了农产品销售渠道。 瞿明斌摄