

新华快讯

# 让“未来之光”照进寻常百姓家

## ——聚焦第四届世界互联网大会热词“IPv6”

●新华社记者 商意盈 王思北 朱涵

### 第四届世界互联网大会在乌镇闭幕

新华社北京12月5日电（记者 施雨岑 王思北）5日，第四届世界互联网大会在拥有千年历史的乌镇落下帷幕。

中国国家互联网信息办公室主任徐麟在闭幕式上表示，中国国家主席习近平高度重视世界互联网大会，专门发来贺信，对大会的召开表示热烈的祝贺，对各位嘉宾表示诚挚的欢迎，并就进一步推进全球互联网发展与治理发表了重要主张，赢得了与会嘉宾的热烈反响和国际社会的广泛认同。

大会期间，与会中外嘉宾围绕“发展数字经济 促进开放共享——携手共建网络空间命运共同体”的主题，在20场主题鲜明、各具特色的分论坛

上，积极贡献思想智慧、展示创新成就、探讨合作途径、展望未来愿景，取得了丰硕的成果。大会首次发布的《中国互联网发展报告2017》和《世界互联网发展报告2017》总结历史成就，分析现状特点，展望趋势远景，为各国更好推动互联网发展提供了有益借鉴。大会举办的世界互联网领先科技成果发布活动上，来自苹果、高通、微软、阿里巴巴、华为等中外知名企业的一批最新尖端成果集中亮相，让大会成为全球互联网顶尖科技的汇聚地和风向标。

此外，本届世界互联网大会还发布了年度成果文件——《乌镇展望》，标志着关于全球互联网发展治理的共识又向前迈出了坚实一步。



国能新能源汽车生产启动仪式在天津举行

12月5日，两名工人在新能源汽车焊接车间工作。当日，国能新能源汽车生产启动仪式在天津滨海新区举行。国能新能源汽车将于2018年正式下线，项目一期年产5万辆，全部建成后年产能将达22万辆。新华社发

### “百名红通人员”半数落网

新华社北京12月5日电（记者 朱基钗）中央纪委监察部网站5日消息，12月1日，在中央反腐败协调小组国际追逃追赃工作办公室的统筹协调下，经浙江省委、省纪委监委扎实工作、不懈努力，浙江省公安机关成功将“百名红通人员”周骥阳缉捕归案。目前，“百名红通人员”到案50人，已达半数。

周骥阳，男，浙江省委党史研究室原干部，涉嫌合同诈骗，2008年12月畏罪潜逃，国际刑警组织红色通报号码A-1025/2-2015。周骥阳涉案资金将被依法追缴。

2015年4月，国际刑警组织中国国家中心局集中公布针对100名

涉嫌犯罪的外逃国家工作人员、重要腐败案件涉案人等人员红色通缉令。“百名红通”一经发布，就引起海内外高度关注。追逃“百名红通人员”成为海外追逃追赃工作的重要部分。

中央追逃办负责人表示，两年多时间内，“百名红通人员”半数到案，充分彰显了党中央对反腐败国际追逃追赃工作力度不减、有逃必追、一追到底的坚定决心和必胜信心。我们将以一刻不停歇的精神状态，不松劲、不停步、再出发，让已经潜逃的无处藏身，让企图外逃的丢掉幻想，坚决把外逃腐败分子追回绳之以法。



语音购票、刷脸进站等多项技术将逐步应用于上海地铁

12月5日，在上海申通地铁集团有限公司，一名工作人员在现场体验语音购票技术，她在完成语音购票后进行扫码支付。据悉，目前这些技术已进入样机研制阶段，未来将逐步应用于上海地铁。新华社发

### 工信部将推动政务应用关键信息技术研发

新华社北京12月5日电（记者 张辛欣）记者5日从工信部获悉，工信部将围绕加快推进“互联网+政务服务”，推动面向政务应用的信息技术研发、应用、标准等创新，面向不同应用场景制定智能化方案，提升电子政务应用产业支撑能力。

近年来，我国大力推行“互联网+政务服务”，在全国范围内实现更大范围的开放合作，精准供给，提升数字服务能力，助推政务服务从“网端”走向“云端”。

近日由中山大学发布的《移动政务服务报告（2017）——创新与挑战》显示，过去一年，全国70个大中城市共计提供514个政务APP。全国有364个城市、县城通过支付宝为居民

提供政务服务，服务种类共计100项，同比提升78.6%。

以“刷脸”技术为例，报告显示，目前全国已有超过40个城市开通“刷脸政务”，覆盖服务类别包括查询公积金、缴纳交通罚单、申报个税等。

工信部表示，“互联网+政务服务”将在连接的基础上实现更大范围的开放合作，精准供给，提升数字服务能力，助推政务服务从“网端”走向“云端”。

工信部将支持信息技术服务企业和行业应用企业深入合作，完善技术标准体系，同时健全“互联网+政务服务”安全保障体系，提高安全防护能力。

IPv6是什么？为什么在第四届世界互联网大会上引起广泛关注？IPv6跟普通百姓又有什么关系……

IPv6，这个对老百姓来说还很陌生的词，却在世界互联网大会上成了“热词”。从领先科技成果发布上的重点推介，到“互联网之光”博览会里略带科幻感的展示、与会嘉宾的热烈讨论，再到会外大国间技术布局，都预示着下一代互联网将要发生的“大爆炸”。

#### IPv6是什么？它可以“为全世界每一粒沙子编上一个网址”

IPv6是“Internet Protocol Version 6”的缩写，是由国际互联网标准化组织IETF设计的用于替代现行版本IPv4的下一代互联网核心协议。与有42亿个IP地址的IPv4相比，IPv6理论上可提供的IP地址数量达2的128次方，几乎可以为“全世界的每一粒沙子编上一个网址”。

IPv6相当于什么？参加第四届世界互联网大会的新华三集团总裁于英涛有一个形象的比喻：“在我看来，IPv4和IPv6都相当于互联网的油田，IP地址就是石油。现在IPv4资源基本耗尽，已经很难继续开采，而IPv6正在源源不断涌出石油。”

网络是由海量的IP地址构成的，42亿个IP地址已经大得不可想象，但随着移动互联网爆发式发展，大量的电脑、手机、智能家电、穿戴设备开始连接入网，原先IPv4提供的公共网址资源将接近枯竭，服务质量也难以保证。

截至2016年10月底，亚太、欧洲、拉美、北美等地区IPv4地址池已完全用完。而根据中国互联网络信息中心最新发布的数据，我国7.51亿互联网用户仅有3.38亿IPv4地址，人均0.45个IP地址，远远不能满足需求。



12月5日拍摄的网络上IPv6标识。新华社发

“IPv6的推进是互联网发展的必然。”中国工程院院士、清华大学教授吴建平说，IPv6不仅能够解决IPv4地址不足的问题，而且也有可能解决多种接入设备连入互联网的障碍，为万物互联时代奠定了网络基础。

我国已经部署全面推进IPv6。日前，中办、国办印发《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》，提出用5年到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。

#### IPv6在乌镇何以成为热点？“大咖”为你解读

令人振奋的音乐声中，黑色屏幕里出现了巨大的虚拟互联网架构图，这是世界互联网大会领先科技成果的发布现场，下一代互联网关键技术名列其中，进行推介时引发会场阵阵掌声：以清华大学为代表的我国高校网络技术创新群体，在纯IPv6的下一代互联网主干网、真实源地址验证上，取得了重大技术突破。

虽然已经有多项科研成果取得进步，但令人遗憾的是，我国IPv6的使用量在全球排名一直相对靠后。在中国互联网络信息中心位于“互联网之光”展会的大屏幕上，我国排名前500位网站中IPv6分配、应用、支持情况一目了然。

监控屏幕上几乎占据十分之九面积的粉色圆圈显示着：不支持IPv6。“现在IPv6在商业应用上还处于初始阶段。”新华三集团副总裁兼产品行销部副总经理毕文介绍。

不论是科研发展和商业应用方面的“快”或者“慢”，不可否认的是，从万物互联到提供契机实现多国参与建设根服务器，以IPv6协议为基础的下一代互联网，正快速改变现有互联网的面貌与格局。

IPv6并不只在第四届世界互联网大会上受关注，在一些发达国家早已形成了热度。据下一代互联网国家工程中心主任刘东介绍，工程中心2013年联合日本和美国相关运营机构、专业人士发起“雪人计划”，提出以IPv6为基础、面向新兴应用、自主可控的一整套服务器解决方案和技术体系。

IPv6成为热点，更离不开中国在此领域的努力。“雪人计划”于2016年在美

国、日本、印度、俄罗斯、德国等全球16个国家完成25台IPv6根服务器架设，其中1台主根和3台辅根部署在中国，将填补空白，为建立多边、民主、透明的国际互联网治理体系打下坚实基础。

中国工程院院士、中国互联网协会理事长邬贺铨说，我们IPv6的发展不是关起门来，而是要密切跟踪全球下一代互联网的研究、实验、技术、产业应用情况，做到发展共同推进、安全共同维护、治理共同参与、成果共同分享。“中国要在发展下一代互联网上做出我们应有的国际贡献。”他说。

#### IPv6之光如何“照进”寻常百姓家？

此前，在IPv6示范工程中，运营商、设备商、应用服务提供商大规模参与，对IPv4到IPv6的演进起到了积极作用。融入IPv6，对于企业和个人来说，又将会有什么样的改变？和老百姓又有什么样的关系？

刘东说，IPv6对于企业来说不是成本，而应该是投资。IPv6与大数据、物联网、云计算等的应用更是息息相关，蕴含着大量商机。本届大会提出，培育新增长点、形成新动能。IPv6和实体经济的融合，将会成为这方面的典范。

在乌镇参会的杭州安恒信息技术有限公司董事长范渊说，我们的核心产品早已全面支持IPv6，并且具备完全自主可控能力。“IPv6与网络信息安全的共性问题是我们下一步攻关的重点，例如大数据安全态势感知、物联网安全威胁情报预警分析、工控网络安全基础设施等。”

而对于每一个网民来说，IPv6的全面推进则意味着更高速、更便利、更安全。蚂蚁金服高级技术专家马介悦说，IPv6可以对源地址有效溯源，同时对源地址有一套验证体系，这些可以更好满足金融级应用所要求的身份验证和抵御网络攻击的能力，相当于从技术上为每个人分配了一个“网络身份证”。

（新华社杭州12月5日电）



新华社发



#### 新华漫说

顾虑

今年上半年，我国银行业理财市场累计发行理财产品11.92万只，累计募集资金83.44万亿元。银行理财产品如此受欢迎，很多投资者看中的就是“稳赚不赔”，即使一些理财产品收益率不能达到预期，银行也会自己垫钱补足。然而，这样的时代就要一去不复返了。监管部门要求以后资产管理业务不能承诺保本保收益，银行理财当然也不能例外。新华社发

## 天下粮仓 国人厨房 百姓餐桌

### ——河南推进农业全产业链经营新观察

●新华社记者 孙志平 李钧德 刘怀丕

#### 建优质粮仓，科技保丰收

初冬的豫北浚县，田野空旷，小麦已钻出土层，嫩苗还没能掩盖地面。隔些时日，周伟起就会冒着寒风，到地里察看墒情。这几年，他流转3000多亩地种了优质小麦“新麦26”，价格高且不愁销。周伟起说：“以往追求高产，现今优质越来越吃香，种地跟着市场走，才能有赚头。”

近年来，河南在大粮仓建设上成效显著，肉蛋奶供应充足。全省年粮食产量稳定在1200亿斤左右，用1/16的土地生产了全国1/10的粮食；牛饲养量1400万头，全国第一；猪2亿头，全国第二；家禽16亿只，全国第二。

但“大而不强、多而不优”的问题也日益凸显，河南提出发展优质小麦、优质花生、优质草畜、优质林果，推进农业供给侧结构性改革。今年麦播，河南优质小麦种植面积已突破800万亩。

“周伟起们”则成为优质小麦种植的受益者。优质小麦“郑麦366”种植户延津县平陵村农民张文明说，优质小麦每亩多收入100元，算算细账了不得，村里3000多亩地，一年就是多挣了一座二层小楼钱。

建设优质粮仓，离不开农田改造。从2012年起，河南省开展高标准粮田建设工程，目前已建成高标准粮田

一条色泽诱人的发酵火腿，生切即食，味美醇香，可与全球高端火腿相媲美，虽然重量不足10公斤，却卖出了1万元左右的价格。这是从养殖起家的河南雏鹰集团在涉足生猪屠宰加工之后，新近推出的餐桌美食。

雏鹰集团是河南农业发展的一个生动注解。近年来，河南省推进农业全产业链经营，从天下粮仓、到国人厨房、再到百姓餐桌，实现了农业发展的三次飞跃。在这个过程中，河南农业供给侧结构性改革不断深化，农业提质增效明显，农民持续增收。

5357万亩，计划到2020年建成6369万亩。河南省农业厅相关负责人介绍，高标准粮田平均产量比普通大田高约20%，每亩小麦能多产一二百斤。

#### 食品产业“扎堆”，“国人厨房”名头响

位于新乡市原阳县的河南餐饮中央厨房产业园中，姐弟俩土豆粉、阿利茄汁面、巴奴毛肚火锅等30多家企业已经入驻，二期工程正在紧张建设。该产业园常务副总经理梅晓燕说：“这是国内最大的中央厨房产业园，食品供应地已覆盖黑龙江、江苏、湖南等多个省份。”

河南食品产业发展出现集群效应。目前，全省规划建设了500多个农业产业化集聚群，以三全、思念为代表的速冻食品产业链，以双汇、牧原为代表的猪产业链，以及奶产业链、牛产业链、禽产

业链、果产业链，集群销售收入占全省农产品加工业总量的50%。

在郑州三全公司的车间里，洗菜、做皮、加馅、冷冻、包装等速冻水饺生产线一字排开，工人忙碌有序。“郑州现已成为全国最大速冻食品生产、研发基地和物流中心，正在努力建设成为世界级冷链食品制造中心。”郑州市工信委食品处处长闵锋杰说。

数据显示，当前河南农产品加工年产值已经突破2.3万亿元，占全国的11.5%，河南农产品产值（不算水产品产值）全国第一。全省速冻水饺产量占全国的85%、汤圆占75%、火腿肠占50%，每3包方便面有1包、每4个馒头有1个产自河南。

#### 发展大餐桌，美食卖上天

加热水冲泡，稍等60秒，就能喝上

一杯热乎乎的红枣莲蓬银耳汤，方便快捷，入口香糯。这是河南好想你健康食品股份有限公司利用冻干技术为上班族开发的一款营养早餐。“上市不到半年，销量突破一千万。”该公司董事长石聚彬介绍，冻干是航天食品专用技术，能很好保留食物营养，公司进行优化，让冻干食品端上了寻常百姓家的餐桌。

2012年以来，河南省着手在大厨房的基础上，实现再一次产业深化，生产可以直接入口的食品，发展大餐桌。河南的大餐桌，既有百姓的，又有军需的，有商务的，还有太空的。

在纪念建军80周年成就展时，军事博物馆展出的几乎全是军械、尖端武器，但唯一的食品是来自河南三全食品公司的常温米饭和浅盘菜肴。现在，三全食品公司已经提供了40多种军需食品。

位于河南鹤壁市的永达集团原是一家养鸡企业，而公司的展示室里却摆有很多航天方面的荣誉。事实上，永达集团承接了从神舟八号到神舟十一号的航天食品研发生产任务，提供的八珍烧鸡、奶香鸡米、蘑菇鸡块等90多种航天食品，让航天员的餐桌变得琳琅满目。该公司外联部副总经理郑贵铭说：“通过航天员食品的研发生产，使公司的自主创新能力得到大大提升。”

（新华社郑州12月5日电）