

工业和信息化部原正局级巡视员范平平：

我们即将走向智能化社会的新时代



范平平

互联网的历史已经有50年，自1969年美军创建AP网用于军事领域，到20世纪90年代进入商用，至今已覆盖240多个国家和地区，构成了现代信息化社会的基础。

互联网的发展依赖于电信、网络的完善。建国初期，我国通信基础非常薄弱，90%的县里没有电信设施。1998年底，我国全面建成八纵八横覆盖全国省会城市和重点地区，连接世界的光缆传输骨干网。这一光缆到现在都是世界上最先进的，不仅根本上缓解了全国通信紧张的状况，也为

中国21世纪互联网腾飞提供强大的、可靠的基础设施保障。为了解决城市和乡村、东西部交通发展巨大的数字鸿沟，我国从2003年底开始实施村村通工程。目前全国所有的行政村和绝大部分自然村通信网络已联通，农村经济社会发展正逐步驶入互联网快车道。截至今年6月，全国网民数量8.54亿，网站总数518万个。

互联网发展到现在经历了两个大的过程。第一个是电信互联网热潮，也可以称作是前移动互联网阶段，是以PC机、终端为代表

的互联网时代。第二个是移动互联网热潮。移动互联网又可细分为初级互联网阶段，以1G、2G、3G为代表；中级互联网阶段，也就是我们现在所处的4G时期，标志是网络终端问题基本解决。

在互联网时代，我们面临下面几个问题：一是互联网技术进入成熟期，但创新驱动能力有逐步弱化的趋势；二是目前互联网领域消费和商业占的比例较大，但在国防安全、网络安全、传统制造、传统农业、现代服务业、医疗健康、教育领域、智慧城市、大数

据应用上仍具有较大的发展空间；三是在中美贸易摩擦以及美国对中国5G发起全面打压的背景下，经济发展增加了许多变数。因此，我们有必要停下来梳理总结过去，更清楚地布局未来。

据业内专家估计，“互联网+制造业”，“物联网+5G”很可能是互联网发展下半场。可以确定第三次工业革命和第二次信息革命结合必将使我们走向智能化新时代，这个智能化新时代就是第四次工业化革命，也就是智能化社会的新时代。

全国科技兴市研究会原理事长、科技部《科技日报》原总编辑陈泉湧：

以速度和安全为核心，互联网发展迎来新阶段



陈泉湧

本次论坛短短三个小时，紧凑而精彩，呈现出鲜明的特色和亮点。第一个亮点是创未来新互联网论坛选择在声名鹊起的桐乡举办别有意义。桐乡是千年水乡，在中国特色社会主义新时代，桐乡又是一座活力四射的智慧名城。连续五届的世界互联网大会花落桐乡的乌镇，并成为永久会址，近年来互联网大会播撒的科技创新的种子，已经在全国，乃至世界上生根开花结果，桐乡这一片策源地，乘势而上，

一路跃升，多年位居中国百强县前列，成为我国区域经济转型升级的典范。正如习近平总书记考察时所言，耳目一新，刮目相看。在这样一个互联网发展热土上，我们聚集一堂，论证新互联网发展显得更加上接天线，下接地气，更有深刻的内涵，其影响力将更加广泛和深远。

第二个亮点是围绕主题展开的互联互通的碰撞与交流。以数字化、智能化为标志，以速度与安全为核心，互联网发展正在迎来

一个新的阶段。主办方邀请了国家知名的专家学者为大家做了精彩的报告，系统地论述了互联网产业发展的时代意义、广阔前景，回答了大家关切的问题。深切的寄语，志存高远的青年企业家，也使我们进一步加深理解，开阔了眼界，寻觅了商机，坚定了信心。我们从论坛对话板块当中看到了互联网业界的新生代、新动能、新希望。

这次发布的100个中国新互联网企业名单是这一论坛的第三

大亮点。入围的这些企业凭借着与生俱来的创业激情和创新勇气，在互联网的海洋中敢于搏击，勤于耕耘，善于开拓，打出一片新天地，取得了可圈可点的业绩。他们用成功的实践，诠释了互联网的无限魅力，彰显了互联网产业的作为。

奋斗的青春最兴奋，朝阳的产业最旺盛，让我们以桐乡论坛为契机，点燃希望，坚守初心，担当使命，向新互联网的光辉顶点奋力攀登。

中共桐乡市委常委朱伟强：

数字经济将成为桐乡最强IP



朱伟强

桐乡因古时遍栽梧桐树，寓意“梧桐之乡”而得名，市域面积727平方公里，辖8个镇、3个街道，总人口120多万。在第二届世界互联网大会期间，习近平总书记用“耳目一新，刮目相看”点赞桐乡经济社会发展，并殷切嘱托我们要“建设好乌镇、发展好桐乡”。2019年上半年全市实现地区生产总值401.6亿元，财政总收入93.6亿元，一般公共预算收入55亿元。

桐乡独具江南特色，是诗画水乡之城。桐乡是典型的江南水乡，内外兼修，钟灵毓秀。这里有

城市的繁华、古镇韵味，也有田园风光、小桥流水，以乌镇为代表的桐乡旅游享誉全球，2018年全市接待游客2278万人次。

桐乡产业特色鲜明，是产业经济强市。桐乡既有顶天立地的大企业，也有铺天盖地的中小企业。全市共有13万个市场主体，其中3万多家工商企业，10家上市公司。有7大国家级产业名镇，还有中国最美特色小镇50强榜首濮院镇，嘉兴工业第一镇洲泉镇，更有世界互联网大会永久举办地乌镇镇，综合实力位居浙江第九，中国百强县前列。

桐乡网络设施发达，是网络智慧之城。拥有国家互联网创新发展实验区、乌镇大数据技术产业园、经济开发区三大数字经济产业平台。借着互联网大会东风，2018年全市数字经济项目、软件和信息服务业产值、数字经济核心制造业产值实现三个翻番，截至目前，数字经济核心企业产业超过1700家。

桐乡区位优势明显，是创新驱动之城。桐乡地处长三角中心腹地，是沪嘉杭G60科创走廊的重要节点城市，随着长三角一体化上升

至国家战略，桐乡与上海“同城化”“一体化”效应将进一步显现。当前，桐乡正积极打造长三角全球科创路演中心，中国创新大赛、全球科创项目集中路演等重大科创活动相继在这里举办，创新资源不断在这里聚集。

桐乡的未來潜力无限、想象空间无限。目前我们正大力发展“以先进制造业为核心的实体经济、以乌镇为核心的旅游业和互联网”，全面推进数字桐乡、美丽桐乡、风雅桐乡、平安桐乡建设，让数字经济成为桐乡最强IP。

国家信息化办公室专家委员会成员、十届全国人大常委、十一届全国人大财经委副主任贺铿：

新互联网时代要继续发扬企业家精神

(上接T01版)

供给侧结构性改革究竟要做什么，就是要提高我们的全要素生产力。如果投入的要素只增长10%，可是产出增长了15%，那么多出的5%是从哪里来的呢？所以，我们要在科技和要素科学合理的组合上下工夫，把企业全

要素生产力提高上去。

第三个使命就是要培养企业家精神。我们全国大概有3000万家大大小小的企业，但是，有企业家精神的企业不多。企业家精神不是今天提出来的，而是1800年由法国的经济学家理查德·坎蒂隆(Richard Cantillon)提

出来的，他阐明企业家精神时提出：第一，创新是企业家精神的灵魂；第二，诚信、工匠精神是企业家精神的两块基石。

我们的创新精神，我认为是很不够的，往往就是做一点改良，没有颠覆性的思维，所以我们现在才在一些关键技术上被

人卡着脖子。没有颠覆性思维，没有创新的精神，我们的国家、我们的民族就很难真正地强大起来。

8月26日，习近平总书记主持召开中央财经委员会第五次会议，研究推动形成优势互补高质量发展的区域经济布局问题、

提升产业基础能力和产业链水平问题。

此次会议提出了两条基本精神，第一条就是我们的产业怎么升级，怎么高端化，产业链怎么实现现代化；第二条就是要发扬企业家精神、工匠精神，培养一批好的企业。

(本版文字根据嘉宾在2019中国新互联网企业TOP100乌镇发布暨创未来新互联网论坛上的发言整理，未经本人审阅，有删节。)