

New Media

# 网络传播

2017年12月号 总第169期

发展数字经济 促进开放共享

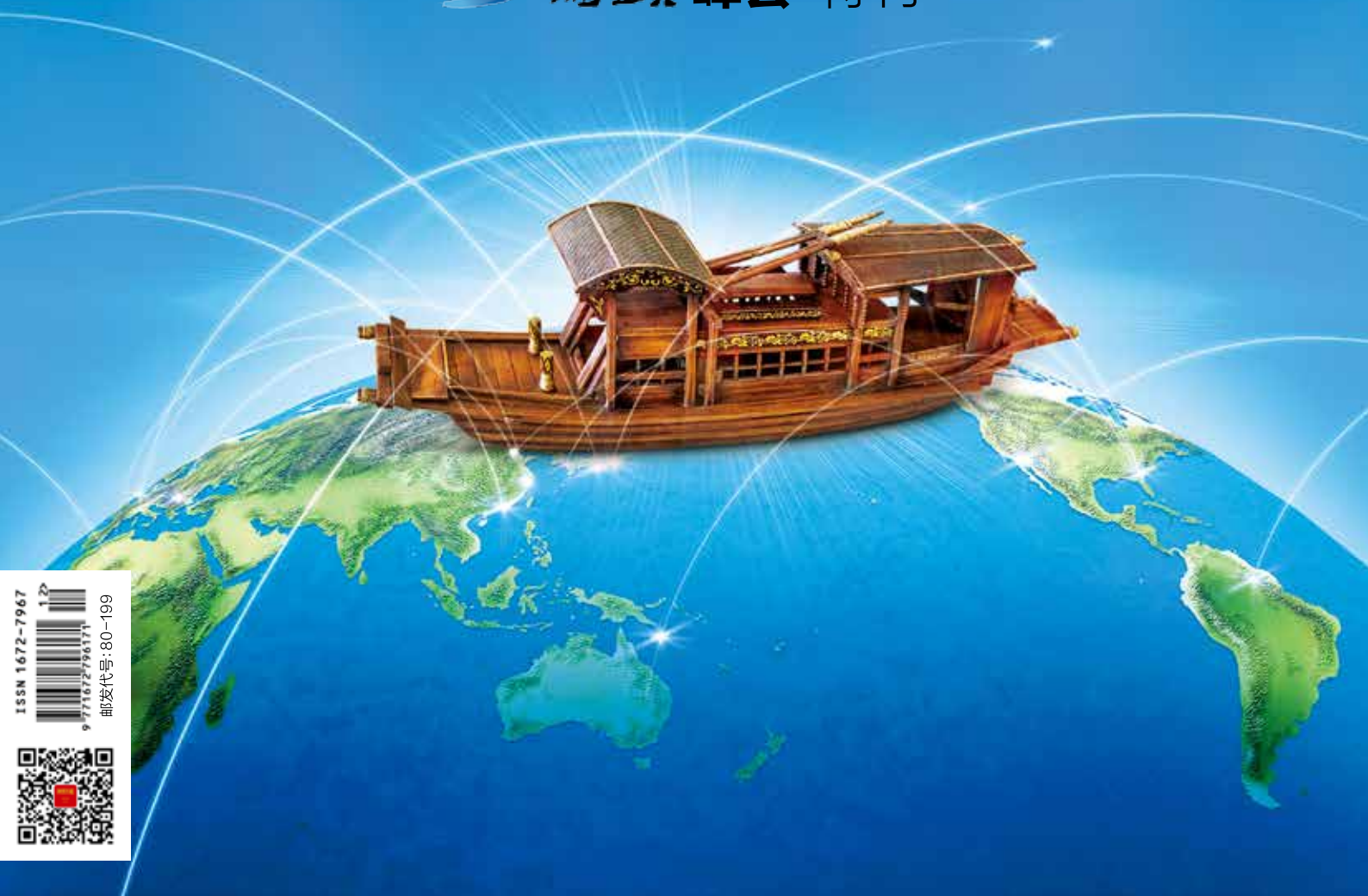
## 携手共建网络空间命运共同体

2017 4th WORLD INTERNET CONFERENCE



第四届世界互联网大会

乌镇峰会 特刊



ISSN 1672-7967  
9 771672 796171  
邮发代号: 80-199



# 习近平致第四届世界互

值此第四届世界互联网大会开幕之际，我谨代表中国政府和中国人民，并以我个人的名义，向大会的召开致以热烈的祝贺！向出席会议的各国代表、国际机构负责人和专家学者、企业家等各界人士表示诚挚的欢迎！

当前，以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命正在萌发，为经济社会发展注入了强劲动力，同时，互联网发展也给世界各国主权、安全、发展利益带来许多新的挑战。全球互联网治理体系变革进入关键时期，构建网络空间命运共同体日益成为国际社会的广泛共识。我们倡导“四项原则”、“五点主张”，就是希望与国际社会一道，尊重网络主权，发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办，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。

# 联网大会的贺信

中共十九大制定了新时代中国特色社会主义的行动纲领和发展蓝图，提出要建设网络强国、数字中国、智慧社会，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，发展数字经济、共享经济，培育新增长点、形成新动能。中国数字经济发展将进入快车道。中国希望通过自己的努力，推动世界各国共同搭乘互联网和数字经济发展的快车。中国对外开放的大门不会关闭，只会越开越大。

本届大会以“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”为主题，希望大家集思广益、增进共识，深化互联网和数字经济交流合作，让互联网发展成果更好造福世界各国人民。

预祝大会圆满成功!

中华人民共和国主席



2017年12月3日于北京



2016年4月19日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央网络安全和信息化领导小组组长习近平在北京主持召开网络安全和信息化工作座谈会并发表重要讲话。图/新华社记者 马占成 摄

# 习近平

## 关于互联网的20句论断

2017年12月3日上午，第四届世界互联网大会在浙江省乌镇开幕，国家主席习近平发来贺信。关于互联网，习近平一向高度重视，多次发表重要讲话。怎样建设网络强国？如何保障网络安全？怎么才能让更多群众享受到互联网发展红利？习近平的这20句论断，值得认真读一读

### 谈大势：我国已成为网络大国

#### 网络已走入我国千家万户

我国互联网和信息化工作取得了显著发展成就，网络走入千家万户，网民数量世界第一，我国已成为网络大国。

——2014年2月27日，习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话

#### 人类正在经历信息革命

从社会发展史看，人类经历了农业革命、工业革命，正在经历信息革命。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

#### 全球互联网治理体系变革进入关键时期

全球互联网治理体系变革进入关键时期，构建网络空间命运共同体日益成为国际社会的广泛共识。

——2017年12月3日，习近平致第四届世界互联网大会的贺信

### 谈建设网络强国：要有自己的技术，有过硬的技术

#### 努力把我国建设成为网络强国

要从国际国内大势出发，总体布局，统筹各方，创新发展，努力把我国建设成为网络强国。

——2014年2月27日，习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话

#### 要有自己的技术、信息服务、基础设施和人才队伍

建设网络强国，要有自己的技术，有过硬的技术；要有丰富全面的信息服务，繁荣发展的网络文化；要有良好的信息基础设施，形成实力雄厚的信息经济；要有高素质的网络安全和信息化人才队伍；要积极开展双边、多边的互联网国际交流合作。

——2014年2月27日，习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话

#### 要聚天下英才而用之

要把我们的事业发展好，就要聚天下英才而用之。

建设网络强国，没有一支优秀的人才队伍，没有人才创造力迸发、活力涌流，是难以成功的。念好了人才经，才能事半功倍。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

## 谈网络空间：把握好舆论引导的时度效

### 把握好网上舆论引导的时度效

做好网上舆论工作是一项长期任务，要创新改进网上宣传，运用网络传播规律，弘扬主旋律，激发正能量，大力培育和践行社会主义核心价值观，把握好网上舆论引导的时、度、效，使网络空间清朗起来。

——2014年2月27日，习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话

### 领导干部要学会通过网络走群众路线

网民来自老百姓，老百姓上了网，民意也就上了网。群众在哪儿，我们的领导干部就要到哪儿去，不然怎么联系群众呢？各级党政机关和领导干部要学会通过网络走群众路线，经常上网看看，潜潜水、聊聊天、发发声，了解群众所思所愿，收集好想法好建议，积极回应网民关切、解疑释惑。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

### 网上网下要形成同心圆

为了实现我们的目标，网上网下要形成同心圆。什么是同心圆？就是在党的领导下，动员全国各族人民，调动各方面积极性，共同为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

### 营造清朗的网络空间

加强互联网内容建设，建立网络综合治理体系，营造清朗的网络空间。

——2017年10月18日，习近平代表第十八届中央委员会向中共十九大作的报告

## 谈网络安全：互联网核心技术是我们最大的“命门”

### 安全和发展要同步推进

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。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

### 保障互联网安全、国家安全，就必须突破核心技术这个难题

互联网核心技术是我们最大的“命门”，核心技术受制于人是我们最大的隐患。

我们要掌握我国互联网发展主动权，保障互联网安全、国家安全，就必须突破核心技术这个难题，争取在某些领域、某些方面实现“弯道超车”。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

### 维护网络安全是全社会共同责任

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，需要政府、企业、社会组织、广大网民共同参与，共筑网络安全防线。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

## 谈信息化：让亿万人民在共享互联网发展成果上有更多获得感

### 推动信息化和工业化深度融合

面对信息化潮流，只有积极抢占制高点，才能赢得发展先机。要推动信息化和工业化深度融合，必须在信息化方面多动脑筋、多用实招。

——2015年6月17日，习近平在贵州调研时强调

### 打通经济社会发展的信息“大动脉”

我们要加强信息基础设施建设，强化信息资源深度整合，打通经济社会发展的信息“大动脉”。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

### 为老百姓提供用得上、用得起、用得好的信息服务

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，让亿万人民在共享互联网发展成果上有更多获得感。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

## 谈全球互联网治理：携手构建网络空间命运共同体

### 互联网对国家主权利益提出新挑战

互联网真正让世界变成了地球村，让国际社会越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体。同时，互联网发展对国家主权、安全、发展利益提出了新的挑战，迫切需要国际社会认真应对、谋求共治、实现共赢。

——2014年11月19日，习近平向首届世界互联网大会致贺词

### 推进全球互联网治理体系变革

国际社会应该在相互尊重、相互信任的基础上，加强对话合作，推动互联网全球治理体系变革，共同构建和平、安全、开放、合作的网络空间，建立多边、民主、透明的全球互联网治理体系。

——2015年12月16日，习近平在第二届世界互联网大会开幕式上的讲话

### 利用好、发展好、治理好互联网必须深化网络空间国际合作

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。

——2016年11月16日，习近平在第三届世界互联网大会开幕式上的视频讲话

### 大家的事由大家商量着办

我们倡导“四项原则”、“五点主张”，就是希望与国际社会一道，尊重网络主权，发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办，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。

——2017年12月3日，习近平致第四届世界互联网大会的贺信

（来源：人民日报客户端）

## 目录 Contents



10

# 尊重网络主权 发扬伙伴精神 共同搭乘互联网和数字经济发展的快车

我们倡导“四项原则”、“五点主张”，就是希望同国际社会一道，尊重网络主权，发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办，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。

中国希望通过自己的努力，推动世界各国共同搭乘互联网和数字经济发展的快车。

中国对外开放的大门不会关闭，只会越开越大

中国主张

- 01 习近平致第四届世界互联网大会的贺信
- 03 习近平关于互联网的 20 句论断
- 10 尊重网络主权 发扬伙伴精神  
共同搭乘互联网和数字经济发展的快车
- 12 观察前沿技术突破 展望数字经济未来
- 14 评论 | 让互联网之光照亮逐梦新征程
- 16 在互联网创新发展的广阔大海中破浪前行
- 18 综述 | 为全球互联网治理贡献中国智慧
- 20 中外嘉宾热议习近平主席贺信

未来之光

- 24 掠影 | 窥探·未来之光
- 26 掠影 | 碰撞·思想火花
- 28 掠影 | 记录·雕刻时光
- 30 迈向5G新时代 智能物联好未来
- 40 报告 | 世界互联网大会首发蓝皮书
- 44 案例 | 2017年世界互联网发展最佳实践案例集



- 48 **手记** | 数字经济: 造福人类社会
- 49 全球数字经济论坛: 让亿万人民共享数字经济发展成果
- 51 分享经济论坛: 探索创新与可持续发展治理之道
- 52 企业家高峰对话论坛: 聚焦互联网时代的新经济
- 54 风险投资和互联网产业发展论坛:  
互联网投融资的下一个风口
- 55 互联网与金融论坛: 金融科技应更好地服务实体经济
- 56 **手记** | 前沿技术: 拓展未来空间
- 57 人工智能论坛: 人工智能技术发展让生活更美好
- 58 大连接时代论坛: 万物互联创造美好未来
- 59 前沿技术领域科学家高峰对话论坛:  
携手开启互联网时代新航程
- 60 **手记** | 互联网与社会: 推动普惠共享
- 61 网络传播与社会责任论坛: 在新时代肩负好社会责任的新担当
- 62 互联网精准扶贫论坛: 让精准扶贫共享数字红利
- 63 网上文化交流共享论坛: “互联网+文化” 打开发展新思路
- 64 中外部长高峰对话论坛: 加强政策沟通 促进交流互鉴
- 66 **手记** | 网络空间治理: 完善国际规则
- 67 网络空间国际规则论坛: 国际社会如何在网络空间建章立制
- 68 打击网络犯罪和网络恐怖主义国际合作论坛:  
加强国际合作 应对网络犯罪
- 69 未成年人网络保护论坛:  
让未成年人在互联网时代健康成长
- 70 **手记** | 交流合作: 构建命运共同体
- 71 “数字丝绸之路” 国际合作论坛: 数字丝路蕴含无限机遇
- 72 互联网国际高端智库论坛: 网络空间新型大国关系构建
- 76 海峡两岸暨香港、澳门互联网发展论坛: 心相通 智相连 赢未来
- 77 互联网人才培养和交流论坛: “互联网+” 时代的人才需求

- 80 **观察** | 乌镇峰会硕果累累照亮未来
- 82 《“一带一路” 数字经济国际合作倡议》发布
- 84 乌镇展望
- 86 领军人物水乡论道 集体采访共话网事
- 88 网信系统热议习近平主席贺信
- 92 **观察** | 千年古镇熠熠闪光 网媒再启“乌镇时间”
- 94 **图集** | 网界盛会嘉宾来 中外记者亮风采
- 96 2017年网信行动版图



14

## 让互联网之光照亮逐梦新征程

让我们一起推动创新创造、促进开放共享、凝聚行动合力，  
携手共建网络空间命运共同体，  
让互联网之光照亮新时代的逐梦新征程



30

## 迈向5G新时代 智能物联好未来

人们享受着科技进步带来的福音，  
更领略着科技创新迸发出的独特魅力



92

## 千年古镇熠熠闪光 网媒再启“乌镇时间”

互联网领域的累累硕果让千年古镇闪耀着熠熠光辉，也吸引了全球媒体的关注。  
各网站纷纷制作形式多样的特色版块，全面呈现大会盛况，  
第一时间在这座千年古镇发出世界最前沿的声音

# 中国主张

大潮激荡，洪波涌起。凡益之道，与时偕行。

初冬时节，江南水乡乌镇再次吸引世界目光。以“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”为主题的第四届世界互联网大会在这里开幕，来自80多个国家和地区的1500多名嘉宾与会。习近平主席向大会致贺信，提出“大家的事由大家商量着办”的网络共治理念，阐述携手共建网络空间命运共同体的中国主张







习近平致信祝贺第四届世界互联网大会开幕强调

# 尊重网络主权 发扬伙伴精神 共同搭乘互联网和数字经济发展的快车

王沪宁出席开幕式并发表主旨演讲

第四届世界互联网大会12月3日上午在浙江省乌镇开幕。国家主席习近平发来贺信，代表中国政府和中国人民，并以他个人的名义，向大会的召开致以热烈的祝贺，向出席会议的各国代表、国际机构负责人和专家学者、企业家等各界人士表示诚挚的欢迎，希望大家集思广益、

增进共识，深化互联网和数字经济交流合作，让互联网发展成果更好造福世界各国人民。

习近平在贺信中指出，当前，以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命正在萌发，为经济社会发展注入了强劲动力，同时，互联网发展也给世界各国主

权、安全、发展利益带来许多新的挑战。全球互联网治理体系变革进入关键时期，构建网络空间命运共同体日益成为国际社会的广泛共识。我们倡导“四项原则”、“五点主张”，就是希望同国际社会一道，尊重网络主权，发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办，做到发展共同



左图: 2017年12月3日, 第四届世界互联网大会在浙江省乌镇开幕。图/新华社记者 黄宗治 摄

上图: 2017年12月3日, 第四届世界互联网大会在浙江省乌镇开幕。中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁出席开幕式并发表主旨演讲。图/新华社记者 庞兴雷 摄

推进、安全共同维护、治理共同参与、成果共同分享。

习近平强调, 中共十九大制定了新时代中国特色社会主义的行动纲领和发展蓝图, 提出要建设网络强国、数字中国、智慧社会, 推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合, 发展数字经济、共享经济, 培育新增长点、形成新动能。中国数字经济发展将进入快车道。中国希望通过自己的努力, 推动世界各国共同搭乘互联网和数字经济发展的快车。中国对外开放的大门不会关闭, 只会越开越大。

王沪宁出席开幕式并发表主旨演

讲。他表示, 习近平主席的贺信, 充分体现了对全球互联网发展趋势的深刻洞察, 对网络空间发展治理规律的准确把握, 对中国同世界各国携手发展互联网和数字经济的真诚愿望。习近平主席在党的十九大报告中对坚持和平发展道路、推动构建人类命运共同体以及深化互联网和数字经济合作等进行了深刻阐述, 不仅对中国互联网发展提出了新的要求, 也为中国同世界各国开展网络合作提供了新的机遇。中国愿同各国一道, 顺应互联网发展带来的历史机遇, 以数字经济为重要驱动力, 推动网络空间开放、合作、交流、共享, 携手共建网络空间命运共同体。要鼓励创新创造、增强发展活力, 促进开放合作、拓展发展空间, 推动包容共享、夯实共赢基础, 强化协同联动、凝聚互动合力, 促进安全可控、构建良好秩序, 建设安全稳定繁荣的

网络空间。

黄坤明在开幕式上宣读了习近平的贺信。

泰国副总理巴金·詹东、蒙古国副总理恩赫图布辛、联合国副秘书长刘振民、苹果首席执行官蒂姆·库克、思科首席执行官罗卓克、互联网之父罗伯特·卡恩、阿里巴巴董事局主席马云等分别在开幕式上致辞。

当天, 王沪宁还会见了出席大会的中外嘉宾代表, 参观了互联网之光博览会。

第四届世界互联网大会12月3日至5日举行, 主题为“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”。来自五大洲80多个国家和地区的政府代表、国际组织负责人、互联网企业领军人物、互联网名人、专家学者等共1500多名嘉宾参加大会。■

(来源: 新华社)

# 观察前沿技术突破 展望数字经济未来

——第四届世界互联网大会全体会议共话互联网发展

文 / 本刊记者 刘沁娟



2017年12月3日，第四届世界互联网大会在浙江乌镇开幕。图/本刊记者 潘树琼 摄

观察前沿技术突破,展望数字经济未来,共议网络治理举措,2017年12月3日下午,第四届世界互联网大会全体会议在乌镇互联网国际会展中心举行。来自全球各地的多个国家和地区的政府代表、国际组织负责人、互联网企业领军人物、互联网名人、专家学者等出席了会议。会议分为主旨演讲和以“数字经济

——创新发展新动能”为主题的对话研讨两部分。

## 主旨演讲贡献真知灼见

近年来,数字经济发展喜人,赢得参会者高度关注。数字经济如何与实体经济相融合?人工智能如何推动未来数字经济发展?与会嘉宾作主旨演讲,贡

献真知灼见。

法国前总理德维尔潘发表演讲称,2017年是数字经济发展的关键转折点,从西方向东方过渡,现在中国已经是数字经济创新的领先者了。“我们需要在数字经济中建立扎扎实实的伙伴关系。数字经济为实现稳定创造了机遇,可以给边远国家和地区提供卫生和教育服务。”

德维尔潘说。

俄罗斯联邦通讯信息技术与大众传媒署署长扎罗夫说，新技术能让我们不断推进经济和社会发展进程，同时也会产生一些新的问题。个人信息成为用户大数据，如何让这些信息为用户服务，而不是造成损害，这是一个迫切的问题，“就像互联网基础设施的监管一样，信息空间的行为规则，也必须要在国家和国际层面上制定，只有这样，我们才能让全球互联网成为一个安全且舒适的发展空间。”

世界知识产权组织副总干事王彬颖则强调，世界知识产权组织是联合国的专门机构，其任务就是通过保护知识产权促进全球的创新和经济的发展。我们致力于和所有成员国一道，建立起一个平衡的、有效的世界知识产权法律框架，保护并且鼓励创新，其中就包括数字技术的创新。

腾讯公司董事长兼首席执行官马化腾发表演讲表示，过去，中国企业主要扮演的是新技术的跟随者，但今天我们需要成为新技术的驱动者和贡献者。“数字经济和实体经济的关系是融合而不是互相替代，以互联网为代表的数字技术将帮助线上线下载打通成为一体。未来希望互联网企业给各行各业赋能，从而解决传统企业的痛点。”马化腾说。

百度公司董事长兼首席执行官李彦宏的演讲主要围绕着AI带来的新动能，以及AI聚合“智能生态共同体”展开。他说，以人工智能为代表的技术创新会在未来几十年不断推动数字经济的发展，具体地讲，有三个成长动力。第一个是算法，从深度学习、DNN到RNN到CNN，不停地有新的发明创造出来。第二个是算力，计算的不断下降，服务器变得越来越大，使得很多人工智能应用变得实际、可用。第三个是数据，数据

仍然以非常高的速度在产生和发展。

欧洲信息和通讯系统标准化协会秘书长伊什特万·赛贝斯戴恩表示，我们其实已经处在数字经济的时代中，已经有了数字经济的各个组成部分，但是要想建立真正的数字经济，并且实现一体化的话，需要到高级的数字经济阶段。在这一方面，我们还要做得更多，必须要达到先进或者高级的互联网经济或者数字经济时代。

“网络病毒是跨国的，是非常国际化的，而且随着数字经济的发展，网络安全的威胁也会不断增加。”卡巴斯基实验室创始人和主席尤金·卡巴斯基在演讲中说，我们非常依赖网络，网络是被保护的，但保护得还不够，网络恐怖主义是个非常严重的问题。我们要开展合作，利用新技术开展行动。

### 对话研讨共话数字经济

数字经济当中最重要的元素是什么？全球创新的方向在哪里？在对话研讨环节，围绕“数字经济——全球创新发展新动能”的主题，全球移动通信系统协会（GSMA）首席执行官洪曜庄，基辛格协会副主席乔舒亚·库珀·雷默，谷歌首席执行官桑达尔·皮猜，小米科技有限公司首席执行官雷军，联合国系统驻华协会协调代表、联合国开发计划组驻华代表罗世礼表达了各自的观点。

洪曜庄表示，要确保各个国家都有能力和资源真正抓住数字经济带来的机会，而中国可以发挥积极的作用，帮助其他国家抓住这些机会。“中国已经分享了很好的经验，哪怕在中国很遥远的农村，都已经出现了电子商务，很多边远地区的人们都通过电子商务平台做生意。未来，我们可以通过技术帮助人们缩小贫富差距。”洪曜庄说。

桑达尔·皮猜说，以前大家都要用

电脑，那时候人要来适应电脑。但是以后电脑会越来越适应人，这也就意味着计算无处不在，不光是在手机上，在办公室、汽车里都可以进行计算，而且计算不再是用键盘、鼠标或者是触屏，而是用语音和视觉的形式与机器进行互动。这些变化都可以推动数字经济更上一层楼，甚至超越移动互联网。

雷军强调，发展数字经济，互联网也要和各行各业相结合，融合发展是很重要的驱动因素。“融合是发展数字经济很关键的因素。数字经济就是要把我们20年积累的互联网的技术方法论、商业模式有效地与传统行业进行结合，包括要把最近两三年在AI技术上取得的突破进行融合。融合本质上也是一种创新，这种创新能在社会的各个层次各个方面进一步推动数字经济的发展，然后使人民的生活过得更加幸福美满。”

乔舒亚·库珀·雷默表示，现在这个世界就是网络世界，特点是防御性的，防御的成本远远低于进攻成本。“我们现在已经进行了转型，这种转型就意味着我们很可能会出现更多冲突。唯一能拯救我们的途径，不像以前修铁丝网或者建设城堡，而是在网络空间进行有意思的塑造和设计。历史告诉我们，要解决这个问题就要让进攻的成本高于防御成本。”

罗世礼谈道，数字经济可以让我们更好地开展教育和医疗。很多国家由于教育和医疗成本日益高涨而苦不堪言，但技术在这方面为他们带来了缓解的机会，数字经济、人工智能都带来了这样的机会，“就全球化而言，总体上来看世界是受益于数字化的，很多人因此摆脱了贫困，但我们也需要关注在全球化和数字化中落伍的人。对于可持续发展目标而言，我们需要做规划，确保所有的风险都得到管控。”



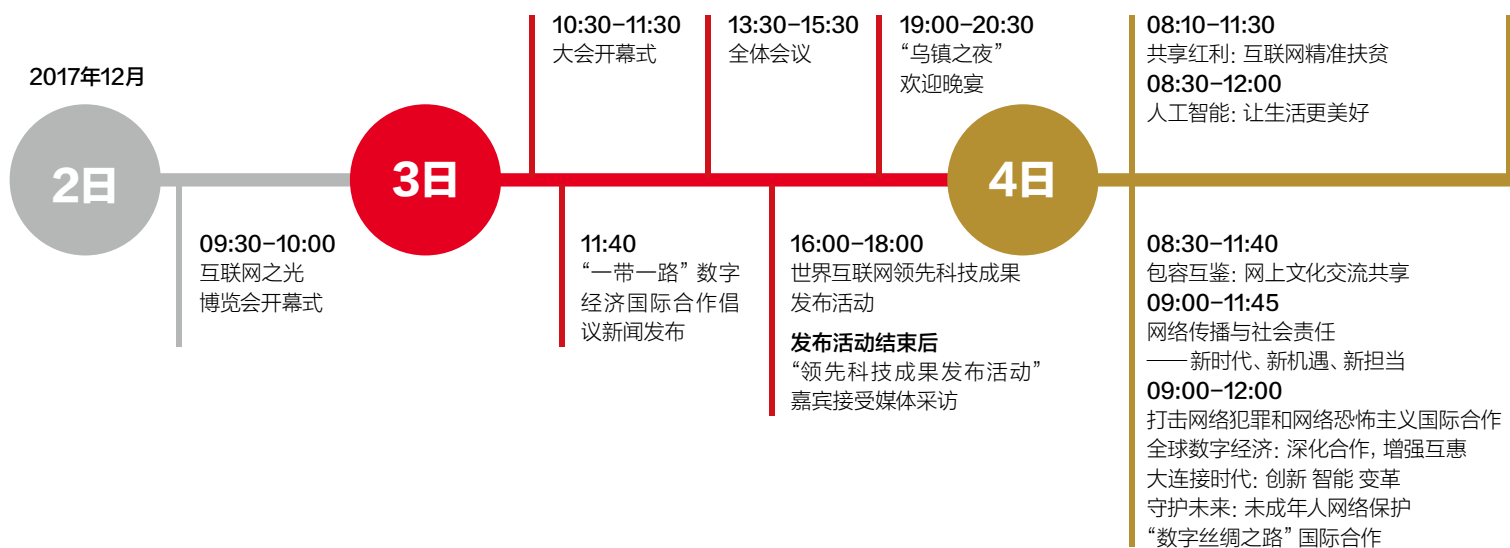
# 让互联网之光照亮逐梦新征程

初冬时节,江南水乡乌镇再次吸引世界目光。以“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”为主题的第四届世界互联网大会在这里开幕,来自80多个国家和地区的1500多名嘉宾与会。习近平主席在致大会的贺信中,提出“大家的事由大家商量着办”的网络共治理念,阐述携手共建网络空间命运共同体的中国主张,充分体现了对全球互联网发展趋势的深刻洞察,对网络空间发展治理规律的准确把握,对中国同世界各国携手发展互联网和数字经济的真诚愿望。

大潮激荡,洪波涌起。当前,以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命正在萌发,为经济社会发展注入了强劲动力。同时,互联网发展也给世界各国主权、安全、发展利益带来许多新的挑战,互联网领域发展不平衡、规则不健全、秩序不合理等问题日益凸显。互联网具有高度全球化的特征,面对风险挑战,唯有加强对话合作,共同构建和平、安全、开放、合作的网络空间,建立多边、民主、透明的全球互联网治理体系,才能抓住机遇、趋利避害,建设好互联网这个人类的共同家园。

凡益之道,与时偕行。当前,全球互联网治理体系变革进入关键时期,构建网络空间命运共同体日益成为国际社会的广泛共识。从倡导“四项原则”到提出“五点主张”,中国希望同国际社会一道,尊重网络主权,发扬伙伴精神,以共商促共建,以共建谋共享。加快全球网络基础设施建设,促进互联互通,做到发展共同推进;构建良好秩序,促进有序发展,做到安全共同维护;构建互联网治理体系,发挥各个主体的作用,做到治理共同参与;推动开放合作,促进共同繁荣,做到成果共同分享。

## 第四届世界互联网大会会议日程







2017年12月2日，第四届世界互联网大会·互联网之光博览会在浙江乌镇拉开帷幕。  
图/本刊记者 潘树琼 摄

进入新时代，中国网信事业的发展也站上新起点。党的十九大提出建设网络强国、数字中国、智慧社会等发展目标，作出推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，发展数字经济、共享经济等一系列决策部署，描绘了新时代中国互联网发展的蓝图。就在第四届世界互联网大会召开前夕，中办、国办印发的《推进互联网协议第六版（IPv6）规

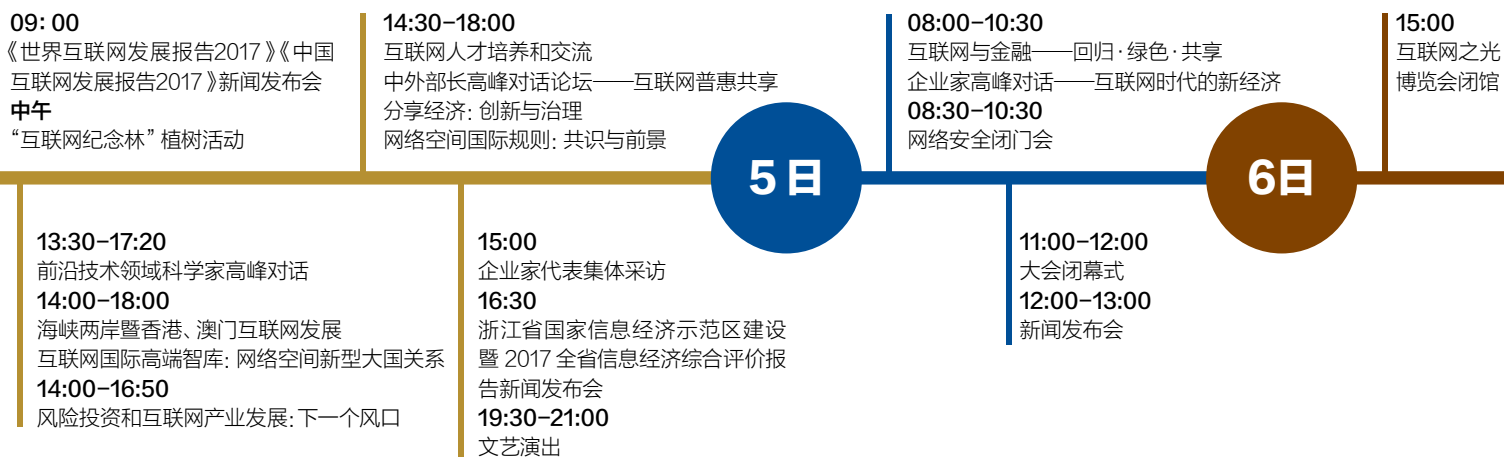
模部署行动计划》引起广泛关注。一个矢志创新的中国，将推动数字经济发展进入快车道，创造更多互联网时代的传奇；一个对外开放的中国，将推动世界各国共同搭乘互联网和数字经济发展的快车，为深入开展网络合作创造新机遇。

坚持以人民为中心，让亿万人民在共享互联网发展成果上有更多获得感，是网信事业发展的不变初心。从支付宝、

共享单车和网购跻身“新四大发明”，给人民生活带来便利，到互联网在脱贫攻坚中发挥重要作用，再到信息化服务加快普及、应用成本不断降低，互联网的发展依靠人民、惠及人民，激发出源源不竭的动力。各方集思广益、增进共识，深化互联网和数字经济交流合作，必将不断满足人民日益增长的美好生活需要，让互联网发展成果更好造福中国人民和各国人民。

智能家居系统、虚拟车站、唇语识别技术、医疗机器人……乌镇举办的互联网之光博览会，集中展示了云计算、物联网、人工智能等全球互联网技术创新的最新成果，令观众大开眼界，感叹“从这里能看到未来”。互联网之光是技术之光、产业之光，更是智慧之光、希望之光。让我们一起推动创新创造、促进开放共享、凝聚行动合力，携手共建网络空间命运共同体，让互联网之光照亮新时代的逐梦新征程。■

（来源：新华社）



# 在互联网创新发展的广阔大海中破浪前行

——第四届世界互联网大会圆满闭幕

整理 / 本刊编辑部

2017年12月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。大会期间，来自全球80多个国家和地区

的1500多名嘉宾，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，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，取得了丰硕成果。

中国国家互联网信息办公室主任

2017年12月5日，第四届世界互联网大会在浙江乌镇闭幕。图为闭幕式会场。图/新华社记者 黄宗治 摄



徐麟在大会闭幕式上作总结致辞时说，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。

徐麟强调，在与会嘉宾和大会筹办各方的共同努力下，本届世界互联网大会智慧闪耀、亮点频现、成果荟萃、精彩纷呈，成为互联网界具有巨大影响力的全球盛会。其主要成果体现在四个方面。

第一，大会广泛凝聚各方共识，分

享了思想创见、汇聚了智慧力量。习近平主席的贺信和王沪宁常委的主旨演讲，进一步阐明了中国的国际治网主张，体现了全球互联网发展治理的中国经验、中国方案、中国智慧日益从理念共识走向具体实践。大会期间，20场分论坛主题鲜明、各具特色，成为与会嘉宾分享思考、贡献创见的高端平台。本届大会的一个重要创举，就是首次发布《中国互联网发展报告2017》和《世界互联网发展报告2017》两本蓝皮书，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。此外，大会还发布了本届世界互联网大会的年度成果文件《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。

第二，大会集中展示创新成就，代表了前沿趋势、引领了发展方向。本次互联网之光博览会汇集了400余家全球知名互联网企业和创新型企业的最新科技成果和应用，体现了世界互联网最新的发展动态。世界互联网领先科技成果发布活动，从国内外近千项科技成果中评选出18项科技成果，来自苹果、高通、微软、阿里巴巴、华为等中外知名互联网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。

第三，大会积极搭建合作平台，密切了协同联动、促进了共治共享。本届大会邀请联合国经济和社会事务部、国际电信联盟、世界知识产权组织、世界经济论坛、全球移动通信系统协会作为协办单位，深化了合作机制和伙伴关系。大会积极搭建务实合作平台，促成中外政府、社会组织、企业等形成了一系列富有影响力的合作成果，签署了一系列富有影响力的合作成果，签署了“一带一路”数字经济国际合作倡议等多项合作协议，在“双创热土”项目对

接活动中，对接的互联网项目数达1200个，超过130亿元人民币的项目现场签约，世界互联网大会的实效性和吸引力更加凸显。

第四，大会着力营造友好氛围，促进了相互沟通、加深了彼此友谊。大会期间，国际政要、业界领袖、企业高管、专家学者、媒体记者等通过会议讨论、会晤洽谈、咖荟交流等各种方式，碰撞思想、沟通感情、增进互信、加深友谊。大家流连于乌镇美丽的小桥流水间，徜徉在互联网广阔的海洋里，留下了许多难忘的瞬间和美好的回忆。

徐麟说，当今时代，互联网已经成为人类生产生活的重要组成部分，无时不有、无处不在。面对互联网发展带来的机遇和挑战，一种思路是冲突对抗，另一种思路是合作共享。习近平主席提出的构建网络空间命运共同体的主张，顺应了时代潮流，代表了各国人民的期盼。我们举办世界互联网大会，就是要推动互联网的共建共治共享。在这一历史新征程上，我们不仅要去做思想者，更要做行动者。

徐麟表示，我们本着加强合作、深化友谊的真诚愿望而来，又即将满怀信心、肩负使命离开。让我们从乌镇的小桥流水出发，乘着数字经济发展的东风，在互联网创新发展的广阔大海中破浪前行，共同谱写构建网络空间命运共同体的新篇章。

闭幕式上，非洲联盟副主席托马斯·奎西·夸第，图灵奖获得者西尔维奥·米卡利，中国工程院院士、中国互联网协会理事长邬贺铨，世界经济论坛执行主席高级顾问法迪·切哈德等分别致辞。他们表示，要以“四项原则”“五点主张”为指引，尊重网络主权，发扬伙伴精神，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。■





# 为全球互联网治理贡献中国智慧

围绕互联网给世界发展带来的新命题,各方嘉宾积极贡献思想智慧、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

文 / 赵彦伟

乌镇水乡的乌篷船安装了GPS和北斗双模定位系统,用智能手机可以扫码一键呼叫;3D打印的兵马俑、紫禁城的端门数字馆、敦煌莫高窟的壁画,散落在广阔中华大地上的国之瑰宝,通过互联网交互系统在江南水乡邂逅,鲜活地呈现着互联网与中华文明尝试融合的最新成果……

2017年12月3日至5日,第四届世界互联网大会在浙江乌镇召开,习近平主席致信祝贺大会开幕,“携手共建网络空间命运共同体”的合作之音再次唱响全球网络空间。来自80多个国家和地区的1500多位嘉宾汇聚乌镇,在20个分论坛上分享思想创见,凝聚合作共识。全球411家知名企业参展互联网之光博览会,举办110多场新产品新技术发布活动和10场互联网项目合作专题对接会,特别是发布18个世界互联网领先科技成果,反映了全球最新、最重要的技术突破,充分彰显科技引领未来的魅力。大会首次发布《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》蓝皮书,客观全面呈现世界和中国互联网发展现状和未来态势,为全球互联网治理贡献中国智慧。硕果累累的全球盛会可谓亮点纷呈,影响深远。

## “四个共同”引广泛共鸣

“我们倡导‘四项原则’‘五点主张’,就是希望与国际社会一道,尊重网络主权,发扬伙伴精神,大家的事由大家商量着办,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。”习近平主席致本届大会的贺信,向世界展示了中国同世界各国携手共建网络空间命运共同体的战略构想,充分体现了习近平主席对全球互联网发展趋势的深刻洞察,对网络空间发展治理规律的准确把握,对中国同世界各国携手发展互联网和数字经济的真诚愿望,赢得了与会嘉宾的热烈反响和国际社会的广泛认同。中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁在大会发表主旨演讲,阐释了中国的治网主张。

本届大会上“大家的事由大家商量

着办”成为热门,习近平主席的“金句”之所以受到国际社会广泛关注、普遍好评,根本在于近年来中国推动互联网发展、构建网络空间命运共同体的努力,始终秉承一种平等的姿态:中国是一个积极的倡导者、推动者。“四个共同”又一次为增进各方的平等互信与合作贡献了中国智慧,为共建网络空间命运共同体注入强大的中国信心和力量。

连续四届世界互联网大会,中国主张赢得了广泛赞许和响应,展示了中国正在从全球互联网发展的受益者成为贡献者和引领者,也彰显了中国的责任和担当。从“互联互通 共享共治”到“创新驱动 造福人类”,再到“发展数字经济 促进开放共享”,每届世界互联网大会的关注重点与时俱进,但不变的是一个彰显大国担当的宏大目标——构建网络空间

从“互联互通 共享共治”到“创新驱动 造福人类”,再到“发展数字经济 促进开放共享”,每届世界互联网大会的关注重点与时俱进,但不变的则是一个彰显大国担当的宏大目标——构建网络空间命运共同体。



2017年12月4日，外国嘉宾在论坛上认真记笔记。图/本刊记者 潘树琼 摄

命运共同体。

### 互联网顶尖科技炫酷登场

第三届世界互联网大会新增了一个重要环节——世界互联网领先科技成果发布活动，而本届大会发布的成果更加炫酷。大会组委会专门成立了世界互联网领先科技成果推荐委员会，由来自中国、美国等10个国家的44名知名专家学者组成，从世界各国征集了近千项互联网领域的创新成果，最终评定出18项代表性成果，包括“华为3GPP 5G预商用系统”“Arm安全架构”“微软小冰”“北斗卫星导航系统”“基于‘神威·太湖之光’超级计算机系统的重大应用成果”等，世界互联网大会已经成为全球互联网顶尖科技的汇聚地和风向标。

中国工程院院士邬贺铨连续两年都参加了世界互联网领先科技成果发布活动，对比两年的变化，他深刻感受到科技的进步和互联网应用的发展，指出“去年大会发布了‘神威·太湖之光’超级计算机，今年再次位列全球超级计算机500强之首，今年其‘非线性大地震模拟’等项目水平获得了国际高性能计算领域的最高奖——戈登·贝尔奖。这是去年科技成果从计算机走向应用的实至名归。”

18项成果中的“微软小冰”已进

入第五代，成长为一款能够进行情感计算、面向情商方向发展的人工智能机器人。目前，全球小冰拥有超过1亿用户，对话数据超过300亿轮，进化速度仍在不断加快。而这个“微软小冰”就是由微软中国研发团队首创，从中国出发，目前已在中国、日本、美国、印度、印度尼西亚5个国家共14个平台上落地，担任电视栏目主持人、电台主持人、歌手等诸多角色，人工智能发展之快正在超越人类的想象。

饶有趣味的一幕还发生在一家“跟App生态连接的生煎馒头店”。苹果公司CEO库克，在美团CEO王兴手把手指导下，学习用手机扫桌上的二维码进行点餐。在中国，互联网改变生活已经遍地开花，不仅为百姓生活带来更多便利，更为世界经济发展注入新动能，为美好未来提供新可能。

### 蓝皮书发布填补空白

“2016年，中国数字经济规模总量达22.58万亿元，跃居全球第二，占GDP比重达30.3%，以数字经济为代表的新经济蓬勃发展。”12月4日，由中国网络空间研究院牵头编写的《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》蓝皮书在乌镇发布。这是世界互联

网大会举办以来，首次面向全球发布互联网领域最新学术研究成果。

蓝皮书首次设立世界互联网发展指数指标体系和中国互联网发展指数指标体系，填补了国内外互联网发展综合指标的空白。依据该指标体系，报告对38个世界主要国家和新兴经济体的互联网发展状况进行了综合评估比较和排名，这在全球尚属首次。其中，美国、中国、韩国、日本和英国分列互联网平均发展水平前5名。

经过23年波澜壮阔的发展，中国互联网发展取得了举世瞩目的成就，探索出一条中国特色社会主义治网之道。报告系统总结了互联网发展的中国经验，为全球互联网发展治理贡献中国智慧。蓝皮书的发布引来国内外主流媒体广泛报道和互联网业界人士的热切关注，全球中小企业联盟中国区副主席、聚元集团董事长方亚立说：“蓝皮书奠定了我们作为网络大国对互联网发展水平标准的评价视角，也彰显网络大国对国际标准的梳理和建立。”

为期3天的峰会，更有20场主题鲜明的分论坛相继展开，“全球数字经济”“网络空间新型大国关系”“互联网精准扶贫”“网络传播与社会责任”“打击网络犯罪和网络恐怖主义国际合作”“未成年人网络保护”……围绕互联网给世界发展带来的新命题，各方嘉宾积极贡献思想智慧、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。

2017年12月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。构建网络空间命运共同体，“中国理念”为世界提供新路径；让互联网发展成果更好造福各国人民，“中国愿景”为世界擘画新蓝图。■

(赵彦伟：中国网络空间研究院网络传播研究所)

# 中外嘉宾热议习近平主席贺信

## 达尼尔·克里米

世界经济论坛信息技术和电子行业负责人

习近平主席在贺信中提到的发展共同推进、安全共同维护、治理共同参与、成果共同分享等内容，让我们了解到中国互联网发展成就将如何通过“一带一路”惠及沿线国家，更好地助力共建网络空间命运共同体。

## 法图玛塔·恩达耶 联合国儿童基金会副执行主任

中国在互联网治理上提出“四项原则”“五点主张”等理念在国际社会逐渐深入人心，构建网络空间命运共同体也日益成为国际社会的广泛共识。在全球互联网治理体系变革的关键时刻，没有人可以袖手旁观，大家应该携手，共同应对挑战，共享成果。

## 万洛比埃·翁哥欧 泰国立法会秘书长

中国希望通过自己的努力，推动世界各国共同搭乘互联网和数字经济发展的快车。在本届世界互联网大会之后，我们希望泰国能沿着数字“丝绸之路”，与中国一道共享互联网发展的成果和幸福。

## 克里斯·麦格尔克

美国赛点数字集团CEO

世界各国应该在互联网发展问题上更加紧密地合作，以确保网络空间命运共同体继续向着积极的方向发展。

## 内森·布莱沙奇克

Airbnb爱彼迎联合创始人兼首席战略官

中国从国家领导人到各级政府所持有的开放和扶持的态度，鼓励了互联网及数字经济行业和企业的积极创新，使得中国一直走在世界前列，也增强了我们在华投资的信心，为我们深耕中国市场提供了机遇和保障。

## 马瑞阿姆·特米托普·玛莎

尼日利亚联邦共和国副总统高级特别助理

习近平主席在贺信中对构建网络空间命运共同体的生动阐述，体现了一位大国领袖的担当，也凝结着各国人民希望借助互联网、大数据、人工智能等技术与平台，拥抱美好未来的共同愿望。

## 马贾德·阿梅斯马尔 阿联酋电信管理局副局长

互联网正在改变整个世界，数字经济规模正在日益增大，新的经济模式也正在兴起。习近平主席提出推动共建网络命运共同体的倡议意义非凡，它让不同国家和人民团结在一起，在网络命运共同体中共同发展。

## 鲁乙己 中欧数字协会主席

中国大力发展数字经济和分享经济，培育新的增长点，形成新动能，这是对中国经济的驱动，也是对世界经济的驱动。

## 塔提亚娜·马迪奇

塞尔维亚贸易旅游与通信部国务秘书

我们相信这是全球网络空间政策新的开始，所有的国家都要参与其中才能够实现共同利益，才能更加有效、安全和公平地利用新技术革命带来的成果。

## 罗伯特·卡恩“互联网之父”

中国数字经济正处于大踏步向前的发展阶段，并且已经取得了诸多成就，包括政府、企业、科研院所等在内的中国社会的各机构，都广泛参与到数字经济发展大潮中。

“我们倡导‘四项原则’‘五点主张’，就是希望同国际社会一道，尊重网络主权，发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办，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。”

2017年12月3日，第四届世界互联网大会在乌镇开幕，习近平主席发来贺信。

在贺信中，习近平主席对世界互联网发展形势的深刻洞悉和判断，获得了中外与会嘉宾、业内人士的高度认同

## 马云 阿里巴巴董事局主席

今天的互联网企业是时代的宠儿。互联网企业从未遇见过如此机遇，更重要的是，我们应该担当起从未遇到过的巨大责任。我们要共同行动起来，一起打造网络空间命运共同体，一同进入到新的共享、普惠、绿色的时代。因为只有这样，人类社会才会更好、更持久、更健康。

## 邬贺铨 中国工程院院士

习近平主席以“四个共同”简明、通俗、扼要地为构建网络空间命运共同体指明了路径，这是对构建网络空间命运共同体，乃至人类命运共同体重要论述的丰富和发展。

## 马化腾 腾讯公司控股董事会主席

中国的数字经济将进入快车道，这两年来诞生了移动支付、共享单车等独特创新，我们更应当开放分享、心怀全球、协作创新，让各个国家的人们都享受到数字经济的红利。

## 秦安 中国网络空间战略研究所所长

我们必须理解构建网络空间命运共同体的深刻内涵，把握数字经济的发展趋势，才能让更多人在共享互联网发展成果上拥有更多获得感。

## 刘强东 京东集团董事局主席兼首席执行官

习近平主席在贺信中对数字经济的论述，给实体经济乃至整个经济体系的现代化指明了方向。当前数字经济和实体经济、线上和线下、国内市场和国际市场正紧密融合，零售行业甚至整个经济都进入“无界时代”。

## 孙丕恕 浪潮集团董事长兼CEO

习近平主席的贺信凝聚着“同一个世界，同一个网络”的情怀，有着致力于维护网络空间稳定繁荣的担当，相信随着世界各国政府和企业共同参与，互联网发展的红利将更好地惠及每个国家、每个产业、每个家庭。

## 李彦宏 百度公司创始人、董事长兼首席执行官

数字经济与实体经济的结合日趋明显，不仅给消费者带来产品和服务的改变，也会对制造端、供给端产生非常大的影响。科技创新是促进数字经济与实体经济深度融合的关键。未来，传统产业要继续发展、提升效率，甚至在全球范围内拥有竞争力，一定要靠创新。

## 李成 布鲁金斯学会约翰·桑顿中国中心主任

“发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办。”我非常赞同这个观点，只有合作才能赢得美好的未来，让互联网发展成果造福全世界。

## 傅盛 猎豹移动公司CEO

跨界和新技术是后互联网时代创新的两大机会。互联网和传统企业的融合就是更大的机会。

## 王晓峰 摩拜单车联合创始人兼CEO

“中国对外开放的大门不会关闭，只会越开越大”，这为我们今后的发展注入了一剂强心针。共享经济已经成为未来全球经济增长点，我们将抓住这一机遇，让更多人加入简约、绿色、低碳的出行生活方式，享受数字经济发展带来的便利。

## 王兴 美团点评CEO

习近平主席在贺信中提出“中国数字经济发展将进入快车道”，我们对此深有体会。网络订餐平台是互联网、大数据和餐饮业的深度融合，而类似这样的经验是新时代中国数字经济发展的领先成果，对全球经济更好发展有借鉴意义。

## 刘烈宏 中国电子科技集团公司总经理

习近平主席说中国数字经济发展将进入快车道，这对我们来说既是机遇，也是责任。我们希望企业之间能够联合起来建立行业自律规范，推动数字经济法律法规建设和完善，为打造支撑数字经济健康发展的良好环境共同努力。

# 未来之光

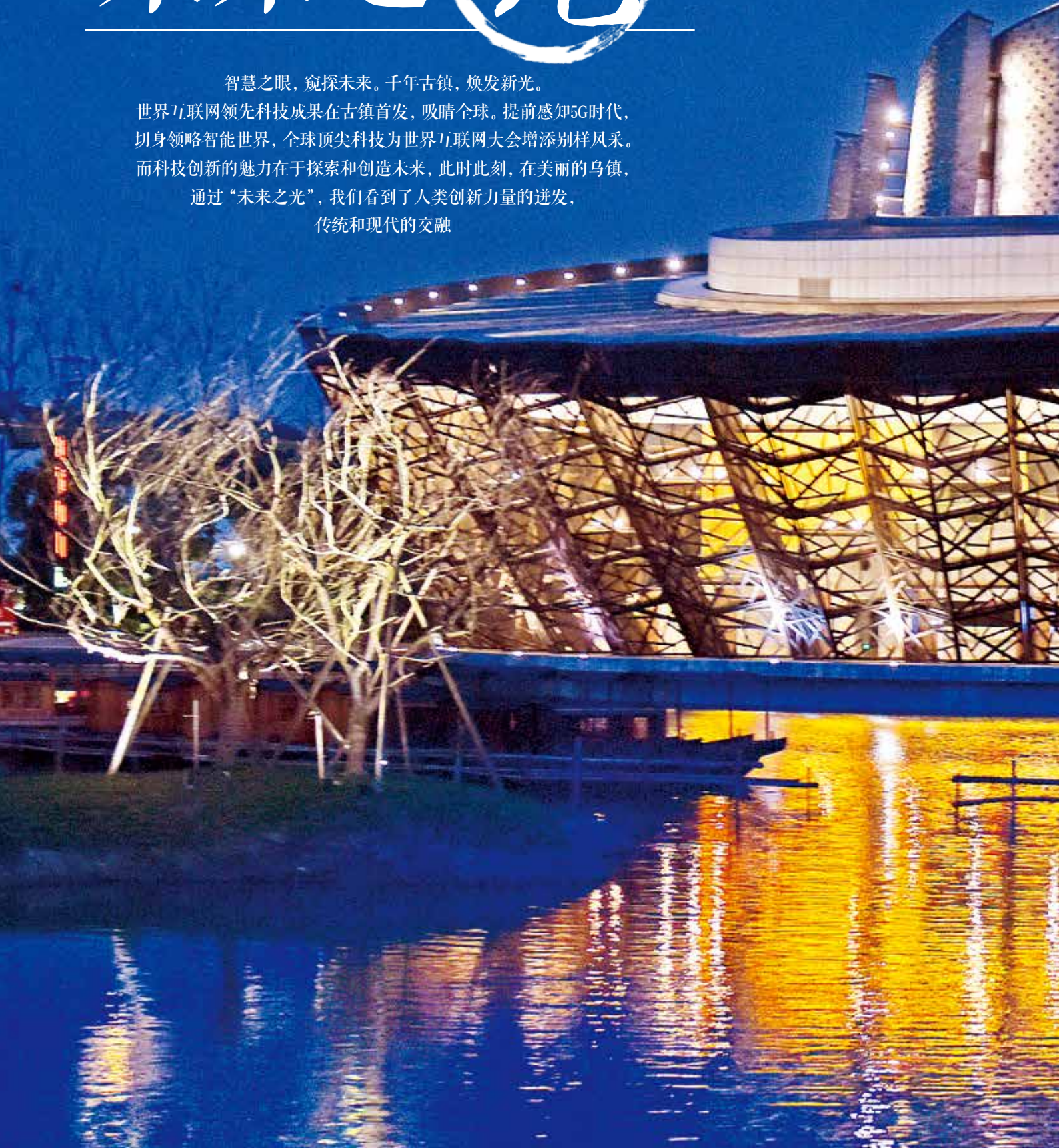
智慧之眼，窥探未来。千年古镇，焕发新光。

世界互联网领先科技成果在古镇首发，吸睛全球。提前感知5G时代，切身领略智能世界，全球顶尖科技为世界互联网大会增添别样风采。

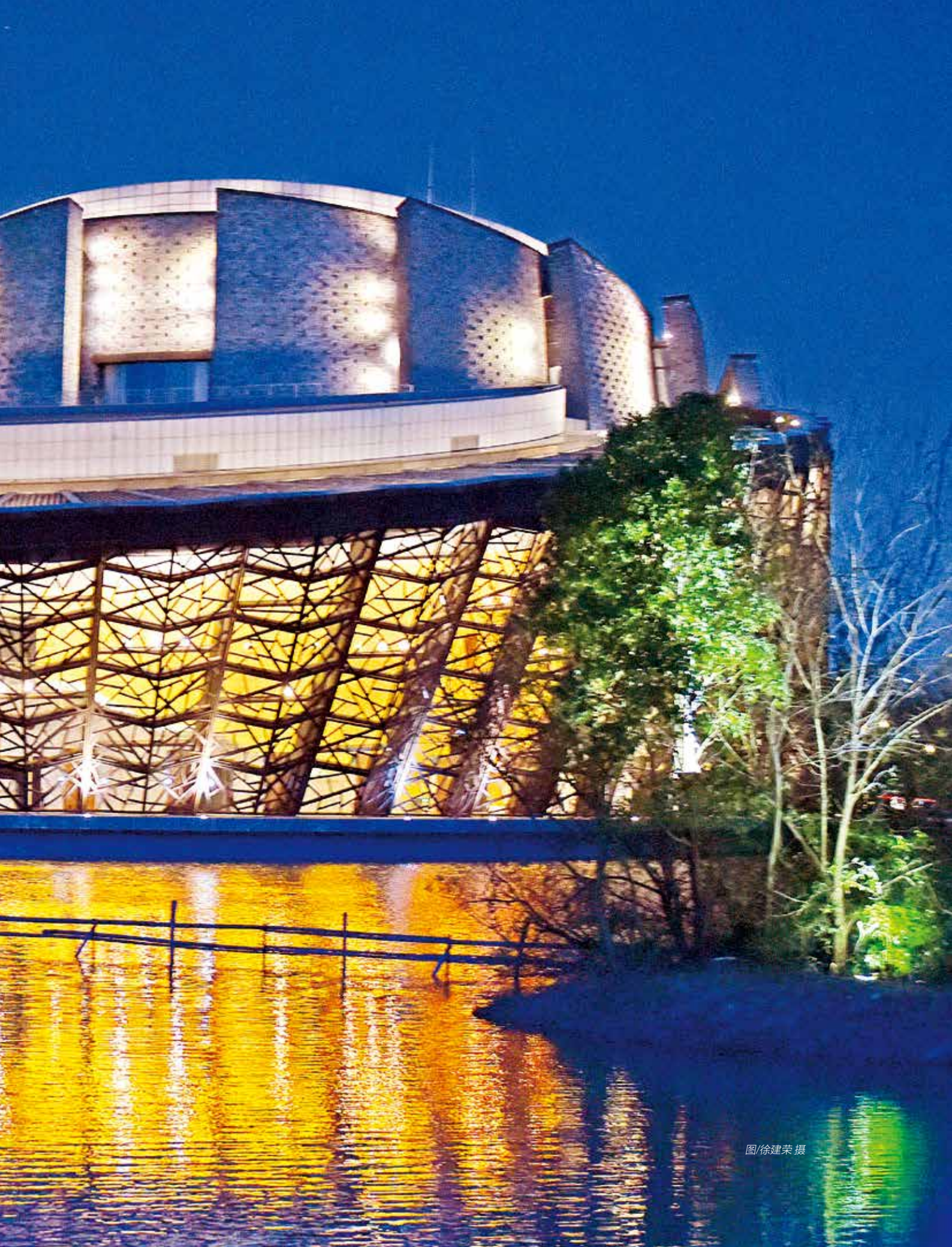
而科技创新的魅力在于探索和创造未来，此时此刻，在美丽的乌镇，

通过“未来之光”，我们看到了人类创新力量的迸发，

传统和现代的交融







图/徐建荣 摄

百度展出的机器人视觉解决方案沙盘。这个机器人视觉技术解决方案具备多项功能，包括导航定位、躲避障碍、地图重建、场景人物识别等，为机器人带来了一双“慧眼”。



世界互联网大会专用机器人小远。这是小远首次在世界互联网大会上露面。小远可以准确告知大会议程、参展企业、双创热土、休闲餐饮等信息。据悉，在整个博览会场馆中共有11台机器人服务人。



## 窥探·未来之光

2017年12月2日，作为世界互联网大会三大品牌亮点之一，互联网之光博览会在乌镇开馆。科技造福人类，智能改变生活，在这里，领略互联网发展的前沿互动和体验。机器人如果有一双“慧眼”会如何？科技与传统怎样“有机”结合？“小远”是谁？5G又有多快？数字博物官有多博学？这些将会影响我们未来生活的黑科技，都在这个展览上。（图/本刊记者 孙光海 潘树琼 刘沁娟 摄）



观众在展区体验“人脸识别”技术。



观众体验搜狗中文唇语识别系统。该系统通过面部识别、唇形提取，在唇语模型中寻找唇形单元进行匹配，最终形成唇语识别结果。这也是业内首个中文非特定人唇语识别技术的公开演示。



联合国儿童基金会在互联网之光博览会上展出“网络茧儿”，呼吁人们了解“网络茧儿”的世界，确保孩子安全正确地使用互联网。



天猫无人超市亮相第四届世界互联网大会。天猫无人超市不仅可以无人支付，还推出了“happy购”服务——用户对着商品微笑能够打折，不同笑脸可享受不同折扣。

## 掠影 | 碰撞·思想火花

嘉宾通过激烈的思想碰撞，你来我往间，真知灼见频频闪现。这些火花是网络世界治理之良方，是未来发展之方向，是人类命运共同体构建之极其关键的一环。（图/本刊记者 潘树琼 摄）



🕒 2017年12月5日，马云在“企业家高峰对话——互联网时代的新经济”论坛上作总结发言。

🕒 2017年12月4日，在浙江乌镇召开的第四届世界互联网大会举行“海峡两岸暨香港、澳门互联网发展”论坛上，北京故宫博物院院长单霁翔、台北故宫博物院前院长周功鑫、凤凰卫视资讯台副台长吴小莉、澳门基金会行政委员会主席吴志良进行对话研讨。  
供图/CFP



🕒 2017年12月4日，“互联网国际高端智库：网络空间新型大国关系”论坛上，中外嘉宾在会议间隙交流。





🕒 2017年12月3日，全体会议上的“数字经济全球创新发展新动能”对话环节结束后，嘉宾走下主席台。

🕒 2017年12月4日，在“人工智能技术与产业”专题研讨环节，腾讯集团高级执行副总裁汤道生与搜狗公司CEO王小川被其他嘉宾的发言逗笑。



🕒 2017年12月4日，“数字丝绸之路”国际合作论坛上，网易公司董事局主席兼CEO丁磊、京东集团董事局主席兼CEO刘强东、小米科技董事长兼CEO雷军等，齐聚一堂。



🕒 2017年12月5日，“企业家高峰对话——互联网时代的新经济”论坛上，滴滴出行创始人兼CEO程维认真聆听印象笔记全球首席执行官Chris O'Neill的发言。



🕒 2017年12月3日，第四届世界互联网大会开幕式前，记者在采访嘉宾。

📍 2017年12月3日，世界互联网大会志愿者“小梧桐”在世界各国国旗前合影留念。



📍 2017年12月4日，国际互联网名人堂入选者、域名软件之父、美国远望公司CEO Paul Vixie现身第四届世界互联网大会，并来到乌镇“世界互联网大会纪念林”，亲手种下一棵中国梧桐，播种下祝福和希望。  
供图/CFP

## 📷 掠影 | 记录·雕刻时光

自媒体时代，人人都有麦克风，你我皆是传播君。无论是长枪短炮还是移动多屏，凡是带有镜头的设备，既聚焦别人，记录光影，又对准自己，留下美好。一场盛会，留下诸多动人瞬间。（图/本刊记者 潘树琼 摄）



📍 互联网之光博览会外的“乌镇之门”。



📍 2017年12月3日，第四届世界互联网大会全体会议上，嘉宾对着记者镜头微笑。



📍 2017年12月4日，大型舞剧《花木兰》作为迎宾演出正式亮相第四届世界互联网大会。  
供图/CFP

世界互联网领先科技成果发布

# 迈向5G新时代 智能物联好未来

文 / 本刊编辑部





互联网的诞生彻底改变了这个世界。在这个改变中，中国不是旁观者，而是践行者，更是创新者。其中，我们每个人都体会到了技术创新对我们生活的改变，PC作为一个超级工具，它改变了我们沟通工作和生活方式，互联网扩展了我们的视野。“秀才不出门，便知天下事”，移动互联网把所有的信息带到了我们的指尖，但更大的技术浪潮正在上演。

这一年，5G加速奔跑，迈向大规模商用；人工智能不断突破，走入寻常百姓家；万物互联捷报频传，让科幻电影变成现实

2017年12月3日，世界互联网领先科技成果发布活动在浙江省乌镇举行。  
图/本刊记者 潘树琼 摄



实生活。人们享受着科技进步带来的福音，更领略着科技创新迸发出的独特魅力。

2017年12月3日，在美丽的乌镇，一场吸睛全球的成果发布会——世界互联网领先科技成果发布活动闪耀登场，这是互联网领域的智慧结晶，代表了互联网演进发展的方向。通过“智慧之眼”，人们看到了人类创新力量的迸发，传统和现代的交融。

这些领先成果提前带领我们畅游近在咫尺的5G时代，领略多样性的安全架构，感受理性和感性并存的人工智能，深入到我们并不陌生的北斗导航系统。它们不仅仅是一种先进技术，而且已经或者即将渗透到生活的方方面面，展示了我们未来的生活所需。

同时，也有刚刚获得“戈登·贝尔”大奖的基于“神威·太湖之光”超级计算机的非线性大地震的模拟，世界首台超越传统计算机的光量子计算机，酷炫的特斯拉垂直整合的能源解决方案，还有代表新一代出行方式的移动出行平台，以及智能共享单车。这些技术的横空出世，是开发者对行业的深刻理解，也是他们对未来的美好畅想。

科技之光正在照进现实，在这场发布会上，ET大脑交出城市满意答卷，对话式的人工智能Dueros可以轻便实现人机交互，还有亚马逊的Greengrass以及苹果的AR Kit。这些创新成果已经渗透到生活的方方面面，从中我们感受到科技的进程在加速，也看到了科技对社会的影响日新月异，这些是真正的智慧之光。

按照公平、公正、权威、客观的原则，世界互联网大会组委会成立了世界互联网领先科技成果推荐委员会，该委员会由44名专家组成，包括来自海内外的知名互联网业界专家，其中，中方委员24名，外方委员20名，这些专家分别来自中国、美国、以色列、德国、日本、瑞典、澳大利亚、英国、俄罗斯、韩国等10个国家。

世界互联网领先科技成果推荐委员会秘书处向全球范围内的互联网企业、高等院校、科研机构和个人发出邀请，从2016年10月到成果征集截止日期，全球范围内互联网领域产生的领先科技成果，包括经相关权威机构认定的理论成果，最前沿的技术成果，最具影响力的产品和最具创新性的商业模式。总共收到了来自中国、美国、英国、德国、法国、瑞典、爱尔兰、芬兰、韩国等国家近千项互联网领域的创新成果，经过第四届世界互联网大会领先科技成果推荐委员会的投票，按照投票数推荐产生并报大会组委会审定，评审出年度18项代表性的领先科技成果，其中独立发布14项，推荐委员会发布4项。■

## 01 华为3GPP 5G全套网络解决方案

发布机构:华为技术有限公司

华为将于2018年推出面向规模商用的5G全套网络解决方案,用于支撑运营商在全球建设5G网络,使得整个移动互联网能够迈向新台阶,开启万物互联时代。

**前沿应用:**在移动互联网上,5G能够给消费者带来体验效果的大幅度提升,用5G的技术下载一部6GB的高清电影,不到2秒钟就可以完成,而且5G还能够连接千亿级的物,也就是未来所有的东西都可以通过5G连接。同时5G还具有工业级的可靠性和实时性。基于以上能力,5G能够成为“工业4.0”以及“中国制造2025”整个产业战略得以实现的关键支撑。

01: 华为3GPP 5G全套网络解决方案



## 02 Arm平台安全架构

发布机构:ARM公司

Arm平台安全架构有三个重要组成部分:分析网络安全的威胁;让软、硬件可以一致性、通用性地解决网络安全威胁;提供开源的软硬件参考方案,让物联网的每一个设备有可信性,有唯一性。

**前沿应用:**通过Arm安全架构,不光解决了安全架构的一致性问题,而且能够支持这样一个多样化、碎片化的物联网系统,物联网系统的安全不仅仅在于设备,还在于网络、在于云。人们需要的不仅仅是技术上的解决方案,更是一个开放的生态系统。



02: Arm安全架构



03: 微软人工智能小冰

### 03 微软人工智能小冰

**发布机构:** 微软公司

微软的人工智能小冰,是全球第一个以培养情商为目标的人工智能系统,2014年诞生于中国,可以画画、跳舞,还可以写歌、作诗,如今已经成为科技史上最大规模的人工智能情感计算框架系统。

**前沿应用:**小冰每天都在中国、美国、日本、印度和印度尼西亚等与几亿人对话,从中学习人类特有的情感,并试着去关心那些需要帮助的人。小冰真正厉害的地方在于能够把技术和情感结合在一起,已经出版了第一部完全由人工智能创作的诗集。

### 04 北斗卫星导航系统

**发布机构:**中国卫星导航系统管理办公室

从古代的北斗七星到当代的北斗卫星,中华民族精确丈量时间空间的脚步从未停歇。如今北斗的高精度服务正像水、电一样,成为触手可及、随需而用的公共服务。“北斗+”正激发出层出不穷的创新和变革。

**前沿应用:**覆盖全国的北斗地基增强网和互联网、云计算、大数据融合,北斗在中国现可提供厘米级高精度位置服务,即使你是路痴也可以享受车道级的导航,还能让消防车直达消防栓,赢得宝贵的“最后100米”。

04: 北斗卫星导航系统





05: 高通5G芯片组实现的全球首个发布的5G数据连接



06: 基于“神威·太湖之光”超级计算机系统的重大应用成果

## 05 高通5G芯片组实现的全球首个发布的5G数据连接

发布机构: 美国高通公司

这项技术意味着5G新空口毫米波这项移动领域的全新前沿技术得以依托5G新空口标准实现,将进一步提高用户体验并显著提高网络容量。

**前沿应用:** 5G调制解调器支持60Hz以下和毫米波频段,能为所有主要频谱类型和频段提供一个统一的5G设计,协助运营商开展早期5G试验和部署;同时支持智能手机制造商在手机的功耗和尺寸要求下,对5G技术进行早期测试和优化,助力5G手机的生产。

## 06 基于“神威·太湖之光”超级计算机系统的重大应用成果

发布机构: 国家超级计算无锡中心

“神威·太湖之光”问世于2016年6月,是第一台全部采用中国处理器构建的,并行规模超过千万核、计算性能每秒10亿亿次的,当前运算速度世界第一的超级计算机。

**前沿应用:** 自2016年6月正式运行以来,“神威·太湖之光”已在众多科学及工程领域取得100多项应用成果。其中最大的突破,是2016年及2017年以来入围国际高性能计算应用领域最高奖——“戈登·贝尔奖”的五项扩展至千万核心的全机应用。目前,“神威·太湖之光”超级计算机共完成200多万项作业任务,支持了超过100项应用的研究,几乎涵盖了高性能研究的所有重要应用领域。

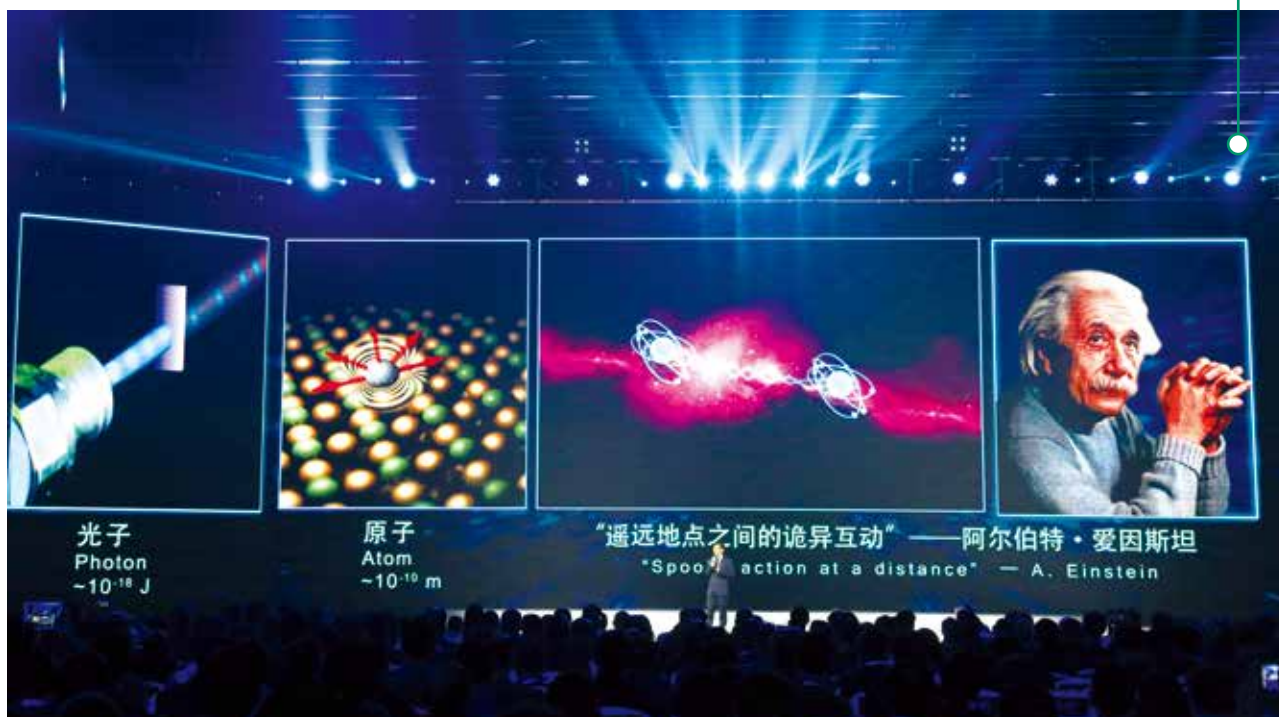


## 07 世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机

**发布机构:** 中国科学院量子信息与量子科技创新研究院

2017年5月,世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机发布。针对“玻色采样”问题,该原型机的处理速度比目前国际上所有实验速度快至少24000倍,同时也第一次超过了人类历史上第一台电子管计算机和第一台晶体管计算机。

**前沿应用:** 如果我们要分解一个300位的大数,用现在的计算机需要15万年的时间,如果有万亿次的量子计算机,则只需要1秒钟。但我们目前整个量子计算机的领域远远没有发展到这个水平,总体还处于基础研究阶段。



07: 世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机

## 08 特斯拉垂直整合能源解决方案

发布机构: 特斯拉公司

为打造一个整体上可持续的能源生态系统, 特斯拉设计了一系列独特产品, 包括Solar Roof、Solar Panels、Powerwall和Powerpack, 通过组合形成了一个垂直一体的能源解决方案, 这个解决方案集合了能源的采集、发电、存储和使用等过程, 能够满足家庭企业和公共事业的需求。

**前沿应用:** 特斯拉能源解决方案在18个国家推广应用, 其中包括在澳大利亚建造的世界上最大锂电池工厂。该解决方案将会实现能源的可持续性, 并且对现有老化的基础设施进行优化, 从而让每个人的生活变得更美好。



08: 特斯拉垂直整合能源解决方案

## 09 基于大数据的新一代移动出行平台

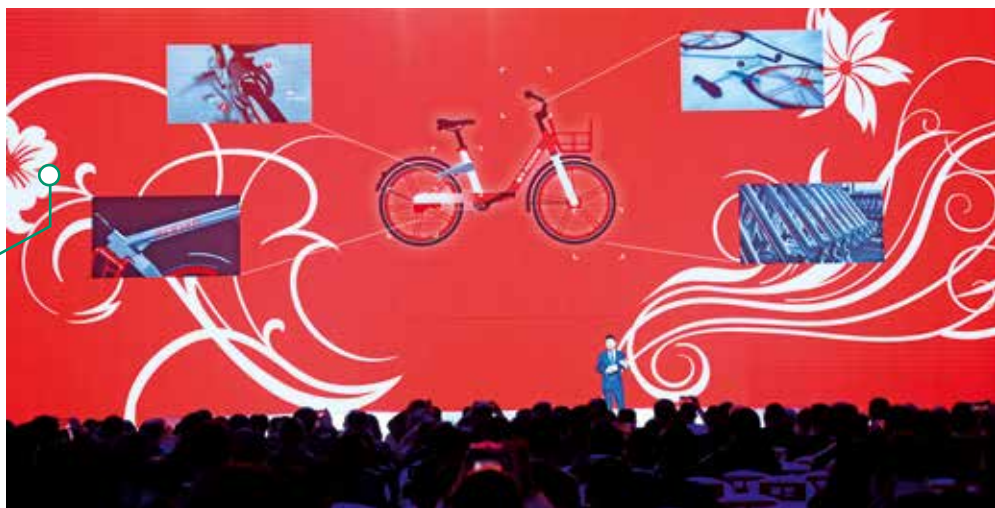
发布机构: 北京滴滴无限科技发展有限公司

基于大数据的新一代移动出行平台已为超过4.4亿用户提供全面的出行服务, 该平台利用大数据智能处理与决策技术、强大的计算能力和通信设施, 研究和开发了移动出行服务平台。

**前沿应用:** “滴滴大脑”会实时分享每一个地点15分钟以后的出行需求, 准确率已经超过85%, 并提前调度交通工具满足需求。为了帮助司机更快、更好地找到乘客, 滴滴研发了推荐上车地点, 也就是虚拟车站, 节约了司机和乘客的时间。



09: 基于大数据的新一代移动出行平台



10: 摩拜无桩智能共享单车

## 10 摩拜无桩智能共享单车

**发布机构:** 北京摩拜科技有限公司

摩拜自主研发了全世界第一个基于物联网的共享单车的管理平台——摩方。通过这个管理平台输入时间、位置、人们的出行轨迹等因素，从而使得摩拜能够努力去预测居民在这个城市里边的出行趋势，以及能够实现智能化调动。

**前沿应用:** 科技创新和共享跨越国界。在2017年9月份，摩拜联合联合国等国际组织一起发起了世界骑行日，这是中国企业主动为自行车这样一个具有广泛基础的交通工具发起的第一个全球节日，希望这个产品能从目前的12个国家扩展到更多的国家，服务全球10亿或者20亿人们的城市之间的短途出行。

## 11 ET大脑

**发布机构:** 阿里巴巴集团

ET大脑是阿里巴巴的阿里云研发的超级人工智能，专门用来解决和探索社会 and 经济发展当中依靠人脑所无法解决的一些棘手问题，具备多维感知、全局洞察、实时决策、持续进化的特点。

**前沿应用:** 当一个急救中心收到急救电话的时候，城市大脑可以实时规划出一条最优的路线，还能精确预测到达沿途每个路口的时间，并且实时地去控制红绿灯的信号。车辆出发后，ET大脑会全程护航，提前十几秒把控红绿灯的变化，清空车道。2017年10月的云栖大会上，杭州的ET大脑交出了一份周年答卷，通过自动调配红绿灯，让120救护车到达现场的时间缩短了一半。



11: ET大脑



12: 对话式操作系统DuerOS

## 12 DuerOS对话式人工智能系统

**发布机构:** 百度公司

DuerOS一方面依托百度海量的大数据,也就是千万级的用户画像、数十亿的知识图谱以及数百亿的搜索请求,另一方面也利用百度大脑先进的技术和算法,包括深度学习、自然语言处理、多人对话等技术,让人与设备实现更好的交互。

**前沿应用:** 对话式的AI生活已经到来, DuerOS正在通过语音连接起各个场景和设备,出门对音箱说“帮我发动车子”,快到家的时候对着手机说“帮我打开空调”。未来每一个人都拥有一个个性化的随身助手,无时无刻、无处不在地为我们提供更贴心的服务。人工智能时代每一个人每一个行业都会被影响和改变。

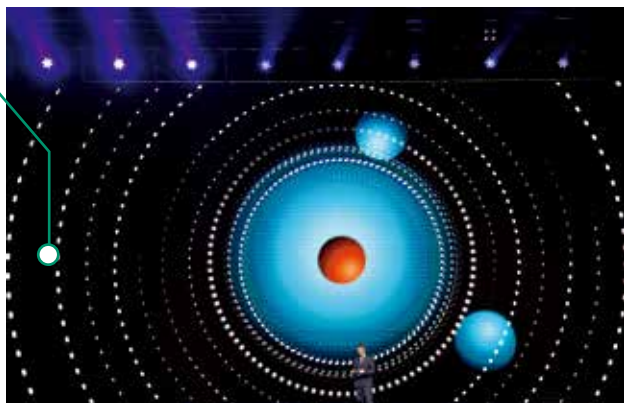


## 13 AWS GreenGrass

**发布机构:** 亚马逊公司

AWS GreenGrass是一种可以将AWS云的各项功能扩展到本地设备的软件,从而使设备能够更加接近信息源来收集和分析数据,同时能够让设备在本地网络中以安全的方式相互通信。

**前沿应用:** AWS GreenGrass能够将用户和客户实时互联,并且做出实时响应。客户可以通过AWS GreenGrass在线下进行操作,实现与云端非常亲密的联系,另外还可以与其他设备进行实时同步数据更新。



13: AWS GreenGrass

## 14 AR Kit

**发布机构:** 苹果公司

AR Kit提供的是一系列强大的技术,可以进行快速、稳定的运动跟踪,也可以识别平面、判断大小,还能调整虚拟物体的光线,使它与这个环境更匹配,最重要的是它能跟第三方框架和Xcode配合工作,可以让开发者们非常轻松地创建出各种精彩的App。

**前沿应用:** 增强现实技术可以激发无限的可能和创新,让世界变得触手可及,让人们以新的方式来学习,以新的方式来开展商业活动。开发者们在这个平台上大显身手,为教育、医疗、设计、建筑等各个行业带来创新突破。



14: AR Kit

## 4项联合发布

15 腾讯公司的“腾讯人工智能开发平台”

16 中电数据服务有限公司和国际商业机器有限公司的“Watson 健康助力‘健康中国’”

17 清华大学的“下一代互联网关键技术”

18 美国机器触觉公司的“机器触觉”



2017年12月4日上午,《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》在乌镇正式发布。图/本刊记者 孙光海 摄



## 世界互联网大会首发蓝皮书

蓝皮书指出,2016年,中国数字经济规模总量达22.58万亿元,跃居全球第二,占GDP比重达30.3%,以数字经济为代表的新经济蓬勃发展

文/本刊编辑部

2017年12月4日上午,由中国网络空间研究院编写的《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》蓝皮书在第四届世界互联网大会上正式发布。

蓝皮书指出,2016年,中国数字经济规模总量达22.58万亿元,跃居全球

第二,占GDP比重达30.3%,以数字经济为代表的新经济蓬勃发展。

### 创设指标体系 科学分析量化评估

《世界互联网发展报告2017》第一次对世界38个国家和新兴经济体的互联网综合发展水平进行了排名,这是全

球首次。从本次评估的结果看,发达经济体的互联网平均发展水平最高,紧随其后的是欧洲和新兴的亚洲国家,拉丁美洲以及撒哈拉以南非洲发展中国家和地区也在加大发展力度,其中,美国、中国、韩国、日本、英国分列前五名。

《中国互联网发展报告2017》对我

国各省区市互联网发展成效和水平进行了科学分析、量化评估,从评估结果看,各地立足本地实际,创新发展思路,开展一系列具有各地特色的新举措新实践,取得显著发展成效,其中,广东、北京、浙江、江苏、上海分列综合指数前五。

目前,联合国、国际电信联盟、世界经济论坛等国际组织推出的全球电子政务发展指数、全球信息通信技术发展指数、全球网络安全指数、全球网络就绪指数等,已成为互联网领域世界认可度较高的指标体系。但此前国际上对互联网发展情况的整体评估是一个空白,因此,两本蓝皮书是首次对互联网发展状况进行整体评估。

中国网络空间研究院院长杨树桢表示,设立世界互联网发展指数指标体系,旨在综合评估一国互联网发展的总量水平和人均水平,有利于更全面、更客观、更准确地衡量互联网发展整体水平。

蓝皮书还首次在指数指标评估当中提出兼顾总量指标和人均指标。专家称,这更符合互联网发展特点,也能更准确反映全球互联网发展状况。互联网发展不但要注重人均指标,也要注重总量指标,比如欧洲单项指标评估很高,但世界前20大互联网企业中,欧洲无一家企业入围。

### 三大特点新亮相 创见创设深度融合

杨树桢指出,蓝皮书主要有三个特点。

一是汇聚多方力量,展现中国视角。两本蓝皮书由中国网络空间研究院牵头,组织中国信通院、工信部电子一所等一批国内高端智库共同参与,是集体智慧的结晶。

二是聚焦国际国内,把握发展态势。在蓝皮书起草过程中,坚持突出国际性、权威性、精准性,强化思想性、理论性、概括性,使蓝皮书研究成果既立足当下、总结经验,又面向未来、引领发展,实现思想创见、政策创设、制度创新、实践创造的深度融合。

三是创设指标体系,填补领域空白。在

### 世界互联网发展指数 各国得分情况

排名	国家	得分
1	美国	57.66
2	中国	41.80
3	韩国	38.86
4	日本	38.11
5	英国	37.85
6	新加坡	37.71
7	瑞典	36.64
8	芬兰	35.72
9	法国	35.39
10	德国	35.22
11	澳大利亚	35.21
12	加拿大	34.63
13	荷兰	34.60
14	爱沙尼亚	34.59
15	挪威	34.25
16	瑞士	33.84
17	丹麦	31.47
18	俄罗斯	30.52
19	意大利	30.09
20	西班牙	29.96
21	马来西亚	28.83
22	阿联酋	28.18
23	巴西	27.87
24	葡萄牙	27.57
25	印度	26.72
26	墨西哥	26.68
27	泰国	25.83
28	阿根廷	25.70
29	土耳其	23.84
30	埃及	23.39
31	沙特阿拉伯	22.96
32	智利	21.88
33	印度尼西亚	21.69
34	南非	21.30
35	肯尼亚	20.33
36	越南	19.96
37	哈萨克斯坦	19.33
38	尼日利亚	16.27

### 世界互联网发展指数中 创新能力得分情况

排名	国家	得分
1	美国	8.91
2	韩国	6.87
3	日本	6.73
4	中国	6.35
5	瑞典	5.85
6	德国	5.80
7	瑞士	5.65
8	丹麦	5.40
9	芬兰	5.20
10	英国	4.96
11	荷兰	4.77
12	新加坡	4.67
13	法国	4.65
14	澳大利亚	4.46
15	挪威	4.31
16	加拿大	4.24
17	爱沙尼亚	3.80
18	印度	3.70
19	西班牙	3.43
20	意大利	3.37
21	葡萄牙	3.20
22	马来西亚	2.91
23	俄罗斯	2.73
24	巴西	2.61
25	阿联酋	2.45
26	土耳其	2.41
27	墨西哥	2.21
28	沙特阿拉伯	2.10
29	泰国	2.06
30	越南	1.94
31	南非	1.88
32	阿根廷	1.86
33	智利	1.79
34	印度尼西亚	1.63
35	埃及	1.52
36	哈萨克斯坦	1.32
37	肯尼亚	1.16
38	尼日利亚	0.72

中国各省区市互联网发展评估排名表

排名	地区	权重 18%	16%	16%	25%	13%	12%	总分
		基础设施 建设指数	创新能力 指数	数字经济 发展指数	互联网 应用指数	网络安全 指数	网络管理 指数	
1	广东	5.75	7.69	7.65	16.27	3.83	3.99	45.19
2	北京	6.66	5.68	5.51	18.93	3.57	4.35	44.70
3	浙江	7.34	6.73	6.46	14.60	2.93	4.31	42.36
4	江苏	7.44	7.60	6.62	13.03	3.57	3.65	41.92
5	上海	6.47	4.18	4.50	16.81	3.05	3.93	38.94
6	福建	5.53	2.89	3.89	14.46	3.66	3.00	33.43
7	四川	5.19	2.79	3.65	12.50	4.17	3.74	32.04
8	山东	5.98	4.69	3.72	11.24	2.81	3.01	31.45
9	天津	5.49	3.50	2.67	12.40	3.91	2.72	30.69
10	湖北	3.94	2.69	4.35	11.86	4.39	3.11	30.34
11	安徽	2.52	3.20	3.26	11.98	5.22	2.68	28.86
12	河南	6.49	2.94	2.82	8.95	3.27	3.73	28.20
13	陕西	3.32	2.50	2.94	12.50	3.58	3.23	28.07
14	湖南	5.39	2.50	2.50	12.43	2.70	2.55	28.06
15	辽宁	6.36	2.42	3.22	10.24	2.56	3.02	27.81
16	海南	2.89	2.01	2.46	13.98	3.63	2.66	27.62
17	重庆	5.76	2.48	3.08	10.08	3.32	2.84	27.57
18	山西	4.34	2.11	2.76	10.19	4.59	2.85	26.83
19	河北	6.55	2.31	2.34	8.47	3.62	3.02	26.31
20	贵州	4.89	2.63	2.26	9.86	3.49	2.87	25.99
21	青海	3.94	2.40	2.32	9.25	5.32	2.60	25.81
22	广西	4.61	2.18	1.97	10.09	3.70	2.92	25.48
23	新疆	3.63	2.78	2.44	8.21	4.51	3.84	25.41
24	江西	4.30	2.49	2.51	9.86	2.92	2.57	24.64
25	内蒙古	4.39	1.61	2.29	8.90	4.31	2.89	24.41
26	宁夏	5.20	1.87	2.64	7.49	4.48	2.69	24.37
27	黑龙江	3.94	2.18	1.99	9.27	2.93	2.81	23.12
28	云南	1.90	2.12	2.60	10.56	4.33	1.24	22.74
29	西藏	1.97	0.77	1.69	7.46	6.99	3.49	22.37
30	吉林	4.73	1.85	1.83	8.35	2.76	2.77	22.30
31	甘肃	3.22	2.35	2.39	7.96	4.45	1.91	22.28

两本蓝皮书总论部分，首次设立并发布了世界互联网发展指数指标体系和中国互联网发展指数指标体系，填补了国内外互联网发展综合指标的空白。这是蓝皮书的重要成果和重大创新。

### 蓝皮书总结历史 分析现状引领未来

作为世界互联网大会的一项重要成果，《世界互联网发展报告》和《中国互联网发展报告》蓝皮书将在每年大会期间发布，展现当年互联网发展的新理论和新实践、新动向和新趋势。杨树楨介绍，此次发布的蓝皮书是两个简本。会后，对样书修订完善后，再由出版社进行严格编审，正式发行。他表示，蓝皮书的重要意义和作用在于：总结历史、分析现状、引领未来。

所谓“总结历史”，就是《世界互联网发展报告2017》系统总结了从20世纪60年代互联网在美国诞生以来，互联网发展走过的不平凡历程。《中国互联网发展报告2017》系统总结了从1994年中国全功能接入互联网23年来中国互联网走过的发展历程。

所谓“分析现状”，其实是两本蓝皮书的主体部分，从信息基础设施、网络信息技术、网络安全、数字经济、电子政务、互联网媒体、网络空间国际治理等方面，全面展现全球互联网发展状况和发展态势，充分展示我国互联网发展成就和发展经验。

所谓“引领未来”，指的是两本蓝皮书还对未来互联网发展的趋势、远景作出概括，并提出政策建议。■

链接 

## 蓝皮书“数”递

### 1项

#### 最新学术研究成果

12月4日,《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》蓝皮书在第四届世界互联网大会上正式发布。这是世界互联网大会举办以来,首次面向全球发布互联网领域最新学术研究成果。

### 2本

#### 互为补充的整体研究报告

世界互联网大会蓝皮书由《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》两本报告组成,前者侧重国际,后者聚焦国内,是互为补充的有机整体。

《世界互联网发展报告2017》对全球互联网发展情况作了全领域、全景式梳理研究,全面展现全球互联网发展现状和趋势,系统总结世界主要大国和新兴经济体的互联网发展状况和发展特点,是全球互联网发展状况的“小百科全书”。

《中国互联网发展报告2017》对党的十八大以来我国互联网发展情况进行了全面回顾,对我国互联网未来发展进行了展望,是互联网治理中国经验的系统展现。

### 2大

#### 互联网发展指数指标体系

大会上首次发布世界互联网发展指数指标体系和中国互联网发展指数指标体系,填补了国内外互联网发展综合指标的空白,是蓝皮书的重要成果和重大创新。

两大指标体系充分借鉴全球电子政务发展指数、全球信息通信技术发展指数、全球网络就绪指数等世界认可度较高的指标体系,充分考量总量水平和人均水平。

### n个

#### 参与单位

两本蓝皮书由中国网络空间研究院编写,参与起草单位包括:中国信通院、工信部电子一所、工信部安全中心、国家信息中心、赛迪智库、中国互联网络信息中心、清华大学国家治理研究院、北京大学互联网发展研究中心、复旦大学网络空间治理研究中心、浙江省工信院和互联网实验室。



# 2017年世界互联网发展最佳实践案例集

乌镇峰会上发布的十佳案例集，覆盖医疗、经济、金融、教育、通讯、培训、旅游、能源、人工智能等全球各行业领域，展现了以互联网、大数据、人工智能等最新信息技术为代表的新一轮科技和产业革命在社会各个方面的萌发

## 01 基于云的糖尿病视网膜病变自动识别系统

报送单位: Effective Solutions Pvt Ltd (斯里兰卡)

案例简介: 该案例是一个利用医疗大数据与互联网技术为糖尿病病人早期筛查“糖尿病视网膜病变”并发病症的在线系统。病人只需通过电脑或手机将其眼底镜拍照上传至该系统,就可获得其病理诊断报告。利用该系统,病人和医生都减少大量时间和诊断成本,病人也可随时随地使用该系统进行自我筛查。

## 02 蚂蚁森林

报送单位: 浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司(中国)

案例简介: 该案例是一个植树公益行动。蚂蚁森林用户选择公交出行、网上缴费等绿色生活方式后,可以在其手机应用里积累虚拟“绿色能量”,培养虚拟树。在虚拟树长成后,该公司及其公益合作伙伴就会在地球上种下一棵真正的树苗,不但可以绿化环境,而且可以培养和鼓励用户的低碳环保行为。截至2017年8月,蚂蚁森林用户超过2.3亿,累计减排122万吨,种植真树1025万棵,种植总面积超过16万亩。

## 03 斯里兰卡教育系统数字化转型中的“智慧学校”

报送单位: Headstart Pvt Ltd (斯里兰卡)

案例简介: 该案例是一个斯里兰卡政企合作共同对部分公立学校进行数字化改造的“智慧学校”项目。该项目通过为学校提供网络接入以及教学管理系统,为其教

师及其管理人员提供在线信息技术应用能力培训,同时为其学生提供互动教学课程,提高了教学效果,丰富了学习方式。截至2017年12月,已有5000多名教师受过培训。

## 04 “FastMile”通信解决方案

报送单位: 诺基亚公司(芬兰)

案例简介: 该案例是一个为发展中国家的农村以及城郊地区提供稳定、高速的宽带接入服务的通信解决方案。该方案部署简单、便宜,通过家用室内路由器、室外天线、智能手机应用、无线接入网等就可实现,可以让互联网能够更快更方便地进入千家万户,让更多用户享受到该企业服务。

## 05 卢旺达数字大使计划

报送单位: 世界经济论坛(国际组织)

案例简介: 该案例是一个旨在提升卢旺达公民的数字技能,让其充分融入电子政府、电子商务等数字经济和社会生活的计划。该计划拟雇佣5000名卢旺达青年(半数为年轻女性)作为数字技能培训师,利用信息通信技术和移动应用方式,影响卢旺达30个不同区域的近五百万公民。

## 06 共享单车

报送单位: 中国网络空间安全协会(中国)

案例简介: 该案例是一个分享经济的案例。通过共



2017年12月2日，参观者前往互联网之光博览会现场，在某共享单车前驻足观看。图/本刊记者 刘沁娟 摄

享经济模式，运用物联网、云计算和大数据技术，将智能手机、位置服务、移动支付等有机聚合在自行车出行这一生活场景中，为用户提供一种便捷、绿色低碳的出行方案。目前在中国两百多个城市、国外三十多个城市出现了共享单车，据不完全统计，共享单车注册用户数已超过4亿，二氧化碳减排量近300万吨。此外，从不同程度缓解了城市交通拥堵问题。

## 07 智慧敦煌——“丝绸之路”的国际名片

报送单位：华为技术有限公司（中国）

案例简介：该案例是一个智慧旅游的案例。该案例以“智慧旅游引领产业型智慧城市建设”为整体思路，依托“一个中心、九大板块、三十一个项目”的智慧城市总体技术框架。敦煌智慧旅游上线后，敦煌游客年均增长30%。2016年，敦煌旅游接待人数达801.5万人次，旅游综合收入达78.16亿元，国内生产总值占比已超过60%。

## 08 全球可再生能源储量评估、前景分析与规划平台

报送单位：中国电力建设股份有限公司（中国）

案例简介：该案例是一个利用互联网、云计算、大数据和地理信息技术，充分结合具体地区政治经济局势、行业发展动向、能源需求、能源结构、生态环境等因素，构建全球可再生能源、基础地理、社会经济、电网信息等

的综合数据库平台。利用该平台可开展全球水、风、光等可再生能源储量分布、市场分析预测。

## 09 讯飞输入法创新语音输入

报送单位：科大讯飞股份有限公司（中国）

案例简介：该案例是一个智能语音输入法的案例。该输入法的语音识别率突破98%，支持22种方言语音输入、随声译语音翻译、离线和在线语音智能切换等功能，在音量很轻、环境嘈杂等情境下亦能保证精准结果。截至2017年11月，讯飞输入法用户规模超5亿，活跃用户超1.2亿，语音用户覆盖率达40%。

## 10 利用人工智能临床决策支持系统核心技术打造中国最大的肿瘤互联网医疗及数据平台

报送单位：零氦科技有限公司（中国）

案例简介：该案例是一个创新研发临床决策支持的人工智能辅助系统。该系统将患者真实的病例数据和算法模型应用于肿瘤治疗，构建精准的诊疗模型并提供数据支持，从而辅助医院管理决策、辅助科研、辅助临床诊疗。该系统已通过中国公安部信息系统安全等级保护认证第三级，以及医疗信息安全标准体系—美国医疗信息安全保护法案认证。

（案例按英文名称首字母顺序排列）



图/裴小阁摄





# 经韬纬略

齐聚一堂，乌镇论道。集思广益，增进共识。

第四届世界互联网大会分论坛，深入贯彻党的十九大精神和习近平主席关于全球互联网治理的“四项原则”“五点主张”，紧紧围绕“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”的大会主题，充分体现建设网络强国、“一带一路”“互联网+”行动计划等重大战略，设置五大板块，共20个分论坛



# 数字经济：造福人类社会

文 / 本刊记者 刘沁娟

当前，以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命正在萌发，数字经济发展的序幕已经拉开，成为全球广泛关注的重大课题。第四届世界互联网大会定调“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”，数字经济成为大会的最热词。

几年前，人们对数字经济的印象还停留在“把实体买卖搬上网”；如今，互联网、云计算、大数据、物联网、人工智能早已成为高频词汇，数字技术的应用改变了人们的生产生活方式和社会互动方式，数字经济成为全球经济增长日益重要的驱动力。

根据在乌镇发布的《世界互联网发展报告2017》，数字经济已经成为后金融危机时代全球经济复苏最强劲的动能。2016年全球数字经济呈现规模大、比重高、速度快的发展态势，美国、中国、日本、英国数字经济规模超过万亿美元。

中国高度重视发展数字经济，近年来大力实施信息化发展战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划。2016年中国数字经济的总量超过了22万亿人民币，占GDP的比重超过了30%。放眼今天，云上银行、无人超市、移动支付、互联网法院、互联网医院等新技术、新业态、新模式大量涌现，这些“看不见”的数字经济，给老百姓带来了看得见、摸得着的便利和实惠。正如习近平主席在致第四届世界互联网大会的贺信中所言，中国数字经济发展

将进入快车道。

“推动世界各国共同搭乘互联网和数字经济发展的快车”，全球数字经济论坛、分享经济论坛、互联网与金融论坛、风险投资和互联网产业发展论坛、企业家高峰论坛对话论坛……从本届大会的分论坛设置可以看出，数字经济的范畴越来越广。它不仅关乎一国未来经济增长，更是全球合作的主题；不仅是数字化原生企业之间的创新较量，更是农业、工业、金融业等全行业、全领域的焦点所在；不仅是企业家、投资家眼中的新风口，更是各国政要、前沿技术领域科学家、国际规则制定者共同擘画的新图景。

“推进5G技术的研发和商用部署，加快IPv6规模部署应用，建设物联网等新型应用基础设施，使数字经济的‘大动脉’更加通畅。”“数字技术意味着巨大的机遇，很多公司在转型过程将首先关注技术，随后是应用技术与流程优化，最后是提升效率。”……分论坛上，各国政府部门、研究机构、互联网企业以及国际组织代表的数字经济交流，传递了世界各国发展数字经济的共同智慧。

数字经济的潮流激荡前行，它带来的全球经济转型贡献将会远远超出人们的想象。每一次的技术进步都势不可挡，每一次的发展契机又都转瞬即逝。抓住重大机遇，携手共进，开放合作，共同发展数字经济，让互联网发展成果更好造福世界各国人民。■



## 全球数字经济论坛

# 让亿万人民共享数字经济发展成果

### 论坛简介

论坛由浙江省人民政府、世界知识产权组织主办，围绕深化合作、增强互惠，携手推动全球数字经济健康发展这一中心内容，邀请外国政要、重要国际组织代表、知名研究机构专家和企业代表分享交流在推动数字经济发展过程中的经验和相关技术成果，深入探讨如何通过加强多方合作，进一步推动全球范围内数字经济的健康快速发展，加强对话合作，实现互利共赢。

### 嘉宾观点

#### 国家互联网信息办公室主任 徐麟

当前，以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命正在萌发，数字经济发展的序幕已经拉开，成为全球广泛关注的重大课题。数字经济改造提升了传统产业，发展壮大新兴产业，成为建设创新型世界经济，为全球经济增长注入新动力的现实需要。数字经济因其所具有的普惠性、协调性、包容性特征，成为构建普惠型社会经济，解决全球发展失衡问题的关键途径。

#### 浙江省人民政府省长 袁家军

近年来，随着网络强国战略、国家信息化发展战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划、电子商务系列政策措施等一系列的重大战略和行动实施，中国数字经济发展进入了快车道。2016年，中国数字经济规模达到了3.37万亿美元，占GDP的30.3%。

#### 世界知识产权组织副总干事 王彬颖

数字经济是互联网技术的应用，应用于商品的生产和贸易。数字经济成为全球经济日益重要的组成部分，也带来了革命性的变革，让我们生活的方方面面都受到了影响。为了和数字经济的发展保持同步，并且应对数字经济发展带来的挑战，我们也在对知识产权的规则，尤其是版权的规则进行调整和更新。

#### 阿里巴巴集团首席执行官 张勇

我们都有一个共识，数字经济、互联网经济就是一个实打实的实体经济，它是跟实体经济充分交流和融合在一起的。数字经济只不过是互联网的思维、互联网的技术和实体经济充分融合，创造出化学反应。

#### 微软全球执行副总裁 沈向洋

从中国到全球各地，以人工智能为代表的技术创新正在掀起一场影响广泛的数字化变革。中国制定了明确的人工智能发展战略，为技术发展、创新创业提供了理想的政策环境和舞台。

#### 中国电子科技集团总经理 刘烈宏

数字经济的健康发展，需要其充分发挥倍增器和乘法器的作用，通过产业融合提升制造业的质量水平和竞争力，实现共荣共赢，而不应成为制造业的竞争对手和颠覆者。在数字经济发展中，一定要弘扬真正提高价值创造能力的正能量，推动数字经济向更高层次发展。

#### 爱彼迎首席战略官兼共同创始人 内森·布莱沙奇克

技术的日益普惠性现在体现极为明显，爱彼迎非常荣幸在中国的共享经济中发挥作用。中国已经意识到数字经济、共享经济是非常重要的工具，能够促进中国的发展和进步。

#### 中国电信集团董事长 杨杰

在数字经济时代，技术进步是发展主要的驱动力，我们所经历的一切都将和技术发展，特别是通信信息技术的快速发展密不可分，同时社会需求也呈现了非常巨大的空间，其深度融合构成了数字经济发展的驱动力、新引擎。

#### 传化集团董事长 徐冠巨

发挥数字技术，发展产业物联网，建设物流供应链体系，减少大量重复、无效的流动，让整个经济体系运转更加高效。



2017年12月4日，“全球数字经济：深化合作 增强互惠”论坛举行。图/本刊记者 潘树琼 摄

如果社会物流总费用占GDP的比重每年下降1个百分点，就可以为国家带来万亿级的经济效益。

### 格鲁吉亚知识产权署署长 尼科洛兹·高基利泽

格鲁吉亚的业务所面对的市场是全世界的市场，这个市场对于格鲁吉亚的所有企业，对于全世界的所有企业都是开放的。在这样一个新时代当中，要追踪经济、追踪市场、追踪业务就容易得多，这也会让很多新业务应运而生，而这些业务都是数字经济所带来的。

### 用友集团董事长 王文京

在科技创新引领的数字化商业时代，数字化转型是全球企业进步发展的历史进程，是中国企业变革升级的重要路径。新时期的企业服务正在持续推动企业及公共组织数字化、金融化创新发展，服务企业IT产业转型升级，成为实体经济转型、数字经济发展的新引擎。

### 红杉资本中国创始合伙人 沈南鹏

智能产业的发展，软件、硬件、服务三位一体密不可分，相比美国的硅谷一直以软件研发在本地、硬件制造靠海外的发展模式，粤港澳大湾区在较为集中的一个区域里面就能实现软件研发、硬件生产和服务的协同发展，因此较之硅谷，在智能发展行业更具潜力，也必将是推动智能时代中国数字经济发展的重点区域。

## 声音

在论坛的对话交流环节，与会嘉宾就未来的数字科技、数字经济发展、工业互联网存在的挑战、5G等进行讨论。

#### 鸿海集团董事长 郭台铭

工业物联网是未来，农业物联网也是未来，富士康正在从传统制造业内部转成“先进制造+”的工业物联网。为了响应2025、2035，我们希望不要独善其身，我们兼济天下，把我们的平台搭建起来。

#### 印度国家银行知识产权战略顾问 普斯佩恩达·拉伊

现在印度使用银行服务的人口数占到了95%，如果用传统的经营模式是无法实现的，但是通过数字银行我们实现了突破，而且可以通过数字转型让人力资源发挥更好的作用。

#### 华为公司副总裁、云计算业务总裁 郑叶来

消费互联网时代，个人放弃自己的数据来获得便利。在工业互联网时代，一个重要的问题是数据是谁的，谁能将这些数据编写并发挥效应。

#### 密歇根大学终身教授、世界经济论坛未来制造全球委员会专家倪军

信息化不能仅停留在表面上，还要让企业的核心功能、核心竞争力产生根本性的改变。

#### 埃森哲全球副总裁 让·皮埃尔·博科萨

从服务业的角度来看，5G作为基础设施产生什么样的应用情境很重要，必须确保我们要打造的这样一个环境能够真的服务于社会、服务于真实世界。

## 分享经济论坛

# 探索创新与可持续发展治理之道

### 论坛简介

“分享经济：创新与治理”论坛由联合国开发计划署和国家信息中心主办，交流分享经济对实现全球2030年可持续发展议程的实际支撑，探讨对促进经济增长、社会发展、增进人民福祉的积极作用，分析对传统行业、生活方式及治理结构带来的挑战，探索促进分享经济健康可持续发展的治理之道。

### 嘉宾观点

#### 国家互联网信息办公室副主任 任贤良

“分享”是互联网与生俱来的重要基因，借助泛在、连接、智能、普惠等突出优势，互联网特别是移动互联网，可以将社会海量、分散、无序、闲置的资源，以平台化方式调动、集聚、放大，进而连接供需双方进行高效的资源优化配置。

#### 联合国系统驻华协调代表、联合国开发计划署驻华代表 罗世礼

分享经济在全世界范围内的很多国家都促进了GDP的发展，在中国，分享经济到2020年将占GDP的10%，到2025年估计占到20%，随着不断增长的影响，分享经济将在全方位提供更多的就业。

#### 世界资源研究所董事 罗宾·蔡斯

这个行业的资本资源其实是有限的，我们不能在这样有限的资源下去做无限的事情，所以我们要怎样更好地利用这些资源？我们必须协同经济，协同合作，找到合适的公司、合适的人去做这些事情。

#### 滴滴出行创始人、董事长兼首席执行官 程维

2017年，滴滴成立了汽车开放平台，我们希望能在中国扶持一千家小的汽车运营商。未来的汽车不再是被千百万个家庭拥有，而是由成百上千个汽车运营商帮助家庭拥有这些汽车，大家使用就好。

#### 58集团首席执行官 姚劲波

任何技术的进步都会让一些穷人获得更好的体验，同时让一些富人优越感降低。希望我们在分享经济里的探索，能够让社会的基层人员获得更多福利。

#### 知乎创始人兼首席执行官 周源

其实每一个人都有值得分享的知识经验和见解，而那些认真分享知识的人，就是知识的精英。通过这样的过程每个人都可以获得一个舞台，通过自己所擅长的知识和这个世界建立一个连接方式。

2017年12月4日，“分享经济：创新与治理”论坛在乌镇举办。  
图/本刊记者 潘树琼 摄



## 企业家高峰对话论坛

# 聚焦互联网时代的新经济

### 论坛简介

企业家高峰对话论坛由阿里巴巴集团、世界经济论坛主办，围绕大会“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，邀请来自全球互联网领先企业的代表和国内外行业领军人物，就新一轮信息革命对世界未来的影响、传统经济向互联网经济转型等话题，共同探讨如何以信息化培育新动能，以新动能推动新发展。

### 嘉宾观点

#### 环节一：新一轮信息革命对世界未来的影响

##### 亿贝（eBay）高级副总裁兼首席产品官 皮瑞杰

通过利用技术助力全球企业，把人工智能作为一个集市，AI平台将会极大地改变人类的情况，让更多的企业联系在一起。让一些新的企业进入到AI平台，可以为世界各地数千万甚至数亿人创造机会。

##### 滴滴出行创始人、董事长兼首席执行官 程维

共享经济虽然在出行领域得到充分发展，但道路拥堵、上路车辆座位闲置率高等问题仍然存在。随着云端的升级，可以提高交通工具的使用效率，通过云端统一调度车辆，逐渐消灭车辆闲置座位，改变消费者的使用习惯，用户将追求优越的出行体验，而不必再购买汽车。

##### 印象笔记（Evernote）首席执行官

##### 克里斯·奥尼尔

知识本身可以被视为一种服务，通过AR、人工智能、语音输入、云端服务可以识别企业的需求，从而有利于企业的未来发展，为企业带来更高的价值。这些新技术将为很多行业带来改变，会取代一些工作机会，但是也会创造更多新工作。

##### 菜鸟网络总裁 万霖

无论是10亿个包裹的挑战还是全国24小时必达和全球72

小时必达这种极致普惠的服务，必须要把所有的物流要素数据化之后进行全局优化，数据会起到很大的作用，智能数据应该能够和人很好地交互和协同起来，产生这样的作用。

##### 领英（Linkedin）联合创始人兼产品管理副总裁 艾伦·布卢

中国在短时间内实现创新概念的产品化，并且能够快速将共享单车、O2O服务、移动支付等产品做到规模化的普及应用。美国的AI人才已经大量回到中国，中国在大数据、机器学习的快速发展等方面将使得全球人才版图发生很大变化。

##### 脸书（Facebook）全球副总裁 石峰

创造就业以及经济增长很重要的引擎就是小企业，小企业面临的最大问题就是如何与客户打交道，互动的方式一般来说都是非常重复、单调的。希望新技术能够解决小企业面临的问题，让他们更好地为客户提供服务。

##### 高瓴资本创始人兼首席执行官 张磊

十几年前我们开始在中国做投资的时候有各种各样的商业模式，包括B2B、B2C，但我们投资的最终都是C2C，Copy to China，把美国的商业模式、硅谷的商业模式带到中国。过去10年尤其是过去5年，发生了很大的变化，Copy To China，C2C变到Innovation from China（IFC），即来自于中国的创新。

## 中国工程院院士 邬贺铨

人工智能发展以后，不会让我们没有工作，过去我们是为生活而工作，将来工作就是生活。技术不可能也不会替代亲情，未来世界应该更有温度，而且未来世界所有的技术都会使人更平等。大家都处在人类命运共同体的空间里，网络在其中要起到更好的作用。

## 环节二：传统经济向互联网经济转型

### 世界经济论坛执行委员会成员、数字经济和社会系统项目总监 德里克·奥哈洛伦

数字技术意味着巨大的机遇，很多公司在转型过程中将首先关注技术，随后是应用技术与流程优化，最后是效率提升。获得效率提升之后就会意识到数字和智能可以帮助企业做出更好的决策、提供更好的服务。很多企业意识到十年之内新技术就会改变其行业，并将创造新的经济和社会价值。

### 中国电子科技集团公司总经理 刘烈宏

在数字经济条件下，需要通过实施创新驱动的战略，加大对新一代信息技术产业的发展力度，更多地强调平台的经济和生态系统。例如，智慧城市发展生态系统是通过与一百多家企业合作，打造智慧城市大脑，促进信息系统互联互通、数据共享共治，纳入传统企业特别是小企业，使其融入生态系统，融入产业经济发展平台。

### 华为技术有限公司企业业务总裁 阎力大

真正的数字化转型需要结合最新的一系列技术，包括云计算、大数据、物联网甚至窄带、宽带的无线连接，光通信的技术，结合这一系列的技术，整个业务实现了从研发到生产到供应链到销售，以及端到端的业务再造。

### 经济合作与发展组织中国首席经济学家

#### 马吉特·莫尔娜

数字化转型面临的巨大挑战在于数字技能，个人需要掌握转型所需要的技能，所以必须投资于对自身技能的培训。企业也要为他们的员工培训必要的技能，除此之外政府也必



2017年12月5日，由阿里巴巴集团、世界经济论坛主办的“企业家高峰对话——‘互联网时代的新经济’”论坛举办。图/本刊记者 潘树琼 摄

须投资于人员技能的培训，因为这有利于公众。

### 国家信息化专家咨询委员会常务副主任 周宏仁

数字转型首先是企业的转型，企业的转型才能带来产业的转型，产业的转型才能带来国民经济的转型，才能带来社会的转型。所以企业的转型是经济转型的核心。企业的数字转型包括三方面内容，第一是企业业务模式的转型，第二是企业运行模式的转型，第三是企业人才结构的转型。

## 声音

阿里巴巴董事局主席马云在论坛最后环节发表主题演讲，分享自己对于传统经济和数字经济的看法，对于公司未来发展的看法，并接受现场提问。

——实体经济和虚拟经济是一个货币的两面，实体经济离不开虚拟经济的支持，虚拟经济更离不开实体经济的发展。此外，平台经济将会对整个经济产生巨大的影响，作为平台经济的运营者，规模越大，担当的社会责任也就越大。

——阿里巴巴曾经提出要实现“一切业务数据化，一切数据业务化”。所有的业务变成数据，才是进入数据时代。所有的数据要业务化，这样数据才会为社会服务、为客户服务。

——什么叫创业？创业就是做你喜欢、坚信的事情，创业不是今天想创业，然后看看什么是最有机会的，那你基本就死掉了。你一定做的是我热爱、我喜欢、我相信的，找一些也热爱也相信也喜欢的人准备花10年时间，而且你要准备好没人会给你钱。

## 风险投资和互联网产业发展论坛

# 互联网投融资的下一个风口

### 论坛简介

“风险投资和互联网产业发展：下一个风口”论坛由科技部火炬高技术产业开发中心、中国互联网投资基金主办，聚焦风险投资与互联网产业发展，主要是搭建互联网领域的资本与企业之间的平台，并探讨互联网风险投资领域重大趋势，以更好地引导互联网投融资方向。

### 嘉宾观点

#### 国家互联网信息办公室副主任 任贤良

互联网是众所周知的高风险领域，与传统行业相比，互联网轻资产特征鲜明，技术迭代频繁，融资渠道狭窄，市场稍纵即逝，竞争无处不在，尤其需要风险投资支持。在从网络大国向网络强国加速挺进的历史进程中，风险投资在发挥积极作用的同时，也获得了可观的经济回报，分享了改革发展的红利。

#### 中国证监会主席助理 宣昌能

近年来，创业投资基金的发展，拓宽了创新创业的企业和中小企业的融资渠道，促进了经济的调整和产业的升级，是推动创业创新的重要力量，为引导创业投资基金树立长期的投资价值、投资理念，中国证监会对专注于长期投资和创业投资基金在市场化退出方面给予了必要的支持和便利。

#### 科技部火炬高技术产业开发中心主任 张志宏

我们要通过完善“创业孵化+企业成长”的机制，积极推动企业服务升级，加速科技创业企业成长，积极推动产业生态升级，促进大中小企业融通发展。

#### 红杉资本全球执行合伙人、红杉资本中国基金创始及执行合伙人 沈南鹏

优秀的投资人选择了顶级创始人，同时创始人也选择了优秀的投资人，这种双向互动、共同成就是很多企业成长过程中出现的情景。商业模式的创新变革在相当长时间内是需要资本推动的，这样才能让行业领先者脱颖而出，并且在市场中



2017年12月4日，“风险投资和互联网产业发展：下一个风口”论坛在乌镇召开。  
图/本刊记者 孙光海 摄

实现优胜劣汰。

#### 硅谷银行亚洲总裁、浦发硅谷银行行长 蒋德

如果互联网公司不对人才、市场进行投资的话，那其他公司就会去填补这个空白，所以互联网公司必须要注重对人才和市场的投资，这方面的投资所需要的资金量是非常大的，这也是非常必要的投资。

#### 凯辉基金管理合伙人 贝宇诺

风险投资是最好的支持实体经济的渠道，发展中小企业需要的不是贷款而是资本。风险投资是好的金融投资，因为它们真的支持了企业的发展。



## 互联网与金融论坛

# 金融科技应更好地服务实体经济

### 论坛简介

“互联网与金融——回归·绿色·共享”论坛由中国人民银行和新华社主办，以“金融科技如何更好地服务实体经济”为主题，邀请全球知名经济学家、政府监管部门、国内外大型金融机构、互联网金融企业负责人，深度观察中国金融科技发展，就金融科技服务多层次实体的具体模式和防范风险的具体方式展开深入探讨。

### 嘉宾观点

#### 新华社副社长 刘正荣

金融的本源是服务实体经济。金融与互联网的结合应更好地服务实体经济，任何违背这一本源的取向都应防范和纠正。金融是特殊的行业，金融安全是国家安全的重要组成部分，要始终坚守安全第一的原则。维护金融安全，需要相关行为主体承担应有的责任。

#### 中国人民银行行长助理 刘国强

这几年少数机构和从业人员假借普惠金融、互联网技术等手段从事非法集资、诈骗等违法违规行为，扰乱秩序、制造风险、侵害群众利益，危害极大。为此，这几年我们加大了对互联网金融的风险防范和治理力度，把发展空间释放出来。互联网与金融融合面临不少挑战，但前景广阔。

#### 中国互联网金融协会会长 李东荣

当前大数据、云计算、人工智能等数字技术正不断取得新突破，金融市场快速变化，金融需求日益多元复杂。金融从业机构应该与时俱进地对治理结构、管理模式、技术合作方式进行适应性调整，逐步地完善金融科技创新，有效地解决当前存在的管理机制问题。

#### 诺贝尔经济学奖获得者 詹姆斯·莫里斯

发展需要技术，需要资金，这些都是保证经济安全运行的必备要素。金融的支持可以来自政府，也可以来自外部投资。投资之后，结果是不一定的，产品、方法也不一定像展示

的那样得到成果，所以，借贷方的风险仍然存在，因为投资越大，风险也就越大，这是投资基本的理念。

#### 图灵奖得主 西尔维奥·米凯里

ALGORAND是一种新的分布式账簿，可以看到它是一系列的数据，每个数据有一个数据块，是所有人可读、可写的，但是没有人能够篡改，大家都不能篡改里面读写的数据。

#### 蚂蚁金服集团董事长 彭蕾

科技金融是推动更平衡、更充分发展的最佳路径。如今70%的贫困人口都有手机，科技金融让这样的普惠服务触手可及、人人平等。同时，通过消费金融和对小微企业的信贷服务，可以更好地回馈社会。

2017年12月5日，第四届世界互联网大会“互联网与金融”论坛在乌镇举办。  
图/本刊记者 马冉冉 摄





# 前沿技术：拓展未来空间

文 / 本刊记者 马冉冉

以往，好莱坞大片中的各种科幻场景总令人赞叹不已，而今，那些让人憧憬的前沿技术都已逐渐变成现实。初冬时节，在这个有着千年文明的古镇，我们见证了全球最领先、最前沿的互联网新技术。人工智能、虚拟现实、自动驾驶、机器人、3D打印、5G……这些层出不穷的新词汇，正在不断定义着互联网行业的创新和颠覆。

要说未来哪一项技术可能颠覆人类社会，非“人工智能”莫属。科学技术的发展让人工智能成为信息化时代的尖端科技。人工智能产业蓬勃发展，正在成为新一轮技术产业变革的重要力量。在本届世界互联网大会上，几乎所有的大佬都在谈论人工智能。苹果首席执行官库克不担心机器人像人一样思考，而是担心人像机器一样思考；阿里巴巴集团董事局主席马云说，人类要有自信，相信我们可以控制机器；百度董事长兼首席执行官李彦宏称，AI堪比工业革命……“人工智能：让生活更美好”论坛，全场爆满，一席难求。与会嘉宾虽然各自专注于不同类型的人工智能领域，但是对于人工智能的良好愿景却有着共同的期待，那就是通过共同努力，让人工智能的发展促进各行各业变革，让人工智能朝着对人们有利的方向发展。

当每一个家电设备、每一辆汽车、每一个城市的停车场甚至每个人的服装、眼镜都被连接起来的时候，这个世界会怎样？在“大连接时代：创新 智能 变革”论坛上，

与会嘉宾展开了充分的想象，探讨和挖掘从“互联网+”走向“万物+”的创新与变革、发展与机遇。在华为消费者业务首席执行官余承东看来，连接是驱动信息世界发展的本质；三一集团董事、树根互联技术有限公司董事长梁在中认为，大连接时代一定会面临整个价值链的价值重塑；搜狗公司首席执行官王小川表示，需要用人工智能对大连接时代重新赋能……未来万物皆可连，不管是人与人、人与物还是物与物的连接，其目的都是为了让生活更美好，而在这一过程中，没有谁是旁观者。

自1946年世界上第一台通用计算机诞生以来，信息技术在全球的广泛使用深刻改变了人们的生活面貌。而随着信息技术的变革持续推进，量子信息、超摩尔半导体、类脑计算、人工智能等前沿信息技术的发展还将长时间影响人类文明的进程。“前沿技术领域科学家高峰论坛”正是聚焦这些前沿技术领域，展望对人类生活及产业发展带来的变革。顾名思义，前沿信息技术更加关注未来的发展，为未来创造出更大的空间。正如国家互联网信息办公室副主任杨小伟所说，前沿技术如何发挥好创新引领作用，推进网络空间共同体建设，是发展前沿技术必须解决的关键问题。

“工欲善其事，必先利其器”。在前沿技术的加持下，一个更加智能的未来正在向我们走来。你准备好迎接它了吗？



## 人工智能论坛

# 人工智能技术发展让生活更美好

### 论坛简介

人工智能论坛由工业和信息化部、国际电信联盟主办，旨在为全球人工智能各方搭建交流平台，展示前沿技术，分享产业经验，探讨潜在的合作机会，为推动技术和产业发展贡献智慧。

### 嘉宾观点

#### 工业和信息化部副部长 陈肇雄

人工智能正逐渐发展为新的通用技术，加快与经济社会各领域渗透融合，带动技术进步、推动产业升级、助力经济转型、促进社会进步。加快人工智能技术产业发展，已成为大家的普遍共识和共同选择。

#### 中国科学院院士 张钹

人工智能可以协助人类完成危险工作，因此人工智能实际上并不会威胁人类地位。相反，人们思想、思维方式的转变，使得人工智能技术得到长足发展。未来，以“人机协作”为主的人工智能技术发展，将会让人们的生活更美好。

#### 康奈尔大学教授、图灵奖得主 约翰·爱德华·霍普克罗夫特

正如数百年前人类社会从农业经济转向制造业经济一样，现在人类正亲历从制造业到信息服务的变革，很多工作都在逐步实现自动化，包括语音识别、人脸识别、深度学习等在内的人工智能技术正在驱动着新事物的诞生。

#### 中国联合网络通信有限公司总经理 陆益民

万智之源，始于连接。人工智能在生物学的研究里类似于人类大脑，未来的人工智能的世界也是需要靠运营商的网络提供连接和服务，所以未来的网络是万象智能的神经中枢。而未来的人工智能主要具备四大能力：大连接、大计算、大数据、大算法。

#### 百度创始人、董事长兼首席执行官 李彦宏

社会因为人工智能的到来而发生重大改变，所谓美好的城市，应该是无需身份认证、无需排队、没有污染、没有拥堵，人们的生活都很幸福，身体都很健康。而这样一个城市，很多情况下都需要人工智能技术才能实现。

#### IBM 资深全球总裁 罗思民

在2050年之后，人们将会看到另一场人工智能革命，那时的人工智能基于黑箱学习系统，将具备更多理性。目前的人工智能仍处于发展时期，而未来的人工智能在生活当中所扮演的角色将涉及健康、天气、物联网以及网络安全等方面，这是人们未来生活的新常态，会改变人们未来的生活。

#### 小米公司创始人、董事长兼 CEO 雷军

今天人工智能竞争最激烈的地方在于手机领域，包括摄影、人机交互等，里面涵盖的人工智能技术复杂，未来的发展多样化。而今天人工智能给人们展现的魅力只是小部分，人工智能的发展在未来十年将会突飞猛进。

#### Facebook 全球副总裁 石峰

中国一直在谈论供给侧改革，这也是AI科技发挥作用的领域：能够帮助供给侧改革，帮助中小型企业获得更多的发展机会。这是一条很长的旅程，对于过去的进步我们感到非常激动人心，而对于今后的爆发性增长以及产品的更新与发展，还有很长的路要走。

## 大连接时代论坛

# 万物互联创造美好未来

### 论坛简介

大连接时代论坛由GSMA、华为亚信和上海贝尔联合主办，邀请政府部门、行业组织、互联网企业、电信运营商、设备制造商代表，共同探索基于5G的大连接时代机遇与发展方向，探讨移动互联对技术创新、经济发展、社会生活等带来的重大影响与深刻变革，讨论交流大连接时代下的产业融合、智慧生活、社交媒体、智能制造、人机交互等热点问题，展望未来的创新应用与融合发展，推动构建万物互联、和谐开放的数字化社会。

### 嘉宾观点

#### 全球移动通信系统协会（GSMA）首席执行官 洪耀庄

在GSM技术面世至今的三十年间，移动已经从一种新兴的通信技术演变成成为各类创新和发展的源动力。目前，全球移动连接总数已达80亿，未来5G将会是数字经济和数字化社会进程的关键，它将支持实现人与人、人与物、物与物的普遍连接，开创更美好的未来。

#### 中国移动通信集团公司党组成员、副总裁 沙跃家

随着“大连接”的扩展，产业发展的新趋势新格局不断出现，各类智能化应用与服务价值逐步显现，智能制造、智能交通、智能医疗等智能化服务将逐步普及，这不仅会带来经济发展的质量变革、效率变革和动力变革，促进经济动能实现新的跃升，而且会极大地改变人类社会的面貌。

#### 华为消费者业务首席执行官 余承东

人工智能、5G和云计算等新技术的出现，将带领人类进入万物互联的移动智能化(Mobile AI)时代。5G具有的超高速率、海量连接和超低时延将使无人驾驶、智能制造、移动医疗等成为现实，将带给人们随时随地安全可靠、全球化、智慧化的移动生活。

#### 搜狗公司首席执行官 王小川

机器同传技术改变了人类沟通信息的方式，唇语识别技术升级了人机交互方式，翻译硬件逐步打破了人们因语言差异

而形成的“巴比伦通天塔”。大连接时代，人们的沟通交流方式正随着AI技术的持续深入，发生颠覆性的变革。

#### 猎豹移动 CEO 傅盛

其实AI就是一个脑力和信息的连接，今天AI能够做到对每个人采取不同的措施，所有的数据都可以被一个超级大脑计算分析，从而帮助人们更好地生活。

#### 快手科技创始人兼首席执行官 宿华

大连接时代会是无处不在、无时不在的，未来每一个人、每一个设备都有可能通过半导体模块跟世界相连，所以它会无处不在。此外，设备的改进升级可能使你睁开眼睛就能通过智能眼镜跟世界相连，实现无时不在。



2017年12月4日，第四届世界互联网大会“大连接时代：创新 智能 变革”论坛在乌镇举行。图/本刊记者 潘树琼 摄

## 前沿技术领域科学家高峰对话论坛 携手开启互联网时代新航程

### 论坛简介

由中科院和中国科学技术协会联合主办的“前沿技术领域科学家高峰对话”论坛瞄准世界科技前沿，汇集中外院士、行业顶级专家智库资源，深入探讨前沿信息技术在科技创新和产业发展方面的发展态势，展望前沿技术对人类生活及产业发展可能带来的革命性变革以及技术与产业互动的契机。

### 嘉宾观点

中国科学技术协会党组书记、常务副主席、书记处第一书记，中国科学院院士 **怀进鹏**

人们在关注着一个新的发展方向的时候也会不断提出新的名词，这是一个融合的时代，是一个跨界的时代，特别是科技与经济的融合为我们创造出前所未有的新机遇。

国家互联网信息办公室副主任 **杨小伟**

网络信息技术已成为驱动经济社会发展的重要引擎。其中，云计算、大数据、物联网、人工智能、量子信息等前沿技术正不断引领网络信息技术发展新方向，并深刻改变人类在数字时代的生活面貌。如何发挥好前沿技术创新引领作用，推进网络空间共同体建设，是发展前沿技术必须解决的关键问题。

图灵奖获得者、康奈尔大学讲席教授  
**约翰·霍普克罗夫特**

从农业革命到工业革命，每一次的改变时间可能比上一次要快10倍，信息革命大概是在工业革命之后400年，所以我觉得下一次革命将会在40年之后到来。

中国工程院院士、中国互联网协会理事长 **邬贺铨**

未来5G出现，不会很快去掉4G、3G甚至2G，Wi-Fi也会照样存在。我们面临的是异构的网络，如何在网络中恰当地利用控制体系资源，需要整个网络体系优化，原来基站没有计算



2017年12月4日，第四届世界互联网大会“前沿技术领域科学家高峰对话”论坛在乌镇举办。图/本刊记者 潘树琼 摄

能力，未来5G基站需要拥有计算能力。

中国工程院院士、清华大学计算机系主任 **吴建平**

现在常说互联网安全问题是重要的“命门”，互联网核心技术才能解决这个安全问题“命门”。现在很多做安全技术的公司，仅仅基于现在的互联网解决安全问题，实际上治标不治本。应该花大力气设计新的安全的互联网，而不只是打补丁。

中国科学院院士、北京正负电子对撞机国家实验室主任 **陈和生**

大科学装置产生大数据，必须依靠信息化存储、传输分析大数据来开展科学活动，实现科学发现。同时大科学装置也有力地推动了信息化的发展。



# 互联网与社会：推动普惠共享

文 / 本刊记者 潘树琼

互联网创造了人类生活的第五空间，在这个空间里，世界变成了一个地球村。相距万里，犹如就在身边，信息技术让人们紧密相连。这种相连，给人类生活带来了巨大的便利，极大地推动了全球经济的发展。

同时，我们也真切地感受到了数字鸿沟的存在。在中国，东部和西部、城市和农村存在差距；在世界，发达国家和发展中国家存在差距。有数据为证，当前在发达国家上网的人数达到了全部人口的80%左右，但是在发展中国家，仅有30%的家庭具备连接互联网的条件，在最不发达地区还不到10%。总体上看，全球仍有一半多人还不能上网。

如何通过互联网技术弥补这些差距，缩小鸿沟，使所有人都受益？怎样适应互联网技术带来的变革，使互联网发展惠及各国人民？这是世界各国共同面临的重大课题。

在中外部长高峰论坛上，我们看到，官方层面诚意满满，沟通频频，共同促进国际交流与合作，努力推动机会均等、共享发展成果，携手推动构建网络空间命运共同体。他们的目的，是努力使全球每个人都能通过互联网参与到人类社会的发展进程之中。

在“包容互鉴：加强网上文化交流”论坛上，我们听到，各国专家学者尊重世界文明的多样性，表示要以文明交流超越文明隔阂、文明互鉴超越文明冲突、文明共存

超越文明优越，在互联网上营造一个“谈笑有鸿儒”的文化交流氛围。古语云，“积力之所举，则无不胜也，众智之所为，则无不成也”。众人拾柴火焰高，要发动各国相关部门、机构、企业、组织等各方力量，汇聚成发展网络文化的磅礴力量。

在网络传播与社会责任论坛上，我们感受到，网络空间的天朗气清更需每个网民的责任担当。在这个空间里，出现了诸如网络犯罪、网络攻击、网络恐怖主义等全球性公害，不仅严重影响了网络空间命运共同体的构建，也严重影响了人类命运共同体的打造。因此需要加强在互联网治理领域中的合作，使互联网在构建人类命运共同体当中发挥更大的作用。

在“共享红利：精准扶贫”论坛上，我们体会到，尽管我国已有7.51亿网民，但仍有将近一半的人尚未触网，数字鸿沟清晰可见。“全面建成小康社会，一个也不能少；共同富裕路上，一个也不能掉队。”借助日新月异的网络信息技术，精准扶贫为消除贫困提供了新思路、新方法和新路径，值得全球借鉴。“中国希望通过自己的努力，推动世界各国共同搭乘互联网和数字经济发展的快车。”

信息时代，不让任何一个人成为信息孤岛，不让任何一个角落被网络世界遗忘，让“互联网之光”照进寻常百姓家，让你我共享信息红利，是人们来到乌镇探讨这一话题的意义所在。■



## 网络传播与社会责任论坛

# 在新时代肩负好社会责任的新担当

### 论坛简介

由新华社主办的网络传播与社会责任论坛邀请国内外互联网行业管理部门负责人、知名媒体负责人、互联网企业家和专家学者，共同探讨如何在“新时代”把握“新机遇”，并肩负好社会责任方面的“新担当”。

### 嘉宾观点

#### 新华社社长 蔡名照

我们应当在相互尊重、相互信任的基础上，本着和平、安全、开放、合作的原则，加强沟通交流，深化务实合作，共同担负起网络传播的社会责任，推动互联网更大范围普及，通过消除数字鸿沟，不断缩小南北差距，推动世界更加公平。

#### 国家互联网信息办公室副主任 任贤良

习近平主席在为本届大会发来的贺信中倡导“发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办”，这是中国一贯的治网主张。我们要推动全球互联网治理朝着更加公正合理的方向迈进，推动全球互联网治理共同创造和维护网络空间的秩序之美。

#### 阿里巴巴董事局主席 马云

今天的年轻人离不开网络，今天的互联网正在成为或者已经成为全世界最大的开放学校。要传递正能量，传递事实，传递真实，只有这样，这个社会才会可持续发展，这个社会才会“绿色”。

#### 中国工程院院士 倪光南

中国人形容互联网之树“根深叶茂”，叶茂是有很大的成果，根深就是要扎根很牢很深，才能使树健康持续生长。互联网之树的根基就是技术和产业。把技术产业搞好，芯片、软

件、关键设备方面搞好支撑，是互联网持续发展的重要道路。

#### 安莎社社长兼总经理 朱塞佩·切尔博内

现在机器还需要在人的帮助下识别虚假信息。我们需要记者参与甄别过程，在技术的支持下筛选虚假信息。同时我们需要人与人之间的沟通，需要达成共识，需要共同理解。

#### 中国传媒大学校长 胡正荣

在互联互通的新时代和多元一体的新格局中，我们的社会责任，也应当是“共享共责”的。唯有如此，我们才能齐心协力，共同推动网络空间人类命运共同体的建设。

#### 爱奇艺创始人、CEO 龚宇

人工智能虽然能为每一个人创作和分发自己喜欢的内容，但人工智能本身的价值观是人类输入的，所以人工智能在娱乐行业的应用上，要为用户开发和推送出更加正能量、有价值的文艺作品。

#### 一点资讯 CEO 李亚

当前迎来了所谓的“后真相时代”，以情感、信念、立场对于真相的解读和舆论的影响，经常超过了事实本身。这样的网络平台和算法分发、社交传播主导的传播范式，使得情绪化内容对于舆论有极强的引爆力。

## 互联网精准扶贫论坛

## 让精准扶贫共享数字红利

## 论坛简介

由中国互联网发展基金会、中国扶贫基金会主办的“共享红利：互联网精准扶贫”论坛，邀请国际组织、政府、企业家、专家代表，分享互联网精准脱贫的政策措施和典型案例，探讨如何更好发挥政府、企业、社会组织、受助者及公众的作用，坚决打赢脱贫攻坚战，加快弥合数字鸿沟，促进全球包容性、可持续发展。

## 嘉宾观点

## 国家互联网信息办公室副主任 任贤良

从结构看，现有贫困大都是自然条件差、经济基础弱、贫困程度深的地区和群众，比如四川省凉山州、云南省怒江州、甘肃省临夏州等地区，启动互联网企业与深度贫困地区的结对帮扶活动，就是要聚力攻克深度贫困地区的脱贫任务。

## 国务院扶贫办主任 刘永富

坚决打赢脱贫攻坚战，全面建成小康社会一个不能少，共同富裕路上一个不掉队，我们将充分运用互联网在贫困人口动态管理中进一步提高信息的精准性，将充分利用互联网在精准帮扶中进一步提高贫困地区贫困人口的参与度和获得感，将充分利用互联网在社会扶贫中进一步提升管理服务水平。

## 中国农业发展银行副行长 鲍建安

越接近信息，越远离贫困。将互联网融入精准扶贫，为农村地区群众提供用得上、用得起、用得好的网络服务，有利于弥合数字鸿沟、释放信息红利，增强贫困地区发展内生动力。

## 中国信通院副院长 王志勤

从目前的技术手段看，大部分地区采用光纤，未来很多城市将建在大的峡谷或在高原地区，我们将逐渐采用无线技术。建网之后，一个很重要的工作就是要让广大农民能够用得起，

还能够用得好。

## 京东董事局主席兼首席执行官 刘强东

无人机不是为终端消费者送货，无人机主要是解决农村“最后一公里”的物流问题。虽然京东物流覆盖了全中国，但是农村物流成本高的问题还没有解决，未来只能靠无人机解决。

## 北京金山云网络技术有限公司CEO 王育林

精准扶贫的难点之一是医疗和健康问题。到2016年底，中国有4000多万贫困人口，其中40%是因病致贫。所以，解决贫困问题很关键的因素是医疗和健康。

## 成果发布

本次论坛上发布了中国网络扶贫行动大数据分析平台，该平台由国家互联网信息办公室委托中国人民大学研制开发，对2000多家网站数据以及扶贫行动相关数据进行实时采集与深度整合，利用自然语言处理、多维分析、可视化分析等大数据技术灵活生动地勾绘了“网络扶贫大数据总览一张图”。主要功能包括：全国网络扶贫进展分析、五大工程进展情况分析、贫困县风貌及特产分析、深度贫困县分析、东西部协助扶贫分析、网络扶智等，通过横纵向对比、关联分析等方式动态反映网络扶贫行动的进展情况。



## 网上文化交流共享论坛

# “互联网+文化” 打开发展新思路

### 论坛简介

由文化部、国家文物局联合主办的“包容互鉴：网上文化交流共享”论坛围绕互联网时代文化交流载体和共建共享、互联网与中华文明传播等主题，凝聚“发展数字经济 促进开放共享”的共识，强化互联网环境下文化共同体的理念。

### 嘉宾观点

#### 国家互联网信息办公室副主任 任贤良

近年来，中国高度重视网络文化发展，致力于营造良好的网络文化环境，推动网络文化交流共享。在构建人类命运共同体的框架下，促进网络文化交流共享的指导思想和基本原则已经非常明确，也得到了越来越多国际相关方的认可。

#### 中国文化部副部长 项兆伦

现在，文化不仅在互联网上传播，也在互联网上创造，更在互联网上扩展和丰富。网络文化已经成为重要的文化形态，网络文化市场已经成为新业态出现最快、新内容最多、创造活力最强的领域。

#### 国家文物局局长 刘玉珠

中国政府与文物部门重视与支持“互联网+中华文明”行动，通过完善相关政策，加大资金投入，引领示范项目，搭建推广平台，多措并举实现让文物活起来。

#### 网易公司董事局主席兼 CEO 丁磊

互联网新技术改变着文化信息表达方式与传播效率，同时，日益兴盛的网络文化，增进了人与人之间的交流与分享方式，使曾经单一的互动方式转变为更加丰富、多人的全新互动方式。

#### 昆仑万维公司董事长兼 CEO 周亚辉

网络文化的运作方式是一个数字化的过程，所有的数



2017年12月4日，第四届世界互联网大会“包容互鉴：网上文化交流共享”论坛在乌镇召开。图/本刊记者 潘树琼 摄

字信息蕴含于当今的网络分发中。其中，最重要的是社交分发，最近两年又开始流行人工智能分发。无论是哪种分发方式，科技在里面都起到相当大的作用。

#### 北京网络文化协会会长、中国动漫集团董事长 虞祖海

政府作为重要主体，要依法管理和引导，为中国的网络文化产业快速发展做好顶层设计；网民作为网络文化的消费主体，也是网络文化创造者，是网络文化生态的重要组成；在政府、企业和网民的互动过程中，同时需要行业协会的桥梁作用。

#### 敦煌研究院院长 王旭东

互联网时代给我们带来了思维的挑战和能力的挑战，即我们能不能用互联网的思维带动文物事业向前迈进，有没有能力深度挖掘文物价值，这两个挑战我们必须面对，不能退缩。

## 中外部长高峰对话论坛

# 加强政策沟通 促进交流互鉴

### 论坛简介

由国务院发展研究中心主办的“中外部长高峰对话论坛——互联网普惠共享”论坛以主旨演讲及专题讨论的形式展开深入探讨和交流，为推动中国与世界互联网政策协调与国际合作、推进互联网普惠共享、携手构建网络空间命运共同体搭建起重要的国际性交流平台。中国发展研究基金会副理事长、秘书长卢迈与基辛格协会副会长、联席首席执行官乔舒亚·库珀·雷默共同主持，来自多个国家和地区的300余位嘉宾出席了论坛。

### 嘉宾观点

#### 国务院发展研究中心主任、中国发展研究基金会理事长 **李伟**

要借力互联网，为人们创造公平参与发展的机会；要借力互联网，推动世界经济尽快走上新的繁荣轨道；要借力互联网，进一步提高贸易投资自由化、便利化水平，构建公平包容普惠的全球经济新秩序，在深化合作中实现各国共赢发展；要借力互联网，打造人类命运共同体。

#### 法国前总理 **多米尼克·德维尔潘**

数字化对社会和经济产生了巨大的影响。同时，社会和经济的数字化也对信息安全、网络空间治理和互操作性提出了新的要求。国际社会需要通过多边对话等机制共同治理互联网，以促进监管领域的合作以及全球数字经济的开放和发展。

#### 中央统战部副部长，中华全国工商业联合会党组书记、常务副主席 **徐乐江**

数字经济已成为经济发展和经济转型升级的重要驱动力。中国数字经济迅猛发展，为全球提供了中国智慧和中国特色方案。中国的民营企业已成为数字经济发展的先锋队和生力军，

数字化转型也是民营企业创新发展的必然选择。

#### 海峡两岸关系协会会长、商务部原部长 **陈德铭**

2016年中国电子商务交易额已相当于国民生产总值的35%，电子商务在稳增长、调结构、促就业、惠民生等方面的作用进一步显现。新一轮全球化为电子商务发展创造了新需求，与此相适应，中国电子商务发展的国际化趋势更加凸显，这为深化国际合作创造了新机遇。

#### 国务院扶贫办党组书记、主任 **刘永富**

互联网是贫困地区弯道超车的新引擎，是贫困人口增收脱贫的新途径，是社会力量参与脱贫共建的新渠道，是提升扶贫管理水平的新手段。让贫困地区、贫困人口搭上互联网发展的快车，是互联网普惠共享的应有之义，需要政府和社会各方面给予特别的关注、特别的支持。

#### 世界银行常务副行长兼世界银行集团首席执行官 **杨少林**

互联网及相关技术提高了企业的生产力，也给人们带来了新机遇。然而，全球仍有很多人没有亲身感受到数字革命的



2017年12月4日，第四届世界互联网大会“中外部长高峰对话论坛——互联网普惠共享”论坛在乌镇召开。图/本刊记者 马冉冉 摄

效益。我们需要建设基础设施，推动良好治理。只有惠及全球所有人，数字革命才真正具有发展意义。

### 浙江省委常委、常务副省长 **冯飞**

就互联网产业的创新而言，应该采取的是包容和审慎的监管政策。对于互联网安全和互联网空间的有效治理，应该采取有效的监管政策。

### 全国人大财政经济委员会副主任委员、中国电子科技集团公司董事长 **熊群力**

作为网络空间命运共同体的重要组成部分，企业应充分发挥在互联网发展和应用普及中的主体作用，与政府、国际组织、技术社群、民间机构、公民个人等加强沟通交流，全方位、多层面推动互联网普惠共享。

### 利比里亚外交部长 **马扬·卡马拉**

伙伴关系对于实现可持续发展目标是至关重要的一部分。我们要从这场会议开始，找到新的方式，进一步利用网络空间，加强互联网的包容性增长，加强伙伴关系的建设，从而确保没有一个国家被留在数字化浪潮之外。

### 贵州省委常委、贵阳市委书记 **李再勇**

数字经济实际上是对生产力和生产关系进行价值重构的质变，发展数字经济更加依赖多维数据的深度融合，更加强调以人为中心的整体性、系统性、关联性、融合性、开放性和共享性。贵阳把一个个“点数据”“条数据”聚合重构形成“块数据”，通过理论和实践探索，让数据价值走向了最大化。

### 中国保险监督管理委员会原副主席 **周延礼**

展望未来，数字经济将对保险业进行形象重塑，保险科技必将推动保险业转型升级，服务于国家的经济和社会发展，特别是在数字经济的发展，为互联网服务广大消费者、保护消费者权益等方面做出新的更大的贡献。

### 非洲联盟副主席 **托马斯·奎西·夸第**

现在，全球一半以上的人口都可以使用互联网来连接网络进行互动交流。互联网已经改变了世界、改变了我们的生活。但是，现在的一切仅仅还是开始，这种去中央化的全球性本质上会成为一种新的战略工具，无论是对政府、企业、公民、社会，都是如此。



# 网络空间治理：完善国际规则

文 / 本刊记者 孙语冰

第一次来到乌镇，我便为这个千年小镇的互联网气息所着迷。大街小巷无处不在的Wi-Fi标志、便利的互联网公共设施、几乎所有场所都可以使用的移动支付……乌镇可以称得上是我国近年来互联网飞速发展的成果缩影。互联网创造出了一个“天高任鸟飞、海阔凭鱼跃”的世界，有着无限的可能。但若没有了秩序，不受约束的网络行为将对现实社会产生难以预估的影响。无规矩则无方圆，无秩序则无自由。法治是现代社会的标志之一，而作为现实社会的一种新形态，网络社会也不能成为法外之地。

再放眼国际，当前，以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命正在萌发，为经济社会发展注入了强劲动力，同时，互联网发展也给世界各国主权、安全、发展带来诸多新的挑战。全球互联网治理体系变革进入关键时期，摆在面前的问题与挑战使我们发现，网络空间互联互通的特性决定了任何国家都不能在网络空间独善其身、置身事外，需要世界各国同心协力、加强沟通、扩大共识、深化合作，在相互尊重、相互信任的基础上，为网络空间织就健全的法网，网络社会才能健康持续发展。

习近平总书记在十九大报告中提出，坚持和平发展道路，推动构建人类命运共同体。世界正处于大发展大变革大调整时期，和平与发展仍然是时代主题。世界多

极化、经济全球化、社会信息化、文化多样化深入发展，全球治理体系和国际秩序变革加速推进，各国相互联系和依存日益加深，国际力量对比更趋平衡，和平发展大势不可逆转。同时，世界面临的不稳定性不确定性突出，世界经济增长动能不足，贫富分化日益严重，地区热点问题此起彼伏，恐怖主义、网络安全、重大传染性疾病、气候变化等非传统安全威胁持续蔓延，人类面临许多共同挑战。

“君子务本，本立而道生。”第四届世界互联网大会以“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”为主题，在分论坛上参会嘉宾积极贡献思想智慧、探讨合作途径。其中，“打击网络犯罪和网络恐怖主义国际合作”“网络空间国际规则：共识与前景”“守护未来·未成年人网络保护”三场论坛分别从打击犯罪、制定规则、保护未成年人的角度，探讨建立网络综合治理体系、营造清朗的网络空间以及构建网络空间命运共同体，为网络安全领域的人士提供了交流与合作的重要平台，更为全球互联网治理贡献了中国智慧和方案，奠定了网络空间治理国际合作的基石。通过完善网络空间治理国际规则，印证了“发展共同推进、安全共同维护、治理共同参与、成果共同分享”，真正让互联网发展成果更好造福世界各国人民。■



## 网络空间国际规则论坛

# 国际社会如何在网络空间建章立制

### 论坛简介

该论坛是世界互联网大会首次以网络空间国际规则制定为主题召开的国际会议。论坛由中国现代国际关系研究院主办，上海社会科学院和武汉大学共同协办。50余位与会专家分别来自中国、美国、法国、荷兰、新加坡、日本、韩国、印度尼西亚等国的国际组织、政府部门、私营企业、高端智库和大学。论坛上半场以“当前网络空间国际规则进程评估”为议题，对当前网络空间国际规则制定已取得的共识、成果和进程进行了回顾和评估；下半场以“网络空间国际规则前景展望”为议题，主要聚焦未来网络空间国际规则制定所面临的机遇和挑战，以及国际合作发展态势，并对网络空间国际规则制定的前景进行了展望。

### 嘉宾观点

#### 联合国科技发展委员会（CSTD）副主席 彼得·梅吉尔

制定网络空间治理规则应该遵循两个标准，一是规则不应违反人权，特别是创新的权利；二是规则的使用不应引起可能的网络威胁。

#### 武汉大学国际法研究所副所长 黄志雄

在如今的网络空间治理和相关国际规则制定中，存在“三个世界”的划分。发达国家在网络技术、资源掌控、话语运用等方面确实有着明显的优势，属于第一世界；中国、俄罗斯等新兴经济体属于第二世界；来自亚洲、非洲和其他地区的大多数发展中国家则属于第三世界。虽然自2015年以来，亚非法律协商组织在推动亚非国家参与网络空间国际规则制定中迈出了可喜一步，但仍需全球各国通力合作，共同为网络空间国际秩序和国际规则的完善贡献力量。

#### 美国东西方研究所高级副总裁 布鲁斯·麦康奈尔

网络攻击带来的灾难是破坏性的，而网络武器现在正被某些国家和非国家行为体所利用，成为地缘政治的威胁工具。然而，国家和国家间的信任仍然有限，这就限制了在国际规则和负责任的行为方面达成一致的能力。希望所有利益相关方共同维护互联网的可获得性和完整性。

#### 联合国网络犯罪全球方案负责人 尼尔·沃尔什

网络犯罪会从根本上破坏全球可持续发展，正如生态系统一样。目前的治理情况是多利益相关方并没有很好地发挥作用，尤其是大型企业并没有充分发挥自身作用。而在全球范围内，各方共同努力打击网络犯罪是唯一的方法，我们必须做更多事情来增加信任和减少伤害。

#### 互联网名称与数字地址分配机构（ICANN）董事 前村昌纪

互联网规则的制定涉及多个层面，我们有必要了解关于互联网唯一标识符系统的基本知识，并理解这个系统对互联网的重要性，同时需进一步探讨如何促进亚太地区更好地参与有关标识符系统的规则制定工作。

#### 亚太区顶级域名组织总经理 莱昂勒德·托多洛夫

网络空间国际规则制定与当今复杂的地缘政治背景密切相关，传统的国际外交手段和传统的决策框架都已经不能应对当前互联网治理所面临的挑战，全球超级互联网公司和“非国家战士（黑客）”的崛起加剧了传统政府间解决方案的局限性。同时，全球应谨防“数字广岛”事件的发生，政府需要面对当前现实，寻找新的渠道发挥自己的作用。

## 打击网络犯罪和网络恐怖主义国际合作论坛 加强国际合作 应对网络犯罪

### 论坛简介

本论坛由外交部和公安部合办、中国人民公安大学协办，来自联合国、亚洲-非洲法律协商组织、上海合作组织等国际组织以及中国、俄罗斯、南非、印度尼西亚、马来西亚、土耳其、伊朗、以色列等国的代表出席了论坛，并围绕打击网络犯罪和网络恐怖主义国际合作、加强网络空间法治建设进行研讨。这也是世界互联网大会首次举办以“打击网络犯罪和网络恐怖主义国际合作”为主题的论坛。

### 嘉宾观点

#### 联合国网络犯罪政府专家组主席、南非外交部联合国司司长 **道克·马夏巴尼**

现在网络犯罪发展非常快，技术上也越来越复杂，不幸的是，成员国之间还有争议，但只有国际合作，才能进一步解决网络犯罪跨国界问题。

#### 俄罗斯外交部新威胁和挑战司司长 **罗加乔夫·伊利亚·伊戈列维奇**

《网络犯罪公约》是全世界第一部针对网络犯罪行为所制订的国际公约，但《网络犯罪公约》的部分条款已跟不上互联网日新月异步伐，需要结合实际制定具有法律效力的打击网络犯罪国际公约。

#### 中国外交部条约法律司司长 **徐宏**

推动打击网络犯罪国际合作，特别是制定相关的全球性法律文书，可为各国共同打击网络犯罪和网络恐怖主义提供法律基础。全球性打击网络犯罪国际公约的制定，将为各国开展相关执法合作、加强能力建设、技术援助等提供有效统一的法律标准，有效补充和加强现有的双边和地区合作机制。

#### 联合国毒罪办网络和新兴犯罪首席官员 **尼尔·沃什**

联合国是谈判制定网络犯罪国际公约最合适的场所，可确保各国普遍平等参与公约制定，确保公约制定后得到国际

社会普遍认可和执行。约15年前，相关部门在调查有组织犯罪时通常会知道威胁来自哪里、将走向何方。但伴随互联网的快速发展，有时很难发现真正的威胁来源，因此需要更加密切的国际合作，克服单一国家执法部门认知能力和处置能力的局限性，形成应对网络犯罪的最佳机制。

#### 中国互联网协会研究中心秘书长 **吴沈括**

整体而言，目前中国及全球其他主要国家的网络犯罪应对体系呈现技术先行、风控为重和多方参与的机制性特色。这为加强打击网络犯罪国际合作提供了重要的基础，也为我们探寻网络犯罪治理国际体系指明了努力方向。互联网治理的中国实践，将为打击网络犯罪国际合作提供更多有益经验。

2017年12月4日，“打击网络犯罪和网络恐怖主义国际合作”论坛在乌镇举行。  
图/本刊记者 潘树琼 摄



## 未成年人网络保护论坛

# 让未成年人在互联网时代健康成长

### 论坛简介

本论坛由共青团中央、中华全国青年联合会、联合国儿童基金会联合主办，中国互联网违法和不良信息举报中心、中国信息通信研究院、腾讯公司共同协办。110余位中外政府官员、国际组织和青年组织代表、知名学者以及互联网企业代表，分别围绕“未成年人网络保护的立法和政策推动”和“未成年人网络保护的社会共治”两个议题，就未成年人网络保护的立法和政策推动、社会共治等进行了深入交流。

### 嘉宾观点

#### 中国人民大学常务副校长，中国法学会副会长、 民法学研究会会长 **王利明**

在当前，强化未成年人网络权益的保护，立法必须先行。建议从两方面着手：首先，应该加强未成年人的专项立法；其次，要进一步加强人格权立法，强化为未成年人人格权保护。建议在《民法典》里应该强化人格权的立法，尤其是应当规定有关未成年人的人格权问题。强化对人格权的保护，也适应于互联网高科技时代的必然要求。

#### 俄罗斯联邦通信信息技术与大众传播监管署副署长 **苏博京·瓦季姆**

我们的部门有权实施对青少年儿童上网的监管和保护，保护他们个人的信息。主要有两个方面：第一，给相关的信息产品加上相关标识，比方说对儿童健康有害的烟草等产品；第二，在俄罗斯境内网站访问有一些限制，我们会关闭宣传自杀、儿童色情、毒品和一些游戏销售的网站。我们和俄罗斯及国外的大型网络服务商建立合作关系，战胜网上违法活动，只有通过各国以及国际组织的合作才能够做得到。

#### 中国社会科学院大学副校长、中国社会科学院研究生院副院长 **林维**

截至目前，我国未成年人网民已经有1.6亿，首次接触互联网的年龄也进一步降低，因此对未成年人的法律保护成为

一个世界性的问题。中国的司法机关对于未成年人保护历来给予高度重视。可以预见，中国的司法机关今后将一如既往地重视网络环境下未成年人权益司法工作，进一步加大对侵犯未成年人权益的惩处力度，坚持最低限度的容忍、最高限度的保护。

#### 联合国儿童基金会因诺琴蒂研究中心儿童保护专家 **杰斯米娜·拜恩**

未来的政策应该关注儿童的全面权利，包括信息获取权、受教育权、隐私权、参与权以及受保护权等等。我们应该建立两个层面的主流政策，第一个是包括儿童全面权利的政策，第二个是旨在发展数字服务和社会的政策。我们要培养孩子的数字素养，也意味着要培养孩子们的信息技术能力。同时，政策制定者应该意识到儿童们的主观能动性，听取他们的意见和看法。

#### 新加坡青年理事会理事 **尼古拉斯·邱**

直接和儿童强调健康使用网络，虽然能够让他们理解这个概念，但是没有办法让他们内化为自己的习惯。“互联网世界”游戏由新加坡国家犯罪预防委员会牵头，教会了新加坡11岁的学生们在享受网络的同时如何保护自己。公共、私营各个部门和民众的参与可以帮助父母参与到孩子的教育中，共同让下一代在年轻时就能做出明智的选择。



# 交流合作: 构建命运共同体

文 / 本刊记者 潘树琼

“清水穿城过，人家静枕河。”初冬的乌镇氤氲着浅薄的薄雾，等待远道而来的客人。

“有朋自远方来，不亦乐乎？”古老的小镇静坐千年，开门迎接八方来宾。

每年的深秋初冬，乌镇，这座枕水而眠的古镇，便因为从全球各地奔赴而来的人们而在热闹中醒来。他们的到来，是为交流合作，是为构建命运共同体。

每年的古镇盛会都牵动着习近平主席的心。12月3日，他发来贺信，并指出，发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办，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。

没有国际合作，互联网注定是走不远的；没有国际合作，互联网可能产生的问题比解决的问题还要多。

街头桥尾，会场内外，中外嘉宾抓住一切机会沟通交流，不断激发智慧火花，致力于寻求合作机会。这些都指向同一个方向：构建命运共同体。

是的，在这座小镇，现代科技和传统文化已实现了一次完美融合。有关互联网和数字经济的议题蜂拥而来，使千年古镇风光无限；世界互联网领先科技成果的发布以及“互联网之光”博览会的展示，让人叹为观止。坐而论道，探讨合作，使得“心相通·智相连·赢未来”的美好愿景可期。

在这里，内地与港澳台相互对话，凝聚“中华民族一家亲，同心共筑中国梦”的共识，促进融合发展。

在这里，“一带一路”倡议响应者众，搭政策东风，全球100多个国家和国际组织积极响应，支持和参与“一带一路”建设。

在这里，国际高端智库平台初构，全球专家汇聚一堂，为新型大国关系、网络治理建言献策。

在这里，首设人才培养论坛，“独学而无友，则孤陋而寡闻”，聚力全球高精尖能量，囊括世界各地网络人才。

……

坐在同一条板凳上，拉近了心与心的距离。当今世界，各国相互联系、相互依存的程度空前加深，人类生活在同一个地球村里，生活在历史和现实交汇的同一个时空里，越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体。国家的发展、全球互联网的未来需要大家“手拉手、谈谈心”，寻求网络空间合作的最大公约数。

胜利闭幕的中共十九大，标志着中国特色社会主义进入新时代。我们正身处这样一个伟大的新时代，正朝着实现中国梦的伟大复兴迈进，全球也正朝着构建命运共同体的方向发展，希望大家同心协力，促进交流与合作，在世界互联网大会这个平台上，共商大计，携手共进。■





## “数字丝绸之路”国际合作论坛

# 数字丝路蕴含无限机遇

### 论坛简介

由国家发展和改革委员会、中国人民外交学会主办的“数字丝绸之路”国际合作论坛聚焦“数字丝绸之路”国际合作，以创新之路建设推动和平之路、繁荣之路、开放之路、文明之路建设，促进“一带一路”政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通，邀请了国内外政产学研界杰出代表，通过碰撞思想、凝聚合作共识，共同促进“数字丝绸之路”国际合作取得务实成果。论坛设有三个议题：政策沟通，战略对接；智慧城市、互联互通；跨境电商、共享机遇。

### 嘉宾观点

#### 国家发展和改革委员会副主任 林念修

中国的实践表明，发展数字经济是顺应时代发展大势，推动经济迈向形态更高级、分工更合理、结构更优化阶段的有利之举，是加快创新发展，实现经济包容性增长和可持续发展的有效途径。

#### 法国前总理 多米尼克·德维尔潘

应进一步加强互联网经济跨国界的联通性，通过金融工具以及跨国方案，在“数字丝绸之路”上进一步提升各个国家之间的合作，以互联网作为基石，通过教育、医疗、能源以及智慧城市进一步推动世界的发展。

#### 中国人民外交学会会长 吴海龙

当下已不再需要强调互联网对人类的重要性，需要思考的是如何缩小国家间的数字鸿沟，如何推进互联网和数字经济的普惠共享，以及构建网络空间命运共同体。

#### 马来西亚总理府部长、马华公会署理总会长 魏家祥

数字化会带来商业和传递模式的改变，深度学习人工智能、大数据、云计算、社交、虚拟商店、3D打印，这种大的改变将使这个世界变革成为数字世界。



2017年12月4日，由国家发展和改革委员会、中国人民外交学会主办的“数字丝绸之路”国际合作论坛举行。图/本刊记者 潘树琼 摄

#### 塞尔维亚贸易、旅游和电信部国务秘书 塔吉娜·马迪奇

实践证明，只有通过法律法规领域的和谐发展，才能增进数字领域的进一步发展，通过推进双方在法规和国际合作方面的发展，来推动其在信息服务领域的进步。

#### 工业和信息化部副部长 陈肇雄

开放是丝绸之路的核心精神，互通是网络空间的永恒主题。在经济全球化时代，中国信息通信业的发展不是独善其身，而是兼济天下。

## 互联网国际高端智库论坛

# 网络空间新型大国关系构建

### 论坛简介

由中国网络空间研究院、美国布鲁金斯学会联合主办的互联网国际高端智库论坛以“网络空间新型大国关系”为主题，邀请来自中国、美国、英国、法国、日本、巴西等国家的知名专家学者和重要国际组织代表，深入探讨构建网络空间新型大国关系的原则、路径与实践，交流大国在网络空间国际规则制定中应发挥的作用，思考智库在全球互联网发展以及网络空间新秩序建立中的作用，为构建网络空间新型大国关系提供智力支撑，助力打造网络空间命运共同体。



## 嘉宾观点

### 环节一：主旨演讲环节

#### 中国网络空间研究院院长 杨树楨

互联网成为世界各国的国家战略重点和优先发展方向，智库应充分发挥思想创见、政策创设、制度创新、实践创造、平台创构的作用，积极推动构建网络空间新型大国关系。

#### 布鲁金斯学会约翰·桑顿中国中心主任 李成

对话与合作，尤其是全球智库之间的对话与合作非常重

要，将会更多地促进大国之间的合作。国际社会要进行协作，共同应对各种各样的挑战，尤其是跟人工智能相关的挑战。

#### 上海国际问题研究院前院长 杨洁勉

在国际关系和大国外交中，以互联网为代表的信息技术革命具有深刻的战略意义。大国作为国际关系的引领者和塑造者，在发挥信息技术革命作用时需要强化前瞻意识、担当意识和行动意识。为此，政界、学界和企业界需要更加密切的战略互动与合作。

#### 斯坦福大学胡佛研究所高级研究员 尼尔·弗格森

在中国，广场和塔楼确实处于和谐的状态，未来政治和法律体系将会和大数据不可分割。中国哲学家梁漱溟曾经提到，中国社会并不是个人本位或者社会本位，而是关系本位，我觉得这就是我们网络世界最重要的特征。

#### 原英国驻联合国日内瓦办事处大使 尼克·索恩

互联网是一个公共的空间，所以互联网应该惠及所有人，而不仅仅是惠及富人。为了完成这个目标，我们应该考虑到所有参与方。

#### 法国高等国防研究院网络战略卡斯特主席 弗雷德里克·杜泽特

网络威胁是全球面临的一个新挑战，阻止网络威胁的蔓延符合所有人的利益，这就使得我们需要进行更多的信息共享以及更广泛、更深入的合作，而这一切的核心就是信任。信任的基础是我们的共同利益，以及最终实现网络空间安全、稳定的目标。





2017年12月4日，互联网国际高端智库论坛召开，图为对话环节。图/本刊记者 潘树琼 摄

### 美中关系全国委员会主席 史蒂夫·欧伦斯

中国和美国有着相互补充的利益关系，这个利益关系要远远大于彼此之间的冲突。因此，在网络空间，中美也应该推动建立可行的框架来发展积极的关系。

### 中国现代国际关系研究院前院长 崔立如

新形势下网络让世界发生很大变化，大国之间的竞争性更加突出。要解决这一问题，第一步是管理竞争性，不要走向对抗。新型大国关系就是逐渐从管理竞争过渡到以合作为主。这是一个很长的过程，需要我们不断建立信任、积累共识。

### 日本三菱综合研究所高级研究员 中村秀治

网络安全是一个非常重要的议题，更加重要的是，我们要提供各种各样的服务，来更好地推动这一项技术。智库将会是学术界最好的合作伙伴，通过跟学术界进行合作，来进一

步推动国家之间的网络空间外交关系的建立。

### 中国人民大学国际关系学院教授 金灿荣

从某种意义上讲，中美的网络对话已经开始了。如果中美能够建立起某种共识，对未来网络治理肯定大有益处。

### 哈佛大学肯尼迪学院原院长 约瑟夫·奈

联合国曾提出一系列的网络领域合作约束性准规范。但是目前网络空间的规范性约束尚未形成，还处于起步阶段。在制定冲突性规范方面，我们需要一道努力。

### 巴西总统战略事务特别副秘书长 科思·迪高特

从网络空间国际合作的角度出发，数字经济是世界各国政府所面临的最重要的事情，而要实现经济数字化的潜在好处就要制定合理的政策，并在政策的制定方面开展有效的国际合作。



2017年12月4日，“互联网国际高端智库：网络空间新型大国关系”集体采访现场，记者向嘉宾提问。图/本刊记者 马冉冉 摄

## 环节二：对话

论坛对话环节邀请了前ICANN董事会副主席、互联网名人堂成员丹尼斯·詹宁斯，Internet2高级顾问、互联网名人堂成员斯蒂夫·沃尔夫，中国工程院院士、清华大学教授、互联网名人堂成员吴建平，互联网治理论坛（IGF）多利益相关方咨询小组主席林爱慕以及耶鲁大学法学院中国研究中心高级研究员格雷厄姆·韦伯斯特、美国东西方研究所高级副总裁布鲁斯·迈康纳、布鲁金斯学会约翰·桑顿中国中心研究员何瑞恩、中国人民大学国际关系学院教授王义桅、复旦大学网络空间治理研究中心主任沈逸等境内外专家学者，从技术和政策两个层面讨论了互联网治理与网络空间国际秩序等话题。

## 声音

### “互联网国际高端智库论坛：网络空间新型大国关系”集中采访活动

12月4日，“互联网国际高端智库论坛：网络空间新型大国关系”集中采访活动在论坛结束后举行，中国网络空间研究院副院长李欲晓主持活动，布鲁金斯学会约翰·桑顿中国中心主任李成、美中关系委员会主席斯蒂夫·欧伦斯、中国人民大学国际关系学院教授王义桅等智库专家针对记者提问发表了真知灼见。

习近平主席的贺信中提到，网络空间要开放共享。那么在开放共享和网络安全之间，如何做到更好地平衡？

王义桅表示，要用一种相互安全、合作安全的新安全观来处理网络空间的共同挑战，而这个新安全观首先是基于国家有自身主权，“如果不能维护好自己的网络命运，那么命运共同体就没办法建设。希望大家结合自身的国情一起来协商。”

“自由和安全要相辅相成，但是我们现在的环境非常复杂。”在李成看来，需要做出妥协、做出选择，不能两者兼得。有时候强调安全，有时候强调自由，有时候需要就某些问题做出一些调整，而不是非常绝对地去看待这个问题。

斯蒂夫·欧伦斯表示，现在有一点很清晰，我们需要确定一些路线上的问题，这样可以强化中美之间的关系，“我们要确保互联网是统一的存在，而不是会分裂我们。因为如果是分裂的事物，那么每个社会的规则就会非常不一样，如果一个社会完全重视安全，另一个社会完全重视自由的话，那么就会有分裂，这就会变成冲突，而不是互补互助，这样就会产生负面的影响。”

## 海峡两岸暨香港、澳门互联网发展论坛 心相通 智相连 赢未来

### 论坛简介

在经济日报社、旺旺中时媒体集团、香港凤凰卫视、澳门互联网文化协会、中国博物馆协会主办，中国经济网、工商时报（台湾）协办的2017海峡两岸暨香港、澳门互联网发展论坛上，来自海峡两岸和香港、澳门的互联网领军人物、行业代表、知名专家学者、文化媒体人和优秀青年代表济济一堂，共话互联网创新发展，寻找海峡两岸暨香港、澳门互联网发展“最大公约数”。

### 嘉宾观点

#### 国家互联网信息办公室副主任 杨小伟

港澳与内地互通有无、互利合作，两岸经济交流合作从小到大，蓬勃发展，希望大家在主动融入国家发展战略的同时，及时推进中央政府政策的落地衔接，清除体制机制的障碍，逢山开路、遇水搭桥，努力实现海峡两岸及港澳人流、物流、资讯流、信息流的互利互通。

#### 中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室副主任 陈冬

如今，“快速迭代”的互联网产品，每天都在为解决香港与内地的“协同”问题产生新点子、构思新方案、酝酿新突破。具有强大“融合效应”的互联网，将帮助香港变“两制差异”为“两制优势”，成为香港融入国家发展大局的媒介和先导。

#### 中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室副主任 薛晓峰

我们将积极推动澳门特区立足新时代、把握新机遇，以建设智慧城市为契机，加快基础设施、体制机制、核心技术、产业布局、青年创新创业等建设，以互联网、信息化手段推动社会生产要素的优化配置，提升澳门宜居、宜业水平和国际竞争力。

#### 国务院台湾事务办公室主任助理 周宁

我们将继续推动积极向上的两岸网络文化，着眼于培养担当民族复兴大任的时代新人，鼓励两岸媒体文创产业推出两岸民众

喜闻乐见的网络文学、数字音乐、网络影视、手游动漫等优秀作品，汇聚起两岸同胞、港澳同胞共同振兴中华的强大精神力量。

#### 国家文物局局长 刘玉珠

中华文化是两岸暨港澳的最大公约数，中华文博界可以秉承开放情怀和担当意识，加强文物保护利用和文化遗产传承，促进“互联网+中华文明”协同创新，为共同弘扬中华文化，促进心灵结合，共担民族复兴的历史责任而贡献积极力量。

#### 经济日报社社长 张小影

大陆在移动互联网领域积累了大量的数据和实践；台湾有着深厚的工业基础和丰富的人才储备；港澳有完善的金融服务和便利的营商环境……只要我们主动连通相融，完全可以优势互补、共建共享数字经济发展带来的机遇。

2017年12月4日，“海峡两岸暨香港、澳门互联网发展”论坛在乌镇举办。  
图/本刊记者 刘沁娟 摄



## 互联网人才培养和交流论坛

# “互联网+”时代的人才需求

### 论坛简介

由中国科协主办, 中国互联网协会、浙江省委人才工作领导小组办公室、嘉兴市人民政府、北京云校大数据技术研究院等单位共同协办的互联网人才培养和交流论坛, 以“互联网人才队伍建设”为主题, 研判互联网人才队伍建设的新趋势新要求, 邀请了40余位国内外专家分析当前互联网人才发展的机遇与挑战, 共同推动全球互联网创新、健康、可持续发展。这是世界互联网大会首次举办以“人才”为主题的论坛。

### 嘉宾观点

#### 中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记、中国科学院院士 **怀进鹏**

互联网人才培养要注意三个方面, 一是知识结构和能力结构; 二是价值观结构, 需要多学科, 需要产学研融合, 也需要不同文化背景交流; 三是基于上述发展当国际间的交流与合作, 共同建立一个有效的机制。

#### 工业和信息化部副部长 **陈肇雄**

互联网是典型的技术密集、知识密集、人才密集型产业, 其发展史就是一部互联网人才的创新创业史。人才是互联网发展的根本性、决定性力量, 实现互联网持续快速健康发展, 必须充分调动企业领军人才、科技创新人才、高技能人才的积极性、主动性、创造性。

#### 中国电子信息产业集团首席科学家、中国工程院院士 **方滨兴**

网络空间安全人才培养存在三个特殊性: 一是自身网络安全的特殊性; 二是人才特殊性; 三是网络空间安全人才培养的特殊性。

#### 中国科学院计算技术研究所研究员、中国工程院院士 **倪光南**

当下互联网人才最为显著的类别即是“应用型人才”, 各高校的办学定位也在向应用型、结构需求型转变, 培养方案由



2017年12月4日, “互联网人才培养与交流”论坛在乌镇举办。图/本刊记者 孙语冰 摄

知识输入导向向知识输出导向转变, 学术编辑体系向技术逻辑体系转变, 知识评价向学生满意和社会满意转变。

#### 日本庆应义塾大学环境与信息学院教授、传媒与治理研究生院院长 **村井纯**

任何有想法的人都能成为内容的开发者。正是这种新趋势带来了互联网空间的创新, 这就是我想要展现的一个核心, 那就是任何人都可以成为创造者、创新者。

#### 香港通信业联合会主席 **何伟中**

互联网是一个虚拟的环境, 在方方面面都需要对互联网深入理解才可以把技术、人才跟商业模式结合起来, 才可以推动业务往前发展。





# 乌镇展望

一年一度，一期一会。再见乌镇，胜似初见。

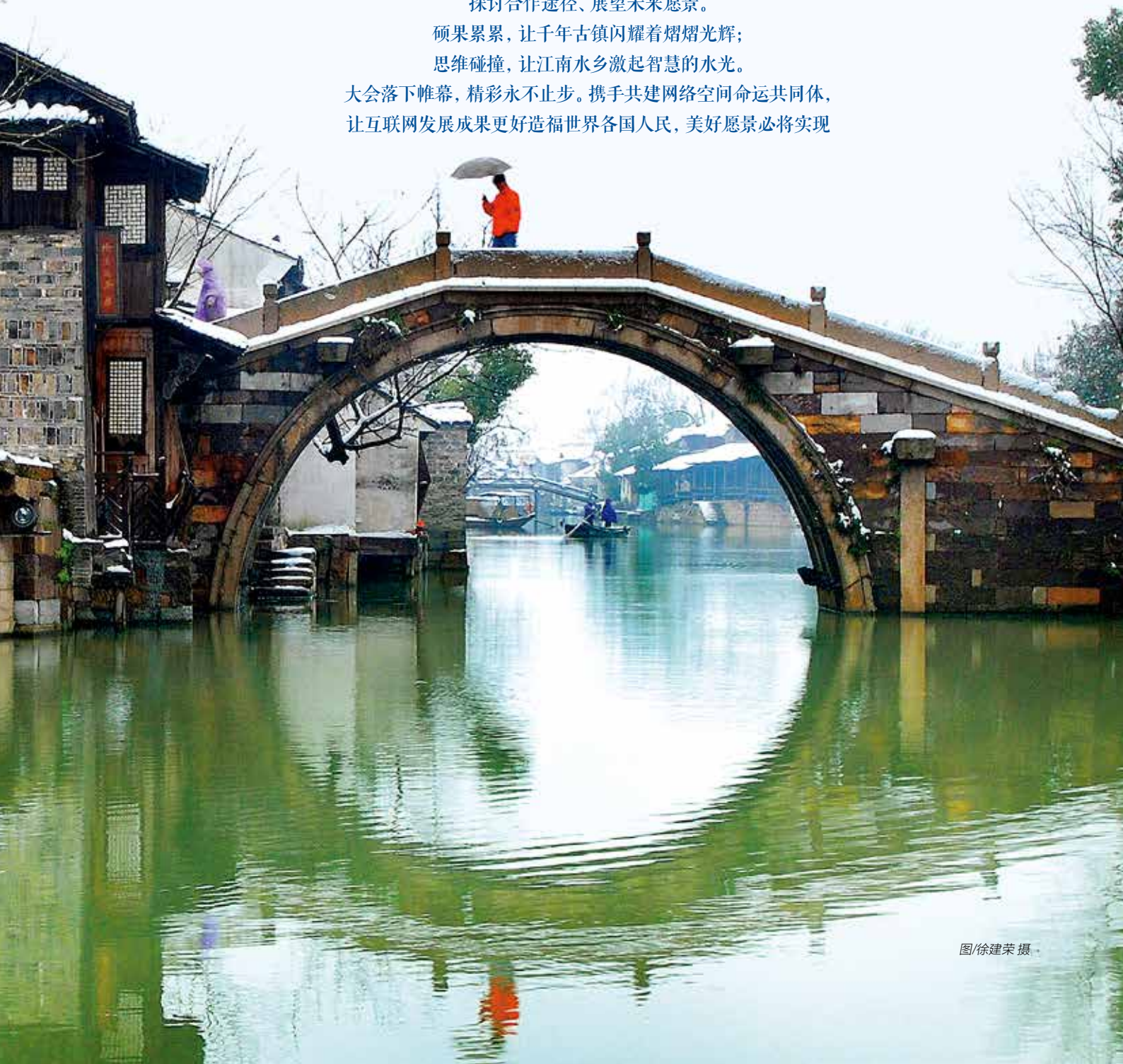
世界的目光聚焦乌镇，互联网的最新成果汇聚乌镇。

来自五湖四海的国内外嘉宾积极贡献思想智慧、展示创新成就、  
探讨合作途径、展望未来愿景。

硕果累累，让千年古镇闪耀着熠熠光辉；

思维碰撞，让江南水乡激起智慧的水光。

大会落下帷幕，精彩永不止步。携手共建网络空间命运共同体，  
让互联网发展成果更好造福世界各国人民，美好愿景必将实现





观察

## 乌镇峰会硕果累累照亮未来

为期3天的第四届世界互联网大会12月5日在浙江乌镇落下帷幕。白墙黛瓦、青石板巷、小桥流水，中外嘉宾来到这座江南古镇，以“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”为主题，畅所欲言、集思广益，达成广泛共识，取得丰硕成果。在第四届世界互联网大会闭幕新闻发布会上，国家互联网信息办公室副主任任贤良、浙江省副省长高兴夫出席发布会并通报本届大会相关情况及取得的重要成果

整理 / 本刊编辑部

### 中国主张赢得赞许和响应

任贤良介绍，以“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”为主题的第四届世界互联网大会已完成各项议程，取得丰硕成果。习近平主席致本届大会的贺信，向世界展示了中国同世界各国携手共建网络空间命运共同体的战略构想，充分体现了习近平主席对全球互联网发展趋势的深刻洞察，对网

络空间发展治理规律的准确把握，对中国同世界各国携手发展互联网和数字经济的真诚愿望，赢得了与会嘉宾的热烈响应和国际社会的广泛认同。中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁在大会上的主旨演讲，阐释了中国的国际互联网治理主张。从第一届世界互联网大会到第四届世界互联网大会，中国主张赢得了广泛赞许和响应，展示了中国正在从全球

互联网发展的受益者成为贡献者和引领者，也彰显了中国的责任和担当。

### 嘉宾代表层次更高范围更广

任贤良指出，本届大会进一步拓展了“开门办会”的深度和广度，嘉宾代表层次更高范围更广。大会设置20个分论坛，邀请32家国际组织、国内部委、行业协会、知名企业作为主办单位，26家机

WORLD  
CONFERENCE  
Summit

## 第四届世界互联网大会·乌镇峰会

Developing Digital Economy for Openness and Shared Benefits  
BUILDING A COMMUNITY OF COMMON FUTURE IN CYBERSPACE

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

中国·乌镇



2017年12月5日，第四届世界互联网大会闭幕式在乌镇举行。图/本刊记者 潘树琼 摄

构、高校和企业作为协办单位。三天来，来自80多个国家及地区的1500多名嘉宾，分享思想创见、汇聚智慧力量，凝聚共建网络空间命运共同体的共识。

### 超过130亿元项目现场签约

任贤良介绍，本届大会积极搭建合作平台，密切协同联动，促成中外政府、社会组织、企业等形成一系列富有影响力的合作成果，签署了“一带一路”数字经济国际合作倡议等多项合作协议，在“双创热土”项目对接活动中，对接的互联网项目数达1200个，超过130亿元的项目现场签约，世界互联网大会的实效性和吸引力更加凸显。

### 发布科技成果和理论成果

任贤良还重点介绍了本届大会发布的科技成果和理论成果。大会发布18个世界互联网领先科技成果，反映了全球最新、最重要的技术突破，代表了互联网发展方向，充分彰显科技创新的魅力。大

会首次发布蓝皮书《世界互联网发展报告2017》《中国互联网发展报告2017》，客观全面呈现世界和中国互联网发展现状和未来态势，为全球互联网治理贡献中国智慧，对未来发展进行展望。大会组委会还发布了《乌镇展望》和《2017年世界互联网发展最佳实践案例集》两项成果性文件。

### 411家国内外知名企业参展

任贤良说，本届大会的互联网之光博览会上来自全球的411家国内外知名企业参展，产品涵盖云计算、物联网、人工智能等全球互联网技术和应用创新及数字经济发展的最新成果，凸显了全球视野、创新驱动和开放合作的特点。大会期间举办的110多场新产品新技术发布活动、10场互联网项目合作专题对接会，为全球数字经济合作提供广阔舞台。

### 宣传报道全面充分精彩纷呈

此外，本届大会宣传报道全面充分，

精彩纷呈，共举办了8场新闻发布活动，包括4场发布会、2场集体采访、1场倡议活动和1场记者见面会，发布形式多、内容精、分量重、频次密，参会中外媒体的700多名记者播发了大量新闻报道和稿件，将大会盛况、嘉宾观点、会议成果在国内外同步发布、广泛传播。

### 智慧乌镇建设取得新突破

高兴夫表示，三天来，全球的目光聚焦乌镇，聚焦互联网，作为这次会议的主办地，浙江全省上下感受到巨大的鼓舞和激励。本届大会再次为浙江全面融入互联网，深化交流合作，推动开放共享，加快转型升级指明了方向，提供了强大的能量场。这次大会上，浙江省与国内外知名企业、与会嘉宾以数字经济为主题进行了广泛研讨和交流，集中展示了“互联网+”发展的新成就，深化战略合作取得了一批成果，智慧乌镇建设取得了新突破，溢出效应和综合效益不断显现。■

# 《“一带一路”数字经济国际合作倡议》发布

为拓展数字经济领域的合作,2017年12月3日,在第四届世界互联网大会上,中国、老挝、沙特、塞尔维亚、泰国、土耳其、阿联酋等国家相关部门共同发起《“一带一路”数字经济国际合作倡议》

《“一带一路”数字经济国际合作倡议》全文如下:

数字经济是全球经济增长日益重要的驱动力,在加速经济发展、提高现有产业劳动生产率、培育新市场和产业新增长点、实现包容性增长和可持续增长中正发挥着重要作用。为拓展数字经济领域的合作,作为支持“一带一路”倡议的相关国家,我们将本着互联互通、创新发展、开放合作、和谐包容、互利共赢的原则,探讨共同利用数字机遇、应对挑战,通过加强政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通和民心相通,致力于实现互联互通的“数字丝绸之路”,打造互利共赢的“利益共同体”和共同发展繁荣的“命运共同体”。为此,在基于自愿、不具约束力基础上,我们提出以下倡议:

1. 扩大宽带接入,提高宽带质量。建设完善区域通信、互联网、卫星导航等重要信息基础设施,促进互联互通,探索以可负担的价格扩大高速互联网接入和连接的方式,促进宽带网络覆盖、提高服务能力和质量。

2. 促进数字化转型。促进农业生产、运营、管理的数字化,以及农产品配送的网络化转型。鼓励数字技术与制造业融合,建设一个更加连接的、网络化、

智能化的制造业。利用信息通信技术改善文化教育、健康医疗、环境保护、城市规划和其他公共服务。促进智慧物流、在线旅游、移动支付、数字创意和分享经济等服务业的持续发展。

3. 促进电子商务合作。探索在跨境电子商务信用、通关和检验检疫、消费者保护等领域建立信息共享和互信互认机制的可行性,加强金融支付、仓储物流、技术服务、线下展示等方面的合作。加强消费者权益保护合作。

4. 支持互联网创业创新。鼓励通过有利和透明的法律框架,推动基于互联网的研发和创新,支持基于互联网的创业。利用互联网促进产品、服务、流程、组织和商业模式的创新。

5. 促进中小微企业发展。通过政策支持,促进中小微企业使用信息通信技术进行创新、提高竞争力、开辟新的市场销售渠道。推动以可负担的价格为中小微企业运营提供所需的数字基础设施。鼓励中小微企业为公共部门提供信息通信产品和服务,融入全球价值链。

6. 加强数字化技能培训。提升公众数字化技能水平,确保从数字经济发展中获益。开展数字技能的在职培训,提升从业人员的数字技能。鼓励政府部门、大学和研究机构、企业积极开展培

训项目,促进数字技能的普及和提升。

7. 促进信息通信技术领域的投资。通过促进研发和创新(RDI)以及投资,包括数字经济跨境投资等方面的政策框架,改善商业环境。推动各类金融机构、多边开发机构等投资信息通信技术基础设施和应用,引导商业股权投资基金以及社会基金向数字经济领域投资,鼓励公私伙伴关系(PPP)等参与形式。鼓励组织信息通信技术和金融机构间的投资信息交流活动,鼓励在信息通信技术领域相互投资。

8. 推动城市间的数字经济合作。推动有关城市开展对点合作,支持对点城市间建立战略合作关系,通过信息基础设施建设、推动信息共享、促进信息技术合作、推进互联网经贸服务和加强人文交流,带动国际交通物流提质增效。探索建设“数字丝绸之路”经济合作试验区。鼓励支持有关城市在各自城市分别建立“数字丝绸之路”经济合作试验区,推动双方在信息基础设施、智慧城市、电子商务、远程医疗、“互联网+”、物联网、人工智能等领域的深度合作。

9. 提高数字包容性。采取多种政策措施和技术手段来缩小数字鸿沟,包括各国之间和各国之内的数字鸿沟,大力推进互联网普及。促进数字技术在学校教



2017年12月3日，中国、老挝、沙特、塞尔维亚、泰国、土耳其、阿联酋等国家相关部门共同发起《“一带一路”数字经济国际合作倡议》。图/本刊记者 潘树琼 摄

育及非正式教育中的使用，推动实现学校宽带接入并具备网络教学环境，越来越多的学生可以利用数字化工具和资源进行学习。加强各自的优秀网络游戏、动漫、影视、文学、音乐和知识资源等数字内容开发，促进各国文化交流、民心交融。

10. 鼓励培育透明的数字经济政策。发展和保持公开、透明、包容的数字经济政策制定方式。鼓励发布相关的、可公开的政府数据，并认识到这些对于带动新技术、新产品、新服务的潜力。鼓励在线公开招标采购，支持企业创新数字产品生产和服务，同时保持需求由市场主导。

11. 推进国际标准化合作。倡导共同协作开发相关技术产品和服务的国际标准的制定和应用，这些国际标准应与包括世贸组织规则和原则在内的国际规则保持一致。

12. 增强信心和信任。增强在线交易的可用性、完整性、保密性和可靠性。鼓励发展安全的信息基础设施，以促进可信、稳定和可靠的互联网应用。加强在线交易方面的国际合作，共同打击网络犯罪和保护信息通信技术环境。通过确保尊重隐私和个人数据保护，树立用户信心，这是影响数字经济发展的关键因素。

13. 鼓励促进合作并尊重自主发展道路。鼓励沿线各国加强交流、增进相互了解，加强政策制定、监管领域的合作，减少、消除或防止不必要的监管要求的差异，以释放数字经济的活力，同时认识到所有国家应与其国际法律义务保持一致，并根据各自的发展情况、历史文化传统、国家法律体系和国家发展战略来规划发展道路。

14. 鼓励共建和平、安全、开放、合

作、有序的网络空间。支持维护互联网全球属性的信息通信技术政策，允许互联网使用者依法自主选择获得在线信息、知识和服务。认识到必须充分尊重网络主权，维护网络安全，坚决打击网络恐怖主义和网络犯罪，保护个人隐私和信息安全，推动建立多边、民主、透明的国际互联网治理体系。

15. 鼓励建立多层次交流机制。促进政府、企业、科研机构、行业组织等各方沟通交流、分享观点，推动数字经济合作。加强数字经济方面的培训和研究合作。加强“一带一路”国家间交流政策制定和立法经验，分享最佳实践。开展数字技术能力建设，欢迎和鼓励联合国贸易和发展会议、联合国工业发展组织、经济合作与发展组织、国际电信联盟和其他国际组织，在推动“一带一路”数字经济国际合作中发挥重要作用。■

# 乌镇展望

在2015年《乌镇倡议》《2016年世界互联网发展乌镇报告》的基础上，大会组委会对全球互联网发展做出了乌镇展望

2017年12月3日至5日，第四届世界互联网大会在中国乌镇召开，来自全球80多个国家和地区的政府代表、国际组织负责人、互联网企业领军人物、专家学者等1500多名嘉宾出席大会，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，

从数字经济、前沿技术、互联网与社会、网络空间治理、交流合作五个方面，贡献智慧，分享实践。

在2015年《乌镇倡议》《2016年世界互联网发展乌镇报告》的基础上，大会组委会对全球互联网发展做出如下展望：

## 一、全球经济数字转型之路已经开启，数字经济正成为推动经济增长的新动能

数字经济引领全球范围的需求整合、资源优化和流程再造，进一步促进了产业融合。联合国、亚太经合组织、二十国集团、金砖国家、国际电信联盟、世界经济论坛、经济合作与发展组织等

2017年12月3日，第四届世界互联网大会在乌镇召开，中外嘉宾齐聚一堂。图/本刊记者 潘树琼 摄



高度关注数字经济发展,纷纷制定计划;多国竞相构建数字经济国家战略框架,争取发展先机。

以电子商务、共享经济、数字普惠金融、工业互联网等为代表的数字经济将持续蓬勃发展,为解决传统经济中有效供给不充分、供需不平衡等系统性问题提供新方案。积极应对转型挑战,深入推动数字经济与实体经济融合发展,创新监管方式,构建协同机制,将有助于世界经济进入新的发展阶段。

## 二、全球互联网普及超过半数, 弥合新数字鸿沟成为努力方向

全球互联网进一步普及,全球超过一半人口、近七成的年轻人(15-24岁)都在使用互联网。移动互联网用户数量高速增长,互联网协议第六版(IPv6)部署明显提速。

因地域、城乡、性别、年龄、收入等传统因素形成的数字鸿沟依然存在,源于网络素养和网络技能等非传统因素的新数字鸿沟带来新的挑战。但是,互联网普及率提高,信息通信服务能力提升,互联网应用创新和丰富,将为有效弥合数字鸿沟、落实联合国《2030年可持续发展议程》提供支撑。

## 三、网络文化形态更多样服务更便利, 网络文化交流互鉴成果将更丰硕

互联网日益成为人们文化生活的新空间。网络原创逐步成为文化内容创作的重要源头,智能技术使跨文化交流更加便利,网络社交、网络媒体、网络娱乐、网络教育等应用服务深入千家万户,催生更加丰富多样的文化业态。

网络文化与数字内容发展将迎来快速增长期。网络服务与文化艺术的结合让服务形态更加丰富,原创优质数字内容快速增长,受众体验的参与感和获得感大幅提升。网络文化的繁荣发展将促进数字消费,实现长期可持续增长。数字内容产品在国际文化服务贸易中的比重将大幅提升,全球不同文化的融合交流将在网络平台上结出更多硕果。

## 四、网络安全风险仍需积极应对, 政府将在维护网络安全中承担更重要职责

网络安全威胁和挑战仍是世界各国共同面对的难题。关键信息基础设施安全保护成为各国政府维护网络安全的中中之重。新型勒索病毒爆发凸显更多层面的安全隐患。网络攻击手段越来越隐蔽,犯罪成本越来越低,规模和危害不断扩大。新型威胁态势迫切需要各方开展有效协作。

政府维护网络安全的职责愈发凸显,包括制定出台网络安全法律法规,鼓励安全技术创新与应用,增强网络安

全防护能力,推动网络安全产业健康发展,打击网络犯罪与网络恐怖主义,加强国际社会的沟通和协商等。与此同时,国际组织、企业、技术社群、民间机构、科研院所、公民个人等主体也将在不同层面继续发挥作用,共同维护网络安全。

## 五、全球网络治理实践广泛深入, 网络空间有序发展呼唤新思路

国际社会各方更积极主动参与网络空间国际治理,推动多渠道、多层次、多领域的实践;下一代互联网发展、人工智能应用、数字经济转型等新兴议题成为治理新热点。

全球网络治理格局需要新思路,期待新动力。国际社会应围绕发展和安全两大主线,坚持“以人为本”、互利共赢、深化合作,积极利用信息通信技术(ICT)推进互联网普惠全球发展。应采取更有效措施,探索建立各方普遍接受的网络空间国际规则,以更具建设性方式共同推进多边、多方有效协作。

信息技术革命和互联网应用创新仍将深刻改变人类社会。人工智能、大数据、云计算、物联网等正在构建新一代信息基础设施,为虚拟(增强)现实、量子计算、区块链、先进制造等前沿技术应用提供平台,进而引领人类迈入新时代。如何面对这样的变革,如何实现可持续发展,如何更好地共享人类文明成果,值得所有人深思。

长期以来,国际社会各方努力推进全球网络空间治理变革,进行着诸多有益尝试,虽然任务艰巨,仍取得积极进展。人类因互联网而更紧密,世界因互联网而更精彩。我们应面向未来、勇于担当责任和使命,构建网络空间命运共同体,给未来一个更美好的网络空间。■

(来源:世界互联网大会组委会)



# 领军人物水乡论道 集体采访共话网事

聆听智慧声音，分享犀利见解。一场场论坛演讲，一次次观点碰撞，一个个集体采访，带来的都是互联网发展的强大智力支撑

文 / 本刊记者 马冉冉



2017年12月4日，第四届世界互联网大会举行主题为“携手新时代，共话新经济”的企业家代表集体采访。图/本刊记者 潘树琼 摄

初冬的江南小镇，细雨蒙蒙，寒风凛冽。而乌镇互联网国际会展中心网剧场里，却是人头攒动，气氛火热。2017年12月4日下午两点半，距离发布会开始还有半小时，会场里就已经挤满了蜂拥而至的记者。半个小时后，腾讯控股有限公司董事长兼首席执行官马化腾、联想集团董事长杨元庆、罗辑思维和得到App创始人罗振宇等七位互联网企业领军人物将在这里接受记者的集体采访。

这只是今年一系列新闻发布活动

的其中之一。每年的世界互联网大会，远道而来的互联网企业领军人物都会齐聚一堂，坐而论道。除了各种主题的论坛供嘉宾发表真知灼见之外，一系列新闻发布活动也是他们观点碰撞的舞台，为媒体提供了鲜活丰富的报道素材。第四届世界互联网大会包括如下新闻发布活动：“一带一路”数字经济国际合作倡议新闻发布、世界互联网领先科技成果发布活动记者见面会、《世界互联网发展报告2017》《中国互联网发

展报告2017》新闻发布会、企业家代表集体采访、“互联网国际高端智库论坛：网络空间新型大国关系”集中采访、浙江省国家信息经济示范区建设暨2017全省信息经济综合评价报告新闻发布会、大会闭幕新闻发布会……

## 携手新时代，共话新经济

党的十九大报告明确指出：数字经济等新兴产业蓬勃发展。那么中国在发展数字经济方面有哪些自己的优势？又



该如何发展数字经济? 在企业家代表集体采访中, 7位互联网领域的企业家代表作为数字经济的亲历者、实践者、推动者, 就“数字经济”“人工智能”“互联网+”等热门话题进行积极的交流和探讨, 分享了各自的真知灼见。

马化腾表示, 过去一年, 整个经济社会迈入全面数字化进程。各行各业都希望搭上数字化转型升级的快车。在数字化背景下, 不同产业之间跨界创新的机会越来越多, 整个经济社会更加紧密地融合在一起, 越来越成为一个“命运共同体”。他表示, 腾讯不仅要持续探索前沿科技, 充分发挥技术优势, 激发文化创意产业的活力, 而且要通过智慧连接使各行各业实现数字化转型升级。

“数字经济怎么拔高都不过分, 因为数字经济就代表着未来。”在杨元庆看来, 智能化的前提和基础应该是数字化, 正是因为数字化以及网络的发展, 使得我们能够产生大量的数据, 这个数据通过网络传输之后更有价值; 再运用一定的算法, 运用高性能的计算进行处理之后, 会产生各行各业的智能。他表示, 未来商业的比拼一定是业务模式的比拼, 业务模式的智能化程度会决定竞争力的强与弱。

“数字经济很可能是中国赶超世界的一个决胜主战场。”罗振宇谈道, 中国国民的禀赋、产业的规模、内生的结构已经通过互联网经济完全表达, 所以这很可能是中国经济的转折点, 而这个转折点有可能助力我们开创下一阶段创新。

优客工场创始人、董事长毛大庆更关注人口老龄化的问题。在他看来, 如果不在未来的5年到10年内把物理世界的效率通过数字经济转换到更高层面上的话, 我们很有可能在人口结构恶化

的时候处于被动的局面。

提到人口, 好未来集团创始人、董事长兼首席执行官张邦鑫则认为, 人口红利是数字经济非常好的基础。“数字经济时代将会有越来越多的模式可能只有中国有, 而其他人口稀少的国家就不会有了。比如自行车、支付, 这都是跟人口密度有关系的。”

“中共十九大报告把数字经济提出来是非常有远见的。”在猎豹移动CEO傅盛看来, 中国对互联网行业的开放态度, 其实是这个行业能够发展到今天、中国互联网产业能够如此蓬勃发展的一个重要因素。

谈到未来新经济的发展, 信中利资本集团董事长汪潮涌表示, 这些行业的发展能更多地解决大家对美好生活的追求和目前不平衡不充分的发展之间的矛盾, 发展新经济、新产业能为我们走向新时代作出更大的贡献。

### 话大国关系, 谋可期未来

让记者感兴趣的并不只是这些头顶光环的企业家, 还有另一群可以称之为“最强大脑”的观察者和研究者——智库专家。随着网络空间被视为继陆、海、空、天之后的“第五疆域”, 各国特别是大国在网络空间的竞争与合作更加频繁, 网络空间的新型大国关系, 成为世界知名智库学者关注的焦点。

在第四届世界互联网大会的互联网国际高端智库论坛上, 来自全球智库的专家学者对网络空间新型大国关系, 以及如何看待构建网络空间命运共同体等问题进行了讨论。一场“最强大脑”之间的高端对话结束之后, 意犹未尽的记者选择留在了会场上, 继续参加接下来对智库专家的集中采访活动。

人工智能、数字经济成为国与国之间竞争的新领域, 当被记者问及中美两

国应遵循什么样的原则时, 布鲁金斯学会约翰·桑顿中国中心主任李成表示, 我们必须共同应对挑战, 因为我们面临的是一个共同的未来, “信息技术发展给人类社会带来了许多挑战, 必须要与大国、国际组织合作。我们要有一种紧迫感, 明确哪些是不能做的, 哪些是应该通过另外的途径避免的。”

在中国人民大学国际关系学院教授王义桅看来, 中欧之间有数字经济的对话, 中俄之间也有网络安全的对话, 所以大国关系不一定是中美关系, 可以从容易的领域做起, 包括中美关系也是先从一些领域做起来, 然后推进网络空间命运共同体的建设。

当被问到对中美构建网络空间新型大国关系有何愿景时, 美中关系委员会主席史蒂夫·欧伦斯表示, 从某种程度上来说, 这些愿景是要通过像阿里巴巴、腾讯这样的公司来实现的。通过这些公司的互联网业务, 可以把两国人民更加紧密地连接到一起。“我的愿景是希望网络空间可以成为团结世界各国的平台。在十年前, 如果我问一个美国人知不知道什么中国品牌, 他们可能会说知道青岛啤酒。但现在事情开始改变, 他们知道阿里巴巴, 他们知道马云, 他们知道共享的梦想。”

聆听智慧声音, 分享犀利见解。一场场论坛演讲, 一次次观点碰撞, 一个个集体采访, 带来的都是互联网发展的强大智力支撑。正如国家互联网信息办公室副主任任贤良在第四届世界互联网大会闭幕新闻发布会上所说, 本届大会宣传报道全面充分, 精彩纷呈。参会中外媒体的700多名记者播发了大量新闻报道和稿件, 发布形式多, 内容精, 分量重, 频次密, 将大会盛况、嘉宾观点、会议成果在国内外同步发布、广泛传播。■

# 网信系统热议习近平主席贺信

**朱重烈** 浙江省委宣传部副部长、省委网信办主任

习近平主席的贺信高屋建瓴、擘画新猷，充分体现了习近平主席对全球互联网发展趋势的深刻洞察，对网络空间发展治理规律的准确把握，对中国同世界各国携手发展互联网和数字经济的真诚愿望，开启了一个携手共建网络空间命运共同体的新时代。浙江是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要萌发地和世界互联网大会永久举办地。习近平主席在浙江工作期间，高瞻远瞩地提出建设数字浙江。我们将认真学习贯彻习近平主席贺信精神，始终坚持世界互联网大会的理念、价值和主张，切实把主场优势转为协调发展、科学发展和统筹发展优势，努力为谱写网络空间命运共同体的浙江篇章作出贡献。

**黄斌** 广东省委宣传部副部长、网信办主任

习近平主席对第四届世界互联网大会的贺信精神，与党的十九大精神一脉相承，为我们进一步做好网信工作提供了重要遵循。广东省网信系统要深入学习贯彻党的十九大精神，深入贯彻落实习近平主席贺信精神，切实以习近平新时代中国特色社会主义思想统领网信工作，将推动网信事业发展放到“两个一百年”奋斗目标的大局中去谋划，充分发挥信息化对经济社会发展的驱动引领作用，充分发挥广东信息产业规模连续多年位列全国第一的产业基础优势，补齐网络核心技术这一短板，以粤港澳大湾区建设为载体，积极参与“一带一路”等国际互联网合作，做大做强数字经济，加快建设网络强省，为广东实现“三个定位、两个率先”“四个坚持、三个支撑、两个走在前列”和决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利提供强大的网信支撑。

**周波** 重庆市委宣传部分副部长、市委网信办主任

习近平主席的贺信，高屋建瓴地对世界互联网发展形势作出深刻洞悉和判断，掷地有声地向世界宣誓和表达在全球互联网治理方面的中国理念、中国经验和中国愿景，其思想深邃、内涵丰富、寓意深远，充分展现中国政府信念坚定、开放共享、心系全球的博大胸怀和发展智慧，是对习近平新时代中国特色社会主义思想的有力践行。特别是习近平主席再次提出“携手共建网络空间命运共同体”这一具有全局性、前瞻性的重大时代课题，为世界互联网发展提供了全新路径、擘画了全新蓝图、贡献了中国智慧，正日益成为国际社会的广泛共识，必将书写中国互联网发展的新篇章，引领新时代世界互联网发展潮流，让人类科技成果更好地造福世界人民。重庆将深入贯彻落实党的十九大精神，借助本次互联网大会经验和成果，围绕中央和市委部署，更好地推动数据经济发展。

## 2017年12月3日,第四届世界互联网大会在浙江乌镇开幕, 国家主席习近平发来的贺信在网信系统中激起强烈反响,各地网信办、 中央重点新闻网站等相关负责人纷纷热议贺信

### **姜迅** 上海市委网信办主任

习近平主席在贺信中强调,全球互联网治理体系变革进入关键时期。以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命为经济和社会发展注入了强劲动力,同时互联网发展也给世界各国主权、安全、发展利益带来许多新挑战。因此,互联网治理“大家的事由大家商量着办”,构建网络空间命运共同体日益成为国际社会的广泛共识。对世界各国来说,网络发展和网络安全同样重要。各国处于不同的发展阶段,有不同的文化背景,有自己的特殊情况,对网络安全就有不同的要求。所以,不能有网络霸权,由一个国家制定规则说了算。国与国之间的网络互联互通的规则,必须谋求最大公约数,照顾到各国的不同关切。这为国际网络空间治理指明了方向,是习近平主席对国际网络空间治理的重大理论贡献。

### **谢念** 贵州省委宣传部副部长、省委网信办主任

习近平主席的贺信,为构建网络空间命运共同体指明了新路径,为推动世界各国共同搭乘互联网和数字经济发展的快车注入了新活力,为互联网发展成果更好造福世界各国人民描绘了新愿景。新理念指导新实践,新思想引领新时代,新战略开启新征程。我们将深入贯彻党的十九大制定的新时代中国特色社会主义的行动纲领和发展蓝图,将习近平总书记系列重要讲话精神特别是关于网络强国的战略思想作为思想指南和行动遵循,以打造网络品牌为关键点,加强互联网内容建设;以加强分层分级属地化网络化管理为着眼点,加快建立网络综合治理体系;以加强网络安全统筹协调为支撑点,筑牢网络安全防线;以加快大数据综合试验区建设为着力点,实现大数据与实体经济深度融合发展,推动数字经济、共享经济成为经济社会发展的新动能。

### **梁和平** 甘肃省委宣传部副部长、省委网信办主任

在第四届世界互联网大会开幕式上,作为一名基层网信干部,有幸聆听了习近平主席给大会的贺信,感到非常振奋,倍受鼓舞。贺信彰显了网络强国的战略思想,深刻洞察和把握世界互联网发现的规律和趋势,重申了互联网治理的四项原则和五点主张,为全球互联网治理和数字经济发展贡献了中国方案和中国智慧。习近平主席提出的构建网络空间命运共同体日益成为国际社会的共识,凝聚着博大的情怀和推动网络空间稳定繁荣的责任担当,展现了中国在网络空间日益凸显的地位和作用。我们要认真学习落实好贺信的重要精神,结合学习贯彻党的十九大精神,进一步发挥好互联网对甘肃经济社会的驱动引领作用,让互联网和数字经济发展成为推动幸福美好新甘肃建设的新动能,成为甘肃脱贫致富奔小康的新路径。

### 余清楚 人民网总编辑

国家主席习近平致第四届世界互联网大会的贺信，短短五百余字，言简意赅，判断精准，立意高远，是对全球互联网发展趋势、对网络空间发展治理规律高度精炼的概括，更表达了中国愿同世界各国携手发展互联网和数字经济的真诚愿望和美好愿景。数字经济越来越广泛地渗透到生活的方方面面。新时代中国数字经济发展的领先经验，也为全球经济的发展提供了新的借鉴。人民网作为“网上的《人民日报》”，将坚定贯彻落实党的十九大精神，抓住数字经济大发展的宝贵时机，形成新活力新动能，在新时代不断昂扬奋进。

### 王晓辉 中国网总裁、总编辑

我有幸参加了第四届世界互联网大会，聆听了习近平主席致大会的贺信。习近平主席在贺信中表达的思想观点，是对互联网发展趋势的洞察，也是对网络空间发展治理规律的准确把握。尤其是习近平主席讲的“发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办”这句朴素而真诚的话语，打动了在场所有的与会代表。今天的中国，已经是世界第二大经济体，同时也是名符其实的互联网大国。这样的国际地位和互联网发展水平，就要求中国在世界互联网发展上也要发挥相应的作用。习近平主席在贺信中给出了中国方案，这本身就是对世界互联网发展的一个巨大贡献。

### 郝向宏 中国青年网总裁、总编辑

互联网把世界连接成了地球村，人类的命运休戚与共，一切“零和博弈”与“你输我赢”的思维都是对人类命运的戕害。习近平主席的贺信，不但深刻指明了世界互联网发展的方向，而且展现了中国作为互联网大国的时代新担当。中国坚定维护各个国家的网络空间主权、安全和发展利益，倡导通过共商大計的办法建立网络命运共同体，同时，中国愿把互联网发展的成果与世界各国共享，欢迎世界搭上数字经济和共享经济的快车，开启世界互联网的新时代。作为中央重点新闻网站，我们要认真学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，让网络空间清朗起来，让网络新人成长起来，让网络经济强大起来，激发青年网络创新力量，牢固结成网络命运共同体，为人类命运共同体作出时代新贡献。

### 崔军 中国经济网总编辑

作为人类命运共同体重要组成部分的网络空间命运共同体该如何构建?习近平主席在贺信中给出了明确答案:“大家的事由大家商量着办,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。”为什么关于构建人类命运共同体的呼吁一经提出,就能在世界范围内得到广泛的赞同?很重要的一点就是这个“大家的事由大家商量着办”原则。这一原则摒弃了冷战思维和强权政治,强调对话而不是对抗,结伴而不是结盟,以对话解决争端,以协商化解分歧,顺应了当代国际社会和各国民众的愿望,为新的全球治理指出了光明的方向。中央重点新闻网站要通过国际传播能力建设,积极融入到世界传播体系中,为共商共建共享的全球治理提供更好的舆论环境。

### 杨谷 光明网总裁、总编辑

贺信指出,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,对我触动很大。今年,光明网在人工智能领域做了初步探索,在全国两会、“一带一路”高峰论坛期间,分别推出“小明AI两会”“小明AI一带一路”两个人工智能新闻信息服务,极大地改进了新闻报道的效果,增强了我们占领网络舆论阵地的信心。面对正在萌发中的新一轮信息科技和产业革命,我们要弘扬“红船精神”,不忘初心,努力探索人工智能、大数据与网络传播的结合,培育新增长点,形成增强网络传播影响力的新动能。

### 武天敏 中国军网总编辑

贺信指出,当前,以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命正在萌发,为经济社会发展注入了强劲动力,同时,互联网发展也给世界各国主权、安全、发展利益带来许多新的挑战。我认为,这是习近平主席对信息网络时代大势精准而科学的判断。习近平主席贺信中提出构建网络空间命运共同体,把“构建人类命运共同体”的“中国智慧”和“中国方案”,延伸到网络空间建设和治理,体现了大国领袖的“中国担当”。



# 千年古镇熠熠闪光 网媒再启“乌镇时间”

互联网领域的累累硕果让千年古镇闪耀着熠熠光辉，也吸引了全球媒体的关注。各网站纷纷制作形式多样的特色版块，全面呈现大会盛况，第一时间在这座千年古镇发出世界最前沿的声音

文 / 本刊记者 孙语冰

第四届世界互联网大会12月3日在乌镇隆重开幕。乌镇这座中国著名的历史文化名镇，再一次吸引了世界关注的目光。网络媒体纷纷开启“乌镇时间”，对大会进行精彩纷呈的宣传报道，将大会盛况、嘉宾观点、会议成果在国内外同步发布、广泛传播。

## 专题页面：丰富版块全面呈现

本届大会以“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”为主题，三天来，全球的目光聚焦乌镇、聚焦互联网。互联网领域的累累硕果让千年古镇闪耀着熠熠光辉，也吸引了全球媒体的关注。各网站纷纷制作形式多样的特色版块，全面呈现大会盛况，第一时间发出世界最前沿的声音。

新华网第四届世界互联网大会专题页面风格简洁，设计突出乌镇元素，并设有“新闻聚焦”“新华视频”“新华访谈”“高清大图”“数据图解”等丰富版块，既有对专家学者及业界大咖的高端访谈，又有适于传播的精美图集；既有简单易懂的数据新闻，又有深度报道，全面呈现出大会的盛大图景。

央视网充分利用自身特色，以丰富的视频报道充实第四届世界互联网大会专题页面，并推出“枕水乌镇 网聚盛

世”系列专题报道。除了发布本网的大量原创报道外，央视网还在页面下方设置“滚动报道”专栏，转发其他媒体的优秀稿件，形成全面传播之势。

光明网第四届世界互联网大会专题页面，其融合互联网现代元素以及乌镇传统建筑的题图让人眼前一亮。光明网重点在页面推出图解、H5特刊等特别策划，还设置有“往届回顾”“大会议程”等专栏，方便网友查询。另外，网站设置“TOP TALK”和“Wuzhen Highlights”两个小版块，前者以视频形式采访国外嘉宾，后者以英文报道极大拓展了报道视角。

## 专家评论：大会彰显中国自信

本届大会开幕式上，国家主席习近平致第四届世界互联网大会的贺信在与会中外嘉宾中引起热烈反响。世界互联网大会作为一年一度的互联网领域盛会，

聚集了全球五湖四海的思想智慧结晶。各家网络媒体纷纷推出评论文章，通过专家的视角深度挖掘大会“宝藏”。

“构建网络空间命运共同体，推动全球互联网治理体系的变革，是中国贡献的智慧和方案。”人民网在人民网评《网络空间治理，为何要由大家商量着办？》中指出，在致第四届世界互联网大会的贺信中，习近平主席指出要“尊重网络主权，发扬伙伴精神，大家的事由大家商量着办”，“大家的事由大家商量着办”，看似简单，其实既顺应时代潮流、符合各国利益，又蕴藏着中国因势而谋、推动全球网络空间治理的深刻思考。

法制网在评论文章《世界互联网大会奏响新时代华彩乐章》中指出，世界互联网大会彰显了笃定的中国自信。世界互联网大会是体现中国自信、向世界展示中国理念和中国方案的重要平台。本届盛会立足“国际、创新、未来、领先、融

每年大会上都聚集了互联网领域最新、最炫的科技成果，让大会成为全球互联网顶尖科技的汇聚地和风向标。大会上的科技创意让人目不暇接，大会外的媒体报道同样创意满满，引人入胜。



2017年12月3日，第四届世界互联网大会开幕式结束后，中国工程院院士倪光南接受记者采访。图/本刊记者 刘沁娟 摄

合”的视角，集中展示云计算、物联网、人工智能等全球互联网技术和应用创新及数字经济发展的最新成果，向世界展示中国精神、中国担当、中国力量和中国方案。事实充分证明，拥有5000年文明史的中华民族，经过不屈不挠的艰苦努力，已经从互联网国际大家庭中迈向世界舞台中心。

中青在线的评论文章《乌镇 新时代再出发》写道，世界互联网大会凸显了宏大的全球视野。习近平主席在贺信中说，中国对外开放的大门不会关闭，只会越开越大。世界互联网大会不是中国唱独角戏，而是由中国倡导并举办的世界性互联网顶级盛会，旨在推动全球构建网络空间命运共同体，搭建中国与世界互联互通的国际平台和国际互联网共享共治的平台。本次盛会为全球数字经济合作提供了广阔舞台，让创新驱动、共治共享的“乌镇红利”真正惠及全世界人民。

#### 创新产品：满满创意精彩纷呈

每年的世界互联网大会都聚集了互

联网领域最新、最炫的科技成果，让大会成为全球互联网顶尖科技的汇聚地和风向标。大会上的科技创意让人目不暇接，大会外的媒体报道同样创意满满，引人入胜。

“一碟姑嫂饼，一壶杭白菊。小城乌镇，多少人梦中的江南水乡。如今，互联网之光照进古城，把时光揉成更美妙的未来。”北方网推出的《H5：第四届世界互联网大会——遇见未来生活》只用一段简短的导语，就将网友引入了第四届世界互联网大会现场；只需用手指轻轻一划，通过一只乌镇游船，网友就能够轻松了解大会信息，回顾过去大会的科技展品，巧妙的设置极具互动性。

浙江在线推出的《你有一份来自互联网大会的测试》则通过小问答让网友参与互动。点开H5页面，网友可以直接参与世界互联网大会答题测试，精选的题目可以让网友快速了解大会情况。同样由浙江在线推出的H5产品《乌镇印记》以小船横向漂流的形式，向网友一并展示了大会的背景、开幕、论坛、咖荟

等内容，既有精炼的文字，又有活泼的动图，全面挖掘了大会闪光点。

光明网的《一张图看懂第四届世界互联网大会》一经推出，便引得众多媒体纷纷转载。图解设计风格沿用主题页面的“炫酷风”，用易懂的文字和充满科技感的设计，带网友领略大会的重磅嘉宾、论坛看点、科技成果等，可谓方便网友了解大会的一张“指南”。

一年又一年，世界互联网大会带给世人的精彩愈加震撼，溢出效应和综合效益不断显现。本届大会共举办了8场新闻发布会活动，包括4场发布会、2场集体采访、1场倡议活动和1场记者见面会。发布形式多、内容精、分量重、频次密，参会中外媒体的700多名记者播发了大量新闻报道和稿件。正如习近平主席在致第四届世界互联网大会的贺信中所讲，“中国对外开放的大门不会关闭，只会越开越大”。大会虽已落幕，但在各大网络媒体全面、专业、创意的宣传报道中，“乌镇时间”必将持续更久，世界互联网大会释放的红利也将传递得更远。■



## 网界盛会嘉宾来 中外记者亮风采

一镇一盛会，一网一世界。每到初冬时节，乌镇汇聚四方来客。

他们或高谈阔论，或娓娓道来，或寻求合作，或分享观点。

智慧碰撞间，智慧火花处处闪耀。

而小镇发生的这一切，都需要借助中外媒体之力，广为传播。

第四届世界互联网大会邀请700余名中外记者，他们用镜头、文字、图片，通过网络，将精彩观点悉数传递。

(图/本刊记者 潘树琼 摄)



2017年12月3日，记者在开幕式入口处等待采访嘉宾。



2017年12月4日，记者在“携手新时代 共话新经济”集体采访活动中提问。



记者正在争分夺秒编写稿件。



中国经济网记者在互联网之光博览会上采访。图/裴小阁 摄





○ 浙江卫视记者正在采访外国嘉宾。



○ 外国嘉宾正在接受多家媒体采访。

# 2017年网信行动版图

## 1月

### 开展新春走基层“温暖中国”主题采访活动

2017年1月中旬至2月下旬，中央网信办组织全国60余家网络媒体开展了新春走基层“温暖中国”主题采访活动。记者编辑奔赴基层，用细腻笔触记录基层生活的温暖变迁，用生动故事展现基层人民凝心聚力生活面貌。

## 2月

### 开展脱贫攻坚大型网络主题活动

从2月26日起，中央网信办联合国务院扶贫办主办的脱贫攻坚大型网络主题活动在贵州、云南、广西、湖南、甘肃、宁夏六省区同步展开，集中宣传报道党的十八大以来各地在精准扶贫、精准脱贫方面取得的积极进展和显著成效。

## 3月

### 《网络空间国际合作战略》发布

外交部和网信办3月1日共同发布《网络空间国际合作战略》。战略以和平发展、合作共赢为主题，以构建网络空间命运共同体为目标，是指导中国参与网络空间国际交流与合作的战略性文件。

## 4月

### 18款直播类应用被关停

国家网信办接到网民举报，“红杏直播”“蜜桃秀”等18款直播类应用存在违法违规行为。经核查取证后，国家网信办会同有关部门依法依规在应用商店下架并关停服务。

## 5月

### 规范互联网新闻信息服务管理

5月，国家网信办先后公布《互联网新闻信息服务管理规定》和《互联网新闻信息服务许可管理实施细则》，旨在进一步加强网络空间法治建设，促进互联网新闻信息服务健康有序发展。

## 6月

### 《网络安全法》正式实施

2016年11月7日，第十二届全国人大常委会第二十四次会议表决通过《中华人民共和国网络安全法》，于2017年6月1日起施行。

## 7月

### “同心共筑强军梦”网络媒体国防行活动举行

中央军委政治工作部会同中央网信办开展的“同心共筑强军梦”网络媒体国防行活动7月17日正式启动。60多家军地网络媒体负责人和采编人员深入基层单位和边海防一线部队，实地感悟、积极宣传。

## 8月

### 规范互联网论坛社区服务及跟帖评论

8月25日，《互联网论坛社区服务管理规定》和《互联网跟帖评论服务管理规定》公布，旨在促进互联网论坛社区行业、互联网跟帖评论服务健康有序发展。

## 9月

### 2017年国家网络安全宣传周举行

2017年国家网络安全宣传周于9月16日至24日在全国范围内统一举行，主题是“网络安全为人民，网络安全靠人民”，由中央宣传部、中央网信办、教育部、工业和信息化部等九部门共同举办。今年国家网络安全宣传周的开幕式、博览会、高峰论坛等重要活动在上海举办。

## 10月

### 强化互联网新闻信息服务提供者主体责任

10月30日，国家网信办公布《互联网新闻信息服务新技术新应用安全评估管理规定》和《互联网新闻信息服务单位内容管理从业人员管理办法》。

## 11月

### 中央网信办负责人进网站宣讲党的十九大精神

落实习近平总书记重要讲话精神 and《中共中央关于认真学习宣传贯彻党的十九大精神的决定》，中央网信办负责人11月2日-3日分别深入互联网企业，开展党的十九大精神宣讲活动，并就贯彻落实工作进行调研。

## 12月

### 第四届世界互联网大会开幕

第四届世界互联网大会12月3日在浙江乌镇举行开幕式。本届大会主题为“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”，全球80多个国家和地区的1500余位嘉宾齐聚一堂。■

New Media  
**网络传播**

(2017年12月号 总第169期)

**主管单位** 中央网络安全和信息化领导小组办公室  
(国家互联网信息办公室)

**主办单位** 中国网络空间研究院

**出版单位** 《网络传播》编辑部

**学术咨询委员会**  
(按姓氏拼音排序) 陈昌凤 杜骏飞 方兴东 高 钢  
胡 泳 李本乾 李良荣 彭 兰  
强 茨 沈 浩 宋建武 唐绪军  
韦 路 谢新洲 熊澄宇 张志安  
钟 瑛

**副主编** 孙光海  
**编辑部主任** 马冉冉  
**运营总监** 武 刚  
**首席选题编辑** 刘沁娟  
**编辑·记者** 潘树琼 孙语冰 杨 洋  
**编务** 刘 婷

**地址** 北京市西城区车公庄大街9号五栋大楼A3座403室  
**投稿邮箱** wangluocb@vip.sina.com  
**编辑部** 010-68300129  
**新媒体部** 010-68300130  
**发行部** 010-68300133  
**传真** 010-68300133  
**邮编** 100044  
**出版日期** 每月28日

**印刷** 北京华联印刷有限公司  
**刊号** ISSN1672-7967 CN11-5195/G2  
**广告许可证** 京西工商广字第 0412 号  
**定价** 10.00 元  
**国内发行** 全国各地邮局  
**邮发代号** 80-199  
**举报电话** 010-68300135



官方微信



官方微博

版权  
Copyright

**版权申明:**

本杂志全部著作, 由本杂志社享有相关著作权。未经本杂志社许可, 任何个人及组织不得转载、摘编或做任何利用。如有印刷质量问题或装订错误, 请联系北京华联印刷有限公司调换。电话010-87110715

本刊已被CNKI系列数据库收录, 其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被收录, 请在来稿时向本刊声明, 本刊将做适当处理。

# 征订启事



## 世界互联网大会蓝皮书征订启事

由中国网络空间研究院编写的《世界互联网发展报告2017》和《中国互联网发展报告2017》蓝皮书已于2017年12月在第四届世界互联网大会上正式发布，受到国内外与会嘉宾和媒体的高度关注和积极评价。

蓝皮书对国内外互联网发展治理情况作了全领域、全景式梳理研究，首次创设并发布世界和中国两大互联网发展指数指标体系，集纳最新情况、权威数据、典型案例，内容丰富、重点突出。其中，《世界互联网发展报告2017》全面展现全球互联网发展现状和趋势，系统总结世界主要大国互联网发展状况和特点，是全球互联网发展状况的“小百科全书”；《中国互联网发展报告2017》对党的十八大以来我国互联网发展情况进行了全面回顾，对未来发展进行了科学展望，是互联网发展治理中国经验的系统展现，将为国内外政府部门、国际组织、科研院所、互联网企业、社会团体等各方面人士提供有益参考。

经批准，蓝皮书将于近期正式出版发行，每套定价460元（精装版），其中，《世界互联网发展报告2017》定价280元，《中国互联网发展报告2017》定价180元，欢迎订购。

