

2015智慧城市发展高峰论坛举行



昨天下午，在第五届智博会中国通信展区展出的虚拟眼镜吸引了大批小学生。(徐能 应剑涛 摄)

本报讯(记者余晓辰 通讯员屠炯)昨天下午，以“互联网+产业创新发展”为主题的2015智慧城市发展高峰论坛举行。海内外专家学者、企业精英等500多人聚集一堂，共同探讨智慧城市发展。中国工程院院士、原常务副院长，全国政协外事委员会主任潘云鹤作了《中国城市基础设施的挑战》专题演讲。中央网信办信息化发展局副局长张望、中国互联网协会副理事长高新民到会演讲，国家信息中心信息化研究部主任张新红主持论坛，副市长陈仲朝致辞。

潘云鹤表示，中国城市在时代更迭下，已经从过去的二元结构升级成了三元结构，即城市的人、城市的管理系统、城市的信息系统。要使三元城市高效运转，我们需要为它附上一层智慧信息的“神经层”，城市基础设施就是达成这个目标的重要神经脉络。

“00后”创客闪亮智博会

□本报记者 单玉紫枫



昨天上午，宁波市实验小学的孩子们正在用3D画笔创作。(徐能 摄)

点、线、框……机械臂握着炭笔快速地前后移动，不一会，一辆霸气的“布加迪威龙”就跃然纸上。极富雕塑感的车身线条、明暗交错的细腻笔法，在机械臂“笔下”似乎变得不再神秘。一旁，戴眼镜的小男孩淡定地看着这一切，作为制作者，他还不时熟练地回答大人们的问题。

孩子把自己的创意写下来，利用暑期来实现想法，并在开学的创客嘉年华里统一展示。嘉年华里，孩子们带着1000多个作品，把学校装点得像集市一样。这次来展示的，就是其中一小部分。

专家学者企业精英论“智”甬城

“互联网+”时代的产业创新逻辑

□余晓辰 陈梦欣 蔡明杰/文 李岩宏/摄

给城市基础设施加上“神经层”

中国工程院院士、原常务副院长 全国政协外事委员会主任 潘云鹤

中国城市在时代更迭下已经升级成了三元结构，即城市的人、城市的管理系统、城市的信息系统。要使三元城市高效运转，我们需要为它附上一层智慧信息的“神经层”，城市基础设施就是达成这个目标的重要神经脉络。



城市的基础设施是人建造和使用的物理系统，人口增长要求的逐步提高导致了设施的繁多冗杂，城市问题也随之频发。比如交通方面，除了简单管理好交通与车辆以外，倚靠信息技术的“智能交通管理”更能缩减资源损耗维持城市长远发展。

证明“我妈是我妈” 还需信息共享

中央网信办信息化发展局副局长 张望

信息共享难、业务协同难、网络互通难“老三难”问题，不仅是电子政务领域，也是企业长期遇到的问题。正如前段时间很火的证明“我妈是我妈”问题，核心矛盾就是部门信息没有沟通，业务上很难实现跨部门协同。



一些城市已经在这方面进行了有益的探索，今年比较突出的是银川，他们为了这个问题专门组建了一个行政审批服务局，将26个部门、150多个行政审批事项都划转到行政审批服务局集中办理，确实实现了审批人员的大量缩减，据称效率平均提高了75%。

直击产业互联网的“痛点”

中国互联网协会副理事长 高新民

产业互联网的关键点，在于其主体除了互联网本身作为一个驱动力，更重要的是传统企业。传统企业如果不参与进来，或者转型很困难，那么我们的“互联网+”的作用是非常有限的。



腾讯是连接人，百度是连接人和信息，阿里是连接人和商品，在这个基础上延伸出各种各样的应用，但是它们的基础是连接。现在不仅仅是人、物，还有各种各样的服务，都能够连接，所以就把物联网、人联网等结合起来，就有了CPS的概念，即信息物理系统。

抓住第四次工业革命的“缘分”

沈阳新松机器人自动化股份有限公司 总裁 曲道奎

制造业变革已成为一种趋势和方向，现在我们处在大的转折点上。工业4.0的终极目标离我们很远，但是现在我们序幕已经拉开了。互联网与机器人已经成为变革的主要技术支撑力量。市场倒逼、人力和环境因素，在加速整个变革的进程。



中国正面临重大的机遇和挑战，中国发展这么多年来，我们第一次跟全球站在同一个起跑点上，前三次工业革命几乎跟我们无缘，第四次工业革命正好给了我们机会，但是机遇不等于成功，很可能是一个大的挑战。我们一定要抓住机遇、拥抱变革。

宁波智慧物流“海纳百川”

IBM高级副总裁 王阳

借助“互联网+物流”这个形式，可以消除国内物流的发展由于信息不对称而滞后的缺陷问题。把信息进行串联、共享，让开出去的货车不再空车回程就是一个简单有效的信息交互。



建立一个虚拟的集散中心，想要运货的信息都投放到这个平台上，通过平台发布消息进行传递就是宁波智慧物流的信息平台。借助“In China, For China, With China”的模式建立海纳百川的智慧物流。

阿里云和大数据助力智慧城市

阿里巴巴集团副总裁 刘冰

打开手机应用APP，宁波市民可以查询台风动态、事故处理进度、办理通行证等20余项业务。这样贴近生活的城市服务就是以阿里云和大数据为基石，经过梳理资源后帮助宁波政府建立起来的。



智慧城市不是一个简单的服务，未来将成为一个新的产业链和产业生态。做好智慧城市的顶层设计，坚持集约的建设理念，把信息更全面地和市民的衣食住行联系起来，用创新驱动建设，实现低成本见实效的目标，这就是智慧城市的现在和未来。

小组产品创新时代到来

网易研究院院长 陈刚

未来，创新团队将会向小组模式转变。虽然规模小，但小团队总体需要做的事情较之前更多，这样导致了团队组建需要涉及各种类型的成员。虽然组建这样的靠谱团队不容易，但“好的产品、好的市场、好的运营、好的设计、好的交互”更会擦出火花。



同时，这样的架构仍旧需要“云技术”进行底层支持。运用“云技术”将各类资源进行细分归类，在最需要的时候找到它进行协同运作，这样就有效地避免了团队组建问题。

打造“微城市服务入口”

腾讯北京分公司总经理 刘勇

如何将互联网和各个行业融合创新，腾讯有几个社会资源优化配置的实验案例。比如微信城市服务，据我们测算，普通用户平均每天每人打开微信的次数是35至38次。在现场，你们可以打开微信，在微信进入钱包，里面有各个城市服务，这个功能宁波已经上线了。这里面有交通、公安、法院、气象，我们可以实现智能化的政务和民生服务。



目前，微信城市服务覆盖用户已经超过2亿，接入了超过150项民生服务。北京、上海、深圳、成都、杭州、武汉等68个城市已开通服务。

协同创新是“互联网+”发展的关键途径

台湾元智大学创新育成中心主任 林耀钦

协同创新的真正含义：第一个，核心就是知识的增值；第二个，是新的创新组织模式会出现。当不一样的应用和不一样的产业、企业合在一起做这个事的时候，会有一个新的组织模式出现。



企业本身也就要慢慢适应跟上游、下游、品牌厂商结合，就是靠这种伙伴关系来维系。这是台湾的发展经验，因为在20年前，台湾服务业占整体经济的比重就已经高于整个制造业的比重。我相信大陆的发展也会逐步朝这个方向走。

机器人开启智能新生活

□本报记者 冯璋



图为行走自如的机器人。(冯璋 摄)

“迎宾、唱歌、跳舞、跑堂，不见一人，却可避可让，来去自如。”这样的机器人餐厅，是不是让你很心动？昨天在本届智博会2号馆“互联网+智能制造”展区，“活跃”着一群技艺不凡的机器人：它们或在生产线上上料检测，或根据语音倒灌饮料。

“我要橙汁。”在鄞州柏同机器人企业展位前，一个银白长臂机器人正通过识别语音，将对应的果汁递给参观者。“这是我们对机器人改变生活的一种形象演示。”展位负责人说，随着工业智能化步伐的加快，宁波越来越多的企业开始选择“机器换人”。

与去年相比，今年新松机器人的展位面积扩大至180平方米。“它不仅可迎宾，还可以执行讲解、拍摄合影等任务，能在政府办事大厅、科技展馆、餐厅等公共场所大显身手。”该展位负责人薛晓亮说，指着不远处另外两名“服务员”，“它们也是智能服务机器人，可根据导航送餐至指定客人面前。”

在这位负责人的身后，排列着四个打磨机器人。“这是一条完整的生产流水线，上下料、加工、检测，全部由机器人来完成，在大大提高生产效率的同时，降低了生产成本。”目前，这家企业已经为宁波企业定制了无人化智能生产工厂，力争成为宁波智能制造示范线。

现场3个机器人来回移动，呆萌可爱。值得一提的是，它们采用激光自动导航，无须在地下贴黄色“标示”，不用设导轨，不仅灵活自如，还可自动避让行人。目前在北京已开始试用。不久的将来，这些激光自动导航智能服务机器人也将出现在宁波的

餐馆里。

关于公开征集2016年地方立法建议项目的公告

为充分反映民意，广泛集中民智，增强地方立法工作的科学性、计划性和前瞻性，推进立法民主化，使立法工作更好地适应我市深化改革开放和依法治市的实际需要，市人大常委会决定向社会公开征集2016年立法建议项目。

以是建议制定新的法规，也可以是对现行的法规提出修改、废止意见(现行法规可以在宁波人大网“法律法规”栏目查询)。

提出立法建议项目应当从我市改革发展的实际需要出发，结合今年新修改的《立法法》的要求，突出地方特色，提出立法建议项目应当明确立法项目名称、立法的必要性和可行性、立法所要解决的问题以及解决问题的主要措施等内容，特别欢迎附草案文本的立法建议项目。立法建议项目可

来信来函请寄至：宁波市江东区宁穿路2001号市人大常委会法工委办公室 邮编：315040，电子邮件请发至：nbrdfz@ningbo.gov.cn。宁波市人大常委会法制工作委员会 2015年9月12日