

“飞一般”的5G给物联网带来什么？

新华社南京9月9日电 相隔千里，也能“代驾”；戴上VR眼镜，来说走就走的旅行；看着电视，唱着歌，无人驾驶送我去远方……在无锡举行的2019世界物联网博览会上记者看到，得益于5G网络，一批“未来感”十足的物联网应用正从概念变成现实，在孕育庞大市场的同时，也酝酿着物联网产业的一场深刻变革。

物联网新应用加快诞生

戴上VR眼镜，踏上能左右摇摆的滑板，人仿佛一下子跳出了嘈杂的展厅，进入到一片冰雪世界。“太刺激了！”在本届物博会上，玩过VR滑雪的人多有这样的感叹。在江苏移动产品经理胡悦看来，未来还会有更好的体验。“5G直播传回的现场图像，能让人有更强的沉浸感，足不出户就能游遍全球。”

不只是让“虚拟的”更加真实，5G也在让“真实的”更加虚拟。

远远一看以为是在玩开车游戏，走近一看竟然在操作千里之外的真汽车。“整套系统的延时只有8到10毫秒，我们实测都开到每小时60公里，这在4G时代根本不敢想象。”江苏电信负责人说。

同样“不敢想象”的还有未来的

远程医疗。“我们用4G网络已经可以实现远程会诊等应用，如果有5G的支持，操作机械手臂进行远程手术有望变成现实。”阿斯利康中国副总裁、信息技术部与商业创新负责人徐晶说。

从看似不可能到可能，这在我国物联网前一个十年发展中已经成真。如今，作为现代信息技术的产物，物联网与大数据、云计算、人工智能等新技术正共同擘画着未来生产生活的场景。

“未来5G的应用究竟会怎么样，现在谁都不知道，但可以肯定的是，它们对我们生活的影响将更加深刻。”无锡物联网产业研究院院长刘海涛说。

新的商业模式加快形成

改造传统的洗衣机，让它能“识别”衣服，并根据它们的特点自动选择洗衣模式，不仅方便消费者，也能将衣服新旧状态等信息反馈给制衣企业等，指导他们改进技术和设计。这是海尔集团无锡物联生态网基地推出的衣联网项目。

“我们正在打造一个跨行业平台，让传统的产业链延展重铸。”海尔数字科技无锡有限公司总经理李超说。

随着5G时代物联网新应用的产生，新的商业模式也在加快形成。“不同于消费互联网‘赢者通吃’，5G的泛在化特点让接入的设备更多，商业模式更加多元。”中国科学院院士梅宏说。

这种多元化除了打破传统行业界限，也在于进一步细化分工。

“过去搞云计算多是‘堆’服务器，现在我们聚焦如何用软件提升硬件使用效率。”华云数据集团有限公司联席总裁谭瑞忠说。该公司研发的云操作系统，可以将“云”根据不同场景“捏”成不同大小，满足5G、窄带通讯等不同应用场景的需要。

“未来5G应用的80%将是物联网。”工信部副部长王志军说，5G通信、边缘计算、人工智能、大数据等加速迭代和演进，将推动物联网迎来规模化发展的窗口期和新一轮生态布局的机遇期。

制造业将成为物联网发展“主战场”

用手机或者平板电脑对着机械设备“拍个照”，你就能看到设备内部结构和电压、温度等运行数据。这是爱立信利用5G技术打造的无线工厂一景。“未来，人类将更多从事于智慧

生产而不是体力劳作。”

在大带宽、低延时、高可靠性的5G技术支持下，机器视觉识别、远程操控等应用场景正变得更加普及。日益智能的生产线，让更多个性化定制服务走进现实。

在智能试衣镜前一站，身高臂长等信息就会传到工厂里的设备，自动生产定制化服装。“物联网大幅提升生产效率，也融入我们的智能产品，更好地服务消费者。”深圳红豆穿戴智能科技有限公司经理黄展说。

不只是改变传统制造，物联网更在催生新的模式和业态。

“要实现无人驾驶，现在的成本太高了。”江苏科创交通安全产业研究院院长刘干说。该院研发的车路协同系统，依托区块链技术，实时汇总道路拥堵状况、车辆行驶时间等信息，不仅在路标上做出提示，还会控制红绿灯引导车流。“从辅助驾驶到最终实现无人驾驶，车联网所催生的万亿级产业未来充满想象空间。”

数据显示，全球物联网接入设备已经超过70亿，产业规模也将跃入“万亿级”。“制造业将是物联网应用的重要领域，可为我国经济结构转型升级提供强大助力。”刘海涛说。

高速地产集团 | 乐生活
HIGH-WAY REAL ESTATE GROUP



时代公馆
高速 宣城 低密 · 时代臻品

壮丽70年 奋斗新时代

传承经典 诗诵宣城

安庆市首届青少年诗词大赛

主办单位：安庆市关工委 安庆日报社
承办：安庆晚报 安庆高速地产开发有限公司
协办：安庆市诗词学会

咨询热线：5325900或关注微信13866042371了解详情



报名通道请扫二维码

