

Wi-Fi 及蜂窝交叉互动领域的创新成果

无线 Wi-Fi 与蜂窝数据的交叉互动（802.11ax、LAA 及 LWA）是该领域最伟大的创新成果之一。Wi-Fi 和蜂窝是目前最成功的两项无线技术，多年来一直相辅相成。这两项技术现如今已呈现出“联姻”趋势。随着市场对无线容量的需求达到历史最高水平，这场技术“联姻”也迎来了最佳时机。

其他可能性发展包括：

◎分析技术的普遍使用可增强用户体验并推动实现商业流程的优化与货币化。

◎云互联及网络服务链可将诸多的一流技术无缝连接在一起。

◎安全的、可管理的、可扩展的物联网平台可利用多类传感器和无线协议为企业及城市提供商务智能。

◎网络服务继续的虚拟化将支持服务供应商更高效地扩展业务并更迅速地部署新服务。

传统分界线日益模糊

无线行业的许多传统分界线都将因为技术、制度及商业

的进步而变得越来越模糊，包括有无授权之间的界线、服务供应商与企业之间的界线，以及公私之间的界线。免授权 LTE、802.11ax、Wi-Fi 呼叫、企业级 IMS 与 WebRTC、CBRS，以及专用 LTE 和 Hotspot 2.0 等都是导致传统分界线日益模糊的进步力量。

全新商业模式将不断革新，从而实现“免费”Wi-Fi 的货币化。以前，免费 Wi-Fi 货币化意味着对 WLAN 使用收费。但在 2016 年，我们将看到越来越多的企业利用 Wi-Fi 和位置分析系统实现无线网络货币化。企业可利用这些数据来洞悉客户行为及 Wi-Fi 使用趋势，从而帮助他们制订合理的业务战略。

社交媒体、搜索引擎及托管服务等网络规模的内容公司将在新兴市场启动一些超大规模的公共访问 Wi-Fi 项目。我们还预计一级多业务运营商（MSO）与一级移动网络运营商（MNO）之间将会出现收购与并购潮。

在崭新的 2016 年，我们将继续看到无线行业的技术创新不断涌现。虽然这些创新成果与 Wi-Fi 网络的管理和访问有关，但它们的最终目标都是增强终端用户整体的连接与在线体验，同时为企业提供更优化的商业流程与货币化模式。IM

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

1. 数字化设计与制造
2. 智能设计理论、方法及系统
3. 自动化与现代制造系统
4. 机器人技术及应用
5. 虚拟设计与虚拟样机
6. 网络化控制与制造技术
7. 绿色设计与绿色制造中的智能技术
8. 智能加工、智能检测与控制
9. 数字企业与数字化工厂
10. 制造系统建模、运行、控制、优化与调度
11. 先进制造模式与战略
12. 制造信息与知识处理
13. 数控技术与数字化装备
14. 现场总线与无线传感网技术

注：以上内容范畴供参考，围绕智能制造全领域，具体题目请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1. 《智能制造》编辑部组织编委会有关专家，对投稿进行审查、遴选，择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文，编辑部提供正式录用通知。

2. 论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果，论文主题与智能制造相关，投稿作者须恪守学术道德规范，文责自负，严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数 4000 ~ 7000 字。

3. 论文应包括以下项目：论文题目；作者简介（200 字以内，包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等）；中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

三、编辑部投稿联系方式

联系人：张友苹

联系电话：010-68993880-293

邮箱：imchina@idnovo.com.cn