

院士大咖论道“智联世界 融合赋能” 无锡物联网，何以从“首航”到“领航”

10月20日至23日，2023世界物联网博览会在无锡召开。活动以“智联世界 融合赋能”为主题，围绕打造世界级物联网产业集群、物联网赋能制造业数字化转型两大方向，打造一场联通世界、融通业界的物联网产业盛会。

由无锡市委网信办主办、江南晚报承办的太湖云享网络访谈节目的第十一期，将目光聚焦2023世界物联网博览会，本期主题为《智联世界“乘风”数字时代 融合赋能点燃产业“引擎”》。



专家云集

共话无锡物联网产业发展

“无锡是物联网先驱之城”

“我认为无锡这座城市非比寻常，在物联网领域取得了飞速的发展。”访谈中，世界物联网解决方案大会主席马克·塔拉戈认为，无锡在提高人民生活水平、可持续性以及生活质量方面都非常具有创新性。谈到对无锡这座城市的印象，马克·塔拉戈表示，无锡拥有优良的基础设施，超过3000家物联网相关公司在这里落地生根，对促进物联网产业发展具有重大意义。

“无锡和巴塞罗那一样，都是物联网先驱之城。它们都作

“城市算力中心至关重要”

“无锡有非常好的物联网和制造业的基础。”中国工程院院士王坚表示，在未来制造业是物联网的基础，制造业产生的数据会超过如今的互联网公司，建好城市算力中心既是为制造业服务，更是为未来新经济发展模式奠定良好的基础。

“未来从两方面融合入手”

“无锡目前在物联网以及智能网联汽车等产业中的部分关键技术已经处于世界领先水平。”江苏省科协党组成员、副主席，俄罗斯自然科学院外籍院士李千目认为，接下来无锡如果想要进一步发展物联网产业，可以从如何与人工智能、大模型等技术充分融合以及如何与制造业、服务业等各个产业互相融合这两个方面入手。

除了对无锡物联网产业的肯

为先驱拥抱了物联网，同时不断致力于提供解决方案，以帮助企业降低成本、提升生产力。”马克·塔拉戈提到，无锡和巴塞罗那现在成了“姊妹城市”关系，这为双方架起了一座桥梁，能够携手改变关于工业物联网的知识体系，分享传播更多的知识信息，同时也是双方企业的机遇，“对西班牙和整个欧洲来说，这是将本地企业引入中国进行投资的良好契机。对中国企业来说同样如此，能够到欧洲开拓更多的业务。”

新型城市算力中心会对未来城市的数字经济发展、产业发展、科技创新越来越重要。王坚预测，每个企业会产生大量的数据来完成新型工业化，所以计算产业对新型工业化的作用很大，“无锡如果能够把新型城市算力中心做好，实际上也是服务于新型工业化。”

定，在谈到无锡的人才政策时，李千目认为无锡是个开放的城市，正在通过自身文化和产业优势吸引更多人才，这也是未来无锡物联网产业能够进一步发展的着力点。“无锡对人才特别友好，在容人、育人等方面都十分重视。以我自己为例，虽然长期在南京工作，但依旧保留着无锡户口，就是觉得无锡在人才培育和人才吸引方面有着独特的优势。”

场景应用

赋能城市管理与企业创新

物联网技术的应用，带来了产业创新和城市管理效率的进一步提升。在本次物博会的十大应用场景名单中，无锡普洛菲斯电子有限公司的“柔性生产制造+生产现场监测”应用场景上榜。总经理万蓓从生产效率、技术应用等方面解读了柔性生产制造的场景设计，“5G+积木式柔性生产单元，打破了原有的专线专用、专机专用的模式，将所有生产单元模块化，通过快速拼装便可以灵活地组合配置成一条全新的生产线。相比传统方式，重新投资一条全新的生产线，在投资周期及资金上的节约达到40%。通用积木式组装生产单元，可以大量复用，不同型号的产品线只需要替换部分特殊工位，相比之前一条完整的专线，在车间的空间占用上有40%左右的节约。”“柔性生产制造+生产现场监测”的场景设计还能够通过针对产品功能画面的AI自动检测，解决了人工检测的漏检、错检率高等问题。

万蓓表示，下一步公司将进一步完善拓展5G柔性制造场景并使用人工智能赋能员工，“让员工从例行性的生产、维护工作中释放出来，从而有时间开展更多的创造性工作。”

想在现实中体验千里眼、顺风耳？同样上榜本次物博会十大应用场景名单的无锡市城运中心的“一网统管”数字治理平台依托低空无人机、AI智能算法等创新技术，全市政务服务、民生服务、综合交通等实现“一屏监测”，大大提升了城市管理效率，也让“看见”成为“预见”。无锡市城运中心党支部书记、副主任张尧介绍，在市城运中心的“防汛防台秒响应”平台中，涵盖了大量的物联网感知探头、气象探头，“能为全市各个地点的降雨量和积水量进行监测预警来提供数据支撑。”（晚报记者 毛岑岑）

要装汽车充电桩？ 先看看是否属于 “统建统营”小区

本报讯 新能源汽车发展迅速，市民对充电桩的安装需求明显增加。在小区内安装汽车充电桩需要满足哪些条件，如何申请？昨从新吴区住建局了解到，新吴区多部门联合出台了关于加快推进居民小区充电桩建设的实施方案，进一步明确在物业管理区域内建设电动汽车分散充电设施有关要求，尤其对于车位配比不足的小区，将鼓励实行“统建统营”、共享充电。

据介绍，为新能源汽车安装自用充电基础设施的居民，需要拥有固定车位（车库）产权或一年及以上有效期限使用权。一些老旧小区或安置房小区车位比较紧张，原则上优先配建公共充电设施，实现“一桩多车、快充为主、共享开放”。老旧小区和安置房小区要进行改造时，可按照车位的10%配建公共充电设施并纳入改造工程，与其他工程同步规划、建设和验收。在安全配套上，地下、半地下和高层汽车库内申请配建分散充电设施时，要求设置火灾自动报警系统、排烟设施、自动喷水灭火系统、消防应急照明和疏散指示标志。

新吴区住建局物管中心工作人员介绍，有些小区车位紧张，车主没有固定车位，还有的小区原有供电容量不足，难以分散安装一个个不同型号的充电桩。针对这一情况，相关部门鼓励开展小区充电设施“统建统营”模式。第三方充电运营企业进行住宅小区公共充电桩建设和运营管理，街道、居委会、业委会、物业征求居民意见并与电网企业衔接，统筹考虑小区整体充电需求，提供充电设施新建、改造、运营等服务，解决小区电力接入工程无法统一规划实施的问题。据悉，“统建统营”小区配建后实行充电桩共享使用，原则上不再接受充电桩个人独立报装。

“统建统营”小区由街道（园区）根据小区实际停车情况动态调整，建议市民购买新能源汽车之前，先了解清楚所居住小区能否个人单独申请安装充电桩，还是将进行“统建统营”，以免给自己带来不必要的麻烦。（念楼）

2023企业数字化转型论坛举行

本报讯 2023世界物联网博览会期间，由中国电信承办的“智业有方，数赢未来”2023企业数字化转型论坛举行，“5G+双域融合专网”正式发布。

论坛上，俄罗斯工程院外籍院士、苏州大学先进制造技术研究院院长孙立宁，奥地利国际标准中心物联网事务委员会前主席、SILK-ROAD 4.0执行总裁瑞菲利，江南

大学物联网工程学院院长栾小丽，远东集团董事长蒋锡培，中国电信政企工业产业研究院副院长孙海等嘉宾发表演讲，分析企业数字化转型最新研究成果，分享成功经验，探讨实践思路。

无锡太湖国际博览中心A馆的“中国电信馆”也是本次物联网参观者的“打卡地”。天翼物联展位以“表达艺术化”“体验舒适化”“内容

精细化”“传播数字化”为原则，以创意多样的形式展示公司产品线发展成果。信息消费展示体验区的“中国电信赋能未来”主题馆，围绕物联网融合信息消费场景下的获得感与幸福感受，设置“云、网、安、算”互动功能区，手机直连卫星电话、AGV智能工业线、数字人民币消费等应用场景展示，令观者耳目一新。（孙暉）