

2019 物联网国际技术转移大会

专家对“技术转移”的解读引人深思—— 促进创新的关键： 为解决问题提供方案



昨天，由江苏省产业技术研究院、无锡市人民政府主办，江苏省产业技术研究院新材料产业科技服务中心、无锡市科技局承办的“2019 世界物联网博览会国际技术转移大会”在无锡鲁能万豪酒店举行。大会以“汇聚、协作、融创、共赢”为主题，国内外 20 家科研机构、60 家物联网企业、40 家创投机构以及无锡市园区的代表共 300 多人参加了会议。大会还举办了签约仪式，江苏省科

技资源统筹服务中心、无锡市科技局共建共享科技资源公共服务平台等 3 项在锡成果转化项目，12 项国内高校、科研院所技术转移项目等 23 个国际国内重大技术转移平台和产业化项目现场签约。

础。本届国际技术转移大会致力于搭建一个开展国内外先进科学技术交流与合作的平台，营造有利于产业技术研发与转移转化的创新生态，积极推动广大企业走向国际，促成更多国内国际先进技术到无锡乃至江苏进行转化和产业化，实现企业创新能力新的飞跃。

■ 搭建交流合作平台，促成先进技术产业化

近年来无锡愈发重视科技成果转移转化，全市先后建立了中美、中德、中俄、中荷、中芬、中以、锡山麻省理工学院产业联盟等 7 个国际技术转移中心，共认定 10 家国家级国际合作基地，是首个与 MIT 校方合作的中国城市，2018 年无锡各类技术合同成交额达 180 亿元，位居全省前列。

无锡还吸引了一大批科技合作项目在锡转化，成功列入苏南国家自主创新示范区和苏南国家科技成果转化示范区。

据了解，今年年初无锡市专门出台了关于加快推进全市技术转移体系建设的实施意见，为推动我市技术转移体系建设奠定了政策基

础。本届国际技术转移大会致力于搭建一个开展国内外先进科学技术交流与合作的平台，营造有利于产业技术研发与转移转化的创新生态，积极推动广大企业走向国际，促成更多国内国际先进技术到无锡乃至江苏进行转化和产业化，实现企业创新能力新的飞跃。

■ 成功的技术创新和开发 ≠ 出售技术

会上，中国科学院院士、南京航空航天大学教授、博士生导师赵淳生，南京邮电大学原副校长、物联网研究院院长、中国电子学会常务理事朱洪波，中科曙光高级副总裁沙超群以及江苏省产业技术研究院深度感知技术研究所所长岳玉涛等 5 位嘉宾从不同视角作了主旨演讲。

会上还路演了“基于大数据的云智能社交化文字编辑与学习数据网络系统”等

物联网和技术转移领域的 10 个优质项目。

江苏省产业技术研究院副院长保罗·巴若思(Paul E. Burrows)的主旨报告引人深思。他认为，初创公司失败的主要原因中，最大的问题是市场上无需求。这个结论显示，想要成功的进行技术创新和开发，单凭售出技术，95%将面临失败。“人们购买的并不是技术，而是解决问题的方案。要促进创

新，要为解决提供强有力的方案，我们就要去确认需要解决的问题，然后提供机会，提供创新的方案。”他说，在无锡、苏州、南京，一些创新企业需要技术方案来解决问题，联合创新中心就是个很好的载体。通过在线平台的资源对接匹配，就能在不同的国家进行创新合作。

(晚报记者 金恬伊 / 文 通讯员 沈生华 / 摄)

中国绿色智慧城市发展论坛

分享新产品、新技术的开发应用经验，探讨实现智能照明、智慧安防、智慧交通、智慧市政、智慧园区的方法路径

绿色智慧城市的蓝图在锡绘就

昨天，由无锡市人民政府和中国电子科技集团有限公司联合指导，中电海康集团有限公司主办，中国之光网、浙江意博高科技术有限公司联合承办的“中国绿色智慧城市发展论坛”拉开帷幕。论坛的主题是“绿色智慧城市”，围绕智慧城市建设的顶层设计、基础设施和落地方案、智慧灯杆助力智慧城市以及物联网、5G、人工智能、公共安全等多角度展开。上百位构建绿色智慧城市领域的专家、重量嘉宾对绿色智慧城市的全生态链做系统规划和深入探讨，共商智慧灯杆构建绿色智慧城市的发展大计。

无锡市委、市政府高度重视新型智慧城市建设工作，去年制定了《无锡市推进新型智慧城市建设三年行动计划》，如今新型智慧城市建设工作取得了阶段性成效——2018 年无锡入选“全球智慧城市 20 强”榜单，在全国智慧城市中排名第一。本次论坛旨在交流分享包括智慧灯杆等在内的相关新产品和新技术的开发应用经验，深入探讨实现智能照明、智慧安防、智慧交通、智慧市政、智慧园区的方法路径。

中电海康集团副总经理王雄表示，绿色智慧城市所包含的意义不但囊括了先进的城市管理理念，而且运用了推动人类文明进步的科学技术。“绿色”是发达国家实践可持续发展理念的重要思想，减少能耗、管理高效、以人为本，都是环境、经济和社会可持续发展的城市表现。“‘智慧城市’是运用信息和网络技术感测、分析、整合城市运行系统的各项关键信息，从而对民生、环保、公共安全、城市服务、

经济活动等多种需求做出智能响应。”

国家节能中心主任徐强就“中国绿色智慧城市建设思路”发表演讲。他着重介绍了绿色智慧城市建设的要素，并相应提出建设思路，包括要搞好顶层设计、推动城市建设治理体系和能力的现代化、解决信息孤岛问题、进行数据共享和标准制定以及构建可持续的商业模式等。他认为智慧城市建设必须处理好存量和增量数据、改善城市管理和提升市民生活质量、新一代通讯技术与绿色智慧城市等多方面关系。“近几年，国家节能中心一直在推动绿色道路照明的改造，从 2016 年开始就率先提出了把电灯杆功能化、平台化、资源化，把其作为智慧城市建设数据实时采集、各类传感器搭载的天然载体进行打造，该思路已得到业界普遍共识。”

一些企业界人士也提供了来自实践一线的前沿观点。雷士集团技术整合官兼中央设计院院长成昱谈起了“构建智慧城市基础架构的工程尝试”，他从雷士照明的角度讲解了智慧路灯的发展历程、智能控制方案和标准灯杆示例、灯杆功能等。浙江意博高科智慧照明系统事业部总监戚盛环则就“智慧照明助力新型智慧城市建设”发表真知灼见。他说，2018 年以来全国各省市陆续出台了相关政策，支持“智慧灯杆”、“多杆合一”发展，而智慧灯杆是智慧城市重要的节点和人口已基本成为业内共识。5G 时代的到来，让智慧灯杆的意义更加凸显，预计未来 3 年内，国内智慧灯杆市场容量约为 2720 亿元。(天易)

工业互联网发展高峰论坛

工业互联网为制造业“赋能升级”

本报讯 昨天，以“赋能升级 智创未来”为主题的 2019 世界物联网博览会工业互联网发展高峰论坛在锡山区开幕，众多行业大咖、学术权威以及业界专家学者齐聚一堂，共展工业互联网广阔前景、共商工业互联网发展大计。

本次论坛，通过前沿专家观点、实践经验交流、典型成果分享、战略合作签署和政企深度合作等方式，多层次、全方位展现工业互联网平台发展现状，总结经验、剖析问题，依托锡山区基础制造业优势，探索制造业数字化转型路径。

论坛期间，发布瀚云 HanClouds 区域工业企业监测云、无锡物联网创新中心有限公司“电子制造业协同创新平台”、红豆纺织服装工业互联网平台。与此同时，此次论坛启动工业互联网平台

应用创新体验中心(南京)、工业互联网平台应用创新体验中心(苏州)、工业互联网标识解析综合型二级节点(无锡)、华为无锡工业互联网创新中心四个项目。

主办方相关负责人表示，面对新一代信息技术与制造业加速融合趋势，锡山区加快推动物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术和实体经济深度融合。当天江苏红豆工业互联网有限公司与无锡智慧城市建设发展有限公司、锡山区人民政府与中国电子信息产业发展研究院、朗新科技股份有限公司与韩国湖西大学举行相关签约仪式。

“华为布局锡山，为期三年的‘华为云服务资金’每年计划投入资金 3000 万元，积极引导广大企业加快向数字化、网络化、智能化转型。”锡

山区相关负责人在致辞中表示。在此之前的 9 月 3 日，华为无锡软件开发云创新中心、华为无锡工业互联网创新中心正式在锡山区上线。

“当前，工业互联网已成为世界各国抢占新工业革命先机，重塑未来产业竞争新优势的重要手段”，工业 4.0 产业联盟秘书长杜玉河表示。

中国工程院院士倪光南认为，工业互联网的技术内涵很广，包含互联网、物联网和智能制造等技术，以及将这些技术融合起来构成的工业互联网技术。为保障工业互联网的安全，使其不受制于人，我们应该重视发展工业互联网的核心技术，这对中国制造业转型升级以及推进高质量发展是非常关键的。工业互联网将人、物、事等都联接在一起，其覆盖范围更大，创新的空间也更大。(黄振)