

2020世界物联网博览会首场活动—— 物联网与5G融合创新发展大会举行

本报讯 5G新基建赋能，一个新的物联网时代即将破茧成蝶。7日，物联网与5G融合创新发展大会在无锡举行，2020世界物联网博览会由此拉开帷幕。市委书记黄钦，中国通信工业协会会长王秉科，市人大常委会主任徐一平，市政协主席周敏炜，省工业和信息化厅副厅长池宇，中国工程院院士、江南大学校长陈卫，中国工程院院士、华东理工大学副校长钱锋，共同启动2020世界物联网日系列活动暨“海创江南”物联网创新创业大赛。中国通信工业协会会长王秉科、省工业和信息化厅副厅长池宇、副市长高亚光致辞，欧洲微电子中心总裁、首席执行官范登霍夫视频致辞。

会前，黄钦和与会嘉宾一同饶有兴致地参观了物联网与5G融合创新发展成果展示。中兴通讯、华为、博世、英飞凌、海尔集团、红豆集团等23家国内外知名企业集中展示物联网与5G创新成果。

王秉科在致辞中说，十一年前，

国家传感网创新示范区落户无锡，在太湖之滨播下了希望的种子。历经生根、萌芽、茁壮成长，无锡在世界物联网产业版图上留下愈加鲜明的“太湖印记”。当前，新一代信息技术迅猛发展，给物联网产业发展带来前所未有的时代机遇，希望大家继续探索应用创新、加快突破核心关键技术、完善物联网产业体系，为我国物联网产业的发展作出更大贡献。

2020物博会以“物联新世界·5G赢未来”为主题，聚焦前沿技术、洞察行业趋势、破解融合难题、探讨发展路径，着力打造物联网领域国际交流合作、行业趋势发布、技术成果展示、产业发展投资、高端人才集聚的重要平台。近20位国内外院士、50多位学界专家、百余位业界菁英将围绕物联网与5G领域的热点问题，交流观点、碰撞思想、研判趋势、凝聚共识。除物联网与5G融合创新发展大会外，还将开展物联网展览展示、世界物联网新技术新产品新应用成果评选活动、“海创江南”物联网创新创业大赛以



及10场系列活动。时间横跨8、9、10三个月，以“云论坛、云发布、云展览”等新形式，打造穿越时空的创新云端体验，是此次物博会的一大亮点。

“海创江南”物联网创新创业大赛，将面向全球征集高端创新项目，在车联网、工业互联网、先进感知、智慧城市、疫情防控等赛道开展竞赛比拼，强化以赛促产，培育创新生态，推动产创融合。（惠晓婧）

【声音】

工业互联网将带来巨大增量

当天上午，中国工程院院士、北京邮电大学教授张平，欧洲物联网理事会创始人罗布·范·克拉内堡，博世(中国)投资有限公司总裁陈玉东，中兴通讯股份有限公司副总裁王琦，中国移动(上海)产业研究院院长王建中，围绕5G融合工业互联网、如何管理虚实结合的社会、“破界”——博世转型之道、5G启动万物智联、5G赋能智慧工业等主题发表演讲，为大家带来一场思想盛宴。

张平认为，现在是5G跟工业互联网深度融合的时间，无锡在此方面将取得更大成绩。预计中国到2025年将新增10亿个工业互联网连接，“工业互联网将给我们带来巨大增量”。工业互联网通过云计算、大数据可以做很多“漂亮”的事情，“如果互联网进入工厂需要操作运营技术，这个相当于四肢。要把大脑意识贯穿到四肢，还应该通信，这就是5G技术，相当于毛细血管。实际上这是虚拟世界与数字世界或者与物理世界的完美融合。”

王琦认为，万物互联只是手段，最终的目标是实现连接后产生数以亿计或者百万计的数据，实现数据升级和资产化。物联网最大的价值所在是在平台，而不在连接，所以平台能力会决定一个企业未来发展的价值。

【发布】

无锡主导制定近半物联网标准

中国经济信息社发布了《2019-2020年中国物联网发展年度报告》，这也是第10年发布的《年报》。《年报》认为，物联网发展呈现一些新的特点与趋势：全球物联网进入产业落地加速与网络监管整治并重阶段；中国物联网产业规模超预期增长，网络建设和应用推广成效突出；龙头企业布局加码，5G网络建设和边缘计算发展双轮驱动物联网应用深化；无锡物联网产业集群化、高端化发展持续升级，世界级物联网新高地加速崛起。

2019年无锡物联网产业营收超2800亿元，接近全国1/4，五年平均增速保持20%以上。国家级创新平台接连落户，标准制定、网络建设、应用推广等领域持续取得新突破，产业集群化、高端化发展特征愈加明显，在全球产业价值链中的地位大幅提升。目前无锡主导制定约一半国际物联网标准，50余项国家标准，率先建成全球规模最大的城市级应用示范项目，首创一中心三平台车联网系统架构，成功创建全国首个国家级车联网先导区，先后获批23个物联网国家级品牌，智能传感系统产业集群被认定为全国首批江苏唯一的创新型产业集群。企业承接的物联网工程覆盖60多个国家，700多座城市，是唯一入选IEEE智慧城市试点计划的亚洲城市。

此外，中国通信工业协会“物联网+5G”系列丛书、中国电信“5G新基建互融使能平台”、中国移动“5G+云网融合工业互联网平台”、中国联通“5G新型智慧城市感知云”等成果集中发布。

【展览】

近距离了解物联网与5G创新成果



一场物联网与5G融合创新发展，围绕物联网与5G产业链，按照感知、传输、应用等核心环节，展示了物联网与5G创新成果。

在展会入口，一台32寸的显示屏上实时显示了会场的温度、湿度、甲醛、PM2.5、总挥发性有机物(TVOC)和二氧化碳数据。先进等离子体技术研究院工作人员介绍，他们研发的空气杀菌消毒净化机运用物联网技术，可以实时进行数据的监测和分析。在城市治理方面，通过等离子体和5G应用终端，监测系统能够实现防疫监控、大气污染和固体废物三个领域的治理。

江苏红豆工业互联网有限公司的BANJO AI个性定制，是基于工业互联网的服装个性化定制方案。工作人员解释，消费者通过线下门店3D量体得到的19个净体数据，可以实时传回工厂，实现单人单版制作，“7天就可将衬衫送到家”。

无人机和无人机反制枪造型“吸睛”。天翼物联科技有限公司工作人员介绍，这款无人机目前已经应用到了电力巡检、园区监控、地形勘测等领域。“无人机通过AI算法可以识别车牌，如果加上扩音设备，交警就可以远程管理，比如高速公路上发现车辆占用应急车道的情况，就可以进行喊话和车辆识别。”而无人机反制枪，则可以专门用来对付“黑飞”设备。

(巫晓凌 任蓉蓉 詹堃/文 陈大春 还月亮/摄)