

江苏物联网技术与应用协同创新中心

简 报

第 10 期

中心秘书处编



2014 年 5 月 30 日

本期目录:

庆祝 5.17 世界电信与信息社会日，我中心主办“2014 年物联网技术与应用·智慧城市”主题论坛	2
“智慧节能环保”专题分论坛侧记	5
“智慧交通物流”专题分论坛侧记	6
“移动医疗与智慧健康”专题分论坛侧记	8
朱洪波主任在“5.17”媒体见面会上畅谈物联网技术与应用的发展趋势	10
我中心承办南京市经信委物联网项目评审会	15
南京市鼓楼区曹路宝区长来我中心考察调研	16
中心活动简讯	17

庆祝 5.17 世界电信与信息社会日

我中心主办“2014 年物联网技术与应用·智慧城市主题论坛”

本刊讯：为庆祝 2014 年世界电信和信息社会日及“江苏物联网技术与应用协同创新中心”经省政府批准正式挂牌一周年，我中心主办的“2014 年物联网技术与应用·智慧城市主题论坛”于 5 月 17 日在南京邮电大学物联网科技园隆重举行。

此次论坛是在中国通信学会的指导下，由我中心和江苏省通信学会联合主办；南京邮电大学物联网科技园、南京邮电大学物联网研究院、教育部泛在网络健康服务系统工程研究中心、国家射频识别系统工程技术研究中心、南京智慧健康产业技术研究院、南京物联网研究院、南京物联网应用研究院、江苏省无线通信重点实验室、江苏省通信学会无线通信专委会、国睿集团联合承办。

参加此次论坛的代表包括来自全国地方与军队教育、科技、产业、服务业等物联网技术与应用领域的专家、学者和企业家 400 余人，以及江苏省人民政府秘书五处、江苏省教育厅科技产业处、江苏省教育厅研究生教育处、江苏省科技厅成果处、江苏省经信委信息安全处、江苏省环保厅生态环境监控中心、江苏省产业技术研究院研究发展部、南京市信息中心、南京市经信委电子信息产业处、南京市鼓楼区科技局等省市主管部门负责人。

国际电信联盟副秘书长赵厚麟先生专门为本次论坛发来贺电，对在“世界电信与信息社会日”举办的这次论坛表示热烈祝贺。

论坛围绕智慧城市主题，从城市综合服务和管理智慧化的不同应用领域和学术观点共组织了 12 个大会特邀主题报告；围绕城市服务中智慧交通物流、智慧节能环保、移动医疗与智慧健康等重点方向，组织了 3 个分论坛，来自各界的三十余名专家发表了精彩的演讲。



中国工程院院士王广基教授主持大会

17 日上午，大会主题报告在南京邮电大学三牌楼校区科学会堂二楼报告厅举行，由中国工程院院士、江苏物联网技术与应用协同创新中心副主任、中国药科大学原副校长王广基教授和江苏物联网技术与应用协同创新中心副主任、北京邮电大学学术委员会主任、原副校长、中国通信学会副秘书长张英海教授主持。



中国通信学会秘书长张新生教授致辞
充分展示了“江苏物联网技术与应用协同创新中心”在智慧城市发展方面所取得的协同创新成果。他希望各位与会的专家、学者和企业家能够在论坛上积极为物联网产业和智慧城市建设和又好又快的发展建言献策，大家群策群力、集思广益、共谋大计、共促发展。

江苏物联网技术与应用协同创新中心主任、国际电联无线电通信局（ITU-R）第三研究组副主席、南京邮电大学副校长、物联网研究院院长朱洪波教授作了题为《智慧服务产业模式与智慧城市协同创新》的大会主题报告，阐述了协同创新建设智慧城市，实现城市综合服务和管理智慧化的思想理念、产业模式、发展路径和



解决方案。中国人民解放军第 309 医院院长张聪教授，江苏省环保厅信息中心主任、江苏省生态环境监控中心主任何春银高工，南京市信息中心主任何军，中国矿业大学物联网中心常务副主任丁恩杰教授，南京朗坤软件有限公司总裁祁晓荔教授级高工，中兴通讯股份有限公司无线政企网总工程师、上海中兴软件有限责任公司副总经理朱伏生高工，南京物联网研究院总经理、南京三宝集团有限公司

副总裁辛柯俊高工，海尔数码集团总工程师翟翌立高工，国电南瑞科技股份有限公司副总经理朱金大，解放军理工大学科研部组织计划处处长吴启晖教授，南京邮电大学教授、江苏南亿迪纳数字科技发展有限公司董事长刘南杰等 11 位嘉宾先后作了题为《移动医疗领域的探索和进展——以 309 医院为例》、《1831 生态环境监控——一个与众不同的物联网应用》、《智慧南京的探索与实践》、《感知矿山物联网技术与应用》、《创新商业模式、推进智慧服务》、《智慧网络——5G 中的 M2M 技术研究》、《基于用户感知的智慧配送服务》、《家庭物联平台》、《智慧节能，构建美好未来》、《物联网军事应用与未来方向》、《功能创造价值、创意改变生活：车联网改变汽车生活》的大会主题报告。

17 日下午，3 个专题分论坛分别举行。有关专家、学者和与会代表分享了在“智慧节能环保”、“智慧交通物流”、“移动医疗与智慧健康”等领域开展理论研究和实践探索的成果。在专题演讲之后，三个分论坛还举行了圆桌论坛，就大家关心的有关技术和应用问题进行了深入交流和研讨。

论坛期间，与会代表还饶有兴致地参观了物联网协同创新应用示范和成果体验区。



2014 年物联网技术与应用·智慧城市主题论坛

“智慧节能环保”专题分论坛侧记

本刊讯：5 月 17 日下午，“2014 年物联网技术与应用·智慧城市主题论坛”的智慧节能环保分论坛在南京邮电大学物联网科技园园区教东阶梯教室进行。来自智能环保领域的 100 余名各界代表参加了大会。

智慧节能环保分论坛由江苏物联网技术与应用协同创新中心主任助理、江苏省生态环境监控中心主任何春银和国电南瑞科技股份有限公司副总经理朱金大担任主持人，论坛开始，何春银主任给大家简要介绍本次分论坛主题、论坛邀请嘉宾及举办形式。本次论坛主要围绕“江苏省生态环境监控系统（即 1831 工程）”这个主题进行深入研讨，论坛形式为有关专家做专题报告和各界代表参与讨论相结合。

首先，中国云计算专家委员会委员、江苏省高性能计算专业委员会副秘书长、解放军理工大学教授刘鹏作了《云存储在 1831 生态环境监控中的应用》的专题演讲，他简要介绍了几种云存储系统，其中“cStor A8000 云存储系统”是其发布的全球第一款 Intel 架构超低功耗云存储系统，它集中直流供电、集中智能散热，单机架达到惊人的 1.8PB。这么大的容量，功耗不超过 5700 瓦。接着，他比较详细介绍了“PM2.5 云监测平台”及“云视频监控系统”，并对两种系统的功能进行了现场演示。刘鹏教授指出，“PM2.5 云监测平台”项目是基于环保领域的 IPV6 智慧网络应用，是具有典型示范作用的下一代互联网应用。其重大意义有如下三点：（1）大规模部署 PM2.5 监测系统，全面提升 IPv6 用户普及率和网络接入覆盖率；（2）形成示范效应，积极推广政府购买服务，培育新服务、新市场、新业态；（3）推动下一代互联网与新一代移动通信、移动互联网、物联网、云计算、大数据等新兴信息技术融合

国电南瑞科技股份有限公司节能事业部经理黄小铄《基于物联网的配电网节能体系》的专题演讲，介绍了“基于物联网的配电网节能体系”基于的背景，详细列出从设备、技术和管理三个层面建立的配电网技术体系。并指出其最终目标为：建立电力能效基础服务网络。

此外，江苏省标准化研究院院长汪东华的《1831 生态环境监控信息标准体系建设》，江苏省测绘工程院院长徐地保的《空间数据助力 1831 生态环境监控》，

国电南瑞科技股份有限公司节能事业部副经理张如通的《物联网在绿色照明中的应用》，江苏省环境信息系统工程技术研究中心主任毛佳茗的《1831 生态环境监控在环保监管工作中应用展望》，江苏润和软件股份有限公司副总裁周一涛的《1831 生态环境监控中云 Portal 应用》，上下软件集团南京智码科技有限公司总经理陶晓东的《1831 生态环境监控安全篇-零病毒预警安全管理》等专题演讲，都紧紧围绕“1831 系统”这个主题深入展开，内容精彩纷呈。

智慧节能环保分论坛会场气氛热烈，听众听了专题报告后积极提问，主讲人和现场听众进行了深入的切磋和交流。此次论坛对智慧节能环保领域的发展必将产生积极的影响。



图为“智慧节能环保”专题分论坛现场

“智慧交通物流”专题分论坛侧记

本刊讯：5 月 17 日下午，智慧交通物流分论坛在南京邮电大学物联网科技园大楼一楼会议室举行。论坛由国睿集团蒋微波副总经理、南京三宝科技股份有

限公司辛柯俊常务副总裁联合主持。

南京市公安局交管局交通研究所顾怀中所长首先就北斗在在公交信号优先控制中的应用进行了精彩演讲。他指出，未来城市交通的发展应该是公交先行，要研究如何利用北斗定位技术同公交车行驶相结合，通过动态分配公交车红灯等待时间，动态分配公交车发车时间等等手段实现城市交通的快速化、便捷化、准点化。

南京财经大学营销与物流管理学院陶经辉副院长做了关于物流溯源发展的报告，从多方面阐述了溯源的重要性。他指出，对于食品从产地溯源到出售地溯源都是比较容易掌控的，最难的就是运输过程中的溯源，所以物流溯源就显得尤其重要。随后，他从物流溯源的意义，物流溯源认证平台的建立等多方面对于物流溯源的可能性进行了详细的阐述。

西门子智能交通市场项目总经理王新做了关于西门子城市智能交通管理平台系统的汇报。他从智能交通对一个统一交通信息管理平台的需求入手，阐述了西门子目前参与建立的智能交通综合信息管理平台理论依据、建设现状和建设过程中遇到的问题，着重强调了各部门数据共享和综合信息处理是未来智慧交通行业的发展趋势。



图为“智慧交通物流”专题分论坛现场

江苏城市职业大学信息工程系主任束正煌教授、国睿集团智能交通中心软件部徐伟敏副总经理、东南大学秦中元副教授、国家计算机应急技术处理协调中心王永建副研究员、东南大学交通学院张远讲师等先后做了《智能运输系统（ITS）的人才培养》、《南京交通主枢纽客运南站综合信息服务平台建设情况介绍》、《基于蚁群算法和聚类算法的物流配送路径优化》、《智能交通领域的安全性思考》、《高速公路营运管理信息化路网及路段数据中心介绍》的专题演讲。

随后，与会嘉宾就北斗在传统交通物流行业的应用、智慧交通网中数据的安全性问题等传统交通物流行业同智慧化、信息化相结合等问题，与顾怀中所长、王永建副研究员等专家进行了深入探讨。

与会人员一致认为，智慧交通物流分论坛对传统交通物流行业在未来的发展有重要的指导意义，很多思路对交通物流行业的发展是创新，期望能够多多举办此类论坛，加深对智慧交通物流的深入交流和研讨。

“移动医疗与智慧健康”专题分论坛侧记

本刊讯：5 月 17 日下午，“移动医疗与智慧健康”专题分论坛在南京邮电大学物联网七楼会议室召开。本次分论坛由教育部泛在网络健康服务系统工程研究中心副主任、全军博士后管理中心副主任、南京军区总医院博士后科研工作站站长王修来高工，南京鼓楼区科技局局长向卫，教育部泛在网络健康服务系统工程研究中心副主任、南邮地理与生物信息学院院长胡栋教授联合主持。参加此次分论坛的代表包括来自全国地方与军队医疗、教育、科技等物联网技术与应用领域的专家、学者和企业家共计 80 余人。

中国卫生信息学会副会长李包罗教授作了题为《跨医院多平台医疗数据的融合与共享》的报告，李包罗教授在报告中介绍了当前随着数字化医院信息系统的不断丰富、医院流程和服务质量要求的日益提高，对医院信息化建设提出了更高的要求。目前，许多医院的网络结构已经不能满足信息日益增长的需求，数据交换平台成为医疗服务业务的数据共享交换平台，丰富和完善了数据共享和交换解决方案。李包罗教授同时强调了医疗信息化建设对于控制医疗费用、推动临床路径模式探索和对临床决策支持方面的现实意义，并指出了目前国内医疗信息化发展的瓶颈所在。



图为“移动医疗与智慧健康”专题分论坛现场

教育部泛在网络健康服务系统工程研究中心副主任、全军博士后管理中心副主任、南京军区总医院博士后科研工作站站长王修来以《移动医疗教育部工程中心基本情况及移动数字化医院相关网站、系统建设》为主题和现场观众展开了交流。王修来站长首先介绍了泛在网络健康服务系统教育部工程中心的建设情况，明确工程中心要做的就是充分利用现代信息技术手段，通过交互式泛在移动物联网平台和微型智能健康感知终端，动态监测、全程记录各类健康状态人的健康信息，通过智能信息处理技术、海量信息存贮和数据挖掘技术提供专家级健康评价及护理指导，建立区域一体化智慧化健康服务体系，实现小病在社区、大病进医院、康复回社区、健康进家庭，改变“有病就到医院看病”的定向思维。王站长希望参会的相关企业通过技术创新和制度创新，带动新的健康服务产业化发展。

此外，识凌科技有限公司总经理刘军，江苏洲腾文化传媒有限公司董事长杨为伯，深圳市宏电技术股份有限公司董事长左绍舟，江苏正融科技有限公司副总裁周作建，南京泰通科技有限公司总经理陈建平，南京魔迅信息科技有限公司高工陈惠健，南京海泰医疗信息系统有限公司金础建，南京邮电大学先进技术研究院副院长何利文教授先后作了题为《RFID 在移动医疗领域的国内外应用》、《心理健康咨询网络服务平台建设与运营》、《可穿戴设备在健康生活与情绪管理方面

的应用》、《海量医疗数据挖掘分析》、《可穿戴式医疗传感器设备与医院信息系统的接口数据标准等》、《I-Care 技术及服务在健康产业中的应用与推广》、《移动医疗技术助力医院医疗服务》、《智慧健康管理及发展》的专题演讲。

在专题演讲之后，参与分论坛的专家、学者和企业家们还就大家关心的有关技术和应用问题进行了深入交流和研讨，为更好的发展移动医疗和智慧健康集思广益，建言献策。

朱洪波主任在“5.17”媒体见面会上 畅谈物联网技术与应用的发展趋势

本刊讯：2014 年 5 月 17 日不仅是国际电联确定的世界电信与信息社会日，还是国际电联成立 149 周年的纪念日。在这个具有纪念意义的日子里，我中心于 16 日上午召开了“2014 年物联网技术与应用·智慧城市”主题论坛媒体见面会，中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授热情接待了各大媒体的来访，向媒体记者详细介绍了举办主题论坛的有关情况，并畅谈了物联网技术与应用的发展趋势。现将朱洪波主任的讲话根据录音整理如下，以飨读者。

2009 年温总理提出感知中国，现在已经过了 5 年。几年来，国家把物联网提升到了一个国家战略的高度，提出了更加实际要求，使得物联网的发展更加注重面向应用，面向产业化，面向国家经济发展。物联网技术的发展重点已经完成了从传感网的链接，到完备的技术系统，再到面向智慧服务的转换。物联网技术已经从过去的以技术为中心，向以服务为中心转移，这也正是物联网发展的一个趋势。

今年我们把物联网技术与应用论坛的主题定为智慧城市，也就是城市综合服务和管理的智慧化和信息化。这次论坛的主办单位就是江苏物联网技术与应用协同创新中心，这是去年江苏省第一批授牌的 29 家省级 2011 计划协同创新中心之一，也是全省唯一一个搞物联网的协同创新中心。协同创新的本质就是让不同的个体在同一个平台上能够以个性的方式相互整合，而物联网的本质就是信息产业技术和传统产业技术的融合和协同，所以，物联网就是一个典型的协同创新的产物。协同中心和南邮物联网科技园举办这次论坛的主题之所以定为智慧城市，就是要打造一个城市综合服务和管理的智慧化的平台，让城市里的各种服务，通过

我们打造的这个统一的平台来满足供需双方的需求，同时实现智慧化。现在物联网技术发展的现状是：对无处不在的服务需求和无处不在的服务能力的迫切需求，但是这些无处不在的需求和能力都是碎片式的。未来物联网技术的发展就是要用无处不在的信息技术去打造一个无处不在的服务平台，让这样碎片式的供需双方能在平台上实现交互和交易，这也就是江苏物联网协同创新中心和南邮物联网科技园建设的主要指导思想和重点工作。江苏物联网技术与应用协同创新中心和南邮科技园要做的第二件事，就是在这个平台上实现交易的智慧化，从而满足社会的需求。到目前为止，全国物联网产业已经发展了很多年，产学研各单位都在开展工作，但是到底应该采用一种什么样的解决方案来推进物联网更深入的发展，去实现国家对物联网战略的需要，大家都还在探索。南邮和物联网协同创新中心已经初步建成了这个平台，叫做“智慧服务商店（简称 3S 商店）”，采用的是商店的模式，让供需双方在商店进行交易。和传统的商店模式一样，智慧服务商店出售的商品都不是自己生产的，服务的提供者把商品送到商店来卖，而需求者有需求的时候就到商店来买，商店就完成了供需双方的交易，从而形成一种新的物联网商务模式，打造一个物联网商务交易的平台。与淘宝等虚拟运营商不同的是，智慧服务商店不仅仅是完成商品的交易，也提供服务的交易。任何需求的满足，我们都可以称之为服务，例如，需要找地方看病、需要打车、停车找位子、旅游需要订餐等等都是服务的一种。我们打造的智慧服务商店有三个特点。第一，它是一个连接供需双方的平台；第二，平台提供的东西是服务，它超越了物品的概念，不是传统的把物体简单的连接起来，因为物联网技术链接物体的目的是为了满足不同用户服务的需求；第三，这些服务都是智慧化的。南邮和物联网协同创新中心利用网络连接对象的目的，就是为了面向服务，为了满足用户的需求，从而让物联网面向了应用，面向了产业化，使得它和经济密切相关。1995 年左右，人类社会从信息社会进入了互联网时代，通过网络把人群连接了起来，实现了人与人之间信息的交互和传输。而互联网经过将近 20 年的发展，现在又进入了另一个新的历史阶段。我们对它要求已经不是简单的宽带和高速率而已，而是要知道，传输速度快到底有什么用，为什么要宽，为什么要快。这样的高速率面向的是什么样的服务的需求，解决什么问题，给国家的经济发展带来什么样的变化和影响，这就是物联网的追求，也是物联网技术与应用协同创新中心这样

一个由 29 家单位组成的群体打造的理念，并试图提出我们自己的解决方案。在这个新的阶段，互联网的作用不再仅仅是信息的传输，还要让信息发挥它的最大效益和作用，让这些通过网络传输的信息产生经济影响，带来巨大的经济效益，对社会发展做出贡献，推动信息发展。以前我们认为，拥有网络和信息就是一件非常自豪的事情了。但是现在，网络仅仅只是一个支撑和基础。现在，各个电信运营商都在探索网络如何进一步向前发展，不再满足信息的传输，还要面向服务。设备制造商也不仅仅在研究传统的网络设备，而是开始研究服务设备和服务系统。在这个大背景下，虚拟的电商脱颖而出，给传统的信息技术带来了挑战，使传统的信息化行业重新考虑面向各种各样的服务应该做些什么。所以，现在的信息技术处在一个转折点。我们协同中心的团队包含了方方面面的学科和产业，包括了农业，环保，矿山，家居，交通物流等多个行业。智慧城市不是一个单一服务，任何一个居民的所有服务需求都应该被纳入智慧城市的服务范畴，是一个综合服务，就如同传统的商店也是可以出售任何商品的平台，是服务的交易平台。当协同中心和南邮开始打造这个平台的时候，就要考虑如何应对客户提出来的各种需求，做一种模式的探索。通过我们这个团队打造的平台，以及解决方案和模式，能为社会做一点启发，能为产业界的发展做一点贡献。

物联网这个领域大家都在探索，物联网不是单一的服务，所以这次的报告会，上午是一个大会报告，将从一个城市综合服务的各个方面，邀请协同中心的相关专家阐述他们的观点，介绍他们的研究成果，畅谈这个领域到底应该怎么应用。大会的报告分为交通物流、医疗健康、节能环保等方方面面。因为时间有限，不能把智慧城市所有的方面都介绍到，只能对一些热点的服务做一个介绍，尽量涉及到比较多方面，通过这些方面，让听众了解到智慧城市是综合服务和综合管理。上午的活动侧重于面，下午的活动侧重于三个点，由三个分论坛组成。其中，有一个是智慧交通物流的分论坛，邀请了全国多个智慧交通物流方向的专家来谈谈智慧交通物流要怎么实现。智慧交通物流，是交通物流业和信息业的协同和融合，让传统的交通物流能够实现服务的智慧化。但智慧交通物流还是交通物流，物联网产业是不同的技术和网络之间的相互协同，协同和创新在物联网产业是非常典型的。因为物联网产业不是一个新的产业，而是各种传统产业的一个协同。第二个分论坛的主题是智慧节能环保，因为它是国家的国策，涉及到重要的民生问题，

是国家高度关注的问题。我们邀请了很多的业内专家来讨论这个问题。对这个问题感兴趣的听众非常多，很多人都踊跃参加这个论坛，这也说明了节能环保是大家非常关注的问题。南邮和江苏省生态环境监控中心在环保部和江苏省经信委的支持下，组织实施了一个 1831 工程，研制了一个江苏生态环境的监控服务系统，可以说反响很大。去年，胡锦涛总书记和张德江委员长专程视察了这个平台，提出了重要的指导意见，并给予了很高的评价。我们通过这个平台，把碎片式的节能环保的数据、信息，集成在了一个平台上，可以实时感知和监管江苏省各个地方的水、气、声、土、渣、固废、电磁辐射等各个方面。之后，我们不仅要控制和管理，还要面向社会提供服务，并让这样的服务实现智慧化。张德江委员长说，这是他见过的最好的系统，领导的鼓励对我们是一种鼓舞，指引了我们前进的方向。第三个分论坛主题是智慧医药健康。医药健康是和每个人都息息相关的，每个人都非常关注，看病难、就医难、养老难等问题都急需解决。一方面是对无处不在的健康、医疗服务方面的需求，另一方面是无处不在的一种碎片式的服务提供模式，到处是医院、养老院、保健和保姆之类的从业人员。我们要打造的是一个可信、可靠、可管、科学的、高质量、高水平的平台来使得碎片式的就医需求和碎片式的医务人员有所交集。南邮获批了全国第一个教育部泛在网络健康服务系统工程研究中心，这是全国第一个准国家级的智慧健康方面的工程研究中心、一个公共平台，全国的很多医院、政府、养老院、穿戴式终端设备制造商、卫生部门等等对此都很有兴趣，都来寻求合作，纷纷要求加入这个平台。大家都在找一个平台能把碎片式的服务统一起来，对传统的健康服务形成支撑，这是我们打造的另外一个重点工作。现在，南京市和南邮合作，成立了南京智慧健康产业技术研究院，并打算把南京打造成全国第一个研究智慧健康的研究中心，甚至以后发展成为一个实体。目前南邮拿出 1000 平方米的场地来打造这个中心。我们要做成一个面向全国开放的泛在网络服务平台，后台有上千的医疗和护理的专家在支撑，相应的专家数据库也在建设。根据相关部门的评估，这个产业的需求量非常大，因为它改变了传统的看病必须去医院，养老必须去养老院的思想。我们去医院，很多时候是主要是做一些监测、护理，或者对人体数据的一些检测工作，或是获取一些医生的诊断信息，而不一定是去治疗。可是传统的医疗建设了大量的病床，大量的医护人员坐在门诊室里，和疾病患者只能进行面对面的沟通，造

成大量的资源浪费。在现在的医院里，病人躺在病床上一天也就和医生见一两次面，医护人员大部分的工作是一些护理的工作。现在我们发展了移动查房。医生和护士只要在护理中心，就可以了解到所有病房中病人的状态。未来，我们的目标是让病人能脱离病房，让医护人员利用强大的信息网络，可以无处不在地感知护理和检测健康状况，并可以无处不在的提供服务，从而解决看病难，就医难的问题。现在的社会，老龄化日益严重，养老是一个刻不容缓的现实社会问题，而好的养老院往往是一床难求，其实大家也并不意味着把老人送去养老院，因为养老最好的居住环境就是自己的家里，只是无法解决护理和服务的问题。如果现在的身体信息能被实时感知，我们就可以实现居家养老，而智慧健康平台就是实现这个目标的一个技术支撑，充分利用我们的网络技术，为无处不在的服务需求提供基础支撑。所以，我们的第三个分论坛的主题就叫移动医疗和智慧健康，请了全国很多医学专家一起来探讨如何能做到无处不在地提供健康服务的问题，并得到了社会的普遍关注。我们也通过这样一个机会，加强与方方面面的合作，努力把事情做的更好。

去年，新华日报的一个编辑部主任专门采访协同创新。什么是协同创新？协同创新的本质就是把物联网产业中的一个一个的环变成链。不同的专业，不同的区域，不同的网络，不同的行业，不同的单位（比如，一个政府，一个高校，一个企业），都是一个个相对完整的的闭环，一个个相对完整的个体。物联网协同创新这个平台就是让这些闭环链接起来，形成一个完整的链。所以，我们打造这个平台，主要的不是去关心如何做一个产品，而是关注让各种物联网产品能在这个平台上协同起来，去满足社会的需求，让各个产业、区域能够有更好的发展。融合和协同其实是两个不同的概念。融合是对各个不同系统之间共性的整合，而协同是对各个系统之间个性的整合。共性的整合是把大家的相同点进行整合，形成一个更大的统一的系统；而协同是让不同的个体在保持其个性的情况下共同开展工作。所以，这次举办智慧城市论坛的着眼点就是如何让各个系统和产业能够协同起来，让不同的平台，不同的理念，不同的环能够连接起来，从而形成技术链、学科链、产业链三链融合。高校有学科链，产业有产业链，科技研发有技术链。技术链就是高校、科研院所都有技术创新，每个技术创新都有项目、课题，都有一个团队，但是这些团队与团队之间，项目与项目之间是没有联系的。我们的平

台希望项目之间的闭环能链接起来，形成一个技术链，形成一个相互合作的系统。这个技术链将依托后台的学科链，去支撑前台的产业链，让学科链和产业链结合起来，形成一个更加强有力的复合链。这就是我们探讨的一种物联网发展模式。也就是说，在大家都在做技术，做产品的时候，江苏的物联网正在探讨一种新型模式，打造一个新型平台，去更好地满足未来更加深远的社会服务需求，这也是我们举办这次“5.17”论坛的主要目标和指导思想。

这次活动获得中国通信学会的有力支持，作为全国的学会来支撑，对我们来说非常重要的。要能够达到协同创新的目标，还必须要有完善的标准体系相匹配。世界电信和信息社会日的倡导者-国际电信联盟就是我们这方面最大支持。所以，这次会议，国际电信联盟副秘书长赵厚麟专门发来贺电，给我们鼓励，希望南邮和物联网协同创新中心这个平台，在以后全球的物联网发展应用当中，发挥重要的平台作用，包括制定相关的国际标准，成为标准的平台和源头。包括能够针对智慧城市的发展去制定一系列的标准，在全球智慧城市的标准中发挥一定的作用。赵厚麟秘书长对我们这个平台抱有很大期望，期待这次论坛能够取得圆满成功。



图为媒体见面会现场

我中心承办南京市经信委物联网项目评审会

本刊讯：5 月 18 日，由南京市经济和信息化委员会主办、我中心承办的南京市 2014 年省物联网重点示范应用与推广项目和 2014 年中央财政物联网发展专项资金项目评审会在物联网科技园大楼七楼会议室举行。本次评审会由中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授主持，担任专家评委的还有江苏省软件产品检测中心徐雷主任、河海大学计算机与信息学院王志坚院长、南京大学计算机科学与技术系谢俊元教授和南京邮电大学海外教育学院宗平院长。

评审会上，专家们认真听取了 16 家参评单位的项目陈述，并逐一提问、评审，然后对各项目进行量化打分，形成终审意见。最后，南京诺依曼智能科技有限公司等 5 家单位通过了南京市 2014 年省重点示范应用与推广项目评审；南京三宝科技股份有限公司等 3 家单位通过了南京市 2014 年中央财政物联网发展专项资金项目评审。会后，与会专家还分别对入围的 8 家单位进行了培训和指导，对每个项目都提出了进一步完善的意见和建议。整个评审会安排紧凑、高效有序，圆满完成各项评审任务，深受参评企业和主办单位的一致好评。

出席本次评审会还有南京市经信委电子信息产业处杨波处长、潘志刚副处长，中心秘书长、南京邮电大学产业处处长张登银教授。



图为评审会现场



图为评审会现场

南京市鼓楼区曹路宝区长来我中心考察调研

本刊讯：5 月 20 日下午，鼓楼区区长曹路宝一行来我中心和南京邮电大学

物联网科技园进行考察调研，并与南京邮电大学校长杨震教授，中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授，南京邮电大学副校长周南平教授等进行了座谈。座谈会在南京邮电大学物联网科技园七楼会议室举行。由南京邮电大学校长杨震教授主持。

座谈会上，曹区长着重了解了南邮物联网大学科技园、南京智慧健康产业研究院和南邮科技综合楼的建设进展情况、发展规划及在推进过程中存在的问题等，并听取了学校关于配合鼓楼区改造三牌楼校区周边环境，进一步优化大学科技园规划方案的设想。

曹区长对我中心牵头单位—南京邮电大学的物联网科技园发展构想给予了充分肯定，他指出，南京邮电大学物联网科技园的发展是推进新模范马路创新街区建设的重要组成部分，鼓楼区高度重视并将一如既往支持南邮物联网科技园的发展，并希望学校进一步发挥人才资源优势，在科技创新尤其是产学研上做出更大探索。双方相关部门负责同志还就其他双方关心的问题进行了深入交流。

座谈会前，曹区长一行参观考察了我中心和南邮物联网科技园建设情况，并参观了中心的“物联网协同创新应用和示范成果体验区”。



图为曹路宝区长在座谈会上发言



图为座谈会现场

● 中心活动简讯

1、5月8日，苏北人民医院调研组一行5人莅临我中心进行参观考察，中心副主任、南京邮电大学产业处副处长杨小进接待了来访嘉宾，并陪同参观了物联网协同创新应用示范展示与成果体验区。

2、5 月 12 日，省委党校高校干部培训班学员一行 8 人莅临我中心参观调研，中心秘书长、南京邮电大学产业处处长张登银在科技园接待了客人，并陪同客人参观了物联网协同创新应用示范展示与成果体验区。

3、5 月 13 日，解放军八一医院华长江副院长一行 2 人莅临我中心参观考察，中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授接待了客人。中心秘书长、南京邮电大学产业处处长张登银陪同客人参观了物联网协同创新应用示范与成果体验区。

4、5 月 22 日，桂林电子科技大学王玫副校长一行 3 人莅临我中心，中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授接待了客人，并陪同客人参观了物联网应用示范展示与成果体验区。

报送：江苏省教育厅、江苏省财政厅、江苏省科技厅

发送：中心各成员单位

抄送：中心理事会成员、中心专家顾问委员会成员、中心主任、副主任

物联网技术与应用协同创新中心秘书处

2014 年 5 月 30 日印

共印 份