江苏物联网技术与应用协同创新中心

简　报

第 17 期

中心秘书处编　　2014 年 12 月 30 日

本期目录:

我中心主办“ 2014 年物联网技术与应用•智慧农业”主题论坛..... 1

农业服务智慧化•产业发展分论坛侧记..... 4

农业服务智慧化•高校协同创新分论坛侧记..... 5

中心与南邮国家大学科技园联合推进学生创新创业孵化工作 6

中心活动简讯..... 7

我中心主办
“ 2014 年物联网技术与应用•智慧农业”主题论坛

本刊讯：12 月 15 日上午，由我中心牵头与南京农业大学联合主办，南京邮电大学物联网国家大学科技园和南邮物联网研究院等单位联合承办的“2014 年物联网技术与应用•智慧农业主题论坛”在南京农业大学隆重举行。来自全国各地农业物联网技术与应用相关领域的专家、学者和企业家约 200 余人参加了这次

论坛。

大会首先举行了开幕式，由江苏省物联网技术与应用协同创新中心管委会副主任兼智慧农业分中心主任、南京农业大学农学院院长朱艳教授主持。中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授和南京农业大学副校长丁艳锋教授出席开幕式并作大会致辞。

中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授致辞

中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授在大会致辞指出，物联网发展的当前阶段，互联网已经由“人与人”走向“物与物”之间的连接，连接的目的也由“信息传递”走向“信息应用”，由“网络技术”本身走向“网络服务”的提供，这些都对传统农业的发展模式产生了根本性的影响。农业信息化是通过网络来传递农业信息，而智慧农业就是拟人化，即通过新一代信息技术在传统农业中综合、全面的应用，实现更完备的信息化基础支撑、更透彻的农业信息感知、更集中的数据资源、更广泛的互联互通、更深入的智能控制和更贴心的公众服务。他希望通过这次论坛的举办，让全国的专家、学者、企业家和各行各业共同探索“如何让我们的传统农业服务模式依托现代信息网络技术，在信息化的基础上更加拟人化、智慧化”，从而形成一条战略性的新兴智慧农业服务发展的新路。

南京农业大学副校长丁艳锋教授在大会致辞中指出，促进高校创新能力提升的“2011”计划是继“211 工程”和“985 工程”后在高等教育系统启动的第三项国家工程，该计划为南农协同创新中心建设提供了新的契机，目前南农已牵头申报“有机固体废弃物资源化”等 3 个协同中心项目，并参与了“江苏物联网技术与应用协同创新中心”（“智慧农业分中心）等 8 个协同中心项目，本次智慧农业主题论坛，是

南京农业大学副校长丁艳锋教授致辞

促进不同单位强强联手、优势互补、长期合作的平台，对于有效集聚创新资源，不断丰富创新内涵，促进江苏乃至全国现代农业的发展具有重要意义。南农也将进一步保障中心的建设，并给予政策倾斜，促进协同共赢。

大会开幕式以后，举行了主题报告会，特邀了国家“863 计划”专家组专家、国家农业信息化工程技术中心主任赵春江研究员，国家杰出青年科学基金获得者、浙江大学农业生命环境学部副主任应义斌教授，上海交通大学机电控制研究所所长刘成良教授，浙江大学数字农业与农村信息化研究中心常务副主任何勇教授，南京农业大学农学院院长朱艳教授，中科院地理与湖泊研究所张玉超研究员，上海市农委信息中心副主任张向飞高级工程师和华南农业大学周志艳教授等专家出席会议并作大会特邀主题报告。八位特邀嘉宾分别从农业物联网发展的关键问题、农产品品质与安全感知技术、智慧农业装备控制技术、设施农业信息感知、物联网与现代水产养殖、农田感知、感知太湖等各自的研究领域，以不同视角对智慧农业的发展现状、挑战及趋势做深入的阐释。大会的主题报告会由协同创新中心综合管理办公室主任、南京邮电大学物联网国家大学科技园管理办公室主任张登银教授主持。

江苏物联网协同创新中心管委会的部分委员代表，包括南通大学副校长包志华教授，南京市经信委潘志刚副处长，南京物联网应用研究院总经理蒋微波，南京朗坤软件有限公司总裁祁晓荔，南京邮电大学科技处处长施琴芬教授、教务处处长王友国教授、物联网学院常务副院长孙知信教授等也出席了会议。

2014 年物联网技术与应用•智慧农业主题论坛现场

农业服务智慧化·产业发展分论坛侧记

本刊讯：12 月 15 日下午，“2014 年物联网技术与应用•智慧农业主题论坛”在南京农业大学翰苑大厦 7 楼 1 号会议室举办“农业服务智慧化•产业发展分论坛”。

产业发展分论坛由协同创新中心主任助理、南京物联网应用研究院总经理蒋微波和协同创新中心主任助理、南京朗坤软件有限公司总裁祁晓荔共同主持。

分论坛的内容主要分为专题演讲和自由讨论两部分。蒋微波总经理主持了分论坛的主题演讲，来自江苏智慧农业科技有限公司董事总经理蒋永年、南京国之鑫科技有限公司总经理张红星、国睿集团有限公司农业工程研究中心技术总监马磊、解放军理工大学通信工程学院吴连国、南京邮电大学物联网学院常务副院长孙知信分别做了题为《农业物联网的实践与思考》、《物联网技术在现代农业中的应用》、《以提供信息服务为导向，构建智慧农业产品体系》、《基于 ipv6 的农产品溯源系统》、《多维自组网技术在智慧农业中的应用》的专题演讲。

祁晓荔总裁主持了分论坛的自由讨论，与会人员就农业物联网实践中遇到的各种问题进行了深入探讨，产业发展分论坛会场气氛热烈，此次论坛将对智慧农业的发展产生积极的影响。

图为“农业服务智慧化▪产业发展论坛”现场

农业服务智慧化·高校协同创新分论坛侧记

本刊讯：12 月 15 日下午，“2014 年物联网技术与应用•智慧农业主题论坛”在南京农业大学翰苑大厦 6 楼 1 号会议室举办了“农业服务智慧化•高校协同创新分论坛”。论坛由南京农业大学国家信息农业工程技术中心常务副主任田永超教授和江苏物联网协同创新中心常务副秘书长张丛生教授共同主持，来自相关高校和科研院所的 11 位师生就智慧农业主题分别做了主题发言。

江苏省农业科学院梁万杰研究员，南京邮电大学副教授江凌云，博士郭永安、倪艺洋、赵莎莎分别做了《智慧服务平台建设与协同创新》、《农业物联网应用实践与思考》、《虚拟传感器网络及应用》、《基于能量采集的农业自组织传感网络设计及实现》、《物联网的应用与发展》的主题发言；来自南京农业大学的卢少林、董继飞、赵胜利、王妮、刘勇、赵凯、商贵艳分别做了《主动光源式作物生长监测仪的研发》、《被动光源式作物生长监测仪的研发》、《大田物联网智慧管理软件平台架构的设计与实现》、《基于 UAV 的作物生长快速监测》、《基于成像光谱的作物氮素营养监测》、《基于高光谱植被指数监测不同覆盖度下小麦叶层氮素营养状况》的主题发言。

主题发言后，参会人员进行了自由讨论，大家一致认为，农业物联网是农业信息化的下一个发展阶段，这个领域由多学科交叉而成的，因此更加需要跨高校，跨院系和跨学科的深入交流与合作，只有加强协同创新，才能不断推动智慧农业整个领域的不断发展和成熟，才能不断培养出适合该领域发展需要的复合型人才。师生们的思路有很多创新，整个分论坛取得圆满成功。

图为“农业服务智慧化•高校协同创新论坛”现场

中心与南邮国家大学科技园
联合推进学生创新创业孵化工作

本刊讯：为进一步推进学生创新创业孵化工作，提升创新团队的创新能力，增加团队成员入选国家级人才工程的数量，助推新增一批国家级科研与人才培养平台，充分发挥我中心在人才培养方面的积极作用，中心与南京邮电大学及南邮国家大学科技园就大学生创新创业工作开展合作，2014 年取得了显著成效：

一、规范组织建设，加大资金投入

中心参与成立南京邮电大学国家高校学生科技创业实习基地管理委员会。其中，中心主任、南邮副校长朱洪波和南邮副校长王宗荣任管委会主任；国家大学科技园管理办公室主任张登银任常务副主任；学校教务处等相关单位主要负责人及校外专家 2 人任副主任；各学院分管学生工作的负责人，各学院分管学生实践教学工作的负责人管委会委员；国家大学科技园管理办公室为秘书单位。通过制度建设，有效服务学生创新创业工作，推动创业实习健康发展。

中心拟每年拿出 200 万元投资 200 项学生创新创业项目，加大力度促进项目推进和发展。

二、学生项目获得了丰富的扶持资金及配套资金

截止 2014 年底，南邮国家大学科技园入园学生企业已达 58 家，中心协助科技园募集创业孵化基金近 500 万元、扶持学生企业近 40 家。2014 年，10 多支创业团队获批南京市大学生优秀创业项目，同时鼓楼区政府给予配套补助，资助金额合计 232 万元，累计获得 366 万元。其中 10 个参赛项目进入“南邮科技园—紫金科创学生创业基金”初审，其中 5 个项目推荐资助，其中“互联网智能加速”项目喜获南京市青年大学生创业项目“特别优秀”项目资助（资助金

图为南京邮电大学国家科技园创业团队荣获“中国创新创业大赛优秀团队奖”

额 50 万元)，还有 1 等奖 1 个、2 等奖 1 个、3 等奖 2 个，金额合计 105 万元。

三、中心组织专人指导，学生项目屡获大奖

在中心通过统筹协调下，发动专职教师对学生创业项目进行指导，2014 年学生创业企业参赛国家省市级创业大赛获奖近 10 项，其中包括：2014 年中国创新创业大赛优秀创业团队”第四名、南京沙丁网络科技有限公司获 2014 年“创青春”全国大学生创业大赛移动互联网创业专项赛全国总决赛银奖，中心牵头申报的 4 个青年大学生创业项目 “旅游 O2O”、“35mm 微电影工作室”、“南京在线”、“绿色多功能摄像头相关技术研究”被评为“江苏省大学生优秀创业项目”，智能社区 APP、交互式体感早教学习机分获第二届“赢在南京”青年大学生创业大赛三等奖，此外还有，2014 年“创青春”江苏省大学生创业大赛银奖 1 个，大学生创业项目特别优秀奖 1 个、2014 年“创青春”南京邮电大学大学生创业大赛金奖 1 个、银奖 2 个。

图为学生创业团队荣获第二届“赢在南京”创业大赛三等奖

● 中心活动简讯

1、12 月 1 日下午，受我中心综合管理办公室主任张登银的邀请，瑞典 Umeå 大学应用物理与电子系副教 Shafiq Ur Rehman 博士到我中心和泛在网络与健康服务教育部工程研究中心进行了参观访问。

2、12 月 6 日上午，中心召开江苏物联网技术与应用协同创新中心产学研合作与管理机制研讨会。北京邮电大学学术委员会主任、原副校长张英海教授等中

心协同单位代表参加了研讨会。协同创新中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波主持会议。

3、 中心牵头单位—南京邮电大学 2014 年技术转移工作成效显著，全年完成技术转移项目 63 项（同比增长 425%），其中，专利转让 40 项，专利实施许可 17 项，作价入股 4 项，获批省级平台 2 个，经费共计达 3101.5 万元（同比增长 130%）。其中，科技园以“一种基于业务优先级的信道预留切换控制方法”等发明专利作价 250 万，占股 20%，参股洲腾公司，注册资金总计 1250 万。

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 12 月 30 日印

共印 份