

南京邮电大学物联网产业发展研究基地

工作简报

2013年第2期（总第6期）

南邮物联网产业发展基地编

2013年12月31日

内容提要

【南邮快讯】

- 南京邮电大学当选国家级物联网产业联盟副理事长单位

【基地管理】

- 本基地顺利完成“江苏高校人文社会科学重点研究基地管理系统”初始数据录入工作
- 本基地研究人员参加无锡物联网产业研究院院长刘海涛博士兼职教授聘任仪式暨学术报告会

【主要获奖】

- 本基地两位研究人员研究成果获“江苏省哲学社会科学届第七届学术大会优秀论文奖”二等奖
- 本基地研究人员获“江苏省高教学会第十一次高教科研成果奖”一等奖

【服务社会】

- 本基地研究员孙知信教授受邀赴温岭市委党校开展“2013年温岭市经济转型升级自主选学证书班” 战略性新兴产业培训

【科研项目】

- 本基地三位研究人员研究项目获得国家自然科学基金资助
- 本基地两位研究人员的研究项目获得教育部人文社科基金资助
- 本基地两位研究人员的研究项目获得江苏省社科基金资助
- 本基地贾丹华教授受江苏省互联网协会和江苏省互联网物联网协会委托承担相关课题研究工作

【主要论文】

2013年5月-2013年12月本基地主要研究论文成果列表（60篇）

南京邮电大学当选国家级物联网产业联盟副理事长单位

首个国家级物联网产业联盟“物联网产业技术创新战略联盟”于 10 月 24 日在北京召开“物联网产业技术创新战略联盟成立大会暨物联网产业技术创新战略联盟第一届理事会”。科技部副部长曹健林在会上做出重要讲话，联盟理事长单位、中国电子科技集团公司总经理熊群力代表联盟发起单位发言。

在物联网发展部级联席会议 14 个部委大力支持下的国家级物联网产业联盟“物联网产业技术创新战略联盟”，由科技部、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、教育部、公安部、财政部等 14 个部委联合推荐的涵盖物联网技术产、学、研、用各领域具有影响力和代表性的 40 家发起单位共同组成，其中包括 21 家企业、11 家科研院所、5 所高校和 3 家联盟。南京邮电大学作为 40 家发起单位之一，成为该联盟的正式成员。我校副校长、江苏省物联网技术与应用协同创新中心主任朱洪波教授以及我校物联网科技园、物联网研究院、物联网学院等相关部门负责人出席了本次会议。

本次成立大会批准成立了联盟理事会，并组织召开了第一届理事会会议。会议选举产生了联盟理事长、副理事长及理事。我校副校长、江苏省物联网技术与应用协同创新中心主任朱洪波教授当选联盟副理事长。他在大会发言时代表南京邮电大学、江苏省物联网技术与应用协同创新中心衷心祝贺了联盟的成立，并表示南京邮电大学将在联盟框架内积极开展工作，为我国物联网产业发展和协同创新做出应有的贡献。

“物联网产业技术创新战略联盟”的成立是为了贯彻落实《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》（国发[2013]7 号），实施《物联网发展专项行动计划》。其宗旨是：“战略引领，协同创新，产业推动，合作共赢”。联盟的目标是：探索建设以国家需求和市场为导向、以企业为主体、产学研相结

合的物联网产业技术创新机制；集聚和共享技术创新资源，加强合作研发，突破物联网产业共性和关键技术瓶颈，搭建联合攻关试验验证平台，实现创新资源的有效分工与合理衔接，实行知识产权共享；实施技术转移，加速科技成果的商业化运用，构建具有国际竞争力的物联网产业技术创新链、先进产品设计制造能力、检验检测等公共服务能力，提升产业整体竞争力；联合培养人才，加强人员的交流互动，为物联网产业持续创新提供人才支撑；探索承担物联网领域重大技术创新任务的组织模式和运行机制；开展技术辐射，培育物联网领域重大产品创新的产业集群主体，使联盟成为国家技术创新体系的重要组成部分。

本基地顺利完成“江苏高校人文社会科学重点研究基地管理系统”初始数据录入工作

本基地工作人员按照省教育厅的工作部署要求，将基地的相关信息录入到“江苏高校人文社会科学重点研究基地管理信息系统”。这次由于是系统数据的初始化工作，要填写的信息和数据数量较大，经过近 2 个月的努力，本基地管理人员顺利完成初始数据录入工作。

本基地研究人员参加无锡物联网产业研究院院长刘海涛博士兼职教授聘任仪式暨学术报告会

5月27日上午，无锡物联网产业研究院院长刘海涛博士受聘我校兼职教授仪式在我校三牌楼校区科学会堂一楼报告厅隆重举行。我校校长杨震教授出席受聘仪式并为刘海涛博士颁发兼职教授聘书。受聘仪式由人事处处长周健主持。

杨震校长对刘海涛博士受聘我校兼职教授表示欢迎。杨校长介绍了刘海涛博士感知中国团队的成长背景，高度肯定了刘海涛博士作为国家973物联网首席科学家对物联网产业的推动以及物联网标准化制定作出的突出贡献。刘海涛博士表示自己一直想重回研究领域，今后会将更多的精力投入到南邮，他对与南邮的合作充满期待。

聘任仪式后，刘海涛博士作了题为《物联网与感知中国》的学术报告，报告会由物联网学院副院长孙知信教授主持。刘海涛博士首先从物联网的典型应用切入主题，他指出在传统PC机和现有网络需求牵引日益不足之时，物联网将引领第三次产业浪潮。刘博士通过对比移动通信网、互联网、物联网，揭示出物联网四大本质：关注外部，不确定性，不可复制，外部驱动。进而提炼出物联网是集采集、传输、处理于一体的社会化综合感知体系，其中社会属性是核心。刘博士介绍了感知中国的团队情况，感知集团通过共性平台+应用子集的统一架构设计解决了物联网产业应用场景多样化与规模产业化的矛盾，集团在智能安防、智能交通、智慧城市等领域的大型示范工程遍布全国，并辐射欧美。近两年集团通过并购、融资实现了爆发式增长。面对物联网产业庞大的市场，刘博士从全局和战略的高度，立足于开发标准化产品平

南京邮电大学物联网产业发展研究基地工作简报

台，提出感知网的共性解决方案。报告会结束后，刘海涛博士还和在座师生就物联网网络安全问题以及物联网统一平台构建问题进行了交流。

研究生院常务副院长杨庚教授、计算机学院院长孙力娟教授、大学科技园建设管委会办公室主任张登银教授以及百余名师生参与受聘仪式并聆听学术报告。

刘海涛介绍：1968年3月出生，中共党员，理学博士，博士生导师，国家二级研究员，无锡物联网产业研究院院长。国家973物联网首席科学家；国家信息化专家咨询委员会委员；国家物联网基础标准工作组组长；国家传感器网络标准工作组组长；国家传感网工程技术中心主任；国家特种物联网总设计师、总指挥；无锡物联网产业研究院院长；感知集团董事长、总裁；荣获国家科技进步二等奖一项，上海市科技进步一等奖二项，中国科学院杰出科技成就奖，2009年CCTV年度经济人物，全国五一劳动奖章。



本基地两位研究人员研究成果获“江苏省哲学社会科学届第七届学术大会优秀论文奖”二等奖

本基地研究人员梁德友副教授的论文“和谐社会视阈下残疾人平等权利研究——现状、问题与政策建议”获江苏省哲学社会科学届第七届学术大会优秀论文奖二等奖。

本基地研究人员李沛霖博士的论文“民国公共交通与南京城市人口之关系辨”获江苏省哲学社会科学届第七届学术大会优秀论文奖二等奖。

本基地研究人员获“江苏省高教学会第十一次高教科研成果奖”一等奖

本基地研究人员李峻教授的研究成果“转型社会中的高考政策研究——基于利益相关者的分析（专著）”获江苏省高教学会第十一次高教科研成果奖一等奖。本次江苏省高教学会第十一次高教科研成果奖评审共评出 159 项，其中一等奖 5 项、二等奖 20 项、三等奖 134 项。

本基地研究员孙知信教授受邀赴温岭市委党校开展“2013 年温岭市经济转型升级自主选学证书班”战略性新兴产业培训

浙江省温岭市委党校为基层公务员开设战略性新兴产业培训班，该校人员邀请本基地选派专家帮其就物联网产业发展培训专题开展培训工作。本基地孙知信教授受邀赴该校开展相关培训工作。温岭市委党校开设的“2013 年温岭市经济转型升级自主选学证书班”主要面向基层公务员，开展战略新兴产业培训，本次参加培训的学员为 68 人。



本基地三位研究人员研究项目获得国家自然科学基金资助

本基地研究人员孙知信教授的研究项目“基于可塑性干扰的无线传感器网络时间同步机制研究”获得国家自然科学基金面上项目资助，资助金额 80 万元，项目编号为 61373135。

本基地研究人员朱卫未副教授的研究项目“不确定信息环境下的网络 DEA 模型分析方法及应用研究”获得国家自然科学基金青年项目资助，资助金额 23 万元，项目编号为 71301080。

本基地研究人员岳中刚副教授的研究项目“国内市场诱致、逆向研发外包与企业创新能力研究”获得国家自然科学基金青年项目资助，资助金额 23 万元，项目编号为 71302168。

本基地两位研究人员的研究项目获得教育部人文社科基金资助

本基地研究人员李峻教授的研究项目“我国流域生态补偿的法律机制研究——以淮河流域和太湖流域为例”获得教育部人文社科基金青年基金项目资助，资助金额为 8 万元，项目编号为 13YJC820045。

本基地研究人员李沛霖博士的研究项目“公共交通与南京市城市嬗变研究”获得教育部人文社科基金青年基金项目资助，资助金额为 8 万元，项目编号为 13YJCZH085。

本基地两位研究人员的研究项目获得江苏省社科基金资助

本基地研究人员孙秀成副研究员的研究项目“网络微内容传播研究”获得江苏省社科基金一般项目立项资助，资助金额为 4 万元，项目编号为 13XWB011。

南京邮电大学物联网产业发展研究基地工作简报

本基地研究人员赖风副教授的研究项目“互联网时代我国主流意识形态建设研究”获得江苏省社科基金一般项目立项资助，资助金额为4万元，项目编号为13MLB008。

本基地贾丹华教授受江苏省互联网协会和江苏省互联网协会委托承担相关课题研究工作

本基地研究人员贾丹华教授受“江苏省互联网协会”委托，承担“南京市互联网发展状况及产业研究报告”课题，课题经费10万元，课题编号为HF213003。贾丹华教授受“江苏省互联网协会”委托，承担“江苏省互联网发展状况研究报告”课题，课题经费5万元，课题编号为HF213007。贾丹华教授受“江苏省互联网协会”委托，承担“苏州、太仓、南通三市互联网发展状况研究报告”课题，课题经费7.5万元，课题编号为HF213008。

2013年5月-2013年12月本基地主要研究论文成果列表（60篇）

序号	论文题名	作者	期刊名称	发表日期
1	实时信息解构：物联网感知功能的本质	张宇	南京邮电大学学报（社会科学版）	2013-12-15
2	虚拟社会场域视角下互联网的社会影响探析	张宇	科技视界	2013-12-15
3	网络自媒体平台变迁与话语传播演进研究	张宇	无线互联科技	2013-12-15
4	江苏省智能农业推广普及的合作模式研究	张宇	江苏科技信息	2013-12-15
5	我国农村信息化平台建设架构研究	贾丹华	南京邮电大学学报（社会科学版）	2013-12-15
6	家族企业经理人行为研究综述	陈伟民	南京邮电大学学报（社会科学版）	2013-12-15
7	物联网产业链构建与商业模式创新	岳中刚	南京邮电大学学报（社会科学版）	2013-12-15
8	云模式下计算系统的性能监控与评价方法	孙玉强	系统仿真学报	2013-12-08
9	基于电信运营商视角的物联网发展对策研究	范鹏飞	第九届中国软科学学术年会论文集（下册）	2013-12-05

南京邮电大学物联网产业发展研究基地工作简报

10	技术驱动教育发展序列之:学习辅助工具的沿革历程	单美贤	电化教育研究	2013-12-01
11	论现代教育技术在创新人才培养中的作用及其实现	李峻	凯里学院学报	2013-11-25
12	物联网与人类社会的未来变革	许和隆	学海	2013-11-20
13	物联网技术的伦理问题	闵春发	学海	2013-11-20
14	大学精神与大学尺度:从加州大学伯克利分校看中国大学改革	叶美兰	学海	2013-11-20
15	物联网社会风险演化研究	贾丹华	江苏商论	2013-11-20
16	后危机时代我国物联网技术的发展	郑千千	学海	2013-11-20
17	地域文化视角中的大学物质文化建设路径	沈学珩	黑河学刊	2013-11-20
18	物联网的社会发展效应	赖风	学海	2013-11-20
19	现代大学制度与柔性管理	许和隆	理论界	2013-11-15
20	转型期我国公民政治意识的嬗变与整合	李朝祥	人民论坛	2013-11-15
21	物联网技术发展探究——以马克思技术伦理思想为指导	邓姗	人民论坛	2013-11-15
22	1930年代中国公共交通之翘楚——江南汽车公司	李沛霖	档案与建设	2013-11-15
23	零供发展困境、协同战略与内生性产业升级	岳中刚	商业经济与管理	2013-11-15
24	基于创新人才培养的大学本科课程优化策略	李峻	教育与职业	2013-11-11
25	康德对形而上学的超越主义改造	亓学太	内蒙古社会科学(汉文版)	2013-11-10
26	马克思主义大众化过程中的非理性因素探究	邓姗	求索	2013-10-31
27	大学人文素质教育中南京地域文化资源的运用	沈学珩	教育评论	2013-10-28
28	中心引力算法收敛分析及在神经网络中的应用	孙知信	软件学报	2013-10-15
29	中国古代的蒸馏提香术	严小青	文化遗产	2013-09-20
30	基于模块化的物联网产业价值创新研究	岳中刚	学海	2013-09-20
31	关于“智慧学习环境”的研究综述	单美贤	现代教育技术	2013-09-15
32	民族文化自觉与自信:青年价值引导的范式转换	孙秀成	南京邮电大学学报(社会科学版)	2013-09-15
33	移动互联网引领 O2O 新时代	黄卫东	通信企业管理	2013-09-05
34	类实在论对道德非认知主义的辩护及其缺陷	亓学太	哲学研究	2013-09-05

南京邮电大学物联网产业发展研究基地工作简报

35	论文化范式下的大学管理	李峻	扬州大学学报(高教研究版)	2013-08-30
36	云计算环境中服务器能耗管理机制的应用研究	宗平	计算机技术与发展	2013-08-28
37	一种改进的源节点位置隐私保护方	吴蒙	计算机技术与发展	2013-08-27
38	互联网用户偏好本体实例的学习方法研究	朱恒民	现代图书情报技术	2013-08-25
39	基于着色 Petri 网的情景演化应急预案流程建模	黄卫东	信息与控制	2013-08-15
40	云计算中的数据安全存储和加密模型的设计	宗平	计算机技术与发展	2013-07-24
41	无线 Ad Hoc 网络中 AODV 路由算法的改进研究	宗平	计算机技术与发展	2013-07-24
42	高等教育评估中的社会参与机制研究	李峻	国家教育行政学院学报	2013-07-15
43	物联网专业创新型实验教学体系建设与实践	孙知信	物联网技术	2013-07-15
44	社会矛盾的内生性根源探析	李朝祥	求实	2013-07-10
45	流域生态补偿关系的法律调整:深层困境与突围	李峻	政治与法律	2013-07-05
46	经管类专业本科生开设数据挖掘课程的教学探索	朱恒民	教学研究	2013-07-05
47	“教师”的智慧:谈程序教学思想的兴起与归宿	单美贤	电化教育研究	2013-07-01
48	我国物联网产业发展分析及对策研究	范鹏飞	价值工程	2013-06-28
49	官法私契与西夏地权流转研究	张可辉	中国农史	2013-06-28
50	高校生命教育的伦理维度	黄瑞英	南京邮电大学学报(社会科学版)	2013-06-15
51	国外高校德育发展的新趋向及启示	李朝祥	南京邮电大学学报(社会科学版)	2013-06-15
52	泛在社会的后现代状况:实在、知识与主体	叶美兰	教学与研究	2013-05-15
53	论高校教学评估的“意义建构”	李峻	吉首大学学报(社会科学版)	2013-05-15
54	代理理论、管家理论与公司治理分析框架的重构	陈伟民	理论探讨	2013-05-15
55	个性化远程医疗监护系统研究	孙知信	计算机技术与发展	2013-05-10
56	食品安全预警本体构建研究	黄卫东	计算机技术与发展	2013-05-09
57	基于 MPLS 的移动 IP 组播技术的研究	宗平	计算机技术与发展	2013-05-09
58	无线网络融合的 QoS 研究分析	孙玉强	中国科技信息	2013-05-05
59	Secure P2P topology based on a	孙知信	SCIENCE CHINA	2013-05-01

南京邮电大学物联网产业发展研究基地工作简报

	multidimensional DHT space mapping		Information Sciences	
60	民生工程规划邮政服务新蓝图	范鹏飞	中国邮政	2013-05-01