

物联网产业周刊



第 13 期 (总第 137 期)

2013/03/30 – 2013/04/05



- 业界新闻 物联网行业的会议报道，行业消息，联盟消息
- 政策法规 物联网相关的政策，法律、法规、标准
- 产业投资 物联网产业动态，物联网题材股票信息、风险投资
- 产品动态 物联网软、硬件产品、解决方案等相关信息
- 技术前沿 物联网领域的新科技，新技术

江苏中物联物联网科技创业投资有限公司

www.casiot.com

本期要目

请点击页码快速进入...↓

1 业界新闻	3
【百名“物联网应用工程师”在无锡南长“打擂”】	3
【商务部发通知 对肉菜流通追溯试点城市追加资金支持】	3
【国内首个 IC 培养平台落户无锡】	3
【黄浦江死猪漂出物联网疑问 可追溯制度亟待加强】	4
【臭味等级纳入公厕标准 无锡物联网进行监测】	5
2 政策法规	5
【关于 2013 年肉菜流通追溯体系建设有关问题的通知】	5
3 产业投资	7
【物联网产业或在三年内将超过 5000 亿】	7
【智能交通投资力度将增大市场蓄势待发】	7
4 产品动态	8
【蓝牙防丢报警器钥匙寻找器】	8
5 技术前沿	9
【微信：让物联网阳光照进现实】	9

1 业界新闻

【百名“物联网应用工程师”在无锡南长“打擂”】

中新江苏网无锡 4 月 2 日电 (孙权)2 日获悉, 全国首届“物联网应用工程师”毕业实习双选会 3 月 29 日在无锡市南长区人才金港举行, 近百名获得“物联网应用工程师”证书的 2013 届高校毕业生到场应聘, 天安在线、中科怡海、中科南扬、江苏骏通、万家安康、宝安智能等 20 多家南长区重点物联网及相关企业参加了此次双选会。

据了解, 此次参加双选会的近百名 2013 届高校毕业生主要来自江苏信息职业技术学院, 他们是教育部教育管理信息中心自 2010 年 6 月正式启动全国物联网技术应用人才培养认证项目(简称 IOTT 项目)后的首批毕业生, 均获得了“物联网应用工程师”资格证书。2011 年教育部物联网专业人才培养实训基地落户中国物联网总部基地无锡——江苏信息职业技术学院, 2013 届毕业生 90 名, 他们均具备物联网相关产品营销、物联网管理和服务等工作能力。

南长区作为国家传感网创新示范区“一体两翼”中的一翼, 目前已集聚了 224 家物联网及相关企业。此次双选会由南长区人力资源和社会保障局主办, 南长区物联网企业联合会、区企业家协会、无锡物联网人才金港等部门承办, 旨在满足南长物联网企业的人才需求, 实现首批学员与企业的无缝对接, 吸引他们投身于物联网产业, 为南长物联网产业发展积蓄人才。

据悉, 双选会现场共收到学生投送的简历近百份, 其中 50% 的人与企业对接后达成实习意向。

(来源: 江苏新闻网

时间: 2013 年 04 月 03 日

A11111111)

【商务部发通知 对肉菜流通追溯试点城市追加资金支持】

商务部市场秩序司日前发出《关于 2013 年肉菜流通追溯体系建设有关问题的通知》, 《通知》明确, 2013 年拟新增部分城市开展肉菜流通追溯体系建设, 并视情况对前两批试点城市给予必要的追加资金支持。

新增列入建设范围的城市须符合的要求包括, 城区人口 100 万以上, 年财政收入 100 亿元以上(西部地区 50 亿元以上), 省会城市和副省级城市优先选择; 流通基础设施完善, 批发市场和屠宰行业集中度高, 农贸市场标准化改造或“农改超”比例高; 承诺作为市政府为民办实事项目, 落实必要的配套资金和后续运行维护经费; 在发展“农超对接”、“厂场挂钩”、“场地挂钩”、连锁经营、物流配送等现代流通方式, 推广冷链技术, 扩大品牌化、包装化经营等方面有专门的措施和安排。

(来源: 北方网

时间: 2013 年 04 月 03 日

A11111111)

【国内首个 IC 培养平台落户无锡】

30 日记者从无锡市高技能人才公共实训管理服务中心获悉, 国内首个软件与集成电路公共平台已经落户无锡, 将为本地的产业转型提供更有力的技能人才支撑, 进一步引导软件与集成电路产业的发展。

近年来, 无锡市软件与集成电路产业快速发展, 行业规模不断扩大, 形成了较为完善的产业链格局。软件与集成电路产业已成为无锡战略性新兴产业之一。市高技能人才公共实训管理服务中心携手工业和信息化部软件与集成电路促进中心, 利用双方先进的网络技术和丰

富的平台资源，在新一代信息技术、三网融合、物联网与集成电路产业等领域整合高技能人才实训资源，共建国家软件与集成电路公共服务平台。

(来源：江南晚报

时间：2013年03月30日

A11111111)

【黄浦江死猪漂出物联网疑问 可追溯制度亟待加强】

耳标难寻猪源地 追溯机制何时完善

黄浦江前段时间频繁漂来发臭的死猪，令人触目惊心。当人们揪心于水质安全，担心生态威胁的同时，死猪源头也显得扑朔迷离，让人疑惑不解。消息称，在打捞的近万头死猪身上，大部分耳标印迹模糊，无法追溯源头，这不禁让人发问：这记载猪类身份信息的“耳标”，这被人寄予厚望的食品安全溯源机制，实际落实情况到底如何？

死猪耳标“形同虚设”？

耳标是用来标明牲畜身份，承载牲畜的个体信息，像耳环一样打在牲畜耳部。早在2002年，国家农业部就推出了《动物免疫标识管理办法》，要求对猪、牛、羊佩戴免疫耳标，并建立相关的牲畜档案，一旦发现问题，可以立即追溯源头，耳标成为食品安全链条中的重要举措。

然而，在此次上海打捞的死猪之中，除了被一些养猪户故意扯去耳标的情况，仍有收集到大部分耳标，却无法查明死猪的源头信息。上海方面称，部分耳标信息将源头指向嘉兴，嘉兴则表示，部分死猪来源于上海金山，这让人不解：如果耳标中藏有信息，怎么连猪是谁家养的都不知道？

上海爱森肉食品有限公司副总楼玮介绍说，目前猪类耳标主要有两类：二维码耳标和电子芯片耳标，大部分养猪企业和个体户用的是前者，上面有数字编号、二维码图案等信息。“二维码耳标容易出现表面污损、字迹模糊等情况影响信息读取，它还受到读取距离的限制。”

另一个问题在于录入信息是否全面。上海市农科院科研所所长赵志辉介绍，根据国家相关规定，耳标编码对应的牲畜档案中，应当包含饲主姓名、所处地区、动物种类、年龄、免疫日期等信息，但在执行过程中，各地的松紧程度不一。有的养猪户漏登或不登信息，有的到了屠宰场才补登，有的耳标登记的不是饲主名字，而是某一个中间供货商的信息，导致追溯难度非常大。

电子耳标缘何难普及

从黄浦江“死猪事件”来看，二维码耳标除了一些人主观漏登信息之外，也容易受外界条件影响，导致耳标信息遗失。目前社会广泛呼吁采用电子芯片(RFID)耳标，在实际推行中却困难重重。

上海市农委相关人员介绍说，从2006年起，上海本地的生猪饲养、屠宰加工、批发零售等环节，都能实现食品安全追溯，处于可控状态，但是大部分企业用的仍然是二维码耳标，采用电子耳标的仅有上海爱森肉食品公司一家。以爱森为例，由于产供销一体化，他们在养猪场对每一头猪都打上电子耳标，到了屠宰加工时，将猪的耳标去掉，读取相应信息，存入猪肉挂钩的芯片中，并形成追溯码。在销售环节中，消费者通过门店的特制读卡器，可查询猪肉的链条信息。

尽管电子耳标好处很多，但是成本是最大的桎梏。楼玮对《IT时报》记者说，“目前每一枚电子芯片的成本大约在2元~3元，在每个环节中，还需要非常昂贵的信息录入设备、读卡设备和管理系统；相对而言，二维码耳标的成本只有0.2-0.3元，几乎相差十倍，一些个体养猪户如果本身养殖量不大，在成本上容易避重就轻。”

可追溯制度亟待加强

除了技术和成本因素之外，各地对于可追溯机制的规定也不一致，至今还没有形成统一标准，现在是各自为阵。据了解，尽管上海目前建立了较为完善的猪肉追溯机制，但是上海本地自给率仅为 25% 左右，大部分猪肉需要从外省市调入。目前采用的是入沪道口检查以及市场抽检制度，主要是对生猪源地以及活猪检疫等信息进行检查，针对外省市的生猪信息溯源，还要看当地的溯源机制做得如何。

我国养猪业持续快速发展，猪肉生产总量已位居世界第一，但是由于我国养猪业疫病复杂且多发，猪肉产品卫生质量较低，相关法律法规、标准、技术贸易措施不完善，猪及其产品出口量比较少。近年来，欧盟、美国等许多国家开始实施进口动物及肉类产品必须具有可追溯性的市场准入制度，而我国养猪业还没有统一、完善的可追溯系统。尽快建立完善的养猪业可追溯系统，适应国际国内两个市场的需要，是养猪业发展的迫切要求，也能让消费者买得放心、吃得放心。

（来源：IT 时报 时间：2013 年 04 月 02 日 A11111111）

【臭味等级纳入公厕标准 无锡物联网进行监测】

在之前公布的公厕标准中，首次将臭味等级纳入强制性评价标准。新区城管部门就开始尝试通过物联网技术来监测公厕异味。

记者在新地假日广场的公厕的墙上看到，这里多了两个传感器，别看这个小装置不起眼，它却能用来监测公厕内的异味，传感器将臭味分解成一氧化碳等不同气体含量，后台系统设有明确的参数标准，对传感器所传输的指标进行分析，一旦异味超出界限值，传感器会自动发出报警至平台。保洁人员会立即被派驻到超标公厕内，进行保洁。

在后台平台上记者看到，点击进入具体公厕，“21 点异味值 6.1，22 点异味值 4.9……”以时间为横轴、异味值为纵轴的数据图立即显示了出来。“不但方便市民，还能大大减少环卫工人的工作量。”对于二级以上公厕的维护，每个公厕需要 2 名保洁人员轮班，随时注意公厕内的环境并进行清洁，但由于人力成本不断上升，很多改建、翻新的公厕都无法达到这一要求，“除了日常巡查保洁，环卫工人能‘有的放矢’地打扫，一个人能管好几个公厕。”

记者了解到，新区的 4 座区管公厕将配备 7 个传感器，各个街道的环卫体系也将基于物联网建立。

（来源：无锡商报 时间：2013 年 03 月 30 日 A11111111）

[返回目录](#)

2 政策法规

【关于 2013 年肉菜流通追溯体系建设有关工作的通知】

各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团商务主管部门：

为进一步促进流通领域物联网技术示范应用，加快转变流通发展方式，提升农产品流通现代化水平，根据《国务院关于深化流通体制改革加快流通产业发展的意见》（国发[2012]39 号）要求，2013 年拟新增部分城市开展肉菜流通追溯体系建设，并视情况对前两批试点城市给予必要的追加资金支持。现就有关事项通知如下：

一、申请资金支持的条件

（一）新增列入建设范围的城市。

1. 城区人口 100 万以上，年财政收入 100 亿元以上（西部地区 50 亿元以上），省会城市和副省级城市优先选择；
2. 流通基础设施完善，批发市场和屠宰行业集中度高，农贸市场标准化改造或“农改超”比例高；
3. 当地政府主要领导重视，承诺作为市政府为民办实事项目，成立以市政府领导牵头、相关部门参与的试点领导机构，落实必要的配套资金和后续运行维护经费；
4. 在发展“农超对接”、“厂场挂钩”、“场地挂钩”、连锁经营、物流配送等现代流通方式，推广冷链技术，扩大品牌化、包装化经营等方面有专门的措施和安排。

(二) 申请追加资金支持的城市。

1. 将城区内全部机械化定点屠宰企业、大型农产品批发市场、标准化菜市场、大中型连锁超市纳入追溯体系建设范围，试点任务重，存在较大的资金缺口；
2. 前期追溯体系建设试点任务完成较好，工作成效显著，首批试点城市基本建成追溯体系并且运行良好，第二批试点城市完成采购工作，追溯体系投入试运行；
3. 前期资金管理规范，执行进度比较合理，无贪污、挪用等财政违法行为。

二、需要提交的材料

(一) 新增的城市。

1. 关于开展肉菜流通追溯体系建设的申请（市政府文件），以及省级商务主管部门推荐意见；
2. 当地肉菜流通追溯体系建设总体方案，包括总体思路、目标、任务（包括纳入试点的各个环节企业及摊位数量）、拟采取的主要措施及工作进度安排等内容；
3. 项目资金计划及管理办法，包括预计投资总额、当地已落实或拟配套的资金数额、申请中央财政支持的资金额度等；
4. 城市有关基础情况，包括城区人口、当地可支配的财政收入及建设追溯体系的有利条件。

(二) 申请追加支持。

1. 申请追加资金支持的请示，包括试点覆盖范围、计划投资总额、当地资金配套、前期资金执行情况、申请增加追加支持的理由及金额；
2. 前期试点工作总结报告，包括各项试点任务完成情况、追溯体系建设及运行情况、取得的主要成效、存在问题及下一步工作打算。

三、工作安排及具体要求

(一) 2013 年 3 月 29 日 17:00 前，各省（区、市）商务部门推荐符合条件的地级以上城市，申请作为 2013 年新增的肉菜流通追溯体系建设城市，或者申请中央财政给予追加资金支持。

(二) 商务部组织专家评审，确定新增列入追溯体系建设范围的城市，并按照《肉菜流通追溯体系建设资金分配办法》（试行），确定新增城市的支持资金数量，以及前两批城市追加资金数量。

(三) 各省级商务主管部门要认真做好推荐遴选工作，对申报材料严格审核把关，坚决杜绝弄虚作假行为。对申报材料弄虚作假的，一经发现，一律不予以考虑，并取消以后申报资格。商务部将按照申报材料，对获得中央财政支持的城市进行考核验收。

(来源：商务部市场秩序司 时间：2013 年 04 月 03 日 A11111111)

[返回目录](#)

3 产业投资

【物联网产业或在三年内将超过 5000 亿】

物联网具体来说，就是通过安装信息传感设备，如射频识别 (RFID) 装置、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等，将所有的物品都与网络连接在一起，方便识别和管理。电视、洗衣机、空调甚至自行车、门锁和血压计上都能使用。

专家预测 10 年内，物联网就可能大规模普及，将广泛运用于智能交通、环境保护、政府工作、公共安全、平安家居、智能消防、工业监测、老人护理、个人健康等多个领域。

近几年在我国政府的政策推动下，物联网产业处于高速发展状态，不少产业的产值已经突破千亿。来自赛迪顾问的数据显示，2010 年，我国物联网市场规模为 1933 亿元，预计到 2013 年，中国物联网市场规模将达到 4896 亿元。而国联证券的研究数据也显示，2012 年我国物联网产业规模已经达到 3650 亿元，预计 2015 年将超过 5000 亿元。

同时，物联网是继计算机、互联网与移动通信网之后的信息产业第三次浪潮，开发应用前景巨大，目前已被列为国家五大新兴战略性产业之一。据美国研究机构 Forrester 预测，物联网所带来的产业价值要比互联网大 30 倍，将会形成下一个万亿元级别的通信业务。

在我国已经出台的地方规划中，上海、重庆、江苏、广东、陕西、辽宁等省市都将物联网列为智能电网 3~5 年发展规划中的重点发展领域。不仅纷纷出台物联网的规划，物联网的试点项目也在各地风风火火的开展起来，在国家政策的推动下，各省市物联网产业蓬勃发展起来，我国物联网开始了产业化的序幕。

因此，有关人士做出三年内物联网产业破 5000 亿预测，实现的可能性还是还常大的。

(来源：新华网 时间：2013 年 04 月 05 日 A11111111)

【智能交通投资力度将增大市场蓄势待发】

智能交通是基于现代电子信息技术面向交通运输的服务系统，已发展为集交通信息采集、通信传输、数据处理、控制指挥等技术为一体的多学科应用型产业。据全球最大的技术专家联盟 IEEE 表示，绝大多数的交通事故是由驾驶员的过失造成的。如果现有的智能交通技术能被应用于汽车和道路中，多达 90% 的事故可以避免。这些技术包括电子和计算技术，例如可感知疲劳驾驶的车载视觉系统和传感器，车道偏离警示系统，以及以安全应用为目的的车间和汽车与基础设施间的通信系统。

随着平安城市建设的如火如荼，智能交通作为平安城市建设的重要部分，其不仅获得了新的发展商机同时也肩负起了交通安全的责任。就商机来说，智能交通在明年将得到爆发性的增长。根据中国智能交通协会所提供的数据，预计 2009-2016 年，中国城市道路智能交通系统的总投资额将达到 1077.58 亿元，其中视频监控投资额超过 400 亿元，年均投资额超 50 亿元。

智能交通系统在缓解交通堵塞、减少空气污染、降低物流成本、减少交通事故等方面有着积极的社会经济效应。

近年来，我国的 ITS 研究、开发及应用都取得了显着成果，例如上海城市交通各部门在应用 ITS 高科技技术方面取得了很大的成绩；各部门根据自身的特点；研究开发了许多科技成果用于交通领域中，如道路交通流量的实时自动采集技术、交通管理的 SCATS 系统；高速公路联网收费系统，以及公共交通的智能管理系统等，都为交通规划在 ITS 技术方面的全面应用奠定了基础。

各地建智能交通系统明年规模将达千亿

7.23 甬温线特别重大铁路交通事故发生后，举国哀恸，也再次引发了人们对交通安全的强烈关注。如果说畅行是交通的基本价值，那么安全则是发展交通的重要前提和根本保证。智能交通在保障交通安全方面，也发挥着举足轻重的作用。利用智能交通技术改善交通安全，成为了人们对智能交通的又一深切期待。

在交通拥堵、交通安全等重大难题下，各大城市纷纷建设和完善智能交通系统。2012年北京市交通委发布未来5年北京交通信息化发展目标：“十二五”期间，北京市规划投资56亿元，提升智能交通。与此同时，兰州将筹资7亿余元建设基于物联网的智能交通系统，欲借助互联网实现道路智能化；南京也提出利用物联网技术，在2年内构建一个以全面“感知”为基础的新型智能交通系统；番禺投资4000万元、郑州投资8000万元、禅城计划投入1亿元人民币；深圳也将在三年内建成六大智能交通系统，均为打造城市智能交通系统。智能交通建设得到了快速发展。

清科研究中心最新报告显示，我国智能交通行业进入快速发展阶段，去年智能交通行业整体市场规模近800亿元，预计到2012年，整体市场规模或将超过1000亿元，市场增长率保持在10%以上。报告认为，智能交通将成为缓解城市交通压力、减少交通事故的重要手段，从而获得政府部门的大量投资，而政府公共服务部门则将成为智能交通应用的主要采购力量。在物联网产业的发展初期，政府采购模式保证了行业的快速发展，对行业的推动起到了至关重要的作用。

智能交通产业的发展前景受到了资本市场的广泛关注，同时智能交通系统的实际应用也是民众的一大期望。智能交通能否真正用之于民，智能交通在发展商机的同时能否担负安全责任，这些还需实践证明，希望智能交通能让百姓真正体验到安全生活，减少悲剧的发生。

(来源：安防行业研究网 时间：2013年04月05日 A11111111)

[返回目录](#)

4 产品动态

【蓝牙防丢报警器钥匙寻找器】

这款 iPhone/iPad 专用的迷你蓝牙 4.0 防丢报警器 Alert，基于最先进的蓝牙 4.0 低功耗技术。它通过距离变化来判断物品是否还在你的控制范围，或者是已经丢失。将它随身佩戴，假如你的 iPhone 手机忘记带走，当你走出一定距离后钥匙链就会报警。将钥匙链和其他贵重绑定，当物品接近丢失时，手机同样会发出提示。

这款 iPhone/iPad 专用的迷你蓝牙 4.0 防丢报警器 Alert，基于最先进的蓝牙 4.0 低功耗技术。

它通过距离变化来判断物品是否还在你的控制范围，或者是已经丢失。将它随身佩戴，假如你的 iPhone 手机忘记带走，当你走出一定距离后钥匙链就会报警。将钥匙链和其他贵重物品绑定，当物品接近丢失时，手机同样会发出提示。可以想象，有了这个设备，会让相当一部分人的生活变得轻松一些。

*注意：如果已经连接了一台设备，想更换设备必须先从手机里删除此设备，再拔掉报警器电池，就可以重新连接新手机。否则会连接不上，出现报警情况，手机蓝牙一直闪烁。

【产品特点】

- + 一部手机可对应多个报警器(最多5个)

- + 手机与报警器互相绑定
- + 手机通过 Buzz/闪灯定位报警器
- + 报警器可设定不同的 Buzzer 声音
- + 一旦报警器离开身边，报警器报警且您的 iPhone 会告警
- + 自带钥匙圈，方便携带，或与钥匙、包等物件悬挂在一起
- + 低功耗蓝牙 4.0 技术，只需 1 节 CR2032 电池，待机长达两年

(来源：智能生活网

时间：2013 年 04 月 05 日

A11111111)

[返回目录](#)

5 技术前沿

【微信：让物联网阳光照进现实】

物联网会以什么样子的姿态来到大众身边?如果互联网连接了几十亿人,但物联网会把几百亿物理介质与几十亿人实现连接。

微信一位核心人士曾说: 微信不光连接人, 还可以连接能上网的机器。每个机器都有个二维码作为设备 ID, 在微信里可以通过和设备对话来控制设备。”

很多人都感觉这也许是一个很久远的未来, 但其实已经实现了, 微信已经实现了人、物、微信的三者互动, 最近好友孟庆国 到微信海公司拜访, 一起聊天, 发现海尔智能家居已经实现了这一步:

我相信很多人的想法和我是一样的, 那就是物联网已经可以进入普通人的家庭。无论人还是物, 都有一个二维码作为 ID。人与物可以对话, 人可以直接向物发出指令。微信会把人和物都链接起来。一部手机在手, 链接全世界, 操纵全世界。

微信成为人、物之间互动的遥控器, 而遥控的同时也完成了用户对于企业产品的使用调研, 企业可以从微信上获知最具有价值的用户信息, 然后完成对于用户最满意的产品设计!

看一下我们身边的遥控器, 这是人类最糟糕的发明, 因为我们往往只能使用其中几个功能, 但是微信不一样, 不仅仅我们可以“随心所欲”, 更加重要的是, 用户和“物”互动的时候, 也和“物”背后的企业产生的互动。

我们不妨想一个这样的画面: 下班前, 用微信对着自己家的电器进行“浴室烧热水”、“空调换气”、“洗衣机洗衣服”的命令, 回到家就在新鲜的空气中把洗好烘干的衣服放起来洗个热水澡了。

这些东西都是很容易实现的举例, 微信和物联网的结合绝不仅仅如此, 利用微信, 人和物能实现互动, 微信将成为我们“操控世界”的遥控器!



最近探讨微信商业模式的同行太多，微信 5.0 的评论也是铺天盖地，其实微信所有的商业化步骤，都已经在张小龙的掌控之中，不必去猜想了，微信的野心不在游戏，也不在广告，更不在增值服务。前天在接受《财经天下》采访时，我说过，IT 观察家们不要把张小龙的智慧想的那么狭隘，微信真正的野心除了国际化，还有移动互联网以及物联网。

(来源：创业家

时间：2013 年 04 月 05 日

A11111111)

[返回目录](#)

免责声明

本刊标明转载文章的出处，并保留转载文章在原刊载媒体上的署名和版权声明，但本刊对转载文章的版权归属和权利情况不承担核实责任。如任何单位或个人认为本报告转载的文章涉嫌侵犯其合法权益，应及时向江苏中科物联网科技创业投资有限公司（以下简称：本公司）提出书面意见并提供相关证明材料和理由，本公司在收到上述文件后将采取相应措施。

此刊所载资料的来源及观点的出处皆被本公司认为可靠，但本公司不担保其准确性或完整性，本公司不对因使用此报告的材料而引致的损失负任何责任。本刊只反映本公司不同的见解。本刊只提供给阁下作参照之用。

主办单位：中国物联网研究发展中心（筹） (www.ciotc.org)

承办单位：江苏中科物联网科技创业投资有限公司 (www.casiot.com)

邮 箱： iot_info@ciotc.org

地 址：江苏省无锡市新区太湖科技园菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 C 座