

让传感器技术广泛应用于城市生活和管理——

“红外线眼”助力智慧城市

“智慧地球的核心技术就是传感器的应用，因为传感器包含了很多信息。上海建设智慧城市，更需要传感器，特别是其中的红外线技术服务于城市生活和管理。”全国人大代表、中科院院士褚君浩说。

昨天下午，市人大常委会主任刘云耕一行走访中科院上海技术物理研究所，就“红外线眼睛”对城市生活和城市管理的影响，褚君浩代表的解析深入浅出，让人开眼。

人体安检安全可靠

一个人走在人群里，西装革履，西服外套搭在手臂上，貌似安闲；其实，西服下是一把握在手中的尖刀——这一切，都未能逃过“红外线眼睛”。

“可见光的波长在 0.4-0.7 微米，红外线的波长大于 0.7 微米，而这种能透视人体的红外线波长则达到了 300 微米。”褚君浩说，波长越大，光子能量就越小，对人体的伤害也就越小；红外线技术运用于人体安检，是一种安全可靠的新技术。

目前，无论是航空港，还是地铁安检，通用技术都是 X 射线和电磁设备——检查箱包借助 X 射线，人身安检借助电磁设备，X 射线不能用于人身安检，因为它对人体有害。“基于红外线安检的特性和优势，将来城市管理中日益普及这种新技术，也是大势所趋。”褚君浩说。

守护老人居家平安

2010 年上海老龄人口信息显

示，本市纯老年人家庭老人约有 86.38 万人，其中独居老人 18.8 万人。“红外线眼睛”也可以做独居老人的“守护神”。

老人家中安装红外线感应器后，如果在一定时间段内，老人没有经过这个感应器，就很可能出了什么问题，感应器就向社区居家养老服务中心的终端报警，志愿者会立即上门探视，避免老人“有事无人应”。

“这样的红外线技术应用并无多大难度。”褚君浩说，以信息化为特征的智慧城市，更需要“红外线眼睛”关注老年群体。

技术推广先要科普

200 年前，红外线被人类发现。近年来，红外线技术在民用技术中

的应用，也已初露端倪。

“大家熟悉的风云气象卫星，就安装了不同类型的‘红外线眼睛’，波长分别在 1-3 微米，3-5 微米，以及 8-14 微米，各种‘眼睛’各司其职，它们共同的特点就是——黑暗中也看得见。”褚君浩说，其实，只要给普通照相机安装上“红外线眼睛”，风雨中、暗夜里的拍摄，也不再是麻烦事。

“目前的一个常见问题是，不能从国外获取核心技术的产品，我们就能自己研发；而能从国外买来的产品，我们往往就失去抢占市场制高点的动力。”褚院士希望“红外线眼睛”能跳出这个怪圈。另外，技术推广的一个前提是科普，科普能让更多的人了解“红外线眼睛”。

本报记者 姚丽萍

厂务公开民主管理工作会议透露

七成以上非公企业年内建职代会

本报讯（记者 鲁哲）今年本市要实现国有、集体及其控股企业、事业单位职代会建制全覆盖。全市已建工会的非公企业职代会建制率要达到 70% 以上。2011 年厂务公开民主管理工作会议昨天召开。

市委副书记、市厂务公开领导小组组长殷一璀到会并讲话。市人大常委会副主任、市总工会主席钟燕群主持会议。副市长、市厂务公开领导小组副组长沈晓明等出席会议。

会议指出，今年本市重点推动《上海职代会条例》各项规定的落实，不断夯实职代会制度的工作基础。将进一步扩大职代会的建制领域和覆盖面。实现国有、集体及其控股企业、事业单位职代会建制全覆盖。重点推进非公企业，特别是外商投资、港澳台投资企业的职代会建制工作。年内，全市已建工会的非公企业职代会建制率要达到 70% 以上，其中在沪世界 500 强实型企业建制要有新突破。目前全市已建工会的非公企业职代会建制率为 55%。积极推动集团在集团层面建立健全职代会制度。

同时，要在职代会基础工作和制度建设规范化上下功夫。提高非公企业职代会运作质量，强化职代会制度与平等协商集体合同制度的有机联动等。

上海成立优质稻米工程研究中心

光明食品集团与市农科院签战略合作协议

本报讯（记者 朱全弟 通讯员 杨卫国 耿翔）上海优质稻米工程研究中心上午在光明食品集团跃进农场揭牌，光明食品集团还与上海市农科院签署现代种源农业发展战略合作协议。市委常委、市政法委书记吴志明出席揭牌签约仪式。

占地 107 平方公里的上海跃进农场地处崇明生态岛西北端，“两林两水”（东与国家森林公园毗邻，南与绿华镇柑橘林接壤；西部、北部与江苏启东、海门隔江相望）的地理位置，成为种植研究优质稻米、发展现代种源农业独特优势。目前，跃进农场建有稻麦良种核心繁育区 60 亩、扩繁区 3000 亩，并初步建立形成了现代种源农业人才队伍。

上海优质稻米工程研究中心成立以后，将进一步发挥的集良种研发、品质改良、技术推广的技术示范、模式辐射的作用。目前，跃进农场首期 500 亩杂交粳稻制繁种基地项目已经启动，将用三到五年时间建成上海规模最大的优质稻麦种源储备库，满足上海及周边地区近百万亩杂交粳稻的用种需求。

国际贸易中心建设需加强地方立法

虹桥贸易论坛国际研讨会召开

本报讯（记者 薛慧卿）上海国际贸易中心建设已经形成初步框架，今起在西郊宾馆召开的虹桥贸易论坛国际研讨会锁定“国际经验”和“地方立法”，为进一步推进上海国际贸易中心建设掀起“头脑风暴”。上海市人大常委会副主任杨定华出席并致辞。

据悉，上海已有 1000 多家商品交易市场，其中上规模的有 74 家，上海还和纽约、伦敦成为全球铜三大定价中心。“十二五”时期是上海建设国际贸易中心的重要时期，将推进货物

贸易、商品消费和服务消费、服务贸易、电子商务、与贸易相关的专业服务业等 5 大市场体系和 10 大服务全国的贸易平台建设。与会人士认为，借鉴国际经验，通过加强地方立法建设促进上海国际贸易中心建设，是一项有益的探索。目前，市人大正在开展国际贸易中心建设立法调研工作，将国际贸易中心建设纳入法制化轨道。

本次研讨会由来自我国香港和日本、新加坡、伦敦、纽约的专家介绍各自在国际贸易中心建设和立法方面的经验。

Yolo 永乐

永乐生活电器

3999 元震撼起售

3D 彩电普及风暴

购 3D 彩电享双重补贴

再送蓝光 DVD

凶猛来袭

12 品牌 3D 彩电大 PK

4 月 2-30 日

索尼 vs 夏普 LG vs 三星 松下 vs 东芝

长虹 vs TCL 海信 vs 康佳 创维 vs 海尔

3D

买 3D 到永乐

永乐七宝/共和/高行店 震撼开业

4 月 2-5 日至永乐七宝店、共和店、高行店，购彩电、冰箱、洗衣机、空调、厨卫其中任选 3 件商品满 9999 元可赠送 32 寸液晶一台（共 2000 台，所选三件商品必须属以上品类的不同品类商品，特价机除外）

七宝店地址：七莘路 3155 号 共和店：共和新路 4860 号 高行店：高行镇东新街 1881 号万源商业广场二楼

3D 彩电双重补贴

4 月 2-30 日，来永乐购 3D 彩电在国家以旧换新基础上还可享受永乐百降补贴，46 寸以上再加送蓝光 DVD 一台。

限时双重更换补贴

即日起至 4 月 3 日，超龄空调在以旧换新基础上享受双重更换补贴 200-700 元。（详情请咨询店员）

全市“价”保 3 倍补差

即日起至 4 月 11 日来永乐购物，如遇任何家电卖场同型号商品降价，凭有效凭证，永乐 3 倍补差。

114 名店 电话查询

同步 以旧换新补贴

礼品 团购

国购热线: 52869049 52869029

永乐全市各大门店 可使用联华 OK 卡

温馨服务 永久保障

19 天 价格保障

39 天 退货保障

99 天 换货保障

Yolo 永乐 永乐生活电器

本广告有效期至 3 月 31 日，过期无效。活动部分商品，特价机不参加，还有商品缺货，赠品缺货等情况，恕不另行通知。详情请咨询各门店。