

# 14位院士在甬“论剑”智慧城市 智能手机可成为老人生活的助理

□记者 陈旭钦

昨天,在甬举行的2016年中国(宁波)智慧城市院士论坛上,14位院士以及数十名专家、学者,共同探讨中国智慧城市的发展方向。



昨天中午,数位院士参加智慧城市论坛后,来到国际会展中心,为参展企业出谋划策。 记者 徐能 摄

## 用大数据分析城市变化的来龙去脉

中国工程院院士、中国工程院原常务副院长潘云鹤说,“智慧城市”的建设更准确地表述应该是“城市的智能化发展”。建设“智能城市”就是将工业化、信息化、城镇化、农业现代化“四化”有机融合发展。

潘云鹤说,对城市而言,最重要的是数据。比如,城市建设数据、经济数据、产业数据、教育数据、文化传媒数据等。中国工程院对宁波的城市大数据进

行研究分析。到2015年为止,整合宁波各部门的大数据,比如环保局有693TB(1TB或称百万兆字节=1024GB),交通局有292TB,发展速度很惊人。不同部门间数据的关联性很大,环保局、城管局、交通委、卫计委的数据,分别与环境的状况、原因、影响有关。如果把这些数据整合分析的话,可以对整个城市环境有一个来龙去脉的认识。因此,城市的大数据要做一个共享,运用也要融合。

## 智能手机可成为老人生活的助理

中国科学院院士、中国工程院院士李德仁表示,智慧城市=数字城市+物联网+云计算。

李德仁举例,智能手机如何数据挖掘,可通过对智能手机记录的时间、位置、姿态、速度、加速度、多媒体语音进行挖掘,智能手机能够理解人的行为和心理活动,并为其主人服务。目前,我国北斗星导航精度,完全可以做得到。

比如,一个老人在公园里面散步,

他突然摔倒了。智能手机根据记录数据进行融合分析,就知道他摔倒了,手机可以自动叫醒主人。如果主人不回答,那就自动打120。手机可以成为老人生活的助理,能理解老人每日的独立活动,慢慢地把老人的行为告诉他的家人,可以预防一些疾病。平时,也可以到市场对老人的购物行为进行分析,购物场所就迅速知道老人要想购什么,帮助老人自动购物。

## 智慧城市必须经得起黑客攻击

中国工程院院士倪光南表示,智慧城市的建设离不开信息技术的创新发展,包括云计算、大数据、物联网、移动互联网等新技术的不断发展。

他认为,安全、便捷、高效、绿色是

智慧城市的目标,包括传统的安全和网络安全、信息安全等。智慧城市建设必须要保障网络安全,把网络安全、信息安全放在首位,必须经得起网络黑客攻击。

## 好消息:宁波的爸妈有福利了! 一元申领价值298元节能手表

随着生活水平的提高,慢性疾病越来越多的困扰着我们中老年朋友,所以本次活动是由馨康和多家企业联合发起的一次活动。特向全宁波广大常住中老年人群,一元申领节能手表,共发放800对。

节能手表分为男款女款,外形美观时尚、高端大气,质量有保证。表盘设计干净简单,更有利于中老年人看时间,还能提升个人品位。功能非常多,想要了解更多信息请直接拨打电话。

领取条件:

- 1.本市常住中老年朋友,65岁以上携带身份证、退休证,即可申领。(夫妻优先)
- 2.申请人须实名登记后在指定时间内方能领取,过期无效。且申领人必须持有有效证件,不得冒领,替领,重领。每人限领一块。(注:凡参加过企业一元申购者,不得再次参加)报名时间是早上8:00到下午6:30

申请电话: 55331340 55330355 55330350



●●● 权威信息

## 中国城市信息化50强发布 宁波位居第四位

本报讯(记者 殷浩) 国内智慧城市建设哪家强?智博会告诉你。昨天下午,第六届智博会举行中国(宁波)智慧城市推进大会暨第五届中国城市信息化50强发布会。在城市信息化50强榜单上,宁波排在北京上海(并列)、深圳、广州之后,位居第四位。

大会还发布了中国智慧城市推进工作十佳城市。宁波与上海浦东、无

锡、深圳等一起跻身十佳。宁波海曙区还与无锡高新区一起共同获得中国智慧城市推进工作成就奖。

大会还评选出了中国智慧城市建设领军人物,共有7人获此荣誉。宁波市卫计委主任王仁元榜上有名。他推动了宁波的云医院等智慧医疗体系建设,使得宁波在这一领域的探索处于国内领先水平。

## 新华书店试水智能化产品 机器人进入中小学课堂

本报讯(记者 劳育聪) 机器人居然能够进入课堂,甚至诞生在学生们精巧的手中。昨天,在智博会新华书店展位上,记者看到了机器人的另一种玩法。

只见工作人员对着一个机器人大喊一声“跳舞”,机器狗便灵活地起身站立,并伴随着肢体的舞动。工作人员表示,这只机器狗还能听懂“趴下”等其他指令,其他机器人甚至可以与人进行一些简单的互动。这样的机器人用类似乐高积木的模块拼接起来,看似简单却可以进行情景剧表演。

在学校设立教学生制作此类机器人的创新实验室,是新华书店与湖州爱创智能科技有限公司共同合作的一个项目。“传统书店遭受到了一定的冲击,所以我们正在积极寻求一种转型的方式,试水这样的智能化产品就是一种大胆尝试。”新华书店相关负责人告诉记者。

据了解,学生通过统一提供的结构件、机器视觉设备、电子模块等材料,再通过学习编程等技术,就可以搭建这样的机器人了。

●●● 新品发布

## 6场新品发布会亮点纷呈 灯丝是智能的,手机可以调节灯光亮度

本报讯(记者 劳育聪) 昨日,一共有6场新品发布会与市民见面,软铸国际股份有限公司、海铂集团、利尔达科技集团股份有限公司、宁波洛可可创意咨询顾问有限公司、浙江帮你物联科技有限公司以及浙江优创信息科技有限公司带来了明星产品。

### 无线智能灯丝

智能家居产品一直是展会上不可不看的一个亮点。此次,利尔达的市场工程师赵逸凡在新品发布会上带来了一个单品——无线智能LED灯丝灯,这款灯颠覆了人们对传统白炽灯泡的认知。“灯泡能以蓝牙的方式与用户的手机进行连接,再通过移动端下载的LierdaLUX APP,便能不用走到开关旁边也可轻松调节灯光亮度和开关。”他介绍说。

此外,这款灯具减少了蓝光的损害,更加适合孩子使用。“与此同时,简单的螺旋式安装可以为用户带来良好的替换体验,且可以放在台灯、落地灯、吊灯等产品中营造家庭氛围。”赵逸凡这样告诉记者。

### 随身麦克风

在昨日的新品发布会上,宁波洛可可可以参展商的身份向观众们介绍了几款产品。其中,为唱吧设计的“唱吧C1随身麦克风”吸引了许多现场观众

的眼球。

公司相关负责人田晓锋向记者介绍:“一般用户对着手机话筒唱歌的时候,不容易看到歌词;而看着歌词的时候,声音又离手机内置的话筒远了,而这样一个麦克风就良好地解决了这个问题。”而从设计上来说,此款话筒十分简约小巧,红黑的颜色搭配令人联想到英国的皇室卫兵,使用时只要用音频线连接手机APP就可以随时唱歌。

### 垃圾变废为宝系统

在环保方面,也有一款智能产品与市民见面。来自浙江帮你物联科技有限公司的“垃圾变废为宝系统”令市民眼前一亮。他们将变废为宝亭送进了许多社区中,并且在相关社区基站中建立了蓝福超市。

相关负责人向记者演示了使用系统的过程。每一户居民都会有张卡,在投掷垃圾前,居民率先需要对垃圾进行分类,并且通过刷卡与点击相应的垃圾种类来打开此种垃圾的箱子。投掷完成之后,卡中就会获得相应的积分。

“我们的理念是用一元钱来收购居民的一公斤垃圾,居民可以用卡里的积分到蓝福超市里换取各种商品。”他表示,这种方式会培养市民垃圾分类的意识,后期企业可以更加高效地处理并利用这些已被分类的垃圾。