

# 智能手表为摔倒老人呼救 戴上头箍能治疗失眠 宁波将打造智能可穿戴设备制造基地

戴上小小的头箍，既能检测脑电波，还能舒缓压力、治疗失眠；老人戴上智能手表，如若跌倒，将开启通话、呼救和报警功能；戴上智能眼镜，现实生活立刻变成游戏场景，感受虚拟世界的精彩和刺激……智能可穿戴设备产业作为“互联网+”时代的新兴产业，具有广阔的发展前景。本届智博会上，我市与东软集团签署战略合作协议，共建宁波智能可穿戴设备产业基地。

记者 余婧婧 孙美星 通讯员 袁丽敏

## 头箍能解压 手表能呼救 眼镜能虚拟现实

本届智博会，不少智能可穿戴产品亮相，其中大部分和健康有关。

在中科院展区，记者见到一款医疗级可穿戴脑电仪。小巧的头箍戴在额头上，除了能检测脑电波，还能舒缓压力、治疗失眠、监护孕妇和减缓焦虑等。仪器最大优点是使用方便。

在台湾盖德科技展位前，记者被一款适合老年人的健康手表吸引。工作人员介绍，一款适合老年人的健康手表，“易操作、可呼救、够智能”是关键。这款手表装有SIM卡，可以直接通话，待机时间100个小时。通过精准的计算语言，手表还能“聪明”地判断老人跌倒了，如果5秒内没有感知到老人移动，就会自动拨打电话联系后台工作人员。后台人员会向老人进行确认，若无回应，将联系当地看护中心，看护中心将根据手表发送的定位找到老人。

此外，这款手表针对夜归女士的需求，设计了静音呼叫功能，实现“悄悄报警”，最适合在紧急时刻呼救使用。

本届智博会上，电信展厅里的 Oculus 虚拟现实眼镜成为市民排队体验的潮品。工作人员将眼镜与一款雪山滑翔翼的游戏相连接，体验者只要戴上眼镜，就仿佛进入游戏场景，成为驾驶滑翔翼的游戏主人公。

虚拟现实眼镜应用的是计算机视觉技术，它的用途不仅仅在游戏和视频影像方面。“它可以用在3D建模上，帮助用户体验设计效果，这比在电脑上单纯看效果图真实生动。”工作人员介绍。



宁波公众健康服务平台健康门户上线。 记者 刘波 通讯员 俞佳敏 摄



市民体验Oculus虚拟现实眼镜。 记者 余婧婧 摄

## 健康穿戴设备强力助推重大疾病预防

在昨天举行的智博会健康穿戴国际论坛上，东软集团董事长兼首席执行官刘积仁提出一个观点——现代医疗模式正由“重疾治疗”向“重疾预防”转变。而在这个过程中，有“大脑”的健康穿戴设备成为强力助推剂。

试想一下，如果每位老人在日常生活中都能进行血压血脂等常规的身体检测，同时检测是在人体无感且不需要为此专门付出时间的情况下自主完成的，毫无疑问这些数据将对老人的健康管理带来不可估量的作用，还能为后期的医院诊断带来精准的数据支撑。

值得一提的是，昨天，宁波市卫计委与宁波移动合作开发的宁波公众健康服务平台健康门户正式上线。市民将通过可穿戴设备每天采集数据上传到后台，定期监测体征数

据。

对于智能可穿戴产品发展趋势，刘积仁认为主要体现在三个方面，分别是普及并舒适、连接性并精准、交互并依赖。

## 我市将打造智能可穿戴设备产业基地

为抢抓发展机遇，我市于今年年初启动了智能可穿戴设备产业基地规划研究。此次智博会项目签约仪式上，我市与东软集团正式签订战略合作协议，计划通过三至五年的努力，在宁波高新区建成智能可穿戴设备产业基地。

“我市将以宁波智慧健康和智慧养老为着力点，以宁波云医院为支撑，开展智能可穿戴设备在医疗卫生、健康、养老领域中的推广应用。”市经信委党委副书记徐红介绍，我市还将设立可穿戴设备产业发展专项基金。

## 宁波再次入选“中国十大智慧城市”

昨天，第三届中国智慧城市建设和创新交流大会开幕。来自全国各地的智慧城市建设和领域的专家、企业代表展开头脑风暴，共谋“互联网+智慧城市”的未来之路。

大会还进行了“2015年度中国十大智慧城市”、“2015年度中国智慧城市杰出厂商”、“2015年度中国智慧城市最佳解决方案”评选活动。其中，北京、上海、广州、宁波、南京、杭州、厦门、苏州、威海、湖州当选为“2015中国十大智慧城市”。这也是宁波连续第二年入选该榜单。

记者 张昊 通讯员 黄念根

## 中科院院士姚建铨：智慧城市是未来必然选择

昨天上午，中国“智能制造2025”发展高层论坛在杭州湾新区举行。中国科学院院士姚建铨等专家与全国百余家企业代表分享业界前沿知识和学术动态。

姚建铨在主题为“从工业物联网到智慧制造”的报告中详细阐述了智慧城市-物联网-传感技术-大数据以及智能制造之间的关系，他认为，建设智慧城市，是转变城市发展方式、提升城市发展质量的客观要求，“智慧城市将是未来的必然选择。”记者 陈韬 见习记者 劳育聪

## 数字文化产业发展高层论坛昨举行

# 《大圣归来》如何完胜《功夫熊猫》《奥特曼》？

商报讯（记者 孙美星）中国动画电影《大圣归来》为何能创下多个第一？怎样创造出好的动画电影，并形成二次消费及后续产业链？昨天上午，智博会之数字文化产业发展高层论坛举行。《大圣归来》总制片人刘志江、动画电影《黑猫警长》导演于胜军等，分别分享了动画电影宣传和创作心得。

## 好的宣传吸引观众走进影院

今年夏天，《大圣归来》以9.5亿元的票房创下多项纪录，把《功夫熊猫》《奥特曼》等众多国外动画大片甩在身后。《大圣归来》的成功，宣传创新引发的“自来水”（主动给电影宣传的自发免费水军）功不可没。

“我认为电影的宣传不是告知，而是要吸引观众走进影院。”《大圣归来》总

制片人刘志江介绍，这部影片的宣传创新为影片成功引来了大批“自来水”。在影片上映前，先有好莱坞大腕、《黑客帝国》制片人安德鲁·梅森的精彩评价，后有百位明星的支持，以及马云的意外帮助——众多明星和名人为这部国产动画电影的加油，给影片的上映营造了良好的宣传效果。

“目前，来自美国和日本的动画片强势占领中国市场，《大圣归来》的成功还有赖于其民族文化情怀。”刘志江认为，国产电影是时候回归了，挖掘传统文化是最好的途径。

## 用心打造动画电影知识产权

成功的动画电影IP（知识产权）除了取得票房，还能产生二次消费以及后续产业链。昨天的论坛上，有着十多年从业经历的动画影片《黑猫警长》的导演于胜军介绍了在动画

电影领域，不同商业模式的成功案例。

“只要能产生良性市场回报的IP都是好的动画IP。目前我们看到的动画电影有偏青少年和成人型的，也有偏向低龄化的，以及适合全家欢型这三种。”于胜军介绍，对于动画电影投资来说，低龄化和全家欢动画更保险和稳健，这类电影很多是围绕可开发产品的形象进行的故事创作。此外，低龄儿童也是动画知识产权形象的主要消费者，容易产生后续产业链。比如《喜羊羊和灰太狼》《小熊维尼》等都是成功的案例。

而对于流行的互联网动画IP，于胜军表示，这种动画知识产权具有门槛低、短期内容易爆发的特点，能形成互联网生态为主的产业链。“这类动画知识产权的受众是永远喜欢新鲜的年轻群体，这类受众忠诚度不高，使得互联网动画IP往往时效性强，建议最好要联合强势的传播平台。”

## 宁波智慧教育在悄然改变 “甬上云校”实现随时随地学习

商报讯（记者 李臻 通讯员 陆灵刚）昨日，以“新教育·新技术·新应用”为主题的第二届全国智慧教育高层论坛在我市举行。9月11日至13日，第五届中国智慧城市技术与应用产品博览会也在宁波国际会展中心举行。宁波智慧教育展馆展出的甬上云校、中小学远程控制实验中心、平安校园监控分析系统等应用，让人眼前一亮。

“甬上云校”是宁波市教育在“空中课堂”的基础上推出的网络学习新品牌。资源不再仅限于电脑端观看，还支持电

视、移动设备多终端查看，并通过推送、点播、直播等方式，各个终端通过二维码实现有机联动。

“甬上云校”目前包含近千集课程视频，除小学、初中、高中的基础教育课程外，还包括学前教育以及面向成人的保健、文化、艺术等教育视频，还特别加入了中老年教育的内容。

中小学远程实验中心是一个“无墙”的实验室。实验操作皆在有物理干扰的真实环境中进行。

学生只要登录中小学远程控制实验中心

平台，按照提示安装远程控制软件后，即可通过网络，用家里的电脑操控放置于学校或装备电教部门的真实实验设备。

平安校园监控分析系统在对各个学校原有监控设备进行更新升级的基础上，通过视频分析技术和大数据分析，实现事前预警和数据分析比对，为学生安全提供保障，为领导决策提供数据支撑。

此外，展出的还有“一卡通通校外”的智慧校园卡、可以瞬间改变场景的虚拟演播厅、扫码就能带回家的数字阅读机等精彩纷呈的宁波智慧教育应用。

## 宁波智慧园 开发打造自然生态圈

昨天，2015年智博会互联网+智慧产业园区论坛举行，邀请了相关专家解读宁波智慧园。

在解读智慧园环节，宁波高新区智慧园开发有限公司总经理陈先生讲述了“互联网+时代的中国样板”的特殊优势和办公理念。陈先生指出，依托于宁波市政府智慧城市的大力支持和建设，凭借高新区对智慧产业园建设的重视程度，在智慧经济和互联网+思维的指导下，智慧园不再只是物理属性，而是利用虚拟经济跨时空界，通过人性化的建设，为入园企业提供便捷实质的帮助，把企业园区做大做强。

记者 王婧

## 创客创业大赛全国总决赛 采供血设备团队 摘得“最具投资奖”

昨天，作为本届智博会的重要内容之一，海立方中国创客创业大赛全国总决赛在宁波国际会展中心拉开战幕。

17支创客团队经过4个多小时比拼，最终根据“评委分+场外分+众筹分”综合得分排名，10支队伍脱颖而出，分获6大奖项。其中，含金量最高的“最具投资奖”由采供血设备团队摘得。

记者 王婧 通讯员 李航吉