

<<科技财富（上下）>>

图书基本信息

书名：<<科技财富（上下）>>

13位ISBN编号：9787542736567

10位ISBN编号：7542736566

出版时间：2010-12

出版时间：李立波 上海科学普及出版社 (2010-12出版)

作者：李立波 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<科技财富（上下）>>

### 内容概要

世博会是文明展示和科学普及的舞台，2010年上海世博会展示了形形色色的当代最新文明成果，展示手段推陈出新，运用了许多世界最先进的科技。

面对世博科技盛宴，不少人可能需要专家的指点。

院士，无疑是公众科普活动中极具说服力的一个特殊群体。

在2010年上海世博会期间，每周两场的大型系列科技传播活动“相约名人堂--与院士一起看世博”在世博园内开展，半年中活动举办了53场，国内外50多位院士来到园区，全方位地诠释了科技奥秘，演绎了世博主题，与公众一起聊未来城市的美好生活。

如果科技传播是一场4x100米的接力赛，那么跑第一棒的就是科学家和科学共同体的成员，他们是科技创新的主体，是科技财富的原创者，为科技传播提供了奔腾不断的能源；跑第二棒的是科技专业媒体人士，他们与科学家有良好的交往和合作关系，有较好的科学素养和专业技能，可以提供较为通俗和“原汁原味”的创新成果，是科学的“诠释者”；跑第三棒的是大众媒体人士，他们擅长用大众喜闻乐见的形式将科学传递给大众，使科技的传播效应更大范围的扩展；跑最后一棒的是公众，他们不仅是科技的接收者、享有者，也是科技的传播者，尤其在新媒体层出不穷的今天，更是如此。

《科技财富：与院士聊后世博（套装全2册部）》根据上海科技报《与院士一起看世博》的专版内容汇集而成，分为上、下两部，根据院士话题所涉及的领域，分为六个章节，包括：创新城市、宜居城市、健康城市、数字城市、生态城市、和谐城市六个部分，分别从不同角度共同阐释“城市，让生活更美好”的上海世博会主题。

读者可从书中清晰地感知院士们的睿智与胸襟，了解2010年上海世博会对未来城市的发展和人们的生活所产生的深远影响。

<<科技财富(上下)>>

书籍目录

第一章 创新城市郑时龄——创新：世博会永恒的主题叶叔华——从这里仰望星空杨雄里——脑科学发展与机器人汪品先——海洋与人类未来发展欧阳自远——世博会的月亮分外明范滇元——激光让生活更美好郑南宁——人工智能与我们的生活朱能鸿——望远镜与天文学发展居伊·拉瓦尔——核能保障未来城市生活第二章 宜居城市何镜堂——中国特色时代精神刘建航——地下空间开发让城市更美好林元培——从南浦大桥到卢浦大桥邓文中——美是桥梁的灵魂江欢成——好设计让城市更美生活更好钟志华——城市之美交通之妙项海帆——打造宜居易行的城市第三章 健康城市曾溢滔——基因与人类未来生活陈凯先——东西方医学推动现代医学发展陈灏珠——美好生活从“心”开始钟南山——生活方式决定健康张伯礼——提高保健意识做健康的主人王陇德——科学养生主动健康贺林——揭秘基因造福人类阿兰·卡彭——科学技术发展对医学的影响邱蔚六——美好生活需要“面子”工程后记下部第四章 数字城市王曦——数字技术为世博筑起“围墙”刘韵洁——三网融合的目标、技术与建议何积丰——信息安全和物联技术的应用邬贺铨——网络技术与智慧城市邹世昌——电子“芯”技术与我们的生活江明——世博中的奇妙有机硅周孝信——新能源革命与智能电网邓中翰——物联未来，创造智慧生活……第五章 生态城市第六章 和谐城市

<<科技财富（上下）>>

章节摘录

插图：徐瑞哲：世博园内也有许多物联网技术的应用，当我们走进世博园，是不是已经接触到了物联网？

或者说其实已经成为了物联网的体验者？

何积丰：可以说世博会成了物联网的最大实验室。

我们现在使用的电子门票就是物联网最初步的应用。

世博门票使用的是射频识别技术（RFID），一张门票不仅可以向数据中心“汇报”入园与否及其预约情况，而且还能实时反映游客的位置。

园区内很多的节能汽车里面已经有了计算机的信息平台；很多场馆都是节能型的，能够收集太阳能，并把它储存起来，在需要的时候释放出来，这个技术就要靠物联网来操控。由其指挥能量释放的时间和强度。

在经过世博会的实践后。

智能家庭、智能楼宇、智能办公都不再是异想天开的事情了。

上述这些都是物联网的应用。物联网与世博会的主题完全是吻合的。

我相信，物联网在城市里可以发挥很大的作用。使我们的生活变得更加美好。

徐瑞哲：这次世博园的管理后台可以对园区内车辆的走向、线路都有一个清晰地掌握和控制。

但是将来要在整个城市，尤其是大型城市，用物联网进行所谓的车联网，还是有一定的难度吧？

何积丰：汽车的信息平台，是第一次在上海试验。

事实上，在世博会开园前一段时间我们已经在做实验。把几百辆车开到街道上，接受各种各样的服务。

以后，还会发展到几万辆，通过网络平台来运作。

不过，多车实验不允许出差错。一旦出现问题。几万辆车在道路上立刻就会出现拥堵，所以，必须事先经过一段时间的试验并积累经验。

徐瑞哲：物联网也有与手机相关的应用。

我认为，将来手机用处很大，不仅可以进行信息的传输和采集，还可以作为电子钱包。

可能刚开始是小额的商品交易，将来买大件商品也行。

何积丰：移动钱包的概念，技术上已经没有任何问题。

问题是我们各家银行是不是愿意接受这种支付方式，这就是体制上的障碍问题。

技术上的障碍根本没有。

因为手机的安全性能还是非常好的。

徐瑞哲：手机支付比网络支付更安全？

<<科技财富（上下）>>

媒体关注与评论

这样一本集合大家睿智的书籍，将会为提高城市的文明程度和公众的科学素养起到十分积极的作用。

——沈文庆众多院士对于本届世博会科技和文化内涵的权威解读，对于人类社会进步的崇高责任感，都给我们留下了极其深刻的印象。

——曹振全

<<科技财富（上下）>>

编辑推荐

《科技财富:与院士聊后世博(套装上下册)》是由上海科学普及出版社出版的。

<<科技财富（上下）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>