

2007年10月29日  
日立（中国）有限公司

## 日立新产品构筑严密安全新环境

### ——日立参加第十一届中国国际社会公共安全产品展览会

【2007年10月29日，北京讯】日立（中国）有限公司宣布将参加“第十一届中国国际社会公共安全产品博览会”（以下简称“安博会”），该展会将于2007年11月1日至11月4日在深圳会展中心隆重举行。日立将以“日立严密安防新体验”为主题，携日立最尖端的指静脉认证新型产品及世界最小的微芯片“ $\mu$ -chip”参加本次博览会。

展会期间还将举办以“加强和完善城市治安防控体系建设”为主题的第七届中国安防论坛。日立制作所手指静脉认证专家还将在11月2日的论坛上详细介绍日立的指静脉认证技术、产品及应用案例。

由公安部发起、组织的安博会是目前中国最大规模、最具权威性、最具号召力和影响力的安防专业展会。本届展会将以“倡导自主创新，推动平安建设”为主题，旨在通过展会向社会各界展示具有自主知识产权和科技创新水平的安防新技术、新材料、新产品、新方案。

#### 静脉认证 安全无间

此次展会上，日立将展出今年新推出的两款手指静脉认证设备，一款运用于电脑登录，由于采用了日立独自开发的LSI（Large Scale Integration 大规模集成电路），该产品具有价格低廉、体积小、认证精度高等特点。另一款运用于门禁系统，除了可以将每扇门安装单品管理门禁，还可以通过网络，将服务器和多个设备连接，形成适用于多个门的大规模门禁管理系统。并且，该产品还可与HID Global（总公司：美国加利福尼亚州 总裁：Dennis Hebert）公司的IC卡“iCLASS卡”结合使用，使门禁管理系统具有更高的安全性。

当今社会，信息安全及隐私观念备受关注，对能够精确识别的生物认证产品的需求日渐殷切，因此对于以精确识别著称的手指静脉认证设备的需求也不断增加。日立VeinID技术利用手指静脉纹路鉴别，是全球最先进的生物认证技术之一，适合用于防止他人非法登陆电脑视窗系统。手指静脉是人体内部信息，具有难以盗取、伪造的特点，以透光光束方式照射出静脉纹路，形成复杂细致的血管影像。由于手指无需接触传感设备，因此不会受手指湿气、尘埃、皮肤皱纹等因素的影响，为电脑提供了便捷、全面的安全保障。

手指静脉认证技术不仅在日本逐渐普及，在其他各国也备受关注。日立集团的手指静脉认证门禁管理系统在新加坡等东南亚市场取得了良好的业绩。在颇具市场前景的美国，信金中央金库（理事长：中平幸典/以下称“信金中金”）纽约分部（负责人：原田一人）的办公室门禁也采用了手指静脉认证设备。相信类似的潜在需求在欧美国家将继续上升。

#### 微芯片开创安全新世界

酒类已成为不法分子假冒伪劣制造的重点之一，假酒严重危害着人们的身体健康，有效管理酒类流通环节就能够在很大程度上杜绝假酒，将RFID技术应用于酒类商品防伪，可大幅度提高企业管理和运作效率，并降低流通成本，同时可实现酒品的防伪。

“ $\mu$ -chip”是直径为 0.4mm 的正方体微型芯片。由于在制造过程中已将数据输入只读存储器（ROM），不可改写，因而保证了数据高度准确性。通过将“ $\mu$ -Chip”嵌入入场券中，每张入场券被赋予了一个识别码（ID），起到有效的防伪作用。此外，通过 ID 管理，可为持券者提供预约及其它相关信息等更为丰富、体贴的服务，满足每位持券者的不同需求。由于“ $\mu$ -chip”具有非接触性使用的性能，该技术除了能够进行入场管理以及为入场者提供各种服务外，还能够实现供应链管理、质量管理、防伪、追踪等功能。由于“ $\mu$ -chip”具有这些强大功能，它被成功地应用于 2007 年上海新天地新年倒计时晚会的门票系统，获得了社会各界的广泛好评，并且在 2008 年的倒数计时晚会上已决定继续使用此项技术。

日立以尖端技术、可信赖的产品及丰富的经验营造了在“泛在信息社会”中安全、便捷的环境，等待您亲身体验。

作为“中国长期的合作伙伴”，日立将与合作伙伴一道为中国建设一个安全、和谐的信息社会做出贡献。

## 关于日立

日立集团是全球领先的电子电气企业，总部(TSE:6501/NYSE:HIT)位于东京，在世界各地拥有员工约 384,000 人，2006 年度（截至 2007 年 3 月）营业额达到 102,479 亿日元（\$ 86.8billion）。日立在广泛的事业领域中为社会提供着系统、产品及服务，其中包括信息通信系统、电子设备、电力 / 产业系统、数字媒体 / 家用电器、高性能材料、物流及服务、金融服务等。如希望了解更多信息，请登陆日立网站。（<http://www.hitachi.com.cn>）。

### ■【媒体咨询】

日立（中国）有限公司 信息通信事业部/市场推广部

联系人：沈悦

地 址：北京市朝阳区东三环北路 5 号 北京发展大厦 17 层

邮 编：100004

电 话：（8610）6539-9236

E-mail: [yshen@hitachi.cn](mailto:yshen@hitachi.cn)

普乐普公共关系顾问有限公司

联系人：杜凡/李楠

地 址：北京市东城区东长安街 1 号东方广场东方经贸城办公楼 W1 座 902 室

邮 编：100738

电 话：（8610）85185208-27/59

E-mail: [df@prap.com.cn](mailto:df@prap.com.cn)      [ln@prap.com.cn](mailto:ln@prap.com.cn)