

共享智慧城市生活

——热烈庆祝成都“2012年两化融合与智慧发展论坛”隆重举行



城市住宅的拥挤、交通的堵塞、环境的污染等社会问题逐渐显露出来，因此诞生了“智慧城市”的建设理念，智慧城市已经成为各国加快人居城市发展的热门话题。日前，由工业和信息化部信息化推进司指导、工业和信息化部软件与集成电路促进中心(CSIP)主办、成都市互联网协会协办的“2012年两化融合与智慧发展论坛”在成都世纪娇子国际会议中心隆重举行。来自政府、企业、行业用户等各界人士齐聚一堂，共同分享了新加坡、北京、成都等地的智慧城市建设经验。

智慧城市有“个性”

伴随全球200多个城市提出并推进“智慧城市”建设的新潮流，“智慧城市”已成为城市发展的热点课题。由于不同的城市面临境遇不同，“智慧”的落脚点也不一样，因此，我国各城市纷纷根据自身优势寻求具有地方特色的智慧城市建设之路，彰显自身“个性”。成都市经济信息中心副主任郭念东谈道：“我们认为智慧田园城市实际就是信息化、工业化、城镇化、市场化、国际化的互动融合，实际就是五化并举。其内涵最重要的四点是‘融合、包容、创新、智能’。”

智慧成都的发展愿景是“智能的城市，智慧的生活”。它的目标是到2015年，建成国内领先、国际先进的信息基础设施，国际性区域通信枢纽城市建设取得成效；电子信息产品制造业跨越式发展、软件和信息服务业持续增长、与信息

化高度融合的新兴产业快速成长，成为全国一流、全球重要的电子信息产业基地和中国软件名城；信息化在经济、政治、文化和社会领域应用不断深化，把成都建设成为现代产业发达、社会管理睿智、政府行政高效、百姓生活智能、环境优美和谐以及国际化程度显著提高的智慧田园城市。

据郭念东介绍，智慧成都的发展定位有四个方面。一是国际性的区域通信枢纽，二是全球重要的电子信息产业基地，三是全国智能城市的示范区，四是国际重要信息技术创新中心。成都要完成建设先进的信息化基础设施、建设高度融合的产业体系、建设协同高效的电子政务、建设智能驱动的城市运行体系、建设包容和谐的智慧生活、建设城乡一体的信息服务等五项重要任务。北京市信息资源管理中心主任彭凯在介绍北京市智慧建设的相关情况时表示：“数字城市是迈向智慧城市的基础，北京在数字城市建设走得比较早，期间构建了全市电子政务总体架构、建成全市统筹的电子政务基础设施、提供面向公众的‘一站式’网上整合服务、率先建成两级政务信息资源共享交换平台、基本实现政务核心业务信息化全覆盖，我们认为数字城市建设对智慧城市奠定了良好的基础。”智慧北京的形态就是要实现智能化、泛在化、融合化。

放眼国际，智慧城市建设也早已遍地开花。新加坡资讯通信管理局(IDA)中国区司长李斯勤在与大家分享的新加坡智慧国建设经验时表示：智慧国2015是通过各种领域的协同创新实现“打造一个活跃的、与时代并进的资讯通信生态系统”的愿景。智慧国2015设定了一系列目标，经济方面的目标包括“在利用资讯通信技术为经济和社会创造

价值上，高居全球首位；实现行业价值增长两倍以及出口收入增长三倍的目标。其他的目标包括“到2015年新增岗位八万个，至少90%家庭使用宽带，100%的学龄儿童家庭拥有一台电脑”。为此，新加坡制定了四大战略：包括建立超高速、普适性、智能化的可信赖的资讯通信技术设施。智慧国2015的规划里程过半，新加坡取得不俗的成绩，2010年，新加坡产业总产值2010年实现703.9亿新币，家庭电脑普及率达到84%，宽带普及率达到82%，手机拥有率超过114%，较06年增长38%。

“智”于管理 “慧”及民生

“2012年两化融合与智慧发展论坛”的主题是‘智’于管理，‘慧’及民生”。许多城市都将社会管理和服民生作为智慧城市的建设重点，以服民众为基本出发点，充分考虑民生需求的同时，探索创新的社会管理模式。

CSIP “献策”智慧城市 推进《智慧城市评价指标体系》的制定

“智慧城市借助新一代的物联网、云计算、决策分析优化等信息技术，将人、商业、运输、通信、水和能源等城市运行的各个核心系统整合起来，以一种更智慧的方式运行。”

CSIP主任邱善勤从智慧城市概念内涵、智慧城市建设框架以及智慧城市产业发展等关键方面发表了对智慧城市的理解和看法。“我们可以从构成城市这个复杂系统的认知域、物理域、信息域等三个维度对智慧城市进行总体描述。”

邱善勤认为，智慧城市的基本内涵是：以推进实体基础设施和信息基础设施相融合、构建城市智能基础设施为基础，以物联网、云计算等新一代信息通信技术在城市经济社会发展各领域的充分运用为主线，以最大限度地开发、整合和利用各类城市信息资源为核心，以为居民、企业和社会提供及时、互动、高效的信息服务为手段，以全面提升城市规划发展能力、提高城市公共设施水平、增强城市公共服务能力、激发城市新兴业态活力为宗旨，通过智能的解决方案，实现智慧的感知、建模、分析、集成和处理，以更加精细和动态的方式提升城市运行管理水平、政府行政效能、公共服务能力和市民生活质量，从而使城市达到前所未有的高度“智慧”状态。

智慧城市的建设将利用物联网、云计算等高端新兴信息技术产业加以武装，推动城市朝健康、安全、舒适等方向发展，进一步实现城市的整体优化水平。

未来中高端数控机床市场走向

普通机床不仅产品的生产准确度不高，操作起来也相当麻烦，员工需求大；时代的发展，普通机床产品已经无法满足机床行业的需求，于是，带有可编程的数字系统机床产品开始进入各个制造企业是视野，极高的自动化数字控制系统的机床开始逐渐取代普通机床。但从目前的市场发展形势来看，数控机床市场走势还是不太明星的，特别是是中高端机床市场。

点 评：

目前中高档数控机床从机床结构上、总体参数上中外企业相差不大，同质化竞争剧烈。中高端机床的市场竞争已经发展成为产品技术水平与企业经营管理能力的综合竞争。

“十二五”期间，机床工具行业提出发展中高档数控机床是工作的要点，毋庸置疑企业转型，摆脱以规模扩张为主的发展模式，重点发展中高档数控机床，是企业未来的主政

方向，现就中高档机床的发展提供几点经营建议。

1. 以市场为出发点

产品经营应以市场为出发点，服务于目标客户，重点发展市场容量大、发展潜力强的数控车、立加、卧加、龙门、数控镗、数控磨床等中高档数控机床，不可盲目地追求机械结构的新颖、精度指标的高超。台湾机床企业大多将产品定位在量大面广的中档数控机床上，虽然技术上与德国、日本等水平有差距，但经济实用，可以满足大多数用户的需求，机床企业实现了年30~40%的增长。近几年森精机推出x系列、德马吉推出e系列等经济型数控机床，以价位略低、经济实用进军中国市场，在华销售实现了快速增长。

2. 总体规划，调整产品结构

梳理企业现有产品，总体规划机床型谱，下大力气调整产品结构，不追求产品线大

而全，要深入分析主要产品盈利能力，重点发展规模效益好、盈利能力强的中高端数控产品，淘汰不盈利产品，实施精品工程。结合企业几年的产品销量、利润水平、技术水平、产品稳定性等综合因素，分析市场现况、趋势和企业现实，集中有限的资源，聚焦到最能成功且有发展前景的主要产品上，打造精品形成龙头，以龙头产品带动系列产品，形成细分领域的优势机床产品。对企业而言，多不如少，少不如精，企业如果谋求长远的发展，依靠混乱的多产品战略是几乎不可能的。要学习台湾机床行业，无论是主机厂、功能部件厂，还是配套工厂，产品技术成熟，质量稳定，每家均有专长。

3. 协同设计，提高标准化、通用化水平

数控机床是电子信息技术与传统机床技术相结合的机床一体化产品，融合了机、

电、液、气等工程学科，是系统性工程。产品设计要实施产、供、销协同设计，实现用合理的设计控制机床成本。产品设计是企业生产组织的源头，一切生产活动全部是按照图纸、工艺而具体展开的。因此，产品质量、成本与交货期是由产品设计所决定的。产品设计中主体结构、尺寸标注、公差配合、零部件的选用应尽量采用标准化，产品开发中设计人员要主动考虑是否能将外形或功能相近的零部件做成通用的。

可以肯定的说，数控机床走通用性、模块化的生产道路，可以最大限度满足用户个性化的需求，一个企业如果要大批量地一次性更换机床设备，成本上是非常昂贵的，如果能为他们生产出通用性、模块化的数控机床，可以将企业原有的机床设备结合使用，尽量减少他们的成本负担，那么这样的数控机床的销路绝对可观的。