



转型升级中的

中国 数控系统产业

眼下，装备制造业主要用户如汽车、船舶、核电、高铁和工程机械等领域的需求继续低迷，主要市场热点集中在民生、产业升级和新兴产业等领域。总体来说，2012年是装备制造业继续深化产业调整和结构升级的关键一年，要求装备制造业必须加快升级，要从电气化向数字化跃升才能满足时代的需要。因此说“十二五”期间，与数字控制技术相关的仪器仪表、数控系统等都将迎来新的发展机遇期。

国家统计局数据显示，2011年数控机床进口（金额）同比增加42.1%，用户对高档数控机床的需求仍然快速增长。数据又显示，2011年国产金属加工机床突破100万台，数控机床约30万台，机床数控化率不到30%，由此看来，加速机床行业转型升级是大势所趋。数控化率的提高对数控系统特别是经济型和普及型数控系统的需求潜力巨大。

机床行业的转型升级对数控系统行业提出了高要求，国产数控系统不能再满足于低端市场，开始向中高档市场大力开拓；国外品牌也出现了战略调整，如海德汉加速高端数控系统的升级，西门子则将工作重点转向中低端市场。装备制造业的转型升级给中国数控系统产业带来新的机遇和挑战。

在本期的数控系统专题中，我们将给您呈现国内外数控系统商如何应对装备制造业转型升级，技术专家如何评说各数控系统，以及如何对海德汉、西门子和发那科数控系统进行二次开发的实例，以期为中国数控系统产业升级献计献策。

策划：赵宇龙