



WWW.SIA.CN  
SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

· 新  
· 闻  
· 动  
· 态

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

## 院“知识创新工程”重大项目 “数字化智能制造装备与系统技术”正式立项启动

2002-07-22 14:42

6月10日，中国科学院在2002年第六次院长办公会上，由我所作为项目依托单位申请的院“知识创新工程”重大方向性项目“数字化智能制造装备与系统技术”通过审议，正式立项启动。

根据江主席关于“注重运用信息技术改造传统产业，以信息化带动工业化”的发展思路，结合沈阳市乃至全国装备制造业的现状，确定项目的总目标是通过该项目的实施，在数字化智能制造装备与系统技术等方面攻克一批共性关键技术，突破成套制造装备发展的技术瓶颈，取得一批具有国际先进、国内领先的先进制造技术成果，为国家的沈阳市装备制造基地（包括AMT园）建设和以沈阳为中心的辽宁制造产业带的发展提供重要的技术来源和保障；同时，支持国内相关制造业的技术进步，提升我国传统装备制造业的核心竞争能力，促进新兴制造装备产业的发展。完善中国科学院在先进制造领域的技术体系和学科布局，提高自主创新能力，为提升我国制造企业国际竞争力发挥重要作用。

该项目由四个课题组成，分别为：机电自动化系统成套设计与关键部件开发、嵌入式网络化控制装置开发技术、面向现场总线控制和机器人控制的片上系统(SoC)设计、企业信息化工程，院内6家单位参加该项目的工作。该项目成立了由江绵恒副院长任组长、高技术局等有关部门负责人参加的领导小组，保证项目的组织实施，该项目的实施将大力推进先进制造基地建设。该项目预计在2005年12月完成。