



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

· 新
· 闻
· 动
· 态

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

中科院沈阳自动化研究所获ARM7TDMI处理器授权

2004-12-15 16:30

日前,中国科学院沈阳自动化研究所通过ARM大学和研究计划,获得ARM7TDMI处理器授权,成为中国大陆地区首个加入ARM大学和研究计划的科研机构。目前,包括东南大学、上海交通大学和北京工业大学在内的三家中国本地大学已加入该计划。

ARM体系结构被广泛地公认为是高性能、低成本、低功耗的理想嵌入式系统技术方案。小面积、低功耗的ARM7TDMI处理器完全适于开展前沿的自动化研究。沈阳自动化研究所将在工业自动化领域中采用ARM技术进行科研工作,该研究将用于工业测量与控制设备的技术方案开发。通过ARM大学和研究计划,沈阳自动化研究所还将开展:基于IP核集成设计平台的科研工作和基于AMBA总线可重用验证平台的科研工作。与此同时,为国内培养这方面的人才。

ARM中国总裁谭军博士说:“沈阳自动化研究所获得知识产权(IP)授权用于科研,是我们在中国开展ARM大学和研究计划的一个里程碑。我们希望有更多中国科研机构获得ARM知识产权,以ARM技术优势进行前沿的科学研究。ARM将永远致力提供世界尖端的科技和技术方案,进一步推动中国科研应用的发展。”