

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [科技部工作](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

国家863计划“三维CAD平台与应用构件开发”项目进展顺利

日期: 2014年08月22日 来源: 科技部

截至2013年12月, 由山东山大华天软件有限公司承担的863项目“三维CAD平台与应用构件开发”已经完成总体需求分析、系统设计和多项关键技术攻关, 形成了模具设计与制造、铸造工艺设计、三维尺寸链技术与公差分析等6类专业设计工具, 提供了CAD/CAM(计算机辅助设计/计算机辅助制造)一体化解决方案, 课题成果已在安徽江淮福臻车体装备有限公司、成飞集成科技有限公司、中国运载火箭技术研究院、中国空间技术研究院、中国石油工程建设公司华东设计分公司和中国石化集团洛阳工程有限公司等企业得到应用。共装机5100余套, 产生直接经济效益8100余万元, 为企业节省三维软件采购和维护费用上亿元, 社会效益突出。

下一步, 项目承担单位将围绕三维CAD系统在企业的集成应用和深化应用的需求, 开展智能建模技术、全三维设计模式和CAD/CAE/CAM(计算机辅助设计/计算机辅助求解/计算机辅助制造)一体化技术的研究, 并在航天、石油化工、数控机床等行业研发更专业的行业平台, 拓展SINOVATION(三维CAD/CAM一体化的应用软件系统)的应用领域。

打印本页 >>

关闭窗口 >>



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684