

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 柴油机CAD/CAM系统的应用与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

柴油机CAD/CAM系统的应用与开发

关键词: [柴油机](#) [计算机辅助设计](#) [计算机辅助制造](#)

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 常柴股份有限公司

成果摘要:

“柴油机CAD/CAM系统的应用与开发”项目采用现代先进的计算机和网络技术,集成CAD/CAPP/CAM/POM等技术手段,使用先进的制造方法和设备,与柴油机新产品的开发紧密结合,实现产品综合开发能力提高的目标。“柴油机CAD/CAM系统的应用与开发”项目的实施,在国内小柴油机行业中率先实现了多种应用技术的全面集成,并实现与产品开发紧密结合。该项目处于国内同行业先进水平。主要技术性能及特征:采用Novell和Windows NT网络,集成CAD/CAPP/POM/CAM等应用软件,构成CAD/CAM应用的基础网络;产品二维全面使用CAD技术,改变了传统的设计方式,实现图样及文档等数字化;柴油机零件三维设计、虚拟整机装配概念设计、运动分析等广泛使用三维CAD技术;采用CAPP技术,实现柴油机工艺设计和分析,工艺、工序管理的计算机化;合作开发柴油机技术信息管理系统(DTIS),用于图样、明细有等的综合管理;采用UG软件,实现柴油机关键零件CAD/CA一体化。通过3年努力,“柴油机CAD/CAM系统的应用与开发”项目顺利完成。该系统结合产品开发,在公司内部全面推广应用。该项目的实施,加快了产品的开发速度,提高了产品的开发质量。先后开发了N85Q、CZ75/80系列多缸柴油机。多缸柴油机已成为公司新的利润增长点,使公司实现产品结构战略高速应用该系统,可缩短产品开发周期30%~50%,提高工效3倍以上,降低成本5%~20%,设计一次成功率达90%以上,同时使公司的技术管理水平上了新台阶。因而为企业持续快速发展奠定了基础。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[新疆综合信息服务平台](#)
[准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
[维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
[社会保险信息管理系统](#)
[塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
[四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
[数字键盘中文输入技术的研究](#)
[软开关高效无声计算机电源](#)
[邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
[新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号