

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 滚动轴承计算机辅助设计软件— Bearing CAE

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 滚动轴承计算机辅助设计软件— Bearing CAE

关键词: [滚动轴承](#) [计算机辅助设计](#) [软件](#)

所属年份: 2004

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: 北京石油化工学院

成果摘要:

BearingCAE系统利用可视化编程技术将滚动轴承系统设计过程中所经常涉及的一些关键理论问题实施计算机辅助设计,除了使得普通轴承设计人员能够利用该软件迅速计算球轴承的接触椭圆、离心力、旋滚比、摩擦力矩、打滑率、极限速度、油膜厚度、圆柱/圆锥轴承的载荷分布和弹性趋近量等各种参数之外,该系统还包含了凸度设计、空心滚子轴承等高理论难度的分析模块。另外,该系统用Visual C++6.0开发,能在线记录并查看设计分析结果,对于载荷分布、滚子三维接触应力分布、各类滚子的凸型尺寸、空心滚子接触参数随几何参数的变化情况都能够直接在系统中快速而又形象地展示,用户可以根据自己的需要随时补充加入一些新的设计分析模块,同时也为实现轴承中各零部件的零切ectARX参数化绘图奠定了基础。

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