

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 最新通用有限元分析软件ADINA

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 最新通用有限元分析软件ADINA

关键词: [有限元分析](#) [计算软件](#) [程序系统](#)

所属年份: 2003

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: 郑州机械研究所

成果摘要:

ADINA软件是商品化的面向工程的自动化通用有限元分析软件系统。与CAD系统无缝连接, 完全WINDOWS风格。

ADINA集成环境包括自动建模、分析和可视化后处理。主要技术指标: a、基于Parasolid自动建模、剖分任意复杂三维实体, 智能化单元网格疏密处理; b、线性、非线性, 静力、动力、屈曲、热传导, 压缩、不可压缩流体动力学计算, 流-固耦合分析; c、与CAD系统无缝连接; d、可视化后处理, 包括任意物理、力学量的图形显示、文本输出、自动动画生成处理。技术成熟程度: 由美国ADINAA&D公司研究开发, 完全商品化工程软件, 技术成熟, 并已推向市场多年二十年, 版本不断更新。目前最新版为V7.3。郑州机械研究所为其中国区代理和技术支持单位, 并将进行本地化研发工作。适用于各种机械工业领域、土木建筑工程结构、桥梁、隧道、水利、交通能源、石油化工、航空、航天、船舶、军工机械和生物医学等领域, 进行结构强度设计、可靠性分析评定、科学前沿研究。

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