

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 钢结构计算机辅助设计软件STS

请输入查询关键词

科技频道

搜索

钢结构计算机辅助设计软件STS

关键词: [钢结构](#) [设计软件](#) [计算机辅助设计](#)

所属年份: 2001

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: 中国建筑科学研究院

成果摘要:

一、主要技术性能: 钢结构计算机辅助设计软件STS是根据中国现行的有关钢结构设计规范、规程、标准开发的专业钢结构一体化CAD软件。它是PKPM建筑工程集成CAD系统的一个组成部分。软件为自主图形平台。软件STS能完成钢结构的模型输入, 截面优化, 结构内力分析, 构件强度稳定验算, 节点设计和施工图绘制。能方便地绘制有关结构平面图、主体结构件图和节点详图。施工图包括多、高层钢框架, 轻钢门式刚架、钢桁架、钢支架、钢排架柱等, 施工图符合建筑制图标准, 满足制造安装要求。软件通过中国建筑金属结构协会建筑钢结构委员会组织的轻型房屋钢结构工程设计软件登记(轻软登字第009号)。通过建设部科技发展促进中心组织, 评估委员会专家一致认为STS软件计算及时准确、可靠, 符合规程规范、规程、标准的有关规定, 施工图符合建筑制图标准。二、适用范围及应用条件: STS软件应用范围广, 构件的截面类型有60多种, 包括各类标准型钢截面, 焊接截面(含变截面), 实腹式组合截面, 格构式组合截面等。可适用于多、高层框架, 平面框架, 连续梁、轻钢门式刚架, 排架, 框排架, 钢桁架, 钢支架等多种结构形式, 可以设计钢吊车梁, 冷弯薄壁型钢檩条、墙梁等构件。三、已应用情况: STS软件是国内应用最广泛、功能最强大的钢结构CAD软件, 目前被900多家钢结构设计单位应用于多、高层框架, 平面框架, 连续梁, 轻钢门式刚架, 排架, 框排架, 钢桁架, 钢支架等多种结构形式; 工程类型包括各种工业、民用建筑; 用户包括建筑设计、施工、科研、高校、钢结构制造加工等单位。四、技术转让及服务方式: STS软件的销售, 服务方式继承了PKPM系列软件已有的销售、服务、培训网络, 在全国各大城市设有软件代理, 每年定期举办大型软件讲座, 及时的软件升级, 全年免费培训, 有专人负责用户接待和答疑, 通过PKPM软件国际互联网站和《PKPM新天地》刊物, 用户可以了解最新的软件版本和改进信息, 和开发人员悉心交流。

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

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