

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 高层建筑结构CAD软件开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高层建筑结构CAD软件开发

关键词: **CAD** 高层建筑 建筑结构 计算机辅助设计

所属年份: 2000

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建研科技股份有限公司

成果摘要:

《高层建筑结构CAD软件》课题完成的软件TBCAD是TBSA系列软件的组成部分, 主要功能是与计算程序配套使用, 完成绘制施工图的工作。该程序目前可以与TBSA及TBWE计算程度配套使用, 直接读取结构计算时输入的几何信息和计算结果, 用户进行几何布置的调整及补充必要的绘图信息后可以绘制结构施工图。该程序在AutoCAD平台上开发完成, 可提供Windows环境下AutoCADR14中的应用程序, 也可提供Windows和DOS环境下AutoCADR12中的应用程序, 并且中英文菜单和提示可以动态切换, 可以适用不同的应用环境。程序利用扩展实体数据, 使图形与内部计算结果有机地结合在一起, 用户可以自由使用AutoCAD命令及程序提供的命令, 进行工程设计。该程序功能齐全, 表达方式多样。可绘制梁、柱、剪力墙及楼板施工图。对于梁柱图, 可以选用分离式、列表式和平面整体表达方式; 楼板配筋图可以自动绘制, 也可以分块绘制。此外还提供了丰富的专用绘图命令, 可以补充AutoCAD的功能, 适应结构专业的使用。程序在设计思想上强调设计人员的参与, 并具有适当的自动化程度和方便的修改功能。程序用户界面友好, 提供AutoCAD下拉菜单和屏幕菜单, 并可以直接键入命令进行操作, 可以提高使用效率。该程序为TBSA软件用户提供了配套的结构CAD软件, 可以提高结构设计的效率, 减少设计人员的低级重复劳动, 并可以在设计中充分体现设计人员的设计思想, 可以在高层建筑结构设计中推广使用。课题于1999年2月4日通过中国建筑科学研究院组织的专家评议, 评议委员会一致认为该成果达到国内领先水平, 有很大的推广应用价值。

成果完成人: 肖从真;王翠坤

[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