

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于Windows环境的ABD系列软件的研究开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于Windows环境的ABD系列软件的研究开发

关键词: **Windows** 软件开发 建筑设计

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

成果摘要:

该项目为中国建筑科学研究院继续开发项目。随着微机性能的飞速发展, Windows平台已成为微机操作系统的主流。国外的应用软件以Windows平台的优势趁机打进国内, 抢占国内软件市场。国内各行业的软件开发商也纷纷把各自在DOS平台上的应用软件移植到Windows平台上, 以跟上国际形势的发展, 巩固和保留自己的用户市场。ABD系列软件作为建筑工程界应用广泛的工程设计软件, 被3000多家用户使用。所以, 把基于DOS平台的ABD系列软件移植到Windows平台已迫在眉睫, 故立该继续开发项目, 尽快满足用户对ABD系列软件Windows版本的需求。该课题以已经商品化的建筑工程ABD系列软件的DOS版本为基础, 对其Windows版本的移植技术进行研究。运用Windows编程技术(VC++、MFC)、ObjectARX面向对象等新技术完成的用户界面及应用程序, 使程序的稳定性进一步提高。并为ABD系列软件打开了继续发展的空间。采用ODBC数据库管理接口和ASE进行AutoCAD与外部数据库操作管理, 实现了从以图形文件为核心的CAD操作方式向图形文件和数据库相结合方式的转化, 使CAD软件在技术上有所创新, 为今后各专业CAD软件向更高度集成化方向发展积累了经验。在建筑软件ABD中实现了以层模型和数据库为核心的数据管理方式, 自动生成立、剖面施工图和三维模型图, 充分发挥了中心数据库的作用。解决了在AutoCAD平台上, 多种开发语言(objectARX、VC++、FORTRAN、Autolisp等)之间的相互调用技术, 在混合语言编程技术上有突破。Windows环境下的ABD系列软件作为商品化产品, 集建筑、结构、水、电、暖通、空调、概预算为一体, 不仅满足了设计人员对专业软件的使用要求, 还及时满足了设计人员的Windows新资源的使用, 对提高设计人员的应用水平和设计质量、设计效率都有起到很大作用。该系列软件老用户升版率达80%以上, 发展新用户近300家, 软件直接经济效益500多万元, ABD系列软件在许多项工程中得到应用, 大大提高了工作效率和设计质量, 社会效益显著。该课题于1999年12月24日通过了由中国建筑科学研究院主持的专家评议。评议意见认为, 该课题研制的软件系统整体上达到国内领先水平, 推广应用价值大。

成果完成人: 王静;邓正贤;王琳

[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