

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 电网工程CAD及预结算系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电网工程CAD及预结算系统

关键词: [电网工程](#) [计算机辅助设计](#) [输配电线路](#) [程序系统](#)

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: 中国科学技术大学

成果摘要:

电网工程CAD及预结算系统包括: 1、电力线路外线工程CAD系统图纸编辑和系统维护为其主要功能: 图纸编辑即制图包括电杆、计量箱、变压器台区实体和点、线、矩形、圆、文字串等的增、删、改等操作。系统维护包括增加实体类别、增加材料类别、增加定额类别, 实体属性编辑、材料编辑、定额编辑等, 允许用户操作以适用将来的发展。该系统在供电企业的具体实施时采用分层结构: 总公司下分农电总站和营业总站, 农电总站下分乡级变电站, 营业总站下分营业分站。各层对CAD系统的操作权限是不同的: 总公司拥有一切权限, 农电总站和营业总站有图纸编辑和文件操作权限, 乡级变电站和营业分站只有图纸浏览和打印权限。每个工程的图纸保存在各层客户机的单独的图形文件中, 实体属性字典、材料字典、定额字典保存在企业最顶层的服务器中, 以便各层客户机共享, 统一管理材料价格、定额和劳资等标准。2、预结算系统电力工程预结算系统的主要功能为输出工程结算表, 包括明细表和统计表: 明细表: 关于该工程的电杆、电线、计量箱、变压器台区的详细情况。比如1号电杆的型号、杆高、横担、瓷瓶、拉线、地理位置、与2号杆的距离等一切与该电杆有关的信息, 以备具体查询和施工。统计表: 关于该工程的汇总信息。如各型号材料的数量、单价、价格等, 该工程所需的施工时间、资金等, 以便采购部门备料、财务部门预拨资金。应用范围: 供电企业项目技术团队的组成和支撑条件: 总公司服务器, 包括: 用电管理服务; 电力工程CAD服务; SQLServer服务。字典信息存放在总公司服务器中, 为公司所有各级客户机使用。总公司和农电总站、营业总站通过总线相连。乡级变电站和营业分站由Modem通过电话网分别与总站相连。为了减低通信费用, 字典信息在软件启动时调入内存并在运行其间定时更新。服务器使用当今流行的WindowsNT操作系统, 客户机使用Windows95操作系统。为了提高系统的安全性, NT网络采用域管理模式。对该项目、产品及同类产品的市场前景的分析报告: 在县级供电企业的农村电网建设中, 最主要的工作是输电线路的改造或扩建, 称为外线工程。在施工之前, 要画出工程图纸, 称为工程设计, 然后根据工程图估算所需物资、劳力和资金等资源, 即工程预结算。以往这些工作由工作人员手工完成, 由于物资种类繁多(多达上千种)、线路跨越的地域复杂, 使得设计和结算工作不仅费工费时, 而且还可能出错, 给企业的生产和管理工作带来极大的麻烦。采用计算机进行辅助设计和预结算, 可极大的提高工作质量和劳动生产率, 因而在供电企业中得到越来越广泛的应用。

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

[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