

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 发电设备及其关键零部件CAD系统开发与应用(火电)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 发电设备及其关键零部件CAD系统开发与应用(火电)

关键词: **CAD 零部件 发电设备 火力发电厂**

所属年份: 1999

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: 上海发电设备成套设计研究院

成果摘要:

它是在“七五”期间,在消化300、600MW火电机组引进技术的基础上,以汽轮机、锅炉、汽轮发电机总体(初步)设计及其部分关键零部件为研究对象,全国22个单位联合开发的一套火电设备CAD应用系统。以火电设备设计程序库、产品数据库、关键零部件图库、有限元分析系统、设计基础与方法研究成果为依托,包括汽轮机热力气动设计、锅炉总体设计、汽轮发电机初步设计、火电站成套设计、火电站电气辅助系统设计等五套CAD软件包,汽轮机叶片、隔板、转子、锅炉汽包、框架、汽轮发电机电枢线圈、定子铁芯冲片及其复式冲模、大型滑动轴承等8套自动设计系统。由各子系统集成的火电设备CAD应用系统,采用模块化结构,既可为一个整体,又有相对独立性。菜单驱动,实用性强。填补了国内火电设备CAD技术的空白,综合技术水平已达到国际80年代水平。它在CYBER170/825计算机系统或工程工作站和ICEM计算机辅助设计与制造集成系统支撑软件环境下,实现产品对象设计、计算分析、自动绘图一体化。“八五”期间,在推广应用的同时,又得到进一步完善和扩展。在引进型300、600MW火电机组优化设计中得到实际应用,取得了良好的经济效益和社会效益。

成果完成人: 陈天福;裘昌咏;黄重英;施叔铭;刘钧朴;何灌明;崔旅星

[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

