

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 自动化立体停车系统CAD软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 自动化立体停车系统CAD软件

关键词: 停车系统 CAD 垂直升降 自动化

所属年份: 2003

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: 太原科技大学

成果摘要:

技术特点: 自动化立体停车系统是一种投资小, 占地少, 单位面积停车数量多的自动化立体存储系统。它可在有限的面积内大幅度增加停车数量, 实现在繁华街道和地区就近停车和解决城市停车难的问题。该系统采用计算机控制和管理, 涉及机械系统, 钢结构系统, 电气系统, 自动控制管理识别系统, 安全防护系统等高科技技术, 是机电一体化的多学科综合性项目。由该院承担的机械部教育司项目“新型立体车库系统现代分析与设计方法研究”, 2000年7月30日通过部级鉴定, 被评价为国际先进水平。其研究成果“垂直升降式立体停车系统CAD/CAE软件-PARK”采用面向对象和基于特征技术, 以VisualBasic6.0语言编制, 根据系统集成的原则和方法, 实现了VB与SAP, VB与AutoCAD以及相关信息流的链接和集成。整个CAD/CAE软件在Windows98平台上运行, 界面友好, 操作简便, 可视化程度高, 可应用于企业的产品设计和技术投标。技术性能: 软件由主控程序模块, 系统结构设计模块, 有限元参数化建模和结果后处理模块, 参数化绘图模块以及工程数据库组成, 由AutoCAD、SAP作为绘图和分析支撑软件, 功能强大, 性能稳定。能够根据用户的需求, 直接输入结构尺寸, 通过优选(提供多种截面型钢), 设计结构杆件截面, 采用有限元方法, 仿真结构的动静态行为, 以确定结构的杆件尺寸。在此基础上, 生成绘图参数, 驱动绘图软件绘制施工图。软件能够提供停车系统钢结构的型钢参数, 结构总重, 为快速技术投标服务。市场预测和经济效益: 1)市场预测: 国家对支柱产业汽车工业的支持将带来汽车保有量的增加, 而土地资源则会日益减少。买车容易停车难的现象将会出现, 这不仅已被欧美, 日本, 港台地区所证明, 而且在北京、上海、广州等城市的房地产业、银行业, 商业中心也得到印证。因此, 在中国大中城市兴建自动化立体停车系统必成为一种发展趋势, 其市场前景广阔。2)经济效益: 国外进口立体停车系统(如在上海九江路)40车位需要850万元人民币(合100万美元), 而且不包括地基设计和安装费, 折合20万元/车位。国内采用该软件自主开发, 24车位需要170万元, 折合7万元/车位, 总价格仅是国外进口的65%, 预计系统利润可达30%以上, 可见其竞争潜力。

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