汽车产品设计辅助分析系统

关 键 词：汽车 产品设计 辅助分析系统 软件 零部件 专家系统

所属年份：2005	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：江苏大学	

成果摘要：

内容简介、性能、指标：汽车产品设计辅助分析系统是建立在Windows95/98/NT平台上的专家系统。该软件充分利用计算机的强大分析计算能力，为设计人员在汽车产品(零部件)设计时提供数据、手册的查阅，遇到问题时的处理方法，汽车零部件(总成)的优化设计，技术人员的设计培训等。使用该软件可缩短汽车产品设计周期，提高产品设计质量。该软件的主要功能有：1．汽车产品设计手册查询库；2．整车及各主要总成参数输入、查询与修改；3．整车基本性能(动力性、经济性、制动性和平顺性、操纵稳定性)预测；4．汽车动力传动系统参数优化匹配设计；5．汽车主要总成(制动系、传动系、转向系、前后桥、悬架等)设计与分析；6．汽车主要总成参数优化设计；7．现有车型整车及各总成设计参数数据库；8．汽车产品设计人员培训的CAI系统。适用范围及市场预测：适用于汽车制造厂、汽车改装厂，高校汽车专业师生、设计人员使用和培训。

成果完成人：

完整信息

推荐成果

·WGQY20型飞机牵引车	04-23
·多用喷气吹除车	04-23
·机场跑道摩擦系数试车	04-23
·航空器除冰/客梯两用车	04-23
·国产机场地勤专用新型空调车	04-23
·QY4飞机牵引车	04-23
·QY20飞机牵引车	04-23
·风洞移测架及其测控系统	04-23
·智能化静液压传动底盘式机场...	04-23

行业资讯

计算机全自动控制超大容积汽...
新型系列汽车灯具真空镀膜设...
预防人身车辆交通事故的自动...
车用LPG/汽油两用燃料转换专...
道路交通事故现场快速测绘仪...
提高9.00～20斜交载重轮胎高...
汽车(汽油车)用液化石油气装...
改善液化气汽车起动和加速性...
车用柴油发动机使用低牌号柴...
汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

Google提供的广告

京ICP备07013945号