

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车动力传动系统参数优化匹配CAD软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车动力传动系统参数优化匹配CAD软件

关键词: **软件 匹配 汽车动力传动系统 CAD 参数优化**

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: 汽车动力传动系统参数优化匹配CAD软件主要用于汽车制造厂和改装车厂在产品开发或改进设计阶段, 进行整车基本性能预测、动力传动系统总成优化匹配与设计。该软件已具备的主要功能有: 1. 整车各总成参数输入、查询与修改; 2. 整车动力性、燃料经济性模拟计算; 3. 动力传动系统模型构造及其动力学仿真; 4. 整车实际行驶工况的随机模拟; 5. 汽车发动机性能指标优化; 6. 整车动力性燃料经济性指标计算与查询; 7. 传动系(变速器、驱动桥)参数的常规优化; 8. 传动系(变速器、驱动桥)参数的模糊优化和区间优化; 9. 现有车型动力传动系参数数据库。该软件采用Windows95/98/NT应用程序界面, 用户界面友好, 操作方便, 提供了丰富的在线帮助文档, 输出结果与Offices97/2000相兼容。适用范围及市场预测: 适用于汽车制造厂、汽车改装车厂和车用发动机制造厂产品开发部门。所需设备和投资: 微型计算机、打印机。技术鉴定(日期、单位)及获奖情况: 1998年通过江苏省科技厅组织的科技成果鉴定。其中“汽车动力传动系统最佳匹配理论与方法”荣获2000年中国汽车工业科技进步二等奖; “汽车动力传动系统参数优化匹配CAD软件”荣获1999年江苏省优秀软件三等奖。

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

Google提供的广告

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

