

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 载荷谱编制理论及数据处理系统研究用于航空工业

请输入查询关键词

科技频道

搜索

载荷谱编制理论及数据处理系统研究用于航空工业

关键词: [载荷谱](#) [数据处理](#) [专家系统](#) [航空航天](#)

所属年份: 2001

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: 北京机械结构强度研究中心

成果摘要:

针对这些问题,北京机械结构强研究中心闫楚良高级工程师带领的课题组,从1987年起连续承担了国家自然科学基金项目(批准号:58770179、59075211),在载荷谱编制理论和数据处理方法研究方面取得了突破性进展,解决了载荷谱编制的全过程,提出的典型载荷-时间历程中值谱,从根本上改变了目前国内采用的凭经验编制的载荷谱,在给定载荷主度的同进,也解决了随荷迟应和顺序效应等总理,给出的载荷谱更加符合实际情况,安全可靠,便于室内全尺寸模拟试验。在国内首次建立了实时控制的载荷谱数据处理与编制专家系统。该系统从数据采集,雨流实时计数与统计分析,母体参数优化计算,图形绘制,载荷数据存取,损伤计算等均由计算机实时控制。民系统软件设计13.3万条语句,按国家计算机软件开发标准,属大规模软件系统。该项成果已成功应用于歼教七飞机、轰六飞机、运八飞机、WP6、WP7航空发动机、80主战坦克等载荷谱的数据采集、处理与编制。

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