

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 小型通用单发飞机燃油系统设计



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 小型通用单发飞机燃油系统设计

关键词: 燃油系统 单发飞机 通用飞机 设计

所属年份: 2007

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: 中国航空工业第一集团公司第一飞机设计研究院

成果摘要:

该项目研究了小型通用单发飞机燃油系统设计。在国内首次严格按照适航条例要求完成了系统的设计、验证,形成了一套完整的符合民机研制程序的燃油系统设计方法。在国内首次研制并采用多功能操纵机构,使燃油系统用油顺序满足要求、操作方便、工作安全可靠、维护性好、成本低。在国内首次采用在机翼上环绕通气管的新颖布局,避开了直接雷击区及扫掠区、省略了通气防溢油箱,使系统结构简单,工作可靠。在国内首次以CATIA软件为平台进行燃油质量特性计算的二次开发,直接利用油箱设计数模进行质量特性分析和油量传感器布置优化,计算结果准确、可靠,使燃油系统数字化设计水平又迈上新的台阶。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布