

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 基于PC机的台式航空器综合训练系统研发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于PC机的台式航空器综合训练系统研发

关键词: [飞行训练器](#) [虚拟仿真](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 天津华翼蓝天科技有限公司

成果摘要:

该系统的创新点是开发了民用航空介于飞行训练器(FTD)和基于计算机的训练器(CBT)之间的产品,产品对飞机驾驶舱的主要硬件如电子飞行仪表系统(EFIS)、中央控制台、飞机电子中央监控系统(ECAM)、飞行控制组件(FCU)和多功能控制组件(MCDU)等采用计算机图形技术进行仿真,使用触摸屏技术实现操作,在不影响系统性能和实用性的前提下降低系统生产和使用成本。产品技术处于国内领先地位,达到世界先进水平。系统及相关技术具有自主知识产权,可以替代进口产品,产品价格只有国外同类产品的1/3。该系统具有完整的飞行管理引导系统(FMGS)、自动驾驶和飞机电子中央监控系统(ECAM)和丰富的故障设置系统,飞机各子系统的功能和性能仿真运行精确。仿真软件支持装入完整的飞行管理(FM)的导航数据库(NDB),可以使用最新的导航数据。

成果完成人: 谷增伟;朱双平;王健;白小亮;董亚妮;郑智;叶朝鑫;王洪显;周彤

[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...

偏二甲肼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

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