

产品、研发、测试

飞行器几何数据库设计及其管理软件开发

施永强, 杨青真

西北工业大学 动力与能源学院, 西安 710072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-10 接受日期

摘要 设计基于局域网的飞行器几何数据库系统软件的关键, 是在对飞行器几何数据分析研究的基础上, 设计合理的数据库逻辑结构, 以消除或减小数据的冗余数据。使用Visual Basic6.0和SQL Server编程技术开发出的飞行器几何数据库系统管理软件, 建立了友好的人机交互界面, 实现了局域网访问数据库的功能和合理的分层管理功能, 使得飞行器几何数据的管理系统化, 并强化了数据的安全性。

关键词 [数据模型](#) [数据库管理](#) [飞行器](#) [几何数据库](#)

分类号

Design of aircraft geometry database and development of database management system

SHI Yong-qiang, YANG Qing-zhen

School of Dynamics and Energy, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072, China

Abstract

The key to setting up database of aircraft geometry data is the design of database logical structure based upon the results of aircraft geometry data analysis and study, to reduce or eliminate the redundancy data. The software for aircraft geometry database management system, which is designed through the programme technology of Visual Basic 6.0 Language and SQL Server, has friendly interfaces and the function of database accessing in local area network and reasonable administrative level management, to make the management of aircraft geometry data systematize and enhance security.

Key words [data modal](#) [database management](#) [aircraft](#) [geometry database](#)

DOI:

通讯作者 [施永强 yqshi@nwpu.edu.cn](mailto:yqshi@nwpu.edu.cn)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(643KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“数据模型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [施永强](#)

· [杨青真](#)