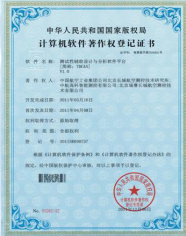


测试性辅助设计及分析评价软件平台—TDCAS

TDCAS是具有自主知识产权的测试性辅助设计及分析评价软件平台,可用于各种工程、系统、设备和组件产品的测试性辅助设计、分析和评价。该软件由建模平台、测试性分析工具和数据库三部分组成。具有可测性建模、测试定义、故障征兆矩阵生成、故障检测率分析、故障隔离率分析、诊断策略树自动生成、测试性报告自动生成等功能。该软件通过图形化、层次化的测试性建模以及仿真分析,为用户提供测试性指标计算结果和测试性优化建议。

该软件支持可视化、层次化的测试性建模,支持测试性指标分析与评价,符合IEEE1232标准的诊断接口;具有软件著作权;型号装备测试性建模、评价优化能力达到国内领先水平。

TDCAS已应用于航空设备产品的测试性辅助设计与分析,同时可用于航天、船舶等军工领域模拟、数字、射频各类LRU、子系统级、系统及混合产品的论证、设计、研制等各阶段的测试性辅助设计与分析,可扩展应用于民航、汽车等民用领域各类型产品的测试性辅助设计与分析。



航空工业北京长城航空
测控技术研究所

地址:北京市亦庄经海二路29号院
9号楼四层

邮编:101111

电话:010-65667237

广告

目次

人工智能工业服务软件

- 基于北斗的移动信息采集终端设计与实现 张政治 谭周正 孙华丽 (1)
Design and Implementation of Mobile Information Collection Terminal Based on Beidou
..... ZHANG Zhengzhi, TAN Zhouzheng, SUN Huali (1)
- 复杂环境下辐射源信号分类算法 杨月霜 (7)
Radiation Source Signal Classification Algorithm in Complicated Environment YANG Yueshuang (7)
- 基于改进雷达图法的接触网运行状态评估研究 刘仕兵 李贤铭 (13)
Research on Operation State Evaluation of Catenary Based on Improved Radar Chart Method
..... LIU Shibing, LI Xianming (13)
- 基于图像的航天业务软件Web UI自动化测试方法
..... 彭飞 王建寇 超等 (21)
Image-Based Web UI Automated Testing Methods for Aerospace Business Software
..... PENG Fei, WANG Jian, KOU Chao, et al (21)
- 基于改进蜜蜂觅食算法的多阈值图像分割 郭宏志 吕征南 张志成 (28)
Multi-Threshold Image Segmentation Based on Improved Bee Foraging Algorithm
..... GUO Hongzhi, LYU Zhengnan, ZHANG Zhicheng (28)
- 基于人工智能的侦测无人机算法研究综述 王宇龙 双睦融 周丽莎等 (35)
Overview of Detecting UAV Algorithms Based on AI
..... WANG Yulong, SHUANG Murong, ZHOU Lisha, et al (35)

试验与测试

- 航空装备通用基础测试体系研究 王红 杨冬健 封锦琦等 (45)
Research on General Basic Testing System of Aviation Equipment
..... WANG Hong, YANG Dongjian, FENG Jinqi, et al (45)
- 基于支持向量回归的Bootstrap数据扩充方法及其在小子样可靠性评估中的应用
..... 葛保聪 尚子涵 黄佳等 (58)
A Bootstrap Data Expansion Method Based on SVR and Its Application in Small Sample Reliability Evaluation
..... GE Baocong, SHANG Zihan, HUANG Jia, et al (58)
- 一种基于低速风洞大迎角装置的Cam变量赋值法
..... 黄心跃 曾伟 刘赞 (67)
A Cam Variable Assignment Method Based on High Angle of Attack Device in Low Speed Wind Tunnel
..... HUANG Xinyue, ZENG Wei, LIU Yun (67)

CONTENTS

计算机与控制系统

融合点云处理的大型飞机复杂构件修型量提取方法 李明 杨冬健 韩毅博等 (73)

Modification Extraction Method for Complex Components of Large Aircraft Fused Point Cloud Processing LI Ming, YANG Dongjian, HAN Yibo, et al (73)

基于视觉定位的仓储搬运机器人避障控制方法 毕海婷 付龙海 任大伟 (79)

Obstacle Avoidance Control Method of Warehouse Handling Robot Based on Visual Positioning BI Haiting, FU Longhai, REN Dawei (79)

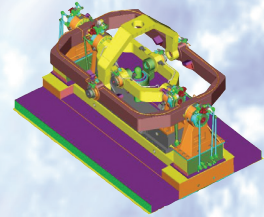
科技动态

科技动态信息报道 (86)

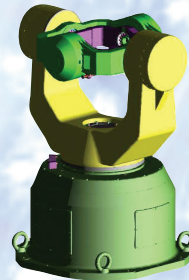
多自由度转台与水泵试验设备

我所是国内转台的主要供货商, 产品种类覆盖有单轴、两轴、三轴、五轴等多个自由度转台, 可实现位置、速率、跟踪等多种运动方式。主要有: FS系列飞行仿真转台; TS系列测试转台; TC系列天线罩/天线罩电性能测试转台。

FS系列飞行仿真转台具有高精度、高动态、超低速、宽调速等特征, 广泛应用于飞机、导弹、卫星、舰船等运动体的仿真试验。



FS501M五轴飞行模拟转台



FS309E电动三轴飞行仿真转台

TS系列测试转台包括静态精度要求较高的速率位置转台和用于负载动态测试的角振动台等。从70年代起, 为航空、航天、兵器、船舶、部队等科研院所和企事业单位提供了相当数量的多自由度转台。

此外, 我所还提供先进的水泵试验设备应用于汽车工业领域。

我所有优秀的设计、开发技术力量, 先进的加工设备和调试手段, 竭诚为用户提供先进的产品和优质的服务。欢迎来电来函索取技术资料, 进行业务洽谈。



航空工业北京长城航空
测控技术研究所

地址: 北京市亦庄经海二路29号院
9号楼二层

邮编: 101111

电话: 010-65669369

广告



公众号ID
cekongjishu

扫描左边二维码关注

测控技术

欢迎访问测控技术
<http://ckjs.ijournals.cn>

本期责任编辑: 刘 晓