

航空发动机

2016年第42卷第5期

2016年10月

目次

“先进控制技术”专栏

- 涡扇发动机极值限制保护闭环控制设计 王 曦,李志鹏(1)
- 存在数据丢包的航空发动机分布式控制器设计 宋军强,黄金泉,潘慕绚(8)
- 基于直升机 / 发动机综合模型的变旋翼转速控制研究 陈国强,杨 娟(14)
- 步进电机驱动的燃油计量装置建模与仿真 曹启威,王 彬,赵皓岑,叶志锋(21)
- 全权限数字电子控制器雷电试验方法研究 孔祥明,邵志江,顾颖慧(26)
- SPWM 控制算法的 Matlab 仿真和失真度分析 余乐咏,张小妍,范 明,季国林(32)
- 用于分级燃烧的高性能燃油分配器的改进设计与仿真 李 鑫,张 荣,叶志锋(38)
- SCADE 在航空发动机 FADEC 软件开发中的应用 方 伟,周彰毅(43)

设计

- 基于归一化参数模型的涡轮盘和涡轮叶片蠕变分析 李宏新,王延荣,程域钊(48)
- 单边膨胀球面 2 元喷管雷达隐身修形研究 杨胜男,邵万仁,尚守堂,邓洪伟(55)
- 防冰引气对组合压气机性能影响的数值模拟研究 贺 丹,李 杜,张锦纶,邹学奇(63)
- 旋转帽罩表面积冰甩脱位置的数值模拟 傅 亮,陈 勇,王安正(70)
- 基于有效面积作用的膜盒式压力比敏感元件设计 王战生,崔国序(76)

试验

- 低速轴流压气机旋转失速演化机制研究 贺 象,银越千,黄生勤,马宏伟,魏 巍(81)
- 航空发动机主燃烧室高温测试技术 王明瑞,王振华,韩 冰,李亚娟,葛 新(87)
- 航空发动机火焰筒矩形点焊换段修理技术研究 梁 键,赵 海,许勇刚(94)

保障

- 基于层次分析法的民用客机发动机技术评价与选型 王 鹏,陈迎春,司江涛,何必海(98)

《航空发动机》编辑委员会成员简介 封二

《航空发动机》征稿简则 封三

刊名题字:林左鸣

封面设计:陈 磊

封面飞机摄影:罗 毅

本期责任编辑:张宝玲

本期总审:李华文

期刊基本参数:

CN21-1359/V*1975*b*A4*102*zh*P*¥10.00*1800*17*2016-05

声明:

本刊已许可波兰“哥白尼索引”、美国“乌利希国际期刊指南”,中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、北京万方数据股份有限公司、重庆维普资讯有限公司在其网络平台 and 系列数据库产品中传播本刊全文。著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。