

- 《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
- 《万方数据—数字化期刊群》全文上网期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库全文收录期刊

ISSN 1674-8190

CN 61-1479/V

航空工程进展

ADVANCES IN AERONAUTICAL SCIENCE AND ENGINEERING



中国航空学会
西北工业大学

ISSN 1674-8190



05>

9 771674 819106

万方数据

2013.5

Vol.4 No.2

航空工程进展

HANGKONG GONGCHENG JINZHAN

第4卷第2期(总第14期)

(季刊) 2013年5月

目 次

综 述

- 舰载机尾喷流降噪技术研究进展 徐悦, 马洁萍, 张涛 (139)
复合材料主轴设计及应用进展 陆山, 孙庆伟 (145)
涡轴发动机技术参数与发展趋势评估 周新新, 陈玉春, 樊巍, 等 (150)
先进铝锂合金的特点及其在民用飞机上的应用 孙洁琼, 张宝柱 (158)

论 文

- 大攻角地效翼非定常流动实验研究 杨美, 杨輝, 贾青, 等 (164)
复合材料与金属胶接结构的次弯曲效应研究 李波, 赵美英, 万小朋 (170)
带锪窝紧固件孔边三维多裂纹扩展的计算分析 王海, 東一秀, 李亚智 (175)
基于遗传算法的复合材料泡沫夹层板铺层优化设计 韩庆, 王广博, 钟小平, 等 (182)
胶—螺混合连接结构强度分析及影响因素研究 孟毛毛, 赵美英, 弥晓亮, 等 (186)
多工况下复合材料层合板开口补强优化设计 张伟, 甘健, 王志瑾 (193)
运载火箭地面风载荷响应特性分析 李哲, 安军, 万小朋 (199)
超燃冲压发动机流量匹配的临界流量法 李舶, 陈玉春, 黄兴, 等 (204)
大涵道比涡扇发动机分开式排气系统设计参数影响研究 环夏, 杨青真, 高翔, 等 (211)
基于模块的飞机产品结构管理 许松林, 龚文秀, 王惠玲 (219)

简 报

- Gamma-Theta 经验转换模型在 DES 中的应用 乔磊, 白俊强, 华俊 (226)
不同声激励方式对多段翼型升力特性的影响 朱奇亮, 高永卫, 叶正寅 (232)
基于高度控制的航空拖靶定高飞行分析 张元明, 谢辉, 张剑锋, 等 (237)
一种机翼弯剪载荷包线近似计算方法 刘杨, 陆浦 (241)
小波去噪法在复合材料变形测量中的应用 张婷, 郑锡涛 (247)
离散/堆积理论在大尺寸轻质模型设计中的应用 董海峰, 高旭, 王健, 等 (252)
过冷大水滴规章对结冰探测系统设计的影响 朱家乐, 李盼 (256)

动 态

- 第四届冲压发动机技术交流会征文通知 (218)

期刊基本参数: CN 61-1479/V * 2010 * Q * A4 * 122 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 21 * 2013-05

万方数据

CONTENTS

Review

- Advances in Jet Noise Suppression Technology of Carrier-based Aircraft Xu Yue, Ma Jieping, Zhang Tao (139)
Progress in Design and Application of Composite Main Shaft Lu Shan, Sun Qingwei (145)
Evaluation of Technical Parameters and Developing Trends for Turboshaft Engines Zhou Xinxin, Chen Yuchun, Fan Wei, et al (150)
Al-Li Alloy Properties and Applications on the Commercial Aircraft Sun Jieqiong, Zhang Baozhu (158)

Paper

- Experimental Study on Unsteady Flow of Wing-in-ground Effect at High Angle of Attack Yang Mei, Yang Wei, Jia Qing, et al (164)
Research on the Secondary Bending of Composite-metal Adhesively Bonded Joints Li Bo, Zhao Meiyang, Wan Xiaopeng (170)
Numerical Simulation of the Multiple 3D Crack Propagation from the Countersunk Fastener Holes Wang Hai, Shu Yixiu, Li Yazhi (175)
Ply Optimization Design of Foam Sandwich Composite Panel Based on Genetic Algorithm Han Qing, Wang Guangbo, Zhong Xiaoping, et al (182)
Analysis of the Bonded-bolted Hybrid Composite Joints' Strength and Influences Meng Maomao, Zhao Meiyang, Mi Xiaoliang, et al (186)
Optimization of Reinforcing Structure for Composite Laminates with Cutout Subject to Different Load Cases Zhang Wei, Gan Jian, Wang Zhijin (193)
Response of Launch Vehicle under Ground Wind Load Li Zhe, An Jun, Wan Xiaopeng (199)
Model Critical Mass Flow Method Based on Flow Matching of Scramjet Li Bo, Chen Yuchun, Huang Xing, et al (204)
Numerical Investigation into the Effect of Design Parameters on High Bypass Ratio Separate Flow Exhaust System Performance Huan Xia, Yang Qingzhen, Gao Xiang, et al (211)
Product Structure Management of Aircraft Based on Modularity Xu Songlin, Gong Wenxiu, Wang Huiling (219)

Technical Note

- Application of Gamma-Theta Transition Model in DES Qiao Lei, Bai Junqiang, Hua Jun (226)
Influence of the Different Acoustic Excitations on Lift Characteristic of a Multi-element Airfoil Zhu Qiliang, Gao Yongwei, Ye Zhengyin (232)
Analysis of Invariability Altitude Flight of Aerial Tow Target Zhang Yuanming, Xie Hui, Zhang Jianfeng, et al (237)
Approximation Method for Calculating the Wing Load Envelope of Bending Moment and Shear Force Liu Yang, Lu Pu (241)
Application of Wavelet Denoising to Deformation Measurement of Composites Zhang Ting, Zheng Xitao (247)
Application of Discrete Data/Accumulation Theory on Large-size Light Model Design Dong Haifeng, Gao Xu, Wang Jian, et al (252)
Super-cooled Large Drop Regulations Influence on Ice Detection System Design Zhu Jiale, Li Pan (256)