

中国科技论文统计用刊
中文核心期刊

ISSN1672-9897
CODEN SLLHAD

实验流体力学

JOURNAL OF EXPERIMENTS IN FLUID MECHANICS

第30卷 第4期 Vol.30 No.4

2016.4

中国空气动力学会

目 次

· 基础研究及应用 ·

跨声速面积律的近场机理研究	王钢林, 郑 遂	(1)
雷诺数对圆柱气动力和流场影响的试验研究	刘庆宽, 邵 奇, 郑云飞, 等	(7)
发射光谱诊断电弧加热器漏水故障的试验研究	林 鑫, 陈连忠, 董永晖, 等	(14)
编队飞行风洞实验研究	刘志勇, 陶 洋, 史志伟, 等	(20)
高速列车气动阻力地板效应数值研究	周 健, 欧 平, 刘沛清, 等	(26)
探测器安装结构对航天器壁温测量的影响分析	石安华, 石卫波, 孙海浩, 等	(32)
微型涡流发生器对超临界翼型减阻机理实验与数值分析	张 进, 刘景源, 张彬乾	(37)
尾身组合体不同类型栅格翼气动特性试验研究	宋书恒, 贺 操, 李永红, 等	(42)
机动管线气顶排空过程持液率特性的实验研究	姜俊泽, 张伟明, 雍歧卫, 等	(48)

· 测量技术 ·

基于 PIV 技术的压力场重构算法实现与研究	刘 顺, 徐惊雷, 俞凯凯	(56)
脉冲燃烧风洞测力天平研制与应用	贺 伟, 高 昌, 张小庆, 等	(66)
高超声速风洞试验模型底压测量方法研究	谢 飞, 郭雷涛, 张绍武, 等	(71)
3m×2m 结冰风洞总压探针和皮托管研制	祖孝勇, 张 林, 肖 斌, 等	(76)

· 实验设备及方法 ·

0.6m 连续式风洞调试运行关键技术研究	熊 波, 周恩民, 程 松, 等	(81)
0.6m 连续式跨声速风洞总压控制策略设计	黎壮声, 杨鹏程, 陈 旦, 等	(87)
高超声速风洞流场中的气流旋转影响及消除	陈爱国, 李绪国, 毛春满, 等	(93)
基于轴线马赫数分布的喷管扩张段无粘型面设计	胡振震, 李震乾, 石义雷, 等	(97)

执行编辑 张巧芸 英文审核 胡华雨