

## 目 次

### • 结冰、防/除冰专栏 •

结冰风洞试验段水滴分布特性分析.....	易 贤, 郭 龙, 符 澄, 等	(2)
基于云雾参数误差的结冰外形修正方法.....	周志宏, 易 贤, 郭 龙, 等	(8)
基于线结构光的冰横截面轮廓测量.....	王 斌, 刘桂华, 张利萍, 等	(14)
过冷大水滴变形及阻力特性的温度影响实验研究.....	王 桥, 肖京平, 刘森云, 等	(21)
水滴结冰结霜及合成双射流除霜除冰实验研究 .....	李玉杰, 罗振兵	(27)
过冷大水滴结冰探测技术研究进展 .....	张 洪, 张文倩, 郑 英	(33)

### • 基础研究及应用 •

Ma4 下超燃发动机乙烯点火及火焰传播过程试验研究 .....	张弯洲, 乐嘉陵, 杨顺华, 等	(40)
出口马赫数 0.81~1.01 下涡轮导向叶片全气膜冷却特性研究 .....	张 洪, 李 杰, 田淑青	(47)
合成射流后台阶分离流动控制的实验研究.....	李斌斌, 姚 勇, 顾蕴松, 等	(53)
某复杂构型飞机偏航-滚转耦合运动非定常气动力特性实验研究 .....	杨 文, 卜 忱, 睦建军	(61)
基于前缘边界层扰动的空腔压力脉动抑制研究.....	陶 洋, 吴继飞, 徐来武, 等	(66)

### • 测量技术 •

结合火焰辐射与互相关法的燃烧颗粒速度测量方法研究.....	姜勇俊, 杨 斌, 何 渊, 等	(71)
2.4m 跨声速风洞压敏漆测量系统研制与应用研究 .....	熊 健, 李国帅, 周 强, 等	(76)
高超声速摩擦阻力直接测量实验研究 .....	马洪强, 温昊驹	(85)
高热环境下前缘结构高温应变测量.....	吴 东, 陈德江, 周 玮, 等	(92)
岩心微流动的核磁共振可视化研究.....	狄勤丰, 华 帅, 顾春元, 等	(98)

### • 实验设备及方法 •

CLEAN-SC 算法在风洞声源定位与识别中的应用研究 .....	李征初, 李 勇, 陈正武, 等	(104)
-----------------------------------	------------------	-------

执行编辑 李金勇 英文审核 胡华雨