

目 录

风工程和工业空气动力学

基于矩展开方法的非高斯、非平稳、强紊流特异台风作用下大跨桥梁抖振响应分析	崔巍, 张柳天, 雷思勉, 赵林, 葛耀君 1
基于 HGWOP 的自由振动响应下颤振导数识别	段泉成, 严磊, 何旭辉, 卢同庆 3
大跨桥梁台风灾变的概率化分析方法	方根深, 赵林, 刘子航, 胡小浓, 葛耀君 4
考虑振型不完全相似性和多模态耦合效应的桥梁颤振节段模型质量模拟方法	高广中, 朱乐东, 丁泉顺 6
风洞中各类地貌特征研究	高娜 7
双开槽箱梁竖弯涡激气动力分布规律	韩廷枢, 赵林, 吴风英, 李玲瑶, 潘韬, 肖海珠, 葛耀君 8
高层建筑气动外形优化研究	回忆, 杨庆山, 田村幸雄 10
大宽高比半开口双箱梁的涡振性能研究	康佳, 胡腾飞, 唐浩俊, 李永乐 11
大跨度桥梁三维非线性后颤振响应分析	李凯, 宋俊, 韩艳, 蔡春声 13
基于机器学习方法搭建的钝体气动优化框架	李珂, 回忆, 陈增顺 15
建筑分布格局对架空式建筑区行人风舒适度的影响研究	李雯欣, 麦卓明, 蔡陈之, 何旭辉, 邹云峰 17
柔性光伏支架阵列风致振动及振动控制研究	刘佳琪, 李寿英 19
H 型高层建筑三维风荷载及风振响应研究	刘轩, 许伟, 李庆祥 21
流线型分体三箱梁失速效应与大跨桥梁静风屈曲后承载力分析	罗松, 崔巍, 赵林, 葛耀君 22
三塔悬索桥施工阶段颤振性能研究	莫威, 李永乐, 唐浩俊 24
基于 CFD 方法的分离式双箱梁三分力系数概率分析	石峰, 王立彬, 董峰辉 25
大跨度拱桥拱肋最大悬臂状态的涡振响应	唐浩俊, 张航, 李永乐 27
下击暴流作用下大跨斜拉桥抖振响应实测分析	陶天友, 金早, 王浩, 石棚 28
平拉索桥颤振性能及气动措施的风洞试验研究	汪震, 何旭辉, 敬海泉, 刘路路, 吴雅歌 29
基于局部微分求积法的槽道流直接数值模拟	王通, 李雄杰, 王守强, 吴云, 陈旭 30
斜拉索涡振预测和双阻尼器对高阶多模态振动控制数值研究	王园园, 李寿英, 郗凯 31
宽开槽箱梁主动气动翼板颤振控制	王子龙, 赵林, 方根深, 李珂, 葛耀君 33

面向悬索桥运维涡振控制的水马气动外形优化.....	温学华, 陶天友, 王浩	35
基于机器学习的建筑立面极值压力评估方法.....	吴昊恺, 陈耀然, 周岱, 曹勇	37
高速铁路大跨度无风嘴扁平箱梁桥涡振性能及抑振措施研究.....	谢祖育, 何旭辉, 李欢	38
龙卷风致多跨轻钢工业厂房风压特性.....	辛佳宸, 操金鑫, 曹曙阳	40
苏通大桥流线型钢箱梁抖振响应流固耦合模拟研究.....		
.....	徐梓栋, 王浩, 张寒, 郎天翼, 刘芸	41
一种基于 GRU 的方柱尾流场与表面压力场的映射模型.....	闫梦涛, 操金鑫, 曹曙阳	42
脉动风场下二维高速列车/桥梁气动特性研究.....		
.....	张洁, 余越, 王璠, 许澳, 王家斌, 高广军	44
强紊流影响下风敏感结构风致响应的矩展开分析算法.....	张柳天, 崔巍, 赵林, 葛耀君	45
大跨度悬索桥颤振的模态影响: 二自由度颤振与三维颤振之间差异的分析.....		
.....	张岩, 廖海黎	47
上游圆柱尾流与钝尾缘有限长平板涡脱落影响的实验研究.....	张耀文, 李勇	49
基于能量视角的桥梁颤振非线性分叉滞回特征及临界状态预测.....		
.....	赵林, 刘圣源, 王达, 方根深, 崔巍, 葛耀君	50
深切 V 型峡谷桥址区风特性数值模拟研究...陈红宇, 张明金, 邢龙飞, 李永乐, 颜庭轅		52
基于傅里叶合成法的均匀湍流场大涡模拟.....	陈铃伟, 李朝, 胡钢, 肖仪清	53
内湖桥址区风特性数值模拟研究.....	陈微, 唐浩俊, 李永乐	54
Invelox 聚风装置数值模拟.....	丁力	55
风力助推转子气动力的数值研究.....	胡世良, 胡江平, 刘希洋, 王艳霞	56
基于现场实测的山区混合强风气候分类研究.....	蒋帆影, 张明金, 李永乐	57
基于 WRF-CFD 的方法对江苏盱眙不同稳定度的风场模拟.....	李怡锋, 张伟, 倪章松	58
有序粗糙阵列湍流边界层对数律参数的统一模型.....	李卓群, 毛睿	59
环境风洞模拟的一些哲学思考.....	林官明	60
基于 PSO-BP 神经网络短期风功率预测方法.....	刘彬豪, 孙敬伟, 邓志华, 袁坚, 吴桐	61
多尺度气象过程对武汉 PM2.5 污染的影响.....	张昕璇, 缪育聪	62
激光雷达在台风条件下的误差评估及适用性研究.....	郭运, 汤胜茗	64
开源 SIMPLE 求解框架设计与验证.....	万云博, 何磊, 何先耀, 孟丽媛, 赵钟, 明平剑	65
中国近海以及沿海区域台风近地层风廓线及风特性参数对比研究.....	王凯, 汤胜茗	66
城市大尺度火灾动力学行为的数值模拟研究.....	闫辉, 丁锐, 张相华, 高银军, 胡源	67
复杂山区桥址区地形模型边界过渡段线型研究.....		
.....	颜庭轅, 陈红宇, 胡博, 张明金, 李永乐	68

基于 HTLBM 的飞机客舱内流动传热特性数值研究.....	余忠豪, 张超, 肖光明, 杜雁霞, 桂业伟 69
深切峡谷桥址区风特性现场实测研究: 多维风参数联合概率模型.....	张金翔, 张明金, 李永乐 70
中微尺度耦合大气边界层流场 CFD 计算方法研究.....	张晓东, 李明新 72
横风下路堤风屏障透风率对列车气动特性的影响.....	艾宇言, 蔡陈之, 何旭辉, 邹云峰, 刘昊天 73
基于神经网络及变可信度模型的高速受电弓滑板气动外形优化.....	常城, 李田, 周宁, 张继业 75
砂砾对车辆侵蚀的欧拉模型研究.....	戴浩, 马海, 兆环宇 76
高速动车组减阻流动控制技术研究.....	高娜, 杜健 77
来流湍流度对高速列车气动特性的影响.....	郭婷, 夏超, 杨志刚 78
阶背式车体双稳态流场相位跳跃研究.....	何侃, 高广军 80
椭圆形障条风障对桥梁行车风环境影响的数值研究.....	何琪瑶, 严磊, 何旭辉, 康熙萌, 周奇 81
雷诺数对固定地板表面附面层的影响.....	黄志祥, 朱任宇, 黄汉杰 82
轨枕间距对磁悬浮列车明线气动特性影响.....	李志伟, 黄莎, 林烁, 吴京龙, 林仁坤 83
高速列车气动缩比模型风洞闭口长试验段优化设计.....	柳诗雨, 李启良, 李卓明 84
基于涡流发生器的高速列车气动减阻研究.....	梁豪, 李田, 张继业 86
屏蔽门开启对机场地下复杂高速铁路车站气动效应的影响.....	罗文锋, 王宏林, 毕海权, 蒋尧, 杨吉忠 87
典型气动荷载作用下的磁浮列车动力学特性研究.....	南凯威, 郝占宙, 银波, 吴晗, 孙振旭, 郭迪龙, 杨国伟, 李洋 89
摩托车风洞试验方法及其应用研究.....	庞加斌, 李田田, 赖民杰, 刘晓晖, 陈志勇, 吴奕雄 91
磁悬浮列车不同比例模型吹吸气减阻研究.....	任凡凡 92
亚音速真空管道列车绕流数值研究.....	宋嘉源, 李田, 张继业 93
滑雪运动空气阻力特性风洞测量方法.....	宋晋, 徐圣, 张卫国, 李东 94
车轮对方背汽车双稳态尾迹特性的影响.....	余磊, 夏超, 任静, 范亚军, 杨志刚 95
未来人工智能控制的超低阻高速运载工具.....	张炳夫, 范德威, 周裕 96
有舵雪橇气动特性风洞实验研究.....	张家宝, 贾毅, 郑芳, 刘泓杉 97
新型缓冲结构对高铁隧道压力波的影响研究.....	张洁, 王雨舸, 韩帅, 郭秉筠, 高广军 98

冰雹灾害与风雹灾害机理研究进展及展望.....	戴益民, 徐琰, 李怿歆, 王威, 杨伟元	100
基于空气幕降噪技术的受电弓气动噪声机理及降噪效果研究.....	..... 郝南松, 吴松岭, 左孔成	101
涡波-翼型干涉噪声声瓣产生机理研究.....	蒋树杰, 章荣平	103
不同开口空腔噪声及其控制的风洞实验研究.....	李城, 李勇	105
转弯半径对协调转弯状态旋翼气动噪声影响分析.....	李志彬, 林永峰	107
直升机舱内主动噪声控制系统的扬声器与传声器布放方法研究.....	..... 梁宁远, 谭啸, 丁存伟, 周国成, 陈宝	108
一种具有阶梯气动系数计算功能的风洞天平数据采集系统设计.....	刘荻	110
一种结冰风洞试验阻塞度影响修正方法.....	刘宇, 易贤, 王强, 任靖豪, 李维浩	111
旋涡声散射效应的降噪特性研究.....	马瑞轩, 张树海, 王勋年	113
亚声速射流冲击斜板噪声归一化特性.....	覃晨, 张俊龙, 赵佳锡, 赵鲲	114
超声速飞机地面声爆信号测试.....	谭廉华, 张颖哲, 倪大明, 张伟光, 林大楷, 杨志刚	115
周向管道声模态模拟与测试试验研究.....	徐文强, 周国成, 陈宝, 李元首, 王玉琢	116
水陆两栖飞机投水风洞试验初步研究.....	杨康智, 温庆, 程志航, 贾重任	117
翼型前缘穿孔整流罩对涡-固干扰噪声影响的实验研究.....	勇鑫, 李勇	118
超声速低真空管道列车气动传热分析.....	..... 余秋君, 杨肖峰, 牛纪强, 眭洋, 杜雁霞, 袁艳平	119
矩形超声速欠膨胀射流激波啸叫噪声实验研究.....	张俊龙, 覃晨, 赵佳锡	121
基于声源区域积分的飞机部件气动噪声特性风洞试验研究.....	..... 赵佳锡, 宋玉宝, 范正磊, 曹清媛, 尹熹伟	123
不同雷诺数下圆柱绕流气动噪声特性分析.....	逢泽鹏, 周超, 吴江浩	124
俯仰振荡翼型动态测力试验惯性影响修正.....	焦予秦, 肖春生, 吴登科	125
射流风洞消声室驻波对低频振荡的影响研究.....	金玲, 曾维平, 梁勇	127
深度神经网络方法在大视角下的振动测量精度研究.....	李锦润, 吕振, 张伟伟	128
基于毕托管的管内速度面积测量法不确定性量化研究.....	..... 肖伊加, 王逸斌, 曹久莹, 赵宁	130
覆冰导线的气动力系数预测方法研究.....	蔡萌琦, 梁俊豪, 黄汉杰, 王清远	131
基于条件时空POD方法的建筑物极值负压物理机理与统计时空特性.....	曹勇, 周岱	134
壁面间隙对圆柱振动响应及周围流动结构影响的实验研究.....	..... 陈光皓, 王龙军, ALAMMD.MAHBUB	136
多风机尾流特性风洞试验研究.....	洪天皓, 黄国庆, 闫渤文	138

基于动力学模态分解的矩形断面涡振特性及机理的研究	洪泽宇, 董国朝, 韩艳, 李凯 141
移动雷暴冲击风作用下平地与峡谷地形桥址风攻角特性数值模拟研究	胡广德, 胡朋, 韩艳, 陈屹林, 唐永健 144
基于三维气弹模型的悬索桥钢丝绳吊索尾流致振试验研究	李啸宇, 李寿英, 邓羊晨, 陈政清 147
铁饼的动态气动特性及飞行轨迹优化	林海珍, 王刚, 尚劭谦 150
低质量阻尼比下交错双圆柱流致振动特性实验研究	刘俭, 王龙军, Md.MahbubAlam, 周裕 153
考虑组合准则的导管架风机下部支撑结构拓扑优化分析	刘瑞莉, 王鸿鑫, 黄国庆 155
低雷诺数下波浪椭圆柱尾流特性研究	石晓宇, 白宏磊, 王龙军, AlamMd.Mahbub158
一种通用高层建筑三维强迫振动系统	樊星妍, 邹良浩, 宋杰 161
大气边界层湍流风环境下立方体瞬态气动特性研究	孙壮, 李树民, 高建勇 164
户外广告牌结构非高斯风压易脆性的试验研究	黄洪量, 汪大海 168
非线性能量阱控制超高层建筑风振响应	王钦华, 吴华晓, 祝志文 171
基于桥塔主动吸吹气的长吊索流动控制数值模拟研究	韩艳, 王赛龙, 胡朋, 胡广德, 袁邦荣 174
4:1 单矩形柱的小风攻角效应	许庆, 董浩天, 杜晓庆 177
低矮建筑屋面角区新型附加构件的设计和风洞试验研究	张之远, 杨易 180
极端风作用下超长斜拉索风振响应实测分析	张寒, 王浩, 茅建校, 徐梓栋 183
有限长翼型的低雷诺数分离流动特性	张凯 186
基于贝叶斯神经网络的大跨度桥梁台风效应智能预测研究	张一鸣, 朱小杰, 王浩 188
不同湍流来流下 5:1 方柱绕流大涡模拟	张宇鑫, 曹曙阳, 操金鑫 192
矩形断面绕流场的旋涡脱落特征	张占彪, 许福友 195
低矮建筑屋面角区新型附加构件的设计和风洞试验研究	张之远, 杨易 198
基于代理模型更新的超高层建筑全截面气动外形优化	王兆勇, 郑朝荣, JoshuaAM, 武岳 201
Π型叠合梁涡振特性及下稳定板抑振机理研究	张奥, 周强, 龚佳琛, 廖海黎 204
基于穿孔护罩的圆柱绕流尾流控制数值研究	周斯琪, 陈蓉蓉, 张师尚, 李卓伦, 刘宏康 207
下击暴流作用下输电塔易损性分析	朱超, 杨庆山, 黄国庆 211
台风天气复杂地形湍流边界层模拟	董浩天, 杜晓庆 214

大风天气首都机场 T3 航站楼停机位风场数值模拟研究	
.....	葛静琳, 刘佳, 刘明宇, 屈秋林, 刘沛清 217
三维非线性台风边界层风场模型及其在台风危险性分析中的应用	洪旭, 李杰 221
开放大气表面层粗糙元高度的确定	纪勇, 陈曦 223
台风期间近海海洋边界层海气动量通量的研究	
.....	李奇龙, 程雪玲, 曾晓东, 周广庆, 黄健, 吴琳, 曾庆存 225
大气边界层二氧化碳湍流通量的内生非平稳性	刘磊, 胡非 227
东亚冬季副热带西风急流对京津冀冬季持续性重污染过程的影响	
.....	梅梅, 丁一汇, 王遵娅, 柳艳菊, 张颖娴 230
强风大气边界层地面拖曳系数的下降及其与湍流相干结构的关系	邵鑫, 张宁 232
大气挥发性有机化合物扩散及风险研究	张婷, 王祖明 234
基于因果分析的超强台风与强对流大风期间阵风垂直耦合特征研究	周前进, 李磊 237
青藏高原风能资源特性及其形成机制	朱蓉, 孙朝阳, 向洋, 常蕊 240
高速列车龙卷风荷载关键参数与作用机理	操金鑫, 曹曙阳, 葛耀君 243
高速列车狭缝吹气减阻研究	常根赫, 车润雨, 唐顺林 246
不同列车车高下受电弓导流罩的气动性能影响研究	
.....	陈蓉蓉, 周斯琪, 张师尚, 赵雅甜, 刘宏康 248
隧道口路堑角度对列车过隧道压力波影响研究	方丰彦, 刘堂红 251
高速列车升力翼及支撑结构气动特性	高建勇, 周鹏, 张军, 倪章松 254
非稳态汽车空气动力学性能风洞试验开发	
.....	黄滔, 王庆洋, 补涵, 何显中, 徐磊, 叶斌 257
基于混合加点代理模型的高速列车多目标气动优化	李田, 戴志远, 张继业, 张卫华 259
不同地面配置下列车横风气动特性	李文辉, 刘堂红, 262
不同加速方式下列车通过长隧道压力波特异性研究	李卓伦, 刘宏康, 王田天, 张师尚 265
运动帆翼摇帆推进性能数值模拟研究	藺世杰, 马勇, 郑伟涛, 张伟伟 269
平地移动列车气动特性数值研究	刘叶, 韩艳, 李春光 272
高速列车转向架区域风雪运动特性分析	王家斌, 商雯斐, 高广军 275
基于表面分布式压力的车载气动载荷感知技术	孙蓉, 李琳恺, 顾蕴松, 罗帅 281
局部高地温对高速列车通过隧道气动性能影响的动模型试验研究	
.....	王田天, 王军彦, 施方成, 田旭东 284
风屏障对桥上移动列车气动特性影响的风洞试验研究	向活跃, 胡浩, 李永乐 287
160km/h 城际动车组流线型区域气动阻力影响因素响应面分析	许彬, 刘堂红 290

跨音速真空管道列车小阻塞比气动效应.....	周鹏, 张军, 倪章松, 高建勇	293
大型气动声学风洞气动噪声评估.....	陈阅, 张瑾, 屈秋林, 刘沛清	296
三维阵列在起落架噪声研究中的应用.....		
.....	郭昊, 刘沛清, 宋章辰, 姜诚诚, 雷航远, 刘彬	298
四轮主起落架 RLG 标模的远场噪声特性研究.....	侯强中, 刘沛清, 郭昊	301
超/亚声速射流混合模态声辐射研究.....	胡家铭, 方一红, 宋正旋, 程成	303
北航陆士嘉实验室气动声学风洞试验研究进展.....	刘沛清	306
空腔自激振荡噪声与共振模态耦合的风洞实验研究.....	刘媛, 刘沛清, 郭昊	308
600km/h 磁浮列车气动噪声数值模拟及降噪措施.....	吕镇东, 杨志刚, 高建勇	311
宽频激波噪声数值模拟研究.....	施方成, 王田天	314
亚声速射流中轴对称模态的声辐射研究: 一种非声比拟的混合方法.....	宋正旋, 方一红	317
机翼后缘柔性变弯气动噪声特性风洞实验研究.....		
.....	魏经天, 刘沛清, 丁世力, 逯源, 李玲	320
RAE2822 翼型抖振及气动噪声特性研究.....	张巧, 高传强, 周方奇, 张伟伟	322
弹性壁面空腔气动噪声机理低速风洞实验研究.....	朱星盛, 刘沛清, 郭昊	326

风能应用技术与风力机空气动力学

风力机叶片翼型静态结冰分布风洞试验.....	迟浩东, 张影微, 李岩	328
阻力型垂直轴风力机数值模拟方法研究.....	杨胜兵, 邓晴月, 赵鹏宇, 李岩	329
垂直轴风力致热搅拌装置设计与试验.....	赵鹏宇, 肖振军, 李岩, 冯放	330
复杂风况下上风向与下风向风力机叶片动态响应对比.....		
.....	康浩杰, 许波峰, 朱紫璇, 李振	331
风力机塔筒与叶片双自由度涡激振动数值分析.....		
.....	王丁丁, 赵振宙, 刘惠文, 江瑞芳, 冯俊鑫, 刘一格	332
对旋双风轮风力机载荷特性风洞实验研究.....	李德顺, 李志渊, 刘磊磊, 李仁年	333
基于 Generic 模型的风力机叶片涂层冲蚀模型研究.....		
.....	李德顺, 赵慧廷, 胡智豪, 徐梦飞	335
基于中尺度模式的风电场对局地大气边界层的影响研究.....		
.....	吴朝贵, 李德顺, 董彦斌, 范强强	336
串联非对称翼型不同攻角下气动噪声特性的实验研究.....		

.....	石伟杰, 李勇, 周建锡, 陈正武	337
高铁隧道内风力发电机性能数值模拟分析.....	何侃, 韩帅, 高广军, 张洁	338
集风端板对三叶片 Savonius 风力机启动性能影响数值模拟.....		
.....	邓晴月, 杨胜兵, 王江南, 李岩	339
二维风力机翼型高雷诺数大迎角计算.....	林海天, 江思雅, 张宝收, 符松	341
垂直轴可变桨式风力机流场的 POD 分解与重构.....	杨思帆, 张伟, 梁仍康	343
常规中性大气边界层下大型风电场的解析模型.....		
.....	李超, 刘罗勤, 陆夕云, Richard J.A.M.Stevens	346
常规中性大气边界层的解析模型.....	刘罗勤, Richard J.A.M.Stevens	348
基于贝叶斯上升算法的风电场实时协同控制.....	张扶青, 李天, 杨庆山	349
复杂地形影响下的南桦山风场模拟.....	孙壮, 李树民, 郑丹	351
雅砻江流域复杂山区近地层风特性研究.....	郑丹, 李树民, 王瑞东, 孙壮	352
前后风力机尾流干扰实验分析及混合尾流模型验证.....		
.....	常吉祥, 李德顺, 马高生, 霍春玉	353
复合材料叶片截面特性计算方法研究.....	陈宇阳, 王珑, 陈程	354
基于数值仿真的叶片及风轮气动弹性研究.....	陈宇阳, 王同光, 王珑	355
基于 Navier-Stokes 方程尺度解析的三维台风高分辨率工程模型.....		
.....	王卫彬, 王珑, 郜志腾, 王同光	356
风电超长柔性叶片气弹模型设计与风洞试验研究.....		
.....	吴鸿鑫, 柯世堂, 陆曼曼, 高沐恩, 王同光	357
腹板对风力机叶片结构特性的影响.....	郝俊博, 王泽栋, 易文武, 陈严	358
台风环境下风力机的抗台风设计研究.....	刘彬豪, 孙敬伟	359
近海风力机风波载荷分析研究.....	孙敬伟, 陈严, 刘彬豪, 邓志华	360
大变形结构叶片非线性动态响应分析.....	王泽栋, 郝俊博, 易文武, 卢子琪, 陈严	361
基于具化湍流强度一维空间模拟行为的风速功率谱修正方法.....		
.....	易文武, 郝俊博, 王泽栋, 陈严	363
沙漠光伏电场对新月形沙丘表面切应力影响的数值研究.....	付宁, 马高生, 李德顺	364
小型离心轴向式风机的数值模拟与试验研究.....	龚玉祥, 张旭, 梁猛, 宋昕, 郭荣荣	366
叶片表面微结构对前置电机架轴流风机的性能影响研究.....		
.....	张旭, 龚玉祥, 郭荣荣, 张凯, 宋昕	367
叶片翼型厚度对垂直轴风力机性能的影响.....	刘瑞姣, 魏鑫, 贾浩哲, 王安源	368
一种升阻复合式垂直轴流风机气动快速评估方法.....		

..... 张子俊, 石伟龙, 夏冉, 刘兵兵, 于靖波, 康国剑	369
基于鲸鱼优化算法的串联风力机主动尾流控制优化研究	
..... 刘一格, 赵振宙, 马远卓, 凌子焱, 冯俊鑫	370
风沙环境下风力机尾流特性研究	
..... 李德顺, 霍春玉, 马高生, 林伟杰	371
动态失速状态下的风力机翼型气动外形优化	
..... 王清, 朱仕桓, 杨科, 李晔, 李德顺	372
不同大气稳定度下湍流相干结构对风力机气动性能的影响	
..... 王燕, 柴永奋, 周永泽, 张菁婧, 李晔	373
大气稳定性对大型风电场输出功率及尾流恢复的影响研究	
..... 王燕, 周永泽, 贾安, 关荣湖, 胡锐锋	374
大型风力机叶片几何外形参数敏感度研究	
..... 金永峰, 王珑, 王同光	376
考虑非稳态风环境下的风力机叶片弯扭耦合设计	
..... 赵子祯, 王珑, 王同光, 高赞, 张勇	377
基于动态模态分解构建降阶模型的新型多时间步结冰计算方法研究	
..... 王强, 任靖豪, 李维浩, 陈宁立, 柴得林, 易贤	378
串列双风机尾流场模拟与风机性能研究	
..... 涂瑜, 张凯, 周岱, 韩兆龙	380
大型陆上风电场尾流及功率干扰特性的中尺度数值模拟研究	
..... 王强, 罗坤, 樊建人	381
基于 Kriging 代理模型风力机涡流发生器优化设计	
..... 孙振旭, 银波, 郭迪龙, 鞠胜军, 黄仁芳, 南凯威	382
复杂山区桥址处三维风场 CFD 研究	
..... 李妍, 严磊, 何旭辉	384
考虑电缆排布的风电场布局优化	
..... 曹子薇, 李珂, 黄国庆	385
基于不确定性与尾流模型的风电场风能评估	
..... 刘瑞莉, 黄国庆, 彭留留	386
基于层次分析法的风电场热带气旋风险评估方法研究	
..... 李玉辉, 汤胜茗	387
不同涡脱落模式垂直轴风力机叶片的气动响应	
..... 郑小波, 王红亮, 李晔	389
两种大型化垂直轴风力机的尺度效应	
..... 徐文浩, 李晔, 李高华, 王福新	392
1909 号超强台风“利奇马”影响期间边界层风特性数值模拟研究	
..... 李田田	394
驰振风能收集器的钝体气动外形选型	
..... 施天翼, 宋杰, 邹良浩	396
西工大 NPU-WA 兆瓦级风力机翼型族在国产化叶片的设计应用	
..... 许建华, 宋文萍, 韩忠华	398
塔筒尾涡摆式振荡翼潮流能捕获系统的水动力性能分析	
..... 孙振业, 朱卫军, 庄舒青, 曹九发, 付士凤	400
面向大型浮式风电场的风力机尾迹蜿蜒机理研究	
..... 李翌斌, 董国丹, 杨晓雷	402
文丘里屋顶设计对风力涡轮机发电量的影响	
..... 叶秀岚, 张雪琳	403

测控技术

- PSP 静态校准系统设计 尹熹伟, 梁磊, 刘垒 406
- 低速风洞尾撑振动主动控制系统研究 车兵辉, 陈陆军, 王学, 孔鹏 407
- FL-9 风洞进气道试验测控系统研制 滕鹏, 战慧强, 吴瀚文 408
- FD-12 风洞 90°大攻角试验系统 宋法振, 闫欢欢, 张娜, 赵焯, 祝令谱 409
- HHT 风洞控制和安全监控系统研制 马晓宇, 曾令国, 部绍清, 唐绍杰, 唐德阳 410
- 低速风洞试验信息统计管理系统设计 刘实, 张伟, 王建锋 417
- 用于气体的电加热器及其温控系统设计 杨海滨, 黄颀, 韩新峰 418
- 风洞单发螺旋桨带动力控制系统研制 霍国, 王政, 叶健 426
- 基于 STM32F1 微控制器的小型无人机飞行控制系统硬件设计与实现
..... 尹欣繁, 彭先敏, 章贵川, 车兵辉, 徐开明 427
- 1.2 米风洞柔壁喷管型面监测系统设计与实现 邓章林, 荣祥森, 贾霜, 阎成 428
- 基于多平台的变深度水下发射模拟实验环境控制系统设计
..... 刘继月, 康永泰, 张坤, 程益恒 429
- 某风洞攻角控制系统 历志 430
- 某高超声速风洞同步快速升降控制系统设计 崔霄, 高琦, 徐晗 433
- 某跨超声速风洞正激波位置监测系统研制 贾霜, 蒲麒, 邓章林, 陈涌, 梁星星 434
- 大型低速风洞控制系统设计 黎壮声, 杜立强, 王强, 李树成, 陈俊宏 435
- 进气道流量控制系统 历志 436
- 某连续式超声速风洞控制系统设计研究 陈旦, 王众, 鲁相, 林辰龙, 裴海涛 440
- Adaptive Output Feedback Control of Nonlinear System with Input Constraints Using HOSM Observer Rusong Zhu 441
- 基于误差分析与控制的大载荷高精度换向比例滑轮系统设计 杨洪胜 442
- 带引压管腔的压力测试系统校准装置研究现状 张鹤宇, 李博, 杨军 443
- 风洞通用压力扫描阀综合数据采集系统的设计与实现
..... 曾星, 顾光武, 张文清, 顾正华, 杨兆欣 444
- 基于 CAN 总线的分布式风洞测温系统设计 杨兆欣, 曾星, 顾正华 445
- 某高超声速风洞四自由度弯刀控制系统的研制 崔霄, 李强, 刘畅 446
- 一种风洞喷流试验压力自动智能调节系统
..... 李世强, 欧平, 宋法振, 潘晓军, 闫欢欢 447
- 推力矢量地面试验供气系统流量控制设计及应用 张平涛, 张轲, 冉林 448

结冰风洞喷雾耙电加热系统设计	赵照, 熊建军, 柳庆林, 张平涛	449
FL-2 风洞扩散段控制系统设计与改造	庞永鑫	450
某高精度天平校准台数采系统	王艳	454
某低速风洞测控系统设计	贺中华	464
探针校准风洞测控系统设计	贺中华	465
增压风洞压气机站远程监测系统设计与实现		
.....	战慧强, 孟超, 滕鹏, 崔柏盛, 毛世鹏, 闫永昌	466
针对弹箭兵器的高速风洞动态机构控制系统设计		
.....	江春茂, 王欢, 薛栋, 于卫青, 袁先士, 刘金	467
动力模拟试验采集系统研制	毛世鹏, 吴瀚文, 王玲	468
动力模拟试验控制系统设计与开发	毛世鹏, 姚顺禹, 吴瀚文	469
FL-9 风洞变频器远程监控报警系统	战慧强, 苏中华, 毛世鹏	470
L1 Adaptive Control with Augmented Integral Feedback Connection and its Application on Aircraft Dynamics	Rusong Zhu, Gengsheng Tang	471
基于气流感知系统的自主滑翔模式逻辑研究		
.....	陈杰, 史志伟, 姚张奕, 殷镇权, 葛增冉	472
大流量伺服液压站研制及应用	潘德贤, 陈德江, 吴斌, 孟繁星	473
阀控非对称缸系统中气穴现象分析及解决方法	刘念, 王帆	474
基于 CG-01 风洞的导弹锥形运动试验数据采集系统设计		
.....	王欢, 刘斌, 袁先士, 江春茂, 薛栋, 尹晋涛, 于卫青	475
风洞录像系统的试验信息叠加及视频备份方法	成垒, 顾艺, 陈丹	476
消声室旋翼桨涡干扰噪声分布特性试验研究	刘正江, 白莉, 汪文涛, 黄建萍	477
组合排气系统关键技术研究	齐大伟, 吴斌, 陈德江, 唐志共	478
旋转导弹风洞试验方案设计	于卫青, 袁先士, 江春茂, 王欢	479
结冰风洞试验段上壁面自动顶盖装置设计与应用		
.....	熊建军, 梁鉴, 郭龙, 赵照, 冉林	484
亚跨超声速风洞超大攻角动态试验技术	刘金, 陈兰, 宋玉辉, 王方剑, 秦汉, 董磊	485
一种水洞实验模型支撑装置	张逊	486
某暂冲跨超声速风洞喷流试验装置设计	张伟, 杨海滨, 黄颀, 韩新峰, 刘俊	493
国外音爆飞行试验测试技术概述	曾慧, 杨鸿, 张宇	494
DBD 等离子体控制湍流边界层减阻研究	李跃强, 高超, 郑海波, 武斌	501
FD-12 风洞 42°弧形大攻角试验技术		

.....	闫欢欢, 李世强, 袁雄, 潘晓军, 杨辉, 张江	502
某型风洞内设备热防护控温策略研究及试验验证	罗强, 葛哲阳, 刘泽元, 高庆华	508
高压碳氢燃料的温度测量和面积调节输送方法研究		
.....	张若凌, 蒋劲, 张磊, 王想义, 乐嘉陵	509
基于搭接结构的中速磁浮列车容错悬浮问题研究	叶红运, 金乐, 龙志强	517
基于非高斯信号处理方法的转子故障分析	鲁相, 褚卫华, 盖文	518
基于深度半监督学习的风洞试验数据异常检测方法		
.....	张江, 张靖, 孙文举, 李清勇, 尼文斌, 魏巍, 杨武兵	519
风洞试验及校准技术发展概述	李峰, 王洪博	520
高阶谐波主动控制旋翼噪声风洞试验研究	刘光, 陈卫星, 陈垚锋, 汪文涛	521
某高超声速风洞加热器的有限元分析	韩新峰, 刘俊, 杨海滨	522
救生伞开伞过载测试及判定方法技术研究	张鑫华, 高春鹏, 王申奥	529
高空超声速气动环境地面模拟试验研究	田建明, 吕水燕, 张传侠, 陈诚	530
风洞雪荷载实验设备研制	薛原, 李宏海, 陈凯, 唐意	531
0.3 米低温风洞智能预测控制	张双喜, 赵均, 陈铭豪, 祝汝松, 盖文	532
基于四孔动态压力探针的涡轮转子出口三维流场测量	熊兵, 万钊君, 文璧	533
1.2m 风洞进气道分布式流量节流机构系统设计	荣祥森, 邓宝莹, 段帅, 尹光荣	534
大长细比模型支撑干扰分析	秦汉, 刘金, 陈兰, 王方剑	535
基于谐振式无线供电系统设计与分析	戴春晖, 蒋成龙, 龙志强	536
某冰风洞多参数解耦控制方法的研究	周文, 张国友	537
某汽车风洞高性能风机变工况控制方法研究	周文, 张国友, 姚惠元	538
高速磁浮列车悬浮系统故障建模与诊断研究	罗婕, 王志强, 龙志强	539
声学风洞汽车后视镜试验研究	李元首, 张伟, 陈宝, 包安宇, 周国成	540
关于风洞试验平板计量系统的探讨	黄志阳, 祝静, 赵少美, 郇中奎	541
结冰风洞校准标准研究	战培国	542
高速磁浮列车新型导向电磁铁优化设计	李博文, 李晓龙, 龙志强	543
基于鲁棒观测的高速磁浮系统执行器故障诊断	王志强, 罗婕, 龙志强	544
救生伞飞机空投试验弹试验方法技术研究		
.....	高春鹏, 余强, 王申奥, 张鑫华, 吴文虎	545
磁悬挂风洞天平领域研究进展	龙志强, 夏文韬, 窦峰山	546
低温天平温度效应补偿技术应用研究	谢斌, 向光伟, 张桂枝	547
多功能天平校准及模型准备支架控制系统研制	程林, 孙鹏飞, 刘博宇	553

风洞试验天平供电桥压测量方式研究及优化	谢鹏 554
风洞天平的应变计算方法研究	徐越, 多勳, 邱俊文, 李福东 555
基于有限元分析的大力矩内式应变天平研制	史玉杰, 彭超, 米鹏, 王超, 张璜伟 557
用于高超声速风洞气动力测量的六分量光纤天平 .....	..... 闵夫, 邱华诚, 解真东, 谢飞, 冉曾令 564
基于光栅数显分度头的攻角传感器测试方法探索	祝静, 黄志阳, 郇中奎 565
供电对天平精确度的影响浅析	蒲麒, 贾霜 572
杆式应变天平滚转力矩单元干扰特性分析	蒋坤 573
激波风洞智能天平研究	汪运鹏 574
基于神经网络的天平公式拟合方法研究	车兵辉, 尹欣繁, 彭先敏, 章贵川 575
气体动态压力参数计量技术发展	李博, 杨军, 谢兴娟, 尹肖, 田峰 576
涂层热电偶传感器及其热电输出性能	徐毅, 杨冠军, 崔金婷, 刘梅军, 马宏伟 577
一种改进的风洞天平弹性角公式标定方法	赵焯, 刘森, 赵顺友, 蒋坤 578
表面应力敏感膜技术综述	严来军, 陈爽, 张俊, 殷可为, 吴运刚 579
基于应变式原理的动态三分量传感器研制 .....	..... 柴继新, 赵印明, 陈柯行, 范小燕, 徐舰 580
推力矢量天平及波纹管系统结构设计与有限元分析	苗磊, 徐志伟 581
薄膜热流计及同轴热电偶一体化标定的初步讨论 .....	..... 杨凯, 陈苏宇, 朱新新, 王辉, 段金鑫 582
光纤叶尖定时传感器超低温环境静态实验研究 .....	..... 王强, 叶德超, 盖文, 梁杰, 姚程炜 583
加强传感器动态校准技术研究	周宁 584
一种超高速撞击气化产物冲击波运动速度测量技术 .....	..... 杜雪飞, 石安华, 马兆侠, 黄洁, 柳森 585
一种改进时滞消弱器及其应用	杜立强, 陈天毅, 黎壮声, 周鑫 595
基于振幅概率密度函数的超高层建筑结构横风向非线性气动阻尼识别方法 .....	..... 郝玮, 陈凯, 唐意 596
冷喷流 PIV 粒子投放方法数值模拟研究	王子卓, 和润生, 闫永昌, 李聪 597
两点支撑试验的数据处理方法研究	赵子豪, 任凡凡 598
内嵌式磁力风洞天平的悬浮性能实时监测与评估	周旭, 窦峰山, 龙志强 599
基于电涡流位移传感器的钛合金叶片振动疲劳试验研究	张龙 600
一种新型装配式盒式结构天平研制	薛伟, 赵亮亮, 曾钊 601

适用于高焓膨胀管的同轴热电偶研制	刘济春, 龚红明, 孔荣宗	602
基于应变式原理的动态三分量传感器研制		
.....柴继新, 赵印明, 陈柯行, 范小燕, 徐舰,		603
光纤应变传感技术的发展及应用	薛伟, 肖亚琴, 赵亮亮, 曾钊	604
横向全对称结构盒式天平研制	李付华, 肖亚琴, 郭兴华, 翁莉莎	605
三分量铰链力矩天平校准设计	刘森	606
空气桥天平通气管路对测量结果的影响研究	魏学敏, 徐越	607
超高速永磁电动悬浮火箭橇动力学特性分析	胡永攀, 龙志强, 王志强, 曾杰伟	608
美欧低温天平校准策略研究	战培国, 姜裕标	609
神经网络算法的六维力/力矩传感器维间解耦		
.....左盟, 陈伟球, 杨明, 林其斌, 鲍荣浩		610
传声器频率响应测量结果的不确定度评定	黄健, 苏欣, 黄志阳, 赵少美	611
红外运动捕获系统在风洞虚拟飞行测量中的应用		
.....范利涛, 徐圣, 于丹阳, 刘忠华, 何宇		612
一种雷达天线方位旋转风洞动态测力试验方法	张彦奇, 张召明, 卢远靖	621
LabView 中批量数据的处理	许红达	622
在 Labview 中实现报表输出	许红达	627
PIV 示踪粒子的数值计算研究	严日华, 高超, 武斌, 吴凌昊, 王玉玲	632
面向高空域的微量气动力测量技术	刘春风, 刘家骅, 王金印, 王瑞庭	633
双气缸投放机构仿真分析	王帅, 谢峰, 魏忠武	641
冷镜式露点快速测量装置的研制	宋巍巍, 顾正华, 盖文	647
多通道温度测量整体校准系统仿真分析	褚卫华, 刘展, 顾正华, 贾军伟	648
风洞虚拟飞行模拟支撑装置的设计与验证	任忠才, 聂博文, 张磊, 范利涛, 蒋永	649
高超声速气动热环境测量技术研究进展	沙心国, 林键, 纪锋, 陈星, 毕志献, 宫建	650
基于 BOS-NPLS 的气动光学波前测量技术		
.....米琦, 易仕和, 冈敦殿, 丁浩林, 陆小革		660
基于 LabVIEW 的多通道信号发生系统实现	李元首, 张伟, 陈宝, 徐文强	661
风洞大尺寸螺旋桨表面全局压力测量技术研究	魏春华, 梁磊, 姜裕标	662
基于视频分析系统的边界层风洞位移测量	叶俊辰, 牛华伟, 陈政清	663
关于多通道同步数据采集的探讨	梁志国, 刘渊, 尹肖, 孙浩琳, 张大治	664
无人机零长发射控制系统设计与仿真	张一鸣, 张召明	665
无人机智能控制轨迹设计与模式选择		

.....徐开明, 刘忠华, 陈洪, 梁磊, 吴志刚, 尹欣繁	666
一种真空环境中小型设备精确定位的方法.....李跃, 赵旭飞, 崔旭, 程益恒, 康永泰	670
中速磁浮列车的悬浮导向能力分析与计算.....董钟, 程虎, 李睿豪	671
数据库在风洞试验参数管理中的应用.....赵丹, 易家宁	672
粒子图像测速技术在大气边界层风洞中的应用.....张俊, 严来军, 陈爽	673
基于 B/S 架构的自主式风洞设备监测与健康管理系统软件设计.....尹琪超、徐立、陈泳	674
OptiTrack在导线碰撞验证实验中的应用.....何宇, 刘忠华, 黄汉杰	684
MES 技术在风洞试验中的应用研究.....段丕轩, 袁海文, 刘赟, 成垒, 梁磊	690
基于 FPGA 的高精度程控切换开关设计.....邓晓曼, 贾霜	692
旋翼桨叶表面压力试验数据处理软件研制.....卢翔宇, 杨玫	693
飞机模型表面压力连续测量试验技术研究.....王萍, 张伟, 战慧强, 滕鹏	694
浅谈风洞 M 数闭环调节.....历志	695
旋翼模型气动动力学综合试验研究.....李新民, 邓建军, 刘正江, 陈卫星, 黄建萍	699
基于超球体高斯分布的悬浮系统异常检测.....王平, 龙志强	700
基于 LabVIEW 与 VB 的采集系统程序设计.....贾丹	701
基于 LabVIEW 和 RFID 技术的风洞大部段移动控制系统.....马晓辉	702
风洞中滑雪运动空气阻力特性测量方法.....宋晋, 徐圣, 张卫国, 李东, 兰宇, 刘蓓	703
ROS 的植保机 SLAM 建图与导航的设计.....曹阳阳	704
翼型动态试验数据处理方法.....徐泽阳, 高超, 王玉玲	705
基于五孔探针的四旋翼无人机大气数据系统风洞实验与误差分析.....黄紫, 顾蕴松, 关兴太, 赵冬凯, 王亮修	706
倾斜式格尼襟翼几何分解与翼型气动性能的关联性分析.....刘夏茹, 郝礼书, 刘金, 亢泽龙, 梁欣, 徐禧龙	707
翼伞风洞试验关键技术研究.....卢章树, 陆伟伟, 夏婧琪, 张卫生	708
无人机着陆缓冲气囊仿真与研究.....蔡磊, 夏炎, 吴文虎, 王申奥, 高春鹏	709
表面剪切应力敏感膜技术综述.....严来军, 陈爽, 张俊, 殷可为, 吴运刚	710
大尺寸通气模型高精度测力天平研制与应用.....许晓斌, 谢飞, 孙鹏, 舒海峰	711
飞行器表面压力-温度的柔性蒙皮测量.侯超, 郭栋梁, 殷梦飞, 熊文楠, 张帆, 黄永安	712
基于 SRCNN 的旋流火焰 OH 组分图像超分辨率重建.....郝夫跃, 殷一民, 张俊, 梁杰, 母金河, 陈爽	713
粒子图像测速技术在大气边界层风洞中的应用.....张俊, 严来军, 陈爽	714

压敏漆静态校准时不均匀性影响研究.....	解福田, 林敬周, 陈磊	715
实艇试验测控系统的设计与实现.....	曹冠宇, 马宇, 田锋, 刘晓伟	716
基于 Linux 的数码相机测试.....	冯飞, 陈晓辉, 乐开白, 刘春华, 马学荣, 杨建军	717
飞行器表面压力-温度的柔性蒙皮测量.....		
.....	侯超, 郭栋梁, 殷梦飞, 熊文楠, 张帆, 黄永安	718
基于激波管的 PSP 动态校准系统研制与应用.....		
.....	蒋海林, 廖先辉, 魏春华, 单希壮, 梁磊	719
32 bit 量化误差对正弦参数拟合影响的误差界.....	梁志国	720
基于无量纲输入输出神经网络的嵌入式大气数据系统解算方法.....		
.....	刘洋, 张陈安, 刘文, 王发民	721
连续式跨声速风洞进气道试验中心控制系统设计与实现.....		
.....	马莹, 马晓光, 范东倩, 曹永飞	722
大尺寸通气模型高精度测力天平研制与应用.....	许晓斌, 谢飞, 孙鹏, 舒海峰	723
浅谈人工智能在作战中的应用方向.....		
.....	闫东, 甘发金, 邢焕魁, 吴海玉, 李新华, 杜聪斌	724
基于激光线扫描的时间解析三维冰形测量方法.....		
.....	左承林, 马军, 魏春华, 孙冬宁, 刘森云, 魏龙涛	725
某高超声速风洞主气流压力温度仿人智能控制 (HSIC) 算法的设计与实现.....		
.....	张伟, 付泰, 杨海滨	727
基于立体视觉的稳态扫描试验模型姿态测量技术研究.....	郑琨, 王欢, 江春茂	728
基于卷积神经网络的风力发电机组故障诊断的研究综述.....		
.....	刘彬豪, 孙敬伟, 邓志华, 袁坚, 吴桐	731
机器学习在 PHM 中的应用现状.....	丰大军, 宋志明, 句海洋, 银皓, 计文平	732
新型内式空气桥天平技术研究.....	魏学敏, 徐越, 陈景伟, 李聪	733
高时空分辨率温敏热图技术研究.....	庄宇, 江涛, 王刚, 胡守超	734
空气动力学风洞测试技术专利全景分析.....	常伟, 周义, 吴德松	735
基于表面压力信息的飞行器气动力感知技术研究.....		
.....	郭江龙, 李琳恺, 顾蕴松, 罗帅, 孙蓉	736

空气弹性力学

结构约束方式对固体火箭发动机工作不稳定的流固耦合分析	
..... 周博成, 蒲炜强, 杨铭义, 王革, 苏成志	738
基于 CFD/CSD 耦合方法的 UH-60A 旋翼降转速非定常气动特性分析	
..... 张凯, 招启军, 马砾, 徐国华	740
机载甚低频拖曳天线系统建模及研究	程江峰, 刘学强 742
动载荷空间分布对结构动响应影响研究	邵晓, 赵小见 743
基于非定常曲面涡格法的气动灵敏度和线性化分析	黄研昕 744
航天飞机高速颤振试验模型设计	邢朴, 王珏, 季辰 745
基于数值仿真的叶片及风轮气动弹性研究	陈宇阳, 王同光, 王珑 746
亚临界雷诺数圆柱涡致振动的实验研究	吕振, 张伟伟, 寇家庆 747
基于舵面线性 PID 控制的沉浮/俯仰飞行姿态稳定系统设计	
..... 方子君, 张戈, 刘南, 田谦	748
舵面结构刚度和颤振多目标拓扑优化设计研究	
..... 金朋, 张丰, 郇博闻, 韦伟, 吕计男	749
基于柔性多体动力学的全动能系统建模方法研究	杨执钧, 张忠, 高博, 郭静 751
基于压电俘能的大展弦比机翼振动抑制	张戈, 李支援, 方子君, 刘南, 侯良学 753
基于群稀疏性回归的降阶非线性气动力公式智能找型算法	马腾, 崔巍, 赵林 754
基于 ARX 和 BPNN 的颤振降阶模型	谈琰, 赵桂林, 杨国伟 755
耦合方式对前缘结构沿弹道热效应影响研究	
..... 李思逸, 刘磊, 杨肖峰, 王梓伊, 刘琦, 杜雁霞	756
基于流固耦合的隔离段弹性壁板气动弹性动力学分析	
..... 刘为佳, 李映坤, 王铁翔, 陈雄	757
管道对进气道内壁动态载荷测量影响实验研究	徐彬彬, 王学, 巫朝君, 朱任宇 758
弹性结构模型风洞载荷试验标定方法研究	王昕江, 郭力, 刘子强, 季辰 759
基于浸入边界法的柔性体流固耦合数值模拟研究	彭泽瑞, 孙月昊, 邹开敏 761
基于 CFD 的时域气动/结构/控制耦合	吴优, 戴玉婷 763
平面叶栅叶片槽道间声激振的“声-固”耦合机制	刘汝兵, 林瑞鑫, 陈泽帆, 林麒 765
火箭圆柱形复合材料蒙皮的非线性气动弹性响应	闫浩, 安效民, 梁德利 767
基于压电材料的颤振主动抑制优化	屈佑文, 安效民, 潘乐飞 770

非定常及黏性效应下壁板颤振形态的演化分析	周悦, 安效民, 梁德利, 冯家悦	773
全模颤振四绳支撑方式运动特性研究	江海龙, 王晓光, 王向阳, 林麒	776
一种适用于跨流域运动边界的离散统一气体动力学格式		
.....	王勇, 刘沙, 卓丛山, 钟诚文	779
大柔性结构的主动控制地面试验技术	侯英昱, 季辰, 刘子强	781
基于动态子结构法降阶的超声速颤振分析方法研究	刘晨宇, 谢长川	783
基于压电智能蒙皮的层流分离颤振减缓控制	黄广靖, 戴玉婷, 杨超	786
基于状态空间涡格法的柔性飞机刚弹耦合分析研究		
.....	牛睿捷, 安朝, 谢长川, 吴志刚	790
某型飞机气动伺服弹性建模及修正	石鹏涛, 谷迎松, 杨飞, 杨智春	793
基于 LSTM 神经网络的三角翼非定常气动力降阶与不同迎角颤振研究		
.....	董珂, 戴玉婷, 杨超	794
平尾模型大型连续式跨声速风洞综合化颤振试验		
.....	刘南, 王松, 黄研昕, 田谦, 杨希明	796
变后掠翼面的颤振特性分析	苑凯华, 黄锐, 赵永辉	801
考虑尾喷干扰的体襟翼热气动弹性特性研究		
.....	白进维, 华如豪, 毛枚良, 陈琦, 万钊	802
大展弦比全模型阵风载荷减缓试验研究		
.....	于金革, 赵冬强, 曾宪昂, 吴思禹, 张鹏飞, 杨希明	805
翼型层流分离颤振的诱发机理研究	李新涛, 张伟伟	808
数据驱动的跨声速抖振气动弹性预示研究		
.....	刘浩林, 高传强, 王旭, 豆子皓, 张伟伟	809
面向飞腾处理器的径向基函数插值网格变形算法的加速优化研究		
.....	余发源, 张怀宝, 张陈良, 孙岩, 高诗捷茜	814
多体柔性变形结构流固耦合仿真	张正栋, 韩佳坤, 陈刚	816
非流线结构的流固耦合响应分析	杨泽轩, 赵佳敏, 吴志刚	818
基于机翼变形的前馈阵风响应减缓	胡雅婷, 戴玉婷	821
颤振主动抑制系统的缩比方法研究	梁健, 谷迎松	824
有限差分框架下的气动/结构耦合数值模拟方法研究		
.....	路宽, 宋文萍, 叶坤, 高昌昊, 韩少强	825
DIC-PSP 压力与变形场同步测量技术及其在大型旋翼桨叶测试中的应用		
.....	董哲, 焦灵睿, 朱自超, 张卫国, 彭迪, 刘应征	828

主动气动弹性系统闭环稳定性及参数影响特性研究.....	高雪晗, 谷迎松, 梁健	830
变弯度柔性后缘机翼动响应减缓仿真及试验研究.....	张育鸣, 戴玉婷	832

高超声速空气动力学

高超声速风洞高温快速阀设计与运行.....	侯峰伟, 赵健, 巢根明	835
表面粗糙度对高超声速摩擦阻力影响的风洞试验研究.....	李腾骥, 张长丰, 潘华焯, 杨攀, 荣祥森	836
零刚度支撑测力技术初步研究.....	刘施然, 赵荣娟, 吴里银	837
美国先进高超声速试验设施建设近况.....	刘晓波, 钟萍, 孙杭义	838
高超声速高温风洞扩压器抗反压性能研究.....	孟繁星, 曾令国, 齐大伟, 吴锦水	839
一种脉冲燃烧风洞短时气动力辨识新方法.....	邵凯波, 李世超, 高宏力	840
高焓流场球头外形气动热试验研究.....	田润雨, 龚红明, 常雨, 刘济春, 江涛	842
基于超声波传播时间的瞬态热流无损测量算法研究.....	向静, 魏东, 石友安, 刘磊, 杜雁霞, 桂业伟	844
超声速 S 型流道内流动特性研究.....	闫跃鹏, 范晓楠, 熊冰	845
钝锥外形低温烧蚀风洞试验研究.....	叶瑞, 文帅, 姜维	846
排气系统冷流实验与真实工况的差异.....	于涛, 于洋	848
基于高空试验台喷管推力影响因素分析.....	张世杰, 徐惊雷, 葛建辉	850
管式电弧加热器中 Air 和 CO ₂ 等离子体的对比试验研究.....	张智, 欧东斌, 杨国铭, 文鹏	851
美国超高速/高超声速风洞测量技术发展.....	钟萍, 苏冯念, 刘晓波	853
面向超大细长比导弹的杆式天平设计.....	周克渝, 刘春风, 纪锋	854
软着陆过程喷流反射效应影响分析.....	曹雪洁, 杨云军, 周伟江, 李国良	855
双锥激波干扰气动热增量分析.....	陈挺, 粟斯尧, 肖雨, 石义雷, 赵金山, 王勇	856
多级子母弹分离气动数值研究.....	初景江, 李盾, 孟旭飞, 白鹏	857
高速旋转弹丸高抛弹道失稳问题研究.....	豆国辉, 杨云军, 刘周, 周伟江	858
激波边界层干扰双稳态的存在性.....	胡延超, 唐明智, 周文丰, 杨彦广, 唐志共	859
大流量轨控喷流干扰研究.....	刘耀峰, 黄育群, 孙瑞斌, 马继魁, 倪招勇	860
高超钝体动态稳定性数值模拟研究.....	司芳芳, 胡汉东, 刘福军, 王康俊, 马绍贤, 杨添琦	861

级间羽流诱导分离流场特性研究.....	汪思航, 俞建阳, 燕国军, 郭启凡, 陈浮	862
激波风洞并联 TSTO 飞行器高速动态分离试验.....	王粤, 汪运鹏	864
导弹超声速尾退分离干扰气动特性影响因素数值研究.....		
.....	伍彬, 何威, 李欣益, 王萌, 彭中良, 胡珊, 傅建明	865
喷流干扰气动/运动一体化非定常数值模拟.....	谢信辉, 柳煜玮, 刘耀峰	866
楔-前掠圆柱三维激波干扰数值研究.....	杨靖, 崔凯, 李广利, 田中伟	867
临近空间高超声速空腔流动特性研究.....	张隽研, 沙心国, 王学德	868
级间热喷分离非定常数值仿真.....	赵弘睿, 杨云军, 刘周	869
激波干扰风洞试验模型的三维效应分析.....		
.....	赵金山, 张志刚, 廖军好, 李维东, 石义雷, 罗万清, 栗斯尧, 王勇	870
高超声速动导数理论建模研究.....	周翔, 刘文, 张陈安, 王发民	871
飞行速度对气固界面能量适应系数的影响机理研究.....	韩权, 张艳, 魏志勇	872
轨道返回器热化学非平衡及稀薄滑移效应模拟.....		
.....	李鹏, 陈坚强, 丁明松, 梅杰, 江涛, 董维中	874
温度对氧原子在 α -石英表面催化复合影响机理的 RMD 研究.....		
.....	李芹, 杨肖峰, 董威, 杜雁霞	875
跨流域激波/边界层干扰 DSMC 模拟.....	梁杰	877
高超声速多尺度流场特性及其气动光学效应.....		
.....	石伟龙, 张子俊, 李晓辉, 任少洁, 甘才俊	878
涡流发生器安装角对燃烧室氢气燃料掺混特性的影响研究.....		
.....	吴龙, 王江峰, 李龙飞, 王丁	879
采用态-态模型的高温空气非平衡喷管流数值研究.....	王辉, 曾明, 刘伟, 王东方	881
磁流体力学控制对压缩拐角湍流边界层分离流动的影响研究.....		
.....	吴兆宇, 丁明松, 董维中, 高铁锁, 江涛	883
气体-表面相互作用影响因素及规律研究.....	姚雨竹, 黄飞, 程晓丽	884
高超声速压缩拐角流动的再附非定常自维持机制研究.....		885
.....	周文丰, 胡延超, 唐明智, 谢祝轩, 王刚, 方明, 杨彦广	885
一体化三维内转进气道/最小阻力锥导乘波体.....	贺旭照, 刘福军, 陈圣兵	887
美国高超声速武器发展路线简析.....	孙宗祥, 罗月培, 李文佳, 郭楚微	888
典型气动布局吸气式高超声速飞行器性能评估.....	田家琪, 罗世彬, 刘俊, 张超	889
基于参数化方法的超声速飞行器多目标优化.....	吴凡, 赵琪琦, 周伟江, 杨云军	890
高压捕获翼双翼构型宽速域气动性能研究.....	肖尧, 崔凯, 李广利, 田中伟, 常思源	891

长航时宽速域巡航飞行器机翼的高低速度/热匹配设计优化研究	892
..... 余婧, 罗磊, 陈兵, 刘深深, 王安龄, 吴晓军, 蒋安林	
一种高超声速飞行器宽速域气动性能研究	894
..... 岳航, 罗世彬, 刘俊	
旋转导弹气动力数学模型和风洞试验策略研究	896
..... 傅建明, 伍彬, 李欣益, 许泉, 唐海敏, 李小林	
小型高通流旋流燃烧室设计研究	897
..... 龚诚, 李雯玉, 郝颜, 周瑜, 邱名	
基于极限假设的级间分离安全边界评估	898
..... 何跃龙, 刘哲, 罗凯, 李盾	
考虑多物理场力的颗粒动力学理论方程	899
..... 李婷婷, 刘朋欣, 袁先旭, 周强, 李青	
高焓风洞非平衡流场数值仿真分析	900
..... 罗万清, 杨远剑, 赵金山, 栗斯尧, 肖雨, 陈挺, 王勇, 石义雷	
任意曲面上平均摩阻与热流的组合分解方法	901
..... 唐明智, 胡延超, 周文丰, 王刚, 杨彦广	
高超声速多喷流激波针减阻降热性能研究	903
..... 王俊峰, 李珺, 罗世彬, 刘俊	
基于复杂外形三维流场边界层特征参数的转捩预示方法	905
..... 闫昊, 曹占伟, 李宇, 杨光, 付斌, 檀妹静	
唇罩前缘激波干扰类型对二元高超进气道性能影响研究	906
..... 严凯威, 王卫星, 宋康宁, 朱家浩, 刘佳思	
高超声速气动特性快速预测平台开发	907
..... 杨瑞卿, 李文龙, 王舟阳, 马宝峰, 孟庆昆, 鲍赋劫, 孟冠宇	
后掠式栅格翼外形气动特性研究	908
..... 赵琪琦, 李国良, 杨云军	
支板气膜/发汗复合冷却特性数值模拟研究	909
..... 边雨阳, 熊江帆, 姚家欢	
高超声速带奇性轴外形热流准确预示的混合算法研究	910
..... 黄潇, 严攀, 张鑫泽, 谭国灼, 李沁	
再入舱高超声速气动热快速预测	911
..... 贾续毅, 龚春林, 李春娜, 季稳	
基于重叠网格的二维气动热计算	913
..... 乐光, 张兵, 李旭东	
振动激发来流下的高超声速压缩拐角峰值热流预测	914
..... 刘芳睿, 鲍麟	
喷流降热在 V 型钝前缘中的应用	917
..... 刘思佳, 李帅, 康大可, 阎超, 姜振华	
滑移流壁面催化效应对返回舱气动热的影响研究	918
..... 刘重晓, 王江峰, 李龙飞, 王丁	
点火器室压对燃烧加热器点火起动的的影响研究	919
..... 陆林, 曾令国, 吴锦水, 金烜, 刘崇智	
基于神经网络的树脂基材料传热过程全局敏感性分析	921
..... 聂榕序, 罗晓光, 邓代英, 俞继军	
非均质气相发汗冷却的降热机理、物理模型与数值模拟	

.....	宋立业, 罗晓光, 张体恩, 聂榕序, 俞继军, 艾邦成	922
基于新总压比的射流流场特性及热防护性能分析	田松岩, 段焰辉, 陈洪波	923
定载荷条件下树脂基材料高温收缩量实时测量	王丽燕, 高扬, 曹占伟, 陈伟华	924
考虑高温真实气体效应的逆向喷流热防护数值模拟研究	王卓颖, 刘宏鹏, 刘伟	925
有气相反应的气体引射对高超声速飞行器气动热影响初步研究		
.....	肖雨, 石义雷, 栗斯尧	926
表面多相催化效应对高焓边界层热质输运特性的影响机理研究		
.....	杨肖峰, 李芹, 刘磊, 杜雁霞, 桂业伟	927
质量引射气体条件对高超声速飞行器气动热环境的影响规律研究		
.....	尤其, 曾磊, 杨肖峰, 沈斌贤, 张昊元, 李强, 桂业伟	929
第 IV 类激波干扰下逆向喷流的降热数值模拟研究	周朗, 卢俊宇, 陈义文, 徐春光	930
高马赫数表面缝隙热流测量试验研究	陈苏宇, 田润雨, 杨凯, 刘济春, 龚红明	931
单粗糙元对零攻角尖锥高超声速边界层转捩影响研究		
.....	成江逸, 黄冉冉, 司马学昊, 吴杰	932
可重复使用运载器机翼的小不对称对气动特性的影响研究		
.....	刘杰平, 马元宏, 孙健, 郑平军, 王飞, 蔡巧言, 欧平	934
基于宏的高超声速飞行器参数化建模与气动分析方法	刘一鸣, 赵俊波	935
单气泡自由上浮时的动力学特性	余文轩, 高琪, 赵航, 张凌新, 邵雪明	936
壁面切向零质量射流湍流减阻控制效果研究	谢峰	937
气膜主动冷却高超声速飞行器翼前缘实验及数值研究	许考, 欧东斌	938
高超声速平板边界层不稳定性波测量与分析		
.....	杨波, 梁华, 杨鹤森, 曹经錡, 张传标, 王少毅, 杨凯	939
高焓二氧化碳热化学非平衡对压缩拐角流动的影响		
.....	谌君谋, 金鑫, 宋华振, 王丹, 邵忠杰, 姚大鹏, 纪锋	940
连续式超快光子多普勒测速技术及其高超声速风洞应用		
.....	郝歌扬, 罗庆, 赵荣娟, 杨钰城, 杨雅涵, 吴国俊	941
高焓流动磁流体流动控制试验研究	罗凯, 汪球, 赵伟	942
高超声速平板模型壁面温度效应试验研究	沙心国, 师军, 卢洪波, 林键	944
高速弹丸诱导斜爆轰波激波结构	尚甲豪, 汪球, 赵伟	945
一种小型水冷动态热流传感器研制	王辉, 吴东, 朱新新, 白小娟, 杨凯, 周平	948
弹道靶自由飞模型流场测量技术进展		
.....	王宗浩, 宋强, 谢爱民, 石安华, 廖东骏, 彭迪	950

自由活塞驱动弹道靶的一维数值模拟	
.....	易翔宇, 朱浩, 林键, 谌君谋, 郭炳楠, 屈振乐 952
活塞驱动高焓膨胀管真实气体一维流动	张洲铭, 朱雨建, 李贤, 张扣立 954
高压气体驱动轻气炮毫秒级快开阀设计与应用	邹胜宇, 龙仁荣, 焦德志, 兰胜威 957
燃气组分扩散对级间分离过程的影响分析	孟旭飞, 初景江, 李盾, 白鹏 960
高马赫数进气道 V 形唇口激波干扰特性	王军, 张洲铭, 李祝飞 963
复杂干扰与多体分离技术研究进展	杨云军, 赵弘睿, 刘周 965
稀薄流场热力学非平衡效应试验研究	陈爱国 966
可压缩颗粒两相流调制规律研究	雷颖昊南, 雷三惠, 王萍 968
高温分子气体动理学建模: 稀薄流动与辐射效应的耦合	李琪, 曾嘉楠, 吴雷 970
考虑高温气体效应的边界层特征参数影响	李思怡, 杨攀, 高原, 段毅 971
一种适用于双原子气体的简化统一波-粒子方法	杨思睿, 刘沙, 曹竣哲, 钟诚文 972
壁面冷却效应对可压缩边界层压力脉动影响研究	张彭俊毅, 万振华 973
超声速压缩拐角湍流边界层中的尺度调制	张清福, 潘翀, 童福林 975
考虑热非平衡效应的定常隐式算法和稀薄高超声速流动模拟研究	
.....	张瑞, 陈健锋, 刘沙, 卓丛山, 钟诚文 978
高压捕获翼-乘波体气动构型试验研究	李广利, 崔凯, 肖尧, 常思源 979
基于非确定信息的高超声速飞行器气动布局快速反设计	
.....	唐伟, 冯毅, 刘深深, 杨肖峰, 刘磊, 肖光明, 魏东, 陈玉星 980
下翼面后掠角对高压捕获翼构型亚声速气动特性影响	
.....	王浩祥, 崔凯, 李广利, 肖尧 981
锥柱裙构型侧向热喷流网格影响数值模拟	陈进, 刘耀峰, 柳煜玮 982
基于非结构网格高马赫数底部流场模拟	刘元春, 苗萌, 詹振霖, 张健, 段毅 983
多层材料导热反问题的标定积分方程解法	俞智超, 陈鸿初 986
表面突起干扰热环境相似性实验研究	陈雪冬, 唐贵明, 王发民, 史晓宁 987
基于表面压力信息的空间涡识别方法准动态特性研究	郭江龙, 顾蕴松, 李琳恺 989
高超声速飞行器逆向射流不稳定特性分析	郭晓东, 周超英 991
碳/碳材料烧蚀-结构温度耦合研究	史可天, 邓代英, 苗文博 993
湍流条件下有限速率表面反应影响分析	王利, 刘周, 杨云军, 周伟江 996
微观波形粗糙壁传热传质的模型理论	王智慧, 章顺良, 高慧君 998
热物性参数对石英材料烧蚀和透波特性影响研究	
.....	于哲峰, 石卫波, 梁世昌, 罗跃, 杨鹰, 国义军 1000

气动加热快速预测方法的改进研究	张学军, 陈智, 苏鹏辉	1001
基于气体动力学方法的高超声速支杆降热流场计算	柳昌亚, 周迪, 陆志良	1007
高超音速空气舵舵轴气膜冷却的数值研究	戴思明, 马海腾, 许自然, 窦怡彬	1010
射流尾迹与激波干扰分离区相互作用研究	朱轲	1015

低跨超声速空气动力学

双喉道射流推力矢量喷管动态特性及应用研究	胡东平, 冯立好	1016
基于固冲发动机的导弹内外弹道耦合分析平台开发	黎帆, 祝立国, 马宝峰	1017
二维压缩马赫波/边界层干扰数值研究	曲正奇, 李荣迪, 刘诗雨, 白晨媛	1018
飞翼布局飞机滚转姿态主动流动调控策略和规律研究	王启明, 徐步闲, 冯立好	1019
BLI 涵道风扇与机翼内外流耦合一体布局机理研究		
.....	龚天宇, 杜海, 孔文杰, 马博林, 袁巍	1020
离散粗糙元对超声速平板湍流边界层影响的直接数值模拟研究		
.....	王钰涵, 李强, 高振勋	1021
基于重叠网格的数值虚拟飞行	曹德一, 张翔, 何海波	1022
人工放电扰动对高速平板边界层转捩的影响	李驰	1023
翼型优化目标约束制定策略	李鹤, 张良, 徐佳伟	1024
小型折叠弹射无人机多方案布局气动特性研究	高宇驰	1025
跨声速舵面脱体涡对下游操纵面的干扰机理研究	王立宁, 王磊, 赵凌波	1026
宽速域双斜切进气道飞机气动性能试验研究	赵凌波, 曾诚, 龙双丽	1027
模态转换过程分流板不同作动状态对进气道内流场影响研究		
.....	赵家辉, 杨顺华, 张弯洲, 王宇航, 向周正, 夏志恒	1028
大型连续式跨声速风洞连续变攻角马赫数控制器设计	刘琳, 毛志忠, 袁平	1029
基于 NPLS 的超声速湍流条带演化特性实验研究	韩俊豪, 何霖, 吴争邦	1030
基于 NPLS 技术的超声速流场横截面观测方法研究	黄鹤林, 何刚, 胡沛霖	1031
Ma3-4.5 连续消波变马赫数风洞设计及流场校测	靳佳慧, 张博, 赵玉新, 杨瑞	1032
超声速涡流管能量分离效能分析	李乐, 赵玉新, 王前程	1033
超临界二氧化碳斜激波特性研究	李云柱, 何刚, 赵玉新, 杨瑞	1034
可压缩性对超临界流体层流边界层的传热影响研究	李楨, 杨瑞, 赵玉新	1035
三维交叉激波边界层干扰及其低能流演化研究		

.....	王李璨, 喻煌, 赵玉新, 赵一龙, 王前程	1036
壁面温度对超声速来流绕半圆形凹腔流动的分离结构的影响		
.....	王琦, 赵玉新, 杨瑞, 刘伟	1037
超声速流向涡与边界层相互作用的数值研究		
.....	魏峰, 王前程, 赵玉新, 陈恕, 刘卫东	1038
基于偏振成像的超声速流动密度场测量方法研究	吴争邦, 何霖	1039
不同对流马赫数下斜坡涡流发生器阵列对压力匹配超声速混合层的流动结构的影响		
.....	夏梓豪, 孙潇彬, 丁浩林, 易仕和	1040
超临界二氧化碳超声速喷管设计与性能分析	赵瑞, 李云柱, 赵玉新	1042
超临界流体一维可压缩流动分析	钟佳成, 赵玉新	1043
激波/湍流边界层干扰生成分离涡流场的研究		
.....	周永易, 赵一龙, 赵玉新, 何刚, 高普云	1044
进气道内流动分离机理的研究	朱梓源, 赵一龙, 赵玉新	1045
襟翼与前缘主动吹气对典型小展弦比飞翼低头控制能力影响研究		
.....	陈梓钧, 陈科, 魏中成, 李桂生	1046
垂尾气动扭转对战斗机气动特性影响研究	池江波, 魏中成, 袁兵	1047
F-117 布局喷流影响研究	刘理曦, 蔡广平, 陈科	1048
宽速域引射喷管设计及试验研究	彭波, 尚仁操, 叶国全	1049
基于 CFD 数据与神经网络的风洞测压试验坏点压强预测 ...	申伟宏, 王明, 杨森, 刘海	1050
某类战斗机后体/喷管气动特性分析	李尚泽, 程健慧, 王霄	1051
背负式进气道高亚音速失稳特性研究	刘方良, 孙超, 王霄	1052
基于实验分岔分析的翼身融合飞行器非线性失稳研究		
.....	付军泉, 史志伟, 李康丽, 张维源	1053
基于荧光油膜技术的粗糙表面摩擦应力测量	邓浩东, 董昊, 孔文杰, 赵一迪	1054
基于振荡射流的襟翼增效主动流动控制技术研究		
.....	方瑞山, 程克明, 顾蕴松, 李琳恺, 罗帅	1055
不同放电形式 AC-DBD 等离子体激励器控制翼型流动分离研究		
.....	耿玺, 孙志坤, 史志伟, 程克明	1056
低雷诺数下翼型大迎角失速状态局部振动控制研究		
.....	金周, 董昊, 赵一迪, 刘宇琪	1057
不同环境压力下滑移放电等离子体激励器特性研究		
.....	孙琪杰, 耿玺, 史志伟, 孙志坤	1058

应用 FADS 技术的机翼大气数据测量技术研究.....	王傲, 顾蕴松, 赵冬凯, 郑皓匀	1059
背负式进气布局前机身模拟器设计研究.....	王学峰, 钟易成	1061
涵道风扇倾转过渡阶段气动性能研究.....	杨明, 董昊, 章佳澳, 黎凯昕	1062
起动射流涡环结构数值模拟与实验研究.....	叶子安, 董昊, 黎凯昕, 赵一迪, 宫铭跃	1063
锯齿前缘流场特性及其对二元进气道起动影响研究.....	卜炜峻, 谢旅荣, 林华川	1064
大量边界层吸入式进气道内流特性研究.....		
.....	汪昆, 刘雷, 黄河峡, 唐学斌, 郑高杰, 谭慧俊	1066
一种旋翼 CFD/自由尾迹混合方法的建立与验证.....		
.....	夏润泽, 胡志远, 史勇杰, 徐国华	1067
基于虚拟桨叶方法的直升机旋翼气动与噪声计算分析.....	张弛, 徐国华, 史勇杰	1068
S 弯进气道的可压缩流动及气动弹性研究.....		
.....	门元, 达兴亚, 李宗儒, 詹浩然, 孙智, 许常悦	1069
基于绳系并联机器人的旋转弹箭风洞试验模型支撑系统的运动学分析与实验.....		
.....	朱舟, 吴惠松, 何聪, 师璐林麒	1070
基于飞/推最优控制规律的矢量推进型 EVTOL 特点分析.....		
.....	苏哲哲, 朱剑锋, 郭峰, 尤延铖	1071
一种褶皱翼的低速气动性能数值仿真分析.....	罗建遥, 夏巍, 王琨, 胡淑玲	1072
基于不同量程天平互补的风洞测力试验研究.....		
.....	朱中根, 付小武, 于卫青, 蒋胜矩, 党明利	1073
焓增激波总压规律的一体化设计内涵.....	黄恩, 史爱明	1074
AC-SDBD 等离子体激励防/除冰方法的若干关键问题.....		
.....	惠伟伟, 顾洪宇, 孟宣市, 易贤, 朱东宇	1075
气浮式高分辨力风洞剪切力测量系统设计.....		
.....	周文源, 张康, 张凯旋, 王圣坤, 吕湘连, 何洋, 苑伟政	1077
多级环量控制机翼气动特性研究及能效分析.....		
.....	杨乐杰, 杜海, 陈朔, 韩胜春, 蒋皓, 杨章毅	1079
固定几何气动矢量喷管气动性能试验研究.....	高超, 滕状, 张少丽, 董立, 丛长震	1081
连续式跨声速风洞马赫数控制方法研究.....	曹阳, 郭晋	1082
超音速五孔探针校准.....	曹永飞, 李家宏, 古国徽, 王旭东, 杜羽	1083
2.4 米连续式跨声速风洞精细化与综合化试验技术研究.....	崔晓春, 杜文天, 张刃,	
张利, 李秋捷, 郭晋, 曹阳, 李小刚, 刘昱, 尚金奎, 赵荣奂, 王猛, 张雪, 李玉军		1084
基于超声电机的模型自动变舵偏系统设计.....	崔晓宇, 孙鹏飞, 王碧玲	1085

基于 Labview 的连续式风洞测压系统.....	范东倩, 鲍树语, 王军	1086
风洞中湍流球直径与临界雷诺数对应关系研究.....	高娜	1087
动力模拟风洞试验空气加热系统的设计及实现.....		
.....	季军, 宋孝宇, 马晓光, 张厚博, 李鹏, 郭大鹏	1088
登陆舱减速伞超声速试验技术.....	贾菲, 刘畅, 赵晓光, 张雪, 李健, 黄明星	1089
飞翼布局飞行器进排气试验技术研究.....	靳永峰, 刘立坤, 和润生, 李聪	1090
FL-2 风洞超声速喷管设计及校测.....	李扬, 高亮杰, 鲁文博, 张军强	1091
一种具有阶梯气动系数计算功能的风洞天平数据采集系统设计.....	刘获	1092
应用有限元仿真手段辅助某高超风洞结构设计.....	刘新朝, 袁野, 杨雪	1093
亚声速风洞气动设计研究.....	施晓哲, 张红飏, 杨光	1094
典型布局飞行器高速风洞试验纵向尾支撑干扰快速评估方法研究.....		
.....	唐祥希, 王争取, 衣秉立, 韩宁	1095
电动涵道风扇动力模拟器推力校准试验方法.....		
.....	王子卓, 和润生, 刘立坤, 单永正, 李聪	1096
斜掠翼布局闭环数字飞行仿真与分析研究.....	秦加成, 杨光, 赵宏欣, 鞠安然	1097
进气道/测力一体化试验技术研究.....		
.....	衣秉立, 张军强, 张宇超, 赵振山, 韩松梅, 桂丰	1099
宽速域飞行器引射喷管静态试验技术.....	张厚博, 季军, 郭大鹏, 宋孝宇, 李鹏	1100
FL-60 风洞弹箭模型连续变迎角变侧滑角测力试验系统的设计与使用.....		
.....	张军强, 刘帅, 易家宁, 孙牧原, 鲁文博	1101
FL-61 连续式跨声速风洞压缩机系统喘振边界测试与运行方式研究.....	许岭松, 张然	1102
星舰再入返回气动及操稳特性技术研究.....	程川, 朱亮聪, 盛英华, 宣传伟	1103
翼身组合体大攻角非对称分离特性试验研究.....		
.....	曹宁, 倪招勇, 马继魁, 孙瑞斌, 张小亮, 刘保学, 李素循	1104
大缩比带栅格舵飞行器风洞试验数据修正方法.....	陈天奇, 张江	1105
内埋武器机弹分离位移模拟不足影响.....	董金刚, 谢峰, 王帅	1106
风洞试验模型姿态精确计算方法研究.....	姜金俊, 陈连忠, 徐芮	1107
FD-12 风洞低超声速 $Ma_{1.2}$ 喷管的研制.....		
.....	李广良, 谌君谋, 魏忠武, 董金刚, 张江	1109
尖侧缘机身布局在快速拉起中摇滚运动及其流动机理.....		
.....	李乾, 张秋实, 黄浩, 王延奎	1110
ABCS-500 天平校准装置研发.....	刘家骅, 王瑞庭, 何啸天, 王雪枫	1111

FD-09 风洞大攻角连续扫描试验技术研究与应用	陆伟, 张家宝, 李向征	1112
前缘矩形体对内埋武器机弹分离特性的影响	宋威, 廖鹏	1113
隔离段内流场结构控制研究	汪冬冬, 赵永胜	1114
直升机抛撒的飞行动力学仿真	王帅, 谢峰, 魏忠武	1115
风洞投放试验电磁锁紧弹射架设计	王帅, 张晨凯, 魏忠武, 董金刚, 张江	1116
载荷非匹配天平非线性特性研究	魏巍, 闫万方, 蒋坤, 张江	1117
副油箱外挂分离干扰特性试验研究	魏忠武, 张晨凯, 谢峰, 王帅, 董金刚, 张江	1118
空天飞行器并联级间分离特性风洞试验研究	谢峰, 魏忠武, 张晨凯	1119
FD06 风洞大攻角机构动力学分析改进	闫欢欢, 宋法振, 袁雄, 李世强, 潘晓军	1120
大质量空射分离风洞试验技术	张晨凯, 董金刚, 谢峰, 魏忠武, 闫万方	1121
基于导流片装置对某电厂脱硝烟道的整流设计	张桂茹, 赵力宁, 张青青, 赵俊波	1122
侧向喷流对细长旋成体大攻角非对称分离特性的影响研究		
.....	张小亮, 曹宁, 刘耀峰, 倪招勇, 李素循	1123
外式张线天平张线气动干扰研究	张永升, 孙侃, 刘丹	1124
埋入式进气道扰流器对全弹气动特性影响	赵力宁, 刘海晓, 李喜茹, 张红军	1125
面对称飞行器气动耦合效应	赵力宁, 刘海晓, 张石玉, 赵俊波, 张青青	1126
激波对横向射流中航空煤油雾化特性的影响研究		
.....	赵永胜, 董金刚, 吴军飞, 穆向阳	1127
超声速连续变马赫数风洞试验技术研究	周健, 张江, 陈强, 魏巍	1128
风洞试验测量不确定度的一种评估方法	周宇, 张江, 吴军飞, 欧平	1129
低速风洞试验模型振动控制研究进展	陈陆军, 王学, 车兵辉, 高大鹏, 黄勇	1130
翼身融合布局飞机混合动力增升技术研究	何萌, 张刘, 赵垒, 李昌, 汪军	1131
涡波-翼型干涉噪声声瓣产生机理研究	蒋树杰, 章荣平	1132
双发进气道流量控制与精确测量技术	康洪铭, 巫朝君, 孔鹏	1133
复合式直升机线性变参数建模与控制	聂博文, 黄志银, 何龙, 王亮权	1134
增升装置气动噪声特性分析、预测及控制试验研究		
.....	宋玉宝, 章荣平, 陈正武, 范正磊, 赵佳锡, 张俊龙	1135
大型水陆两栖飞机动力增升技术研究	王万波, 吴福章, 陈辅政, 姜裕标	1136
圆形射流诱导平板升力损失数值研究	熊文韬, 章荣平	1137
基于环量控制的无尾飞翼俯仰和滚转两轴无舵面风洞虚拟飞行试验		
.....	张刘, 黄勇, 朱正龙, 高立华, 陈辅政, 吴福章, 何萌	1138
高速风洞多自由度动态试验技术及应用		

.....陈建中, 赵忠良, 李浩, 杨海泳, 马上, 李玉平	1139
高速风洞非接触测量技术研究与应用进展.....	
.....黄振新, 陈植, 何彬华, 尹刚, 刘祥, 王红彪	1141
热喷流吸入条件下组合畸变对发动机气动稳定性影响数值模拟.....	
.....达兴亚, 郭龙凯, 钟易成	1142
连续式跨声速风洞短轴探管设计与试验研究.....	邓海均, 熊波, 罗新福, 李增军 1143
某翼身组合体高速几何非线性颤振分析.....	郭洪涛, 张昌荣, 余立, 夏洪亚 1144
大迎角下鼓包进气道棱线涡发展及抑制研究.....	郭龙凯, 罗文果, 达兴亚, 赵清 1145
高速风洞油流图谱动态数字化处理方法与图谱分析技术研究.....	
.....何彬华, 吴安达, 陈植, 吴灿, 谢翔, 滕达	1146
基于数据驱动的二元翼段颤振主动控制.....	
.....贾苏, 曾开春, 余立, 丁千, 寇西平, 夏洪亚	1147
低温 PSP 宽温域氧含量变化模拟方法研究.....	
.....李国帅, 黄辉, 刘立瑶, 彭昊, 陈植, 熊健, 吴继飞	1148
飞机主动颤振抑制技术的试验进展.....	李岩, 路波, 郭洪涛, 余立, 寇西平 1149
推力矢量试验技术研究及应用.....	苏博, 李耀华, 李建强, 苗磊, 高荣钊, 何成军 1150
BWB 气动效率和机翼结构重量权衡下的展向载荷分布影响研究.....	
.....李永红, 黄勇, 陈植	1151
跨声速风洞试验模型弹性变形分离方法.....	刘光远, 孙岩, 郭秋亭 1153
喷管宽高比对超声速喷流噪声影响研究.....	刘嘉诚, 杨党国 1154
高速风洞快响压敏漆试验技术研究.....	刘祥, 熊健, 王红彪, 黄辉, 周方奇 1155
合成双射流控制对翼型远场噪声影响数值模拟研究.....	刘志勇, 梁锦敏, 张兆 1156
混合编队飞行涡流冲浪效果研究.....	
.....陆连山, 陶洋, 王晓冰, 刘大伟, 路波, 吴军强	1157
体自由度颤振飞行试验的边界预测方法研究.....	吕彬彬, 雷鹏轩, 余立, 郭洪涛, 1158
基于深度神经网络的风洞天平校准方法研究.....	马涛, 史玉杰, 康凯 1159
基于变弯度后缘操纵面的翼型动态失速控制分析.....	
.....欧阳炎, 寇西平, 郭洪涛, 杨智春	1160
基于表面等离子体共振结构的压力探测.....	彭昊, 陈植, 黄振新, 余皓 1161
基于转捩模型的自然层流短舱设计方法研究.....	
.....陶洋, 熊能, 陆连山, 刘志勇, 林俊, 范长海	1162
2 米高速自由射流风洞流场控制系统设计.....	田嘉懿, 刘为杰, 秦建华, 吴琦, 凌忠伟 1163

基于流场/声场混合模型的叶轮机宽频噪声研究.....	王良锋, 乔渭阳, 陈植, 张兆	1164
2.4 米风洞低超声速流场优化技术研究.....	王瑞波, 刘光远	1165
柔壁边界对内埋武器舱声学特性影响规律研究.....	王显圣, 李阳, 周方奇, 杨党国	1166
某型红外诱饵弹作战过程飞行轨迹仿真研究.....	郭民, 王志宾, 于志松, 高荣钊	1168
2 米高速自由射流风洞总体性能调试.....	尹疆, 罗太元, 田嘉懿, 白本奇	1169
复杂环境下模型位姿实时视频测量系统研制及应用.....	余皓, 张征宇, 杨振华, 陈植, 彭昊	1170
高速空腔流激振荡模态噪声特征分析.....	张清河, 杨党国, 周方奇, 王显圣, 吴军强	1171
高负荷多级轴流风扇转子时序效应数值研究.....	赵家毅, 杨党国	1172
基于结构重叠网格的 PMB3D 求解器对 DLR-F11 模型数值模拟.....	余永刚, 周铸, 王浩, 蓝庆生, 吕广亮, 唐文渊	1173
2 米×2 米高速自由射流试验设备总体结构设计与关键技术研究.....	虞择斌, 高鑫宇, 谢强, 蔡青青, 刘念	1174
超声速商用飞机进气道设计技术研究.....	刘奇, 吴宇昂, 杜玺, 霍满	1175
超声速客机飞机/发动机气动干扰影响研究.....	吴宇昂, 林榕婷, 刘奇, 杜玺	1176
飞艇动导数 CFD 计算及参数辨识.....	高攀, 王昆仑	1177
基于主成分分析的网格参数化方法.....	宋居正	1178
结冰条件下飞机铰链力矩试验及其数据使用.....	赵登录, 李泽华, 王白冰	1179
Laval 喷管边界层及其实验技术研究进展.....	郭美琦, 田立丰, 丁浩, 黄开诱, 姜婷	1180
基于刚性巡航变弯技术的三维机翼跨声速抖振控制数值研究.....	逯源, 刘沛清, 魏经天, 李玲	1181
典型近距空空导弹大迎角非定常气动特性及流动机理研究.....	马浠铭, 马宝峰	1183
多段翼型地面效应气动性能数值模拟研究.....	王驰, 屈秋林, 刘沛清	1185
侧风环境下三角翼气动特性数值研究.....	朱梦瑶, 屈秋林, 刘沛清	1186
航空发动机露天侧风试验装置流场特性及气动基础研究.....	陈晓萌, 杨庆, 徐让书	1188
超声速缝隙流动压力特性试验研究.....	李强, 操小龙	1190
火星大气条件下旋翼气动特性研究.....	张伯骞, 雷娟棉	1193
激波对液滴蒸发过程影响的实验研究.....	闫常春, 苏凌宇, 王殿恺, 高玉超, 林伟, 仝毅恒, 王辉	1196
液滴尺寸对煤油/空气旋转爆轰波形成和传播的影响.....	晏成龙, 舒晨, 林伟	1198
柔性尾缘翼型的噪声特性研究.....	刘倩, 刘宇, 王灏哲	1199

基于表面压力信息的空间涡识别方法准动态特性研究.....	郭江龙, 顾蕴松, 李琳恺	1202
一种快速预报圆柱涡激振动最大俘能效率的数学模型.....	韩鹏, 黄伟希	1204
直升机旋翼翼型高效优化设计方法.....	崔森润, 李国强, 张卫国, 杨小权, 畅舒羽	1207
基于间断伽辽金方法的低速预处理方法研究.....	贾儒乾, 杨小权, 牛振宇	1208
对转螺旋桨流场和声场数值模拟研究.....	李光明, 丁珏, 杨小权, 唐小龙	1209
基于格心型时空耦合方法的可压缩流动数值模拟研究.....	梁滨, 杨小权	1210
基于内壁处理的高亚音速喷流噪声控制.....	毛虎跃, 唐小龙, 杨小权, 丁珏, 翁培奋	1211
基于精确 Jacobbi 矩阵算法的三维 DG 软件开发.....	牛振宇, 杨小权	1212
直升机旋翼悬停与前飞的高精度气动力与噪声数值模拟.....		
.....	盛佳伟, 杨小权, 丁珏, 唐小龙	1213
高压储氢系统泄漏爆炸事故的动力学演化.....	王旭, 丁珏, 杨小权, 唐小龙, 翁培奋	1216
大型客机机翼前缘下垂气动噪声数值模拟.....		
.....	陈国勇, 杨小权, 唐小龙, 丁珏, 翁培奋	1217
基于非结构网格的鲁棒高效有限体积隐式求解方法.....		
.....	严佳, 杨小权, 唐小龙, 丁珏, 翁培奋	1220
基于深度学习的起落架噪声预测和评估方法.....	张彦从, 胡国辉, 杨小权	1225
基于 PMD 的密度场定量流动显示技术研究.....		
.....	李大海, 张新伟, 张泽坤, 黄宝龙, 蒲泓宇, 黄振新, 陈植	1226
锥面激波/湍流边界层干扰的直接数值模拟研究.....	左逢源	1227
弹箭标模喷流干扰效应实验研究.....	田永强, 薛栋, 尚云斌, 袁先士, 蒋胜矩	1228
小尺度空腔噪声产生机理与控制方法研究.....	何嘉华, 贺菲, 刘秋洪, 杨党国	1230
湍流边界层微吹气减阻的实验研究.....	许德辰, 刘欣乐, 蔡晋生, 李文丰	1233
完全膨胀超声速喷流高精度数值模拟及其声源机理分析.....		
.....	于水望, 于沅文, 杜永乐, 蔡晋生	1234
基于多轴机械臂式大型风洞新型大迎角尾撑系统研究.....	冯立静, 张国友, 杨威东	1236
细长旋成体亚声速超大攻角非定常流动特性研究.....		
.....	王方剑, 王宏伟, 李晓辉, 秦汉, 黄湛, 陈兰	1241
大长细比模型静、动态支撑干扰分析.....	秦汉, 陈兰, 宋玉辉, 王方剑, 刘金	1243
变体飞行器风洞虚拟飞行试验研究.....	张政, 张宁	1244
弹-减速伞风洞试验天平的研制.....	郑芳, 黄浩, 张家宝, 孙侃, 陆伟, 刘泓杉	1246
反射激波诱导的 Richtmyer–Meshkov 不稳定性研究.....	张钰萌, 丁举春, 罗喜胜	1252
一种具有优化谱特性的加权紧致非线性格式.....	周彰博, 丁举春, 罗喜胜	1254

重气体试验技术研究进展	刘永平, 查俊, 路波, 余立, 寇西平	1256
风洞虚拟飞行试验模型欠约束绳系支撑系统	吴惠松, 寇西平, 林麒	1258
CRM-HL 高升力外形数值模拟	何超, 曾志春, 何磊, 郭勇颜, 赵钟	1260

飞行器气动布局设计及多学科优化

基于新型多可信度代理模型的高效气动稳健设计方法	赵欢, 高正红	1262
水平起降高超声速飞行器气动外形优化	魏超群, 周浩鹏, 邓枫	1264
基于卷积神经网络的翼型压力分布预测及优化设计		
.....	徐东强, 张帅, 王少泽, 陈浮, 俞建阳	1265
跨介质飞行器翼型优化设计研究	高福奎, 范召林, 吴文华, 余雷, 白兴之	1267
高超声速飞行器气动布局设计优化要领要素研究	冯毅, 刘深深, 唐伟	1268
引气位置对旁路式二元激波矢量喷管性能影响研究		
.....	舒博文, 黄江涛, 高正红, 何成军, 马创	1270
中轴通气聚光飞艇布局设计	胡站伟, 黄宗波, 宋记锋	1271
决策树指导的低声爆布局分层优化方法	马创, 黄江涛, 刘刚, 舒博文, 钟世东	1272
基于巡航流场的翼型非设计点压力分布快速预测方法		
.....	杨韞加, 李润泽, 张宇飞, 张淼, 王景, 谢海润, 陈海昕	1273
无尾布局超声速斜切式喷管气动/隐身特性研究		
.....	何成军, 黄江涛, 余龙舟, 陈宪, 陈诚, 陈其盛	1274
麦克斯韦伴随方程求解方法探讨及气动隐身优化	周琳, 黄江涛, 邓俊, 高正红	1276
宽速域高超声速飞行器翼型多目标优化设计		
.....	郭啸, 杨连波, 方远, 李春娜, 龚春林	1277
软管锥套式空中加油系统建模与特性研究	李飞, 黄江涛, 朱喆, 王斑	1278
RCS 优化模型对气动隐身优化结果影响研究	程勃达, 黄江涛, 周琳, 邓俊	1279
基于生成拓扑映射的气动外形反设计方法研究		
.....	宋超, 刘红阳, 罗骁, 周铸, 李伟斌	1280
超声速客机部件级声爆抑制措施研究	谭廉华, 林榕婷, 刘奇, 吴宇昂	1281
一种自增稳的极简超声速飞翼布局飞行器气动分析		
.....	陈宪, 余龙舟, 黄江涛, 陈其盛	1282
变弯度协同射流翼型流动机理研究	陈诚, 聂胜阳, 陈宪, 何成军, 黄江涛	1283

复合常规旋翼高速直升机气动布局研究.....	何龙, 黄明其, 王亮权, 朱清华	1285
飞翼飞行器保形进气系统设计研究.....	钟世东, 陈其盛, 何成军, 余龙舟, 陈宪	1286
一种新型低阻飞行器气动布局探索.....	饶彩燕, 王旺, 段毅, 张健, 李国曙	1287
组合飞行器动态分离气动特性与轨迹预测研究.....		
.....	陈立立, 钟世东, 黄江涛, 李易, 王峻瞩, 谭宵, 陈其盛, 余龙舟	1289
基于多层分级算法的融合布局气动优化设计.....	赵轲, 高正红, 黄江涛, 陈树生	1291
超低地球轨道卫星气动阻力的计算与减阻设计.....	蒋亦凡, 张俊, 田鹏	1292
面向飞行器气动优化的流场伴随方程构造及典型问题研究.....		
.....	邓俊, 高正红, 黄江涛, 赵轲	1294
宽速域条件下栅格舵宽弦比和剖面形状对气动特性的影响研究.....		
.....	刘明奇, 韩忠华, 杜涛, 许晨舟, 咎博文, 宋文萍	1295
基于 EGO 算法的高速地效飞行器翼型气动特性优化.....		
.....	王晨鹭, 孙建红, 孙智, 刘浩, 郑达仁	1297
宽体客机气动标模 CHN-T2 设计.....		
.....	刘红阳, 余永刚, 周铸, 黄江涛, 汤宇, 宋超, 蓝庆生	1298
一种乘波边条宽速域高超声速气动布局.....	冯聪, 陈树生, 袁武, 高正红	1299
翼身融合布局飞机高速风洞试验洞壁和支架影响研究.....	郭思懿, 陈真利	1301
基于机器学习的飞行器气动外形优化.....	严卿, 常兴华, 王年华, 张来平, 刘伟	1303
基于教与学算法的数据驱动代理辅助气动外形优化设计.....	邬晓敬, 马龙	1306
基于流体拓扑优化的气动优化设计.....	吴辰禹, 张宇飞, 陈海昕	1308
基于方差分析的翼型设计变量筛选研究.....		
.....	徐小雨, 段焰辉, 陈洪波, 王光学, 林锦星	1311
基于机器学习的高效气动设计方法研究.....	苗萌, 段毅, 闵昌万, 高原, 李思怡	1313
基于代理模型的宽速域变形翼气动外形优化设计.....	刘备, 梁华, 宗豪华, 李应红	1316
基于本征正交分解方法的几何降阶模型研究.....		
.....	张陈良, 段焰辉, 林锦星, 王光学, 陈洪波	1318
基于机器学习的航空发动机高温升燃烧室优化设计方法.....		
.....	杨茂桃, 马跃, 梁爽, 郭明明, 田野, 乐嘉陵	1321
考虑输入变量差异性的混合专家模型及其在气动数据建模中的应用.....		
.....	咎博文, 韩忠华, 许晨舟, 刘明奇	1323
一种改进的基于修正线化理论的近场声爆快速预测方法.....		
.....	陈晴, 韩忠华, 丁玉临, 乔建领, 宋文萍	1326

考虑侧向喷流干扰的导弹气动优化设计	郭恒博, 韩忠华, 张科施, 张阳, 卢佐, 宋文萍 1329
融入专家经验的分层 Kriging 模型及其在气动力建模中的应用研究	许晨舟, 韩忠华, 咎博文, 王文正, 陈功 1332
基于广义 Tricomi 方程的聚焦声爆预测方法研究	范杰, 韩忠华, 乔建领, 丁玉临, 张力文, 宋文萍 1335
地效翼船浮筒展向安装位置对升阻特性的影响	王奕衡, 宋文萍, 韩少强, 韩忠华, 张倩, 石亚军 1338
DSI 进气道气动隐身优化	樊华羽, 李典, 郝海兵, 刘峰博 1341
考虑厚度约束的翼型气动反设计方法	郑可风, 宋文萍, 聂晗, 韩忠华 1344
基于气动代理模型的背撑式短舱支架外形设计	曹晨, 陶俊, 王聪, 王立悦, 黄宇峰, 孙刚 1347
环量控制翼气动隐身多目标优化	邵帅, 郭正, 贾高伟, 胡德昭, 阴鹏, 侯中喜 1349
运动机构约束下的增升装置优化设计方法	魏闯, 杨龙, 张铁军 1350

无人飞行器导弹

一字翼智能弹药气动特性计算与分析	蔡军, 杨杰, 杨东阳, 武溪, 苏丹 1352
空心石英纤维/氰酸酯复合材料气热防除冰仿真研究	杨庆宝, 陈龙, 司源, 周春苹, 陈晓宇 1353
柔性扑翼的运动变形测量与气动特性实验研究	封俊天, 张艳来, 吴江浩 1354
基于粗糙集理论的螺旋桨三维设计规则提取	胡豹, 高永卫, 魏斌斌 1356
倾转矢量短距起降长航时无人机设计	李继广, 董彦非, 屈高敏, 李瑶, 赵成功, 樊佳乐 1357
旋翼位置对混合翼布局无人机气动特性的影响分析	刘威威, 王晓璐, 周冲, 张杨帆 1358
柔性铰应用于变弯度机翼初探	刘云山, 夏巍, 冯宇鹏, 胡淑玲 1359
物流无人机可折叠双翼布局气动设计	陆文龙, 王晓璐, 彭明康, 李余立 1360
S 弯进气道对飞翼无人机气动性能的影响	孙智, 李佩, 许常悦, 陶洋, 李方吉, 门元 1361
微型无人机螺旋桨多目标优化设计研究	王海洋, 刘沛清, 刘新, 孙韬, 胡天翔 1362

基于带翼导弹标模的俯仰阻尼导数工程计算方法误差分析	
..... 薛栋, 党明利, 尚云斌, 田永强, 向玉伟, 袁先士, 蒋胜矩	1363
中高空高效恒速电变距螺旋桨系统设计与性能分析	
..... 张子俊, 刘兵兵, 李长亮, 谷可帅, 于靖波, 康国剑, 刘培元	1364
可折叠串列式巡飞弹气动外形设计	郑欣茹, 陈镛, 王亚龙, 王攀 1365
并行子空间优化算法在无人机改进设计中的应用	崔轩, 谢腾 1366
超/高超声速小展弦比舵面翼型气动特性优化设计	何仕培, 刘玉祥, 万佳庆 1367
基于机理模型的实时迎角计算方法研究	田歌, 李景欣, 崔婕 1368
发动机进排气对靶机气动特性影响研究	孟祥喆, 郑浩, 赵志俊 1369
精确空投系统研究进展	鲁航, 姜涛 1370
超音速无人机气动关键问题	王超 1371
巡飞弹纵向气动特性与弹翼间气动干扰分析	张延泰, 付义伟, 马存旺 1372
双 S 弯/二元/轴对称喷管气动性能和电磁散射特性研究	洪亮, 李建华, 张扬伟 1373
仿生多缝翼梢的诱导阻力探讨	叶赋晨, 吴康灵, 叶正寅 1374
无人机飞行振动环境条件设计	余晓平 1375
基于风洞试验数据的 FADS 系统测压孔组合方案对其解算精度的影响	
..... 赵锴, 李喜茹	1376
基于 LBM 滑移网格方法的螺旋桨气动噪声模拟	胡天翔, 吕昌昊, 孙韬, 刘沛清 1377
电弧放电激励器破除翼前缘三维冰特性研究	
..... 景向嵘, 程盼, 罗振兵, 高天翔, 周岩, 邓雄	1378
螺旋桨风洞试验中整流罩干扰研究	尚云斌, 薛栋, 田永强, 袁先士, 高超 1380
新型水陆两用无人飞机船身的水动力学实验框架	施华明智, 李晔 1383
等离子体激励冰形调控与流动控制改善无人机飞行气动性能研究	
..... 谢理科, 梁华, 宗豪华, 魏彪, 卞栋梁, 郑博睿, 李应红	1385
中高空高效变距螺旋桨研究进展	
..... 于靖波, 张子俊, 田亚明, 温占永, 雷乾乾, 杨巍, 康国剑, 刘培元	1387
无人机尾推折叠螺旋桨设计与试验验证	许建华, 宋文萍, 韩忠华 1389
高速无人机地面模态试验研究	王珏, 王超, 季辰 1391
大展弦比无人机机翼气动弹性计算	李泳德 1393

流动稳定性和转捩

- 横向来流中单/双层射流轨迹线上的流动特性分析 黄龙龙, 赵鲲 1395
- 可压缩边界层中的横流线性不稳定性 刘智勇 1396
- 高超声速三维边界层横流转捩的机理及预测 李根, 苏彩虹 1397
- 高超声速平板边界层不稳定性波测量与分析
.....杨波, 梁华, 杨鹤森, 曹经錡, 张传标, 王少毅, 杨凯 1398
- 真实气体效应下壁面温度对双楔绕流边界层转捩的影响
.....林华川, 谢旅荣, 卜炜峻 1399
- 含颗粒的多相 Richtmyer–Meshkov 不稳定性线性段增长建模与分析
.....孟宝清, 曾军胜, 田保林 1400
- 高速三角翼边界层的稳定性及转捩特性研究 姚世勇, 高原, 詹震霖, 段毅 1402
- 单粗糙元对零攻角尖锥高超声速边界层转捩影响研究
.....成江逸, 黄冉冉, 司马学昊, 吴杰 1403
- 超声速边界层非平行性效应对声波感受性的影响 高军, 时晓天, 袁湘江 1405
- $k-\omega-\gamma$ 转捩模式在高超声速边界层中的验证 陆培森, 郗有成, 孙嘉苗, 符松 1406
- 高超声速脉冲风洞红外转捩测量试验
.....郭跃, 沙心国, 纪锋, 林键, 文帅, 陈勇富 1407
- 后掠平板边界层内不稳定波的激发 沈露予, 陆昌根 1408
- 一种适用于超声速旋转边界层非对称转捩现象的新型预测模式
.....杨家盛, 张扬, 乔磊, 徐家宽, 白俊强 1409
- 基于动量势理论的高超声速边界层稳定性分析 赵瑞, 龙铁汉, 董颖, 温志涌 1410
- 基于预解算子的高超声速湍流边界层模态分析 范钺彤, 李伟鹏 1413
- 转捩雷诺数下槽道局地湍流的瞬态性 徐多, 宋保方 1416
- 等离子体激励器引起边界层旁路转换
.....肖旦丹, HuWBorradaile, KWing-SoChoi, 冯力好, 王晋军, 毛雪瑞 1418
- 头部钝度对尖锥模型高超声速边界层转捩影响实验研究 黄冉冉, 成江逸, 吴杰 1421
- 微沟槽超疏水表面槽道流动的线性稳定性 翟雪艳, 陈凯文, 宋保方 1424
- 不同理论涡模型对近/远场翼尖涡不稳定性的影响性分析 程泽鹏, 潘翀 1426
- 基于“声学超表面+微吸气”的高超声速边界层转捩抑制方法研究
.....刘潇, 赵瑞, 樊宇翔 1428

超声速冷壁边界层内自由流声波的局部感受性研究.....	王宇天, 刘建新	1430
射流中非线性亚音速环形模态的广义 Mach 波辐射: 基于渐近分析的气动声学.....	张钟毓, 吴雪松	1431
与斜波转捩相关的扰动演化特性研究.....	宋润杰, 赵磊, 董明	1432
多孔涂层延迟高超声速边界层自然转捩的机理研究.....	宋沁杨, 赵磊	1433
基于改进的 $k-\omega-\gamma$ 转捩模型预测不同攻角下的 HyTRV 边界层转捩.....	孟庆东, 雷娟棉, 周玲	1434
高超声速圆锥背风面流向涡失稳分析.....	陈曦, 万兵兵, 涂国华	1437
高超声速边界层转捩预测三维 eN 方法研究进展与工程应用.....	段茂昌, 万兵兵, 黄章峰, 涂国华, 陈坚强, 袁先旭	1438
壁面热源诱导的超声速边界层条纹结构的稳定性.....	杨晟, 朱凯欣, 吴雪松	1441
强激波冲击双模界面失稳演化的数值研究.....	蔡炜, 司廷, 罗喜胜	1442
斜波转捩参数影响规律研究.....	邓泽峰, 陈曦, 张传鸿	1445
稀薄效应对高超声速钝锥边界层稳定性的影响.....	王晨悦, 欧吉辉, 陈杰	1446
不同钝度的钝楔前缘感受性和熵层稳定性研究.....	万兵兵, 段茂昌, 涂国华, 袁先旭, 陈坚强	1449
局部突变凹腔对边界层转捩过程影响研究.....	冯烁, 杨强, 王伯福, 涂国华	1451
对称分布粗糙元对有攻角锥流向涡边界层稳定性的影响.....	张彬, 李晓虎, 涂国华, 陈坚强, 袁先旭, 巩耕	1453
不同攻角下高超声速钝锥边界层的转捩过程.....	王乾, 董思卫, 赖江, 袁先旭, 陈坚强	1454
基于国家数值风洞软件平台的 $C-\gamma-Re\theta$ 转捩模型研究.....	王新光, 张毅锋, 何琨, 陈琦, 万钊	1459
复现飞行条件大尺度平板高超声速边界层转捩实验研究.....	刘美宽, 韩桂来, 姜宗林	1461
6° 攻角圆锥边界层不稳定模态线性演化分析.....	刘姝怡, 陈曦, 万兵兵, 陈坚强	1463
高超声速边界层定常横流扰动的感受性分析.....	刘建新, 王宇天, 黄章峰	1465
尖楔绕流高焓边界层的稳定性分析.....	赵洲源, 陈贤亮, 王亮, 符松	1467
高超声速三维边界层中的涡不稳定性.....	郝有成, 符松	1468
典型后掠翼舵面转捩模式计算.....	孙嘉苗, 陆培森, 郝有成, 符松	1474
矩形微槽及微吸气对超声速边界层失稳的控制作用研究.....	巩耕, 涂国华, 胡伟波, 陈坚强	1482
高速飞行器典型转捩问题研究.....	吴宁宁, 康宏琳, 周丹, 罗金玲, 孙若琳	1484

计算空气动力学

基于气动数据库的飞机冰脱落非定常运动轨迹数值模拟研究	吴佳明, 李艳亮, 唐海龙 1487
水上飞机水面滑行特性数值仿真研究	温庆, 杨康智, 程志航, 贾重任 1488
面向高级开发环境的数值虚拟飞行平台开发技术研究	唐海龙, 吴佳明, 吴奥奇 1492
基于升力线理论的螺旋桨气动性能分析与最优环量分布优化设计方法	何晨, 陈正武, 仝帆 1493
一种快速计算多旋翼无人机气动性能的 CFD 仿真方法	韦炜, 黄立梅 1494
一种基于格子玻尔兹曼通量求解器的高阶格式	秦剑, 吴杰 1495
一种新型 WENO 限制器在高阶 DG 方法中的应用	孔名驰, 朱君, 史万里, 尹强 1496
基于解公式法的守恒律方程组全离散格式	周通, 董海涛 1497
基于 PHengLEI 软件的高阶精度自适应湍流模型数值研究	吴文昌, 马燕凯, 燕振国, 闵耀兵, 韩省思, 赵钟 1499
HIFiRE-5 表面气动热分布的大涡模拟研究	彭子昂, 于勇, 周玲, 林博希 1500
激波噪声计算中波后振荡的影响因素研究	刘旭亮, 李虎, 武从海, 罗勇, 王益民, 韩帅斌 1501
基于 PLIC-VOF 方法的导弹水下点火流场研究	宋志超, 陈伟, 张珂, 沈屹, 张军 1502
超声速气流中横向射流计算的影响因素分析	于江飞, 张锦成, 汤涛, 熊大鹏, 熊生伟, 范周琴, 汪洪波 1503
基于 PV-CFD/VTM 混合方法的旋翼涡流场精确数值模拟研究	杨日华, 杨爱明 1505
高精度 WENO 格式在跨声速平面叶栅流动模拟中的应用研究	王佳辉, 闫文辉, 周军伟, 丛立新 1507
基于动网格的可压缩格子玻尔兹曼通量算法及其在跨声速非定常计算中的应用	赵楠, 王岩 1508
过冷大水滴运动变形与阻力系数的数值模拟研究	陈逸飞, 李文, 田琳琳, 赵宁 1509
一种新的低速可压缩流的加速收敛法—拟高速法	董海涛, 周通, 刘福军 1510
一维 Euler 方程组的自适应阶数 WCNS 格式	胡迎港, 蒋艳群, 黄晓倩 1511
适用于三维宽速域流动的 γ - Re_{θ} - f_{R_s} 转捩模型	刘周, 雷娟棉, 豆国辉, 杨云军, 周伟江 1513

航空 CFD 求解器 ARI-FeiLian 体系结构设计及应用验证	
..... 乔龙, 李艳亮, 杨思源, 唐海龙, 尹强, 吴奥奇, 钱战森	1514
基于 ARMA 的阵风响应降阶模型研究	于梦楠, 李典, 梁益华 1515
固体发动机喷管柔性扩张结构耦合传热特性研究	王圣雄, 李映坤, 许进升 1516
基于欧拉方法的冰晶运动轨迹数值分析	齐海峰, 常士楠, 于伟东, 杨映麟 1517
SST 湍流模型在高超声速流动中的各向异性修正	
..... 曾宇, 汪洪波, 熊大鹏, 陈慧锋, 李凡, 连城阅	1518
基于 LBM-LES 方法四旋翼无人机非定常流场数值分析	
..... 赖金荣, 刘勇, 钟博文, 李鑫	1519
浸没边界法中物体表面流体应力的计算方法	蒋新宇, 赵立豪, 许春晓 1520
MatrixLU-SGS 隐式格式在风雷开源软件中的应用	杨玉峰, 刘健, 赵钟 1523
Effects of inlet spray cooling on the performance and emission of a micro gas turbine	
..... S. Barakat, Hui Wang, Tai Jin, Keqi Hu, Gaofeng Wang	1524
基于 CFD 的负阻尼自由振动预测涡振幅值	宋玉冰, 逄子龙, 李永乐 1547
基于 KDT 的非结构网格壁面距离高效并行计算方法	曾凯, 尹强, 李艳亮 1548
基于区间临界点分析的三阶尺度无关鲁棒性增强 WENO-Z 格式	
..... 严攀, 黄潇, 谭国灼, 李沁	1549
基于方程组权的混合 WENO 格式研究	刘升平, 勇珩 1551
基于通量差分分裂方法的原始变量共用权 WENO 格式研究	覃建宇, 申义庆 1552
基于 GPU 加速的微纳尺度气体流动机理研究	李宗洋, 毕林, 陈坚强 1553
WENO 型有限体积法的数值激波稳定性研究	
..... 任伟杰, 谢文佳, 田正雨, 张烨, 李桦	1555
翼型高亚声速低雷诺数特殊流动的大涡模拟研究	梁欣, 许建华, 宋文萍 1556
螺旋桨飞机俯仰力矩特性改进方法	陈波 1557
数据驱动的不确定性量化方法及其在压气机叶片中的应用	王浩浩, 高丽敏, 杨光 1558
直升机旋翼非定常流动效应的气体动力学数值模拟	陈灏, 蒋光南, 韩洋 1559
飞行器气动特性 CFD 仿真误差可信度评估方法研究	刘伟, 刘玉祥, 王金强 1562
雷诺数 3900 的椭球体不可压绕流尺度自适应模拟	
..... 王彬, 林晓辉, 门元, 王方元, 许常悦	1563
真实气体效应对 V 字形钝前缘气动特性的影响研究	
..... 李帅, 康大可, 刘思佳, 王兆伟, 姜振华, 闫超	1564
风雷软件云平台架构初步设计	林高锋, 郭磊, 何磊, 赵钟, 陈健 1566

中等功率燃机动力涡轮气动设计及试验验证	张勇, 张兵兵, 李鑫, 陈云	1567
结冰翼型后失速流场特性数值模拟研究	李立, 成水燕, 田增冬, 梁益华, 武君胜	1568
气泡切割位置对喷嘴内部流动的影响	解琚, 霍新鹏, 刘轩臣, 段润泽, 刘联胜	1569
双 e 转捩预测方法在航空气动问题中的应用	魏闯, 张铁军, 钱战森	1571
冲击环境下充液贮箱响应分析	宋甲本, 温喆然, 徐自力, 王琚, 薛杰	1572
积冰数值模拟中采用 CFD 方法获得壁面对流换热系数的研究	陈宁立, 易贤, 王强, 李维号	1573
圆锥/锥型激波轴对称边界层干扰研究	翁谊辉, 谭国灼, 李沁	1575
簸箕孔槽宽对气膜冷却效果影响的数值研究	周丽敏, 尤宏德, 张涛, 崔兴	1576
流声分离方法及其在空腔流动中的应用	韩帅斌, 罗勇, 李虎	1577
高焓湍流边界层粘性耗散对壁面热流的影响	李峻洋, 余明, 孙东, 董思卫, 袁先旭, 刘朋欣	1578
基于 PV-CFD/VTM 混合方法的旋翼涡流场精确数值模拟研究	杨日华, 杨爱明	1579
一种剪切层自适应灰区消去模型	蔡佳鸿, 李昊, 王圣业, 刘伟	1580
高精度通量重构格式中的湍流边界条件	沈鞞琦, 崔佳欢	1583
面向双曲型方程的改进 WCNS 方法	盛子帅, 张怀宝, 王光学, 郑敏	1586
基于紧致扰动方程的槽道流模拟	刘子玉, 杜永乐	1588
风雷高精度软件湍流高精度数值模拟的验证与确认	马燕凯, 燕振国, 闵耀兵, 何先耀, 赵钟	1590
基于复合间断识别器的高精度锐利度可调格式	阮玉藏, 肖左利, 何志伟	1593
高阶熵稳定 DG 方法求解 Euler 方程	刘洋, 朱华君, 贾斐然, 冯新龙, 燕振国	1595
高焓压缩圆角湍流边界层直接数值模拟	刘朋欣, 郭启龙, 袁先旭, 李辰, 孙东	1597
可压缩 Navier-Stokes 方程的子单元限制高阶 CPR 方法	朱华君, 燕振国	1599
WENO7-S 格式及其计算效率研究	武从海, 李虎, 刘旭亮, 张树海	1602
一种可压缩湍流大涡模拟的壁面模化-浸入边界方法	张典, 周春华	1605
高超声速壁湍流高精度模拟入口边界条件构造研究	莫凡, 艾邦成, 陈智, 高振勋	1606
不同壁温下高超声速裙锥边界层感受性数值模拟研究	张定金, 雷娟棉, 赵瑞	1608
基于普本征正交分解法的射流研究	王锐, 吴峰, 徐辉	1611
一种面向激波噪声计算的加权优化紧致格式及非线性效应分析	李虎, 罗勇, 刘旭亮, 武从海	1612
高超声速双椭球绕流自动化模拟	陈浩, 庞宇飞, 华如豪, 袁先旭, 唐志共	1614
低速反耗散压力方法在非定常分离流动模拟中的应用		

.....	陈树生, 杨华, 冯聪, 袁武, 高正红	1616
基于 DEER 算法的浅水波保平衡算法.....	刘贵鹏, 孙钦东, 刘君	1618
基于非结构自适应重叠网格的翼下投弹流动模拟.....		
.....	高原, 段毅, 田川, 詹振霖, 周乃楨	1621
一种具有较低边界速度误差的显式非迭代移动最小二乘-浸没边界方法.....		
.....	陈文渊, 蔡庆东, 杨延涛	1623
分裂形式 CPR 格式的修正函数对求解含激波的欠解析流动的影响研究.....		
.....	贾斐然, 朱华君, 燕振国, 严红	1624
基于物理演化分析的 SA 模型隐式时间积分保正算法研究.....	黄乾旻, 任玉新	1626
HCCS 格式的能量稳定性研究.....	刘冉, 朱华君, 贾斐然, 冯新龙, 燕振国	1627
非结构网格的有限差分方法在爆炸毁伤中的应用.....	关天恩, 王光学, 刘君, 郑敏	1629
基于风雷开源软件的污染物气体扩散数值模拟.....		
.....	孟丽媛, 何先耀, 徐刚, 何琨, 赵钟	1632
Euler 方程隐式计算中非精确 Newton 误差及其影响研究.....		
.....	冯选燕, 燕振国, 冯新龙	1635
基于多面体网格的动态求解器研制进展.....	李典, 郝海兵, 淮洋, 李立, 梁益华	1638
Walsh 函数有限体积方法的数值特性与应用潜力.....	任炯, 王刚, 干源, 胡国栋	1640
一种修正虚拟单元浸没边界法.....	郝占宙, 银波, 杨国伟, 郭迪龙, 孙振旭	1643
三角形网格上四阶紧致有限体积格式.....	温岭, 蔡庆东	1644
理想磁流体方程阿尔文波的数值路径保持格式.....	许珂, 高振勋, 钱战森, 李椿萱	1646
非均匀网格下二阶精度格式误差讨论.....	刘君	1648
基于尺度识别的高精度有限差分格式的色散及耗散控制.....		
.....	李妍慧, 任玉新, 陈琮巍, 苏佑天, 王丹丹	1650
基于先验和后验测试的高精度间断识别方法评估.....		
.....	王天, 郭启龙, 李辰, 陈坚强, 袁先旭	1654
各向异性 Lattice 模型的槽道湍流大涡模拟研究.....		
.....	徐晶磊, 李奇, 毕林, 袁先旭, 陈坚强	1655
旋转弹箭多轴角运动气动特性研究.....	尹晋涛, 石永彬, 蒋胜矩	1659
多区耦合发汗冷却近壁流动传热机理研究.....	张智慧, 王娴	1662
直升机尾桨典型涡环数值模拟.....	孙钰锟, 王珑, 王同光	1664
二维超声速横向喷流下游分离区长度的数值研究.....	汤玉森, 胡淑瑶, 蒋崇文	1667
基于高压驱动的空气涡环数值仿真分析.....	段会申, 齐征, 陈林, 王晨, 段毅	1669

轴对称超声速尾喷流流场结构的数值研究.....	展鹏飞, 胡淑瑶, 蒋崇文, 陈来文	1671
类蒲公英种子结构飞行机理及流动特性研究.....	杜一鸣, 钱会元, 邱福生	1673
跨声速风洞开孔壁面流动特性及流动模型研究.....	范达雄, 曹凡, 诸才承	1675
亚声速流动中旋成体壁面压力系数与弱可压缩性修正.....	汪宇, 刘毅, 王士召	1677
火星着陆器超声速反推技术的数值模拟验证初探.....	倪嘉欢, 潘书诚	1679
基于 CFD 技术的电磁轨道炮内弹道特性及膛口流场分析.....	刘婉蕤, 雷娟棉	1682
高焓激波/湍流边界层干扰非定常流动分离研究.....	刘晓东, 孙东, 袁先旭	1685
非结构混合网格在高速飞行器流场计算中的应用.....		
.....	田川, 高原, 杨攀, 周乃桢, 段毅	1689
激光加载 C-SiC 烧蚀材料平板高超声速流动多物理场耦合数值模拟研究.....		
.....	朱沛宇, 雷娟棉	1691
锯齿型挡板对后缘襟翼侧缘噪声抑制效果数值模拟研究.....		
.....	肖维浩, 张志利, 刘沛清, 张瑾	1693
来流总温对二元高速进气道不起动振荡特性的影响规律研究.....		
.....	李留刚, 陈林, 李国曙, 刘清扬, 张军	1695
大气湍流对声爆传播特性影响的建模和数值模拟研究.....		
.....	钱战森, 韩忠华, 王迪, 乔建领, 冷岩	1698
增程卷弧翼弹箭锥动问题数据库直接判别方法研究.....		
.....	杨云军, 豆国辉, 刘周, 赵宏睿	1700
射流尾迹与激波干扰分离区相互作用研究.....	朱轲	1703
厚度和前缘形态对挥拍薄板气动性能的影响研究.....	朱博闻, 余永亮	1705
空腔流动内的流向涡结构及非对称性研究.....		
.....	陈智哲, 罗勇, 韩帅斌, 张家忠, 李玥潇, 柴廉洁	1707
超声速双射流冲击斜板高分辨率数值模拟研究.....		
.....	罗勇, 李虎, 刘旭亮, 韩帅斌, 涂国华	1708
侧风条件下地面涡形成过程数值分析.....	张文强	1709
壁面函数在可压缩流中的适用性研究.....	孙堃, 张瑜, 燕振国, 毛枚良	1712
粗糙元诱导高超声速边界层强制转捩的 LES 模拟研究.....		
.....	张子佩, 刘健, 何超, 徐刚, 赵钟	1715
结合浸没边界条件的 Walsh 函数有限体积法.....	胡国栋, 王刚, 任炯	1718
飞机喷洒的气液两相流数值模拟研究.....	王浩东, 胡淑瑶, 蒋崇文, 郭辉	1720
滑移网格技术在双旋弹流场数值模拟中的应用.....	尚劲谦, 王刚, 林海珍	1722

物理气体动力学

连续同向激波诱导 air/SF6 单模界面 RM 不稳定性实验研究.....	
..... 曹青, 王何, 翟志刚, 罗喜胜	1725
轻/重界面 Richtmyer-Meshkov 不稳定性演化规律的 Atwood 数依赖性研究.....	
..... 陈辰稔, 王何, 翟志刚, 罗喜胜	1726
汇聚激波诱导具有正弦扰动双层轻气柱界面的演化机理研究.....	
..... 党子涵, 郑纯, 张焕好, 陈志华	1727
理想磁流体中二维 HLLC 型黎曼解法器和二阶保磁场散度零的插值方法.....	
..... 王迅, 李肖, 沈智军	1729
化学应对 Richtmyer-Meshkov 不稳定性混合转捩及湍流统计的影响研究.....	
..... 闫政, 王立锋	1730
马赫 6 后掠压缩折角激波/湍流边界层干扰直接数值模拟.....	
..... 张吉, 郭同彪, 党冠麟, 李新亮	1731
固体火箭发动机内部多孔非定常流动研究.....	丁锴, 刘玉祥, 杨顺凯 1732
一种高效低耗散加映射的 WENO 格式.....	金则宇, 李若, 钟巍 1733
融化冰晶的传热传质计算方法研究.....	柴得林, 王强, 马乙健, 易贤 1734
高速飞行器绕流等离子体形成机理和规律分析.....	周靖云, 苗文博, 程晓丽 1735
小流量横向射流与强湍流高温燃气的掺混规律研究.....	孙佳琪 1736
复杂流动的多介质 ALE 模拟.....	曾清红 1738
RT 不稳定性的离散玻尔兹曼建模: 界面张力、粘性和热传导的影响.....	
..... 陈杰, 许爱国, 陈大伟, 张玉东, 陈志华	1740
同心圆环通道内对流传热特性的建模分析.....	陈龙飞, 张怀宝, 盛子帅, 王光学 1742
二维单模可压缩 RM 不稳定性及 Reshock 过程的非平衡动力学研究.....	
..... 单奕铭, 张玉东, 许爱国, 王立锋	1744
利用 GPU 加速的可压缩壁湍流直接数值模拟.....	党冠麟, 李新亮 1745
点状吸能颗粒驱动湍流传热过程数值模拟研究.....	杜宇航, 杨延涛 1746
入射激波/湍流边界层干扰摩擦阻力生成研究.....	段俊亦, 李新亮, 刘洪伟 1747
一种色散特性增强的 6 阶 TENO 格式.....	何康, 刘洪伟, 何志伟, 李新亮 1749
不同强度平面激波诱导 RM 不稳定性数值研究.....	蒋帅帅, 司廷, 罗喜胜 1751
任意密度比下流体界面不稳定性全时精准演化理论.....	

.....	刘昌文, 张又升 (报告人), 肖左利	1754
基于 OpenFOAM 的大涡模拟和分离流动验证.....	任翔, 喻华华, 张飞舟	1757
求解磁流体力学的一个健壮且能分辨接触间断的近似黎曼解.....		
.....	沈智军, 王迅, 郭虹平	1759
高马赫数下液滴变形破碎的数值模拟研究.....	宋家喜, 潘书诚	1760
He+He 慢碰中的弹性和电子俘获过程.....	王瑜	1764
二次冲击 Richtmyer - Meshkov 湍流混合的大涡模拟研究.....	肖梦娟, 张又升	1766
带喷流的高超声速光学头罩的气动光学效应研究.....	许和勇, 谭小童	1767
反射激波诱导的 Richtmyer-Meshkov 不稳定性研究.....	张钰萌, 丁举春, 罗喜胜	1770
振动非平衡可压缩各向同性均匀湍流拟涡能生成与流动拓扑结构研究.....		
.....	郑钦敏, 王建春, 陈十一	1772
一种具有优化谱特性的加权紧致非线性格式.....	周彰博, 丁举春, 罗喜胜	1773
非均匀激波结构对广义 RM 不稳定性诱导湍流混合的影响.....		
.....	梁正虹, 金台, 邹立勇	1775
高密度等离子体中 SiIV 谱线 Stark 展宽计算.....		
.....	吴超, 韩小英, 吴勇, 段斌, 吴泽清, 颜君, 王建国	1777
热稠密等离子体环境中的光电离过程.....	路思梅、周福阳、吴勇、颜录有、王建国	1779
数据驱动框架下基于基因表达编程的非线性 K-L 湍流混合模型.....		
.....	谢寒松, 赵耀民, 张又升 (报告人)	1781
复杂温热稠密体系中的电离能下降及阻止本领的研究.....		
.....	林成亮, 何斌, 吴勇, 王建国,	1783
适用于发汗冷却的多孔介质复杂液气界面分形 VOF 方法.....	朱庆勇, 孙俊俊	1786
一维凝聚态炸药爆轰问题高精度中心型拉氏格式模拟研究.....	程军波李忠泽江松	1787
多模扰动下的 Rayleigh-Taylor 不稳定性动力学研究.....		
.....	李晗蔚, 张戈, 许爱国, 单奕铭	1788

流动显示与流动控制技术

表面热膜测试技术在低雷诺数涡轮试验中的应用.....		
.....	赵展, 陈强, 张天龙, 蒋首民, 杜秉锴, 孙杰森, 张凯	1789
高频脉冲放电控制高超声速流动分离的实验研究.....		

..... 王宏宇, 胡伟波, 谢峰, 李杰, 贾尧, 杨彦广	1790
等离子体合成射流对高超声速进气道不起动流场干扰特性研究.....	
..... 鄢逸伦, 王江峰, 李龙飞, 王丁	1792
快速响应温敏涂层测试技术研究综述..... 苏一鸣, 张琦, 杨水旺, 张博, 刘旭, 彭迪	1793
压敏涂层试验技术研究进展..... 张博, 苏一鸣, 张琦, 杨水旺, 刘旭, 彭迪	1794
基于鲸鱼优化算法的串联风力机主动尾流控制优化研究.....	
..... 刘一格, 赵振宙, 马远卓, 凌子焱, 冯俊鑫	1795
磁悬浮列车不同比例模型涡流发生器减阻研究..... 任凡凡	1796
无人机飞行振动环境条件设计..... 余晓平	1797
波状前缘翼的失速控制机理试验研究..... 瞿丽霞, 杜海, 陈朔, 巩子元	1798
基于偏振成像的超声速流动密度场测量方法研究..... 吴争邦, 何霖	1799
吹气襟翼流动控制风洞实验研究.....	
..... 韩胜春, 杜海, 沙明工, 杨乐杰, 陈朔, 蒋皓, 杨章毅	1800
基于无腔射流控制器的 S 形进气道数值模拟研究..... 刘宁	1802
双缝激波诱导推力矢量喷管流动特性研究..... 郑海波, 黄江涛, 何成军, 高超	1803
层析背景纹影成像测量部分预混火焰三维折射率分布试验研究.....	
..... 王昱, 吴迎春, 王高峰, 高琪, 吴学成	1804
基于压力敏感涂料的层流验证机风洞试验.....	
..... 徐兆楠, 赵荣奂, 王猛, 尚金奎, 衷洪杰	1805
椭圆水翼近尾迹梢涡流动特性实验研究..... 赵航, 余文轩, 高琪, 邵雪明	1806
一种振荡型 Ramp 式涡流发生器及其控制特性研究.....	
..... 王梦格, 张悦, 谭慧俊, 陈亮, 薛洪超, 秦源	1808
非对称仿生沟槽减阻特性研究..... 杨茵, 刘大伟, 陆连山, 陈德华	1809
双压电振子同异步控制湍流边界层减阻实验研究..... 白建侠, 姜楠, 程肖歧	1811
火星进入地面模拟流场光谱诊断研究..... 曾徽, 文鹏, 杨国铭, 朱兴营, 欧东斌	1812
基于等离子体的 S 弯进气道曲面主动流动控制方法研究.....	
..... 程健慧, 沈天荣, 王霄, 李尚泽	1813
小展弦比飞翼标模流动特性低速试验研究..... 傅涛, 陈陆军, 程勇, 孙福振	1814
超燃冲压发动机畸变内流场的复现与试验研究..... 关瑞卿, 徐惊雷, 田杰, 俞凯凯	1815
一种新型开缝翼型的气动特性分析..... 郝礼书, 王暕书, 林梓佳, 屈昊阳, 高永卫	1816
仿生学人工覆羽的机翼流动分离控制实验研究..... 黄逸军, 巩绪安, 马兴宇, 姜楠	1817
协同射流控制非定常来流下旋翼翼型动态失速.....	

.....	贾天昊, 高超, 徐泽阳, 王玉帅, 严日华	1819
无机械式操纵面飞行器射流环量控制数值模拟研究.....		
.....	许和勇, 李凌霄, 褚雨薇, Khan Abdul Samad	1820
基于神经网络的快响压力敏感涂料性能预测研究.....		
.....	廖先辉, 魏春华, 蒋海林, 左承林, 李兆延, 梁磊	1822
基于层析重建的三维激波识别算法.....	林梦楠, 田中伟, 代淑兰, 常思源, 崔凯	1823
仿生学柔性覆羽控制机翼前缘分离流动的实验研究.....		
.....	刘一宏, 巩绪安, 黄逸军, 王勇, 马兴宇, 姜楠	1825
表面凹陷控制气膜流动及换热性能的研究.....	刘宇阳, 易贤, 刘森云, 饶宇	1826
舰船艏部流动特性 PIV 风洞试验研究.....	牛中国, 宗昆, 蒋甲利, 许相辉, 卜忱	1828
TSP 校准实验误差研究.....	欧阳波, 高丽敏, 周强, 葛宁, 王磊	1829
基于 PSP 和 DSCM 的旋转叶片压力与变形同步测量方法研究.....		
.....	任少洁, 王宏伟, 张子俊, 石伟龙	1830
基于涡流发生器的内转式进气道流动控制研究.....		
.....	宋康宁, 王卫星, 刘佳思, 严凯威, 朱家浩	1831
基于 PIV 的畸变器内流道超声速压力场重构实验研究.....	田杰, 徐惊雷, 关瑞卿	1832
细长旋成体绕流的高精度数值模拟及其主动控制技术研究.....		
.....	王江彬, 孙振生, 胡宇, 朱玉杰	1833
一种振荡型 Ramp 式涡流发生器及其控制特性研究.....		
.....	王梦格, 张悦, 谭慧俊, 陈亮, 薛洪超, 秦源	1834
壁板振动对背压变化下隔离段激波串流场的影响.....	王铁翔, 李映坤, 周长省	1835
超声速下支杆-钝体流场振荡现象的试验研究.....	王一帆, 徐惊雷, 关瑞卿, 秦启豪	1836
基于双目立体视觉 PSP 的旋翼桨叶表面压力与位移变形同步测量技术研究.....		
.....	魏春华, 廖先辉, 左承林, 梁磊	1837
激波管激波控制理论.....	杨剑挺, 翟志刚	1838
PSP 测量技术在扭叶片表面测压中的应用.....		
.....	雷祥福, 高丽敏, 常龙睿, 杨冠华, 葛宁	1839
桨尖组合修形对悬停旋翼桨尖涡控制的试验研究.....		
.....	李斌斌, 史喆羽, 张卫国, 唐博	1840
曲面构型 NS-DBD 激励器放电特性与流场响应数值模拟研究.....		
.....	李龙飞, 蒋安林, 陈洪杨, 王江峰	1842
基于电弧等离子体的动态激波闭环控制研究.....	刘凡, 黄红超, 严红	1844

柔膜拍动对前台阶分离流的影响.....	刘治威, 王汉封, 赵崇宇, 杨双月	1846
基于化学发光的固液火箭发动机复合药柱燃烧机理实验研究.....		
.....	罗家泉, 张泽林, 王泽众, 林鑫, 余西龙	1847
AC/NS-DBD 等离子体激励分离剪切层的涡量输运特性.....		
.....	赵光银, 杨永东, 李婷婷, 肖春华, 阎丽	1848
非稳态激励下三电极等离子体激励诱导涡及射流偏转研究.....		
.....	薛明, 倪章松, 高超, 武斌, 郑博睿	1850
基于磁性纳米颗粒链图像测速(μ -CIV)进行微气泡溃灭瞬态流场的可视化.....		
.....	王雷磊, 陈力, 盛敏佳, 王丽娜, 郑旭, 崔海航	1852
基于人工智能的智能蒙皮主动控制策略探究.....		
.....	李松琦, Guy Y. Cornejo Maceda, 罗嘉阳, 高南, Bernd R. Noack	1854
基于吹气的主动控制方案在壁湍流中的减阻特性研究.....	李泽祥, 冯毅	1856
旋成体非对称流动控制特性研究.....	齐中阳, 王延奎	1858
不同成像方式对聚焦纹影图像效果的影响分析.....	谢爱民, 王宗浩, 邢彦昌	1860
基于环量控制的无尾飞翼俯仰和滚转两轴无舵面飞行试验.....		
.....	张刘, 黄勇, 朱正龙, 高立华, 陈辅政, 何萌	1863
无人机射流环量控制风洞试验研究.....	高立华, 傅瀚, 赖庆仁, 张刘	1865
基于合成双射流的能效增强技术研究.....	梁睿琦, 罗振兵, 邓雄, 赵志杰, 张鉴源	1867
激波-湍流边界层干扰流场多维显示与测量.....		
.....	纪锋, 沙心国, 张隽研, 文帅, 陈勇富, 宋华振, 郭跃	1868
基于翼型前缘仿生覆羽的流动分离控制研究.....	王龙军, Alam Md. Mahbub, 周裕	1869
线性剪切流场下单个受污染气泡升力实验研究.....		
.....	孙浩鹏, 孙姣, 苏子云, 蔡润泽, 孙康福, 陈文义	1871
液固两相流中沟槽对相干结构影响的实验研究.....	葛雅馨, 孙姣, 陈文义, 严冬	1872
解体碎片特征测量系统研制.....	李鑫, 覃金贵, 兰胜威, 李毅	1874
液滴撞击倾斜壁面的非对称气膜演化研究.....	杨晓媛, 张祎, 黄冰瑶, 李玉阳	1876
光流技术在高分辨率流场测量中的应用.....	黄湛, 王宏伟	1878
高压火焰内高重频单次飞秒 OH-PLIF 二维成像.....		
.....	王业军, Pradeep Parajuli, Will Swain, Waruna D. Kulatilaka	1881
地效翼内部吹气增升数值研究.....	王德臣, 孙建红, 刘浩	1884
双幅钢箱梁涡激振动主动吸气控制的数值模拟研究.....		
.....	曾梦竹, 董国朝, 韩艳, 许育升	1887

正反向连续运动快速测压方法及验证	陈峰	1890
壁面肋条与大尺度环流的复合减阻	段鹏宇, 陈曦	1892
一种温敏效应抵消的快响应压敏漆	谷丰, 刘应征, 彭迪	1893
翼身融合布局飞机混合动力增升技术研究	何萌, 张刘	1895
补气式等离子体合成射流控制翼型流动分离的实验研究		
.....	刘汝兵, 韦文韬, 李飞, 林麒	1897
基于 SPIV 的平板等离子体湍流边界层减阻研究		
.....	苏志, 宗豪华, 梁华, 吴云, 魏彪, 郑博睿	1898
蜂窝结构被动控制流场的 PIV 实验研究	孙康福, 陈文义, 孙姣	1900
2D/3D-PIV 在高速流场测量中的应用		
.....	王宏伟, 黄湛, 李晓辉, 石伟龙, 任少洁, 康国剑	1901
FPGA-PIV 和 Fast-PSP 在流体噪声源测量中的应用研究	王鹏, 彭迪, 刘应征	1904
单脉冲激光对进气道流动控制的研究	王旺, 饶彩燕, 段毅, 张健	1905
基于 Coanda 效应的双段推力矢量喷管射流偏转控制研究		
.....	王怡, 顾蕴松, 周宇航, 黄紫, 方瑞山	1908
基于深度学习的流体高速成像的超分辨率重建	王治波, 李庠儒, 何枫	1910
基于振荡射流的无舵面流动控制实验研究		
.....	周楷文, 李子焱, 刘沛聪, 刘应征, 温新	1913
多轴无源流体推力矢量控制特性研究	吴泽民, 顾蕴松	1914
倾斜声场中颗粒迁移特性研究	薛森, 何枫, 张锡文, 郝鹏飞	1917
列车零质量射流控制气动减阻研究	杨鹏, 杨明智	1919
基于等离子体激励的旋翼流动分离控制的数值模拟研究	余昊成, 郑建国	1921
双脉冲激光击穿静态空气数值模拟研究	张健丰, 叶童, 杨雷超, 安彬,	1922
磁场条件下金属流体圆柱绕流的实验研究		
.....	张祥飞, 阳倦成, 倪明玖, 张年梅, 刘玉祥	1924
尺度效应对机翼分离流等离子体流动控制的影响研究	张鑫, 阳鹏宇, 李国强	1926
结合沃罗诺伊划分和最小外包椭球的三维粒子追踪测速算法		
.....	林源伟, 马祺敏, 杨斌, 张洋	1928
非定常水流作用下颗粒聚集体的运动模式及形态分析		
.....	种焯, 杨斌, 林源伟, 张洋,	1930
双色荧光测温技术研究	贾广森, 金鑫, 纪锋, 陈星	1932
中等雷诺数下离散粗糙元对壁湍流的调制作用	张奕, 潘翀, 王建杰	1933

细长旋成体分离流动特性	李晓辉, 黄湛, 王宏伟, 石伟龙, 任少洁	1935
水介质曲面边界层自然转捩特性研究	刘建华, 黄红波, 张永明, 徐良浩, 颜开	1938

智能空气动力学

基于高效率采样的变可信度气动力关联方法	宁晨伽, 吴继飞, 李国帅, 张伟伟	1939
美国下一代战斗机研发计划及空气动力问题简析	苏冯念, 何思利, 钟萍, 李清	1942
基于迁移学习的多精度流场重构方法	寇家庆, 张伟伟	1943
嵌入物理模型的集成神经网络大迎角飞行仿真建模方法	李怀璐, 王旭, 张伟伟	1945
集合卡尔曼滤波方法在二维扩压叶栅流场数据同化中的应用		
.....	刘燊韬, 李瑞宇, 高丽敏	1946
基于类激活映射观测点优化布置的 SUBOFF 绕流数据同化		
.....	许昭越, 张鑫磊, 王士召	1947
嵌套物理神经网络 (PINN) 间断问题求解研究	刘利, 刘升平, 勇珩	1948
基于深度学习的非定常气动力建模方法研究		
.....	刘博雅, 卜忱, 沈彦杰, 王建锋, 冯帅, 陈昊, 谭浩	1949
基于 PINN 神经网络的翼型绕流流场模	席梓严, 戴玉婷	1951
深度机器学习模型建模方法比较研究		
.....	杨添琦, 司芳芳, 刘福军, 马绍贤, 王康俊, 胡汉东	1952
基于深度神经网络的翼型结冰冰形快速预测方法	索玮, 孙旭翔, 张伟伟	1953
基于 DeepOnet 与 Cokriging 的分布力集中力异构数据融合建模	彭绪浩, 张伟伟	1954
面向高雷诺数分离流的数据驱动湍流建模方法		
.....	单湘淋, 刘溢浪, 孙旭翔, 曹文博, 张伟伟	1958
POD-BPNN 预测模型的结冰条件不确定性量化分析		
.....	郝云权, 赵大志, 李伟斌, 孔满昭, 陈江涛	1959
基于转置卷积神经网络的受油机头波效应建模及对接效果预测		
.....	尹世龙, 张帅, 俞建阳, 宋彦萍, 白铮	1961
考虑风-温耦合机理的钢箱梁截面温度场分布	黄旭, 朱金, 蒋尚君, 李永乐	1963
融入物理约束的集成深度神经网络气动力建模方法		
.....	赵旋, 杨玉腾, 唐兴中, 张伟伟, 邓子辰	1965
面向翼型气动特性快速预测的卷积神经网络实现方法研究		

.....	李鸿岩, 曹晓峰, 郭承鹏, 马海, 王强	1967
基于人工神经网络的宽频域大迎角动态气动力建模研究.....	.....
.....	张亦帆, 刘沛清, 贾树杰, 胡天翔	1968
基于极端随机树算法的飞机结冰预测研究.....	潘攀, 倪章松, 王梓旭, 薛明, 张颖	1970
深度强化学习在角区马蹄涡分离流控制中的应用与研究.....	.....
.....	任宗盛, 张传鸿, 姚张奕, 葛曾冉, 史志伟	1971
用于非定常气动力预测的自适应数据增强方法.....	刘佳昕, 崔凯, 常思源	1972
深度神经网络在高超声速飞行器气动力快速预测中的应用.....	.....
.....	赵渊, 胡宁, 张青青, 陶善聪	1974
基于强化学习的对流不稳定流动的控制研究.....	徐达, 张蒙齐	1975
基于边界层理论和数据驱动技术的气动热预示建模方法.....	.....
.....	王泽, 王梓伊, 宋述芳, 张伟伟	1976
可压缩多介质流机器学习建模方法.....	刘子岩, 许亮	1977
湍流温度扩散模型的反演机器学习.....	张振, 苏欣荣, 袁新	1978
基于深度神经网络与湍流模型耦合的低雷诺数非定常气动力辨识方法研究.....	.....
.....	李金璘, 戴玉婷, 杨超	1979
非定常流动低维动力模型研究.....	马正宵, 于剑, 肖若冶	1981
反馈控制律的快速学习-基于梯度信息的机器学习控制.....	CORNEJOMACEDAGuyY., 李逸清, LUSSEYRANFrançois, MORZYŃSKIMarek, NOACKBerndR.	1984
轨迹优化聚类网络模型用于三维非定常圆球绕流建模.....	.....
.....	侯昶, 邓楠, Noack Bernd R.	1987
机器学习用于空气动力学湍流控制---由少量激励传感器到分布式激励感知.....	.....
.....	Noack Bernd R., CORNE JO MACEDA Guy Y., 邓楠, 李松筠, 高南, LUSSEYRAN François, Pastur Luc R., MORZYŃSKI Marek	1989
基于近壁面圆柱周围的人工神经网络的速度场预测模型.....	.....
.....	毛元祥, 李家骅, 邱翔, 夏玉显, 刘宇陆	1992
基于DMD方法的旋转弹表面流场重构.....	季稳, 贾续毅, 李春娜, 龚春林, 王刚	1996
使用机器学习进行湍流识别和重构的研究进展.....	杨子轩	1999
基于数据同化的圆柱绕流流场感知研究.....	阎丽文, 李靖	2000
基于Liutex张量分解形式的数据驱动湍流模型修正.....	高宜胜, 龙家俊, 张加乐	2003
基于人工神经网络的转捩-湍流两方程涡粘模型.....	吴磊, 崔冰, 肖左利	2006
基于基因表达式编程和符号回归神经网络的可解释湍流建模.....	李昊辰, 赵耀民	2009

机器学习在风资源评估和风力机尾迹蜿蜒预测中的应用	杨晓雷, 陈丹阳, 刘晓豪, 李墨斌, 周志登 2012
基于多任务学习的结冰翼型非定常气动力预测	王旭, 寇家庆, 张伟伟 2014
基于机器学习的网格重分方法研究	刘鲁峰, 王宇涛, 周璇, 勇珩 2017
数据增强在数据驱动 RANS 湍流模型中的应用	夏振华 2020
基于卷积神经网络的可解释流动特征提取方法	王景, 谢海润, 张淼, 徐辉 2021
探索性梯度法在 Ahmed 汽车模型减阻上的应用	李逸清, 杨志刚, Bernd Noack 2022
气动仿真软件可信度评价知识库构建方法研究	朱朝, 成水燕, 郭文彬, 肖峰, 周博康 2024
混合精度数值算法在气动噪声传播仿真加速中的应用	成龙, 陈龙, 吕荫润 2027
基于数据和知识驱动的湍流建模研究进展	张宇飞 2029
非线性偏微分方程解的神经网络近似	徐辉 2030
基于数字化流体动力数据库的钝体流致振动最优预报与智能绕流控制	范迪夏 2031
基于深度学习方法的数据中心气流温度场快速预测	刘恭言, 李润泽, 张宇飞, 杨韞加 2032
聚类网络模型用于非线性动力学的自动化降阶建模	邓楠, 侯昶, Pastur Luc R., Noack Bernd R. 2037
DENG Nan, HOU Chang, Pastur Luc R., Noack Bernd R.	2037
基于物理信息神经网络的翼型绕流流场重构	李鑫, 韩仁坤, 刘子扬, 陈刚 2039
多重精度下的流场数据融合	张智星, 肖旦丹, Kwing-So Choi, 毛雪瑞 2042
基于数据融合驱动的非线性气动载荷辨识	赵宇 2045
流场高分辨率重构的时程深度学习方法	战庆亮, 白春锦, 葛耀君 2047
基于嵌入量纲齐次性约束的基因表达式编程反演流体动力学控制方程	马文军, 张俊 2050
基于分层自编码器和时间卷积神经网络的三维钝体湍流尾迹降阶分析	夏超, 王梦佳, 杨志刚 2052
基于先验知识及超网络架构的翼型气动性能快速预测方法	谢海润, 王景, 孙宇辰, 张淼 2053
基于分层自编码器和时间卷积神经网络的三维钝体湍流尾迹降阶分析	夏超, 王梦佳, 杨志刚 2054
基于 PINN 求解 Rayleigh-Taylor 湍流混合问题	肖梦娟, 勇珩, 张又升 2055
基于 RNN 神经网络的槽道湍流带寿命预测	伍昊洋, 宋保方 2056

基于神经网络的高超声速壁面热流场反演.....	黄文钰, 苟建军, 李春娜, 龚春林	2058
基于风雷求解器的湍流 AI 耦合计算研究.....	王怡星, 韩仁坤, 陈刚	2061

燃烧空气动力学

航发燃烧室 NO _x 排放的数值模拟研究.....	卢洪标, 张利梅, 刘嘉欣, 王静波, 李象远	2063
燃烧室出口温度场统计分析.....	赵雅婷, 周孙宇, 王培, 李朋玉, 黎武	2064
液体火箭发动机隔板喷嘴声阻抗模型研究.....	朱烁烁, 李敬轩, 杨立军	2065
声波激励下稀疏液雾燃烧数值研究.....	阳勇, 黄子威, 韩省思	2066
基于内窥镜技术的航空发动机燃烧火焰机理与性能特征研究.....	钟亮, 杜少宇, 王高峰, 李华东, 肖杰, 孙海涛, 谭云川, 胡兴旺	2067
基于高频 PLIF 和多变量分析的燃烧状态识别方法研究.....	曹振, 于欣, 彭江波, 高龙, 刘文备, 张善春, 韩明宏, 袁勋, 武国华, 亓金浩	2068
超声速气流中粉末燃料流动燃烧特性研究.....	冯彦斌, 罗世彬, 宋佳文, 许德泉	2070
一级涡流器与文氏管喉道面积比对喷雾特性的影响研究.....	康尧, 高雅, 张荣幸, 窦彦超	2071
基于深度学习的吸气式发动机湍流燃烧建模及流场重构方法.....	郭明明, 杨茂桃, 陈尔达, 陈皓, 梁爽, 田野, 乐嘉陵	2072
基于深度学习的湍流火焰化学发光生成 PLIF 的方法.....	韩磊, 李博, 高强, 冯展宇, 李明	2073
气泡雾化喷嘴内部流动特性试验及模拟.....	何修杰, 陈晨, 乐嘉陵, 晏至辉, 王世茂	2074
旋流火焰流场与组分浓度场相互作用的 POD 和小波分析研究.....	黄蕴哲, 万凯迪, 胡姝瑶, 蒋崇文	2075
跳过距离对针栓喷嘴燃烧过程的影响.....	金炬, 曾令国, 靳雨树	2076
涡流器套筒过渡段结构对下游流场影响的试验研究.....	康尧, 王良, 高雅	2077
高温升燃烧室燃烧性能数值模拟研究.....	刘萌, 李路达, 潘江华, 黎明, 索建秦	2078
双钟形喷管模态逆转换过程中非对称现象的试验研究.....	刘亚洲, 杨建文, 周立新, 李平	2079
合成气高压泄漏自燃过程实验与数值模拟研究.....	吕国卫, 钟晨, 苟小龙	2080
含氧量对分级燃烧室性能的影响研究.....	田培森, 秦顺闯, 赵泯玮, 邓福泉	2082

丙烯高压氧化实验和理论研究.....	贾靖洋, 姚勇征, 田振玉	2083
乙醇氧化基态OH基浓度时程吸收光谱诊断.....		
.....	张鑫, 许星长, 曹军, 黄佐华, 张英佳	2084
航空发动机燃烧模式数值模拟研究.....	黄渊, 周瑜, 陈伟强	2086
航空发动机非稳定燃烧数值模拟研究.....	黄渊, 周瑜, 陈伟强	2089
基于火焰面的动态自适应湍流燃烧模型研究.....	黄渊, 周瑜, 陈伟强	2092
直射式喷嘴雾化模拟计算策略研究.....	陈伟强, 黄渊, 周瑜, 范周琴, 郑忠华	2095
亚声速横向气流中液体射流雾化过程模拟研究.....		
.....	陈伟强, 黄序, 黄渊, 周瑜, 范周琴, 郑忠华	2098
超声速稳态火焰面模型应用策略研究.....	范周琴, 廖磊, 于江飞, 熊生伟	2101
面向宽工况条件下氢燃料的数据驱动精细预分区简化模型探索研究.....		
.....	张斌, 吕志远, 韩旭, 刘洪	2104
面向宽域超燃高性能燃烧需求的智能支板设计方案探索研究.....		
.....	张斌, 戎程锦, 刘洪, 郑忠华	2106
氢燃料湍流燃烧流场数值模拟.....	王兰, 范周琴, 丁海昕	2108
解析法求环形燃烧室声场与特征值.....	王东斌, 南家琦, 杨立军, 李敬轩	2112
质量引射边界层燃烧对气动力热的影响规律研究.....		
.....	汪钰蓉, 郭信良, 艾邦成, 陈智, 高振勋	2115
吸气式旋转爆震发动机数值模拟研究.....	孙志鹏, 黄玥, 栾振业, 宋安家, 高思佳	2118
高空来流条件下双旋流燃烧室点火特性数值模拟研究.....	周瑜, 黄渊, 陈伟强	2122
双组分液滴燃烧过程中的雾化特性和气泡动力学研究.....		
.....	黄冰瑶, 杨晓媛, 张祎, 张昊东, 李伟, 李玉阳	2125
氨气旋流火焰增氧调控燃烧特性研究.....		
.....	刘尊迪, 韩思博, 廉天佑, 席中亚, 石小祥, 李伟, 李玉阳	2127
甲烷/空气部分预混旋流火焰低频热声振荡分岔现象研究.....		
.....	石小祥, 刘尊迪, 廉天佑, 席中亚, 韩思博, 李玉阳	2129
氨气层流火焰传播中的压力效应研究.....		
.....	李伟, 张建国, 梅博文, 方俊, 张言, 曹创创, 李玉阳	2132
NO ₂ 对乙烯自点火敏化作用的实验和理论研究.....		
.....	孙五川, 洪聪结, 赵倩, 张英佳, 黄佐华	2135
燃烧反应动力学模型对氨气射流行为影响的数值仿真研究.....	张与阳, 张英佳	2137
N ₂ H ₃ +NH ₂ 双自由基反应高精度量子化学计算.....	王春宇, 张英佳	2139

燃气喷射位置对固体火箭超燃冲压发动机性能的影响.....	陈永志, 石保禄, 唐勇, 赵马杰 2141
不同壁面温度设置对燃烧的影响研究.....	范周琴, 王兰, 丁海昕, 龚诚, 廖磊 2144
非预混燃烧模拟中源项点隐式处理的混合方法.....	郭信良, 刘建文, 高振勋 2147
基于化学爆炸模式的旋流燃烧局部熄火特征分析.....	胡洋, 刘昊辰, 印子斐 2150
高马赫数下超燃冲压发动机燃烧模态数值模拟研究.....	李嘉航, 石保禄, 唐勇, 赵马杰 2153
面向大涡模拟的亚格子涡耗散湍流燃烧模型.....	刘昊辰, 印子斐, 刘洪, 乐嘉陵 2156
分布式热源中声熵耦合和热声不稳定的理论研究.....	南家琦, 李敬轩, 杨立军 2159
滑动弧辅助湍流燃烧及光学诊断研究.....	唐勇, 孙锦国, 石保禄, 李水清, 王宁飞 2161
旋流对 $\text{CH}_4/\text{CO}_2/\text{O}_2$ 同轴射流火焰结构和释热特性的影响研究.....	王宽宇, 谢定江, 曹青, 唐勇, 石保禄 2163
变几何双模态冲压燃烧室非稳态燃烧过程研究.....	沈吴冰懿, 黄玥, 王启星, 刘和东 2166
组合动力火箭冲压通道模态转换工作特性研究.....	王启星, 刘和东, 沈吴冰懿, 黄玥 2169
超燃凹腔火焰稳定器优化的活性子空间分析.....	魏杰立, 安健, 张琪, 周华, 任祝寅 2172
部分预混火焰面在双处支板燃烧室中的应用研究.....	熊生伟, 刘建文, 巩春明, 于江飞, 廖磊 2175
前缘缝翼腔体内自激振荡的涡动力学特性研究.....	王将升, 王晋军 2178
基于动态自适应笛卡尔网格 LBM 求解器 LATTICE 在高转速小旋翼中的应用.....	徐林程, 王刚 2180
多尺度耦合流场的流动控制研究.....	徐逸, 陈天予, 陶勇鹏, 徐磊, 马永香 2183
A Numerical Study on Noise-shielding Effects of a Blended-Wing-Body Aircraft.....	Mutasa Collin Tatenda, 陈真利 2184
航燃叶片内腔流量检测方法 with 试验研究.....	王东, 张树林, 刘壮, 沈跃, 于志强, 徐正国 2186
现代试验设计及 Kriging 响应面在扑翼气动研究的应用.....	王慧杰, 杜斌, 刘松, 曾润琪, 王树博 2187
大柔性结构的主动控制地面试验技术.....	侯英昱, 季辰, 刘子强 2188
前缘形状对可变弯度导叶性能的影响研究.....	

.....	尉洋, 牟裕阳, 张小博, 王志多, 黄国栋	2190
飞机缝翼结冰特性计算方法及其气动影响研究.....	任靖豪, 王强, 易贤	2191
基于远场声压级变化的结冰厚度探测方法初步研究.....	肖春华, 车兵辉, 仝帆	2192
混合网格下辐射效应的 p-DSMC 模拟.....	杨全顺, 黄景帅, 方明, 杨彦广	2194
面向任务剖面的 TSTO 系统初始质量规模评估方法研究.....		
.....	张睿轩, 刘愿, 钱战森	2195
旋翼桨尖涡等离子体射流流动主动控制数值计算研究.....		
.....	杨永飞, 曾伟, 林永峰, 曹亚雄, 袁明川	2197