

《推进技术》1991年度总目录

第 1 期

发动机

固体火箭喷管颗粒尺寸分级两相跨音速流场计算

.....侯 晓 何洪庆 蔡体敏 吴心平 (1)

潜入喷管背壁流场模拟显示.....黄志柱 何国强 吴心平 (9)

具有拉伐尔喷口的离心喷嘴雾化锥角调整方法.....王培林 (15)

出口边界条件对跨音扩压器流场的影响.....尹军飞 彭成一 (19)

二维横向喷流的N-S方程数值解.....王正华 王承尧 (24)

推进剂

烃类燃料的能量特性.....袁在顺 (30)

加速度对含铝复合推进剂瞬时燃速的影响

.....张如洲 李葆江 郑晓平 耿青涛 (35)

硝胺键合剂对RDX/AP/HTPB推进剂老化性能的影响

.....彭网大 王春华 张 仁 (42)

四氧化二氮与卫星贮箱材料的长期相容性研究

.....李忠林 侯竹林 罗秉和 (48)

固体推进剂喷气羽烟对微波衰减的理论模拟.....彭培根 柳 青 (57)

测试技术

燃速仪压强的自动控制方案.....牛嵩高 肖育民 杜幸民 (63)

国外技术报道

GAP推进剂综述.....龚士杰 (67)

未来的先进动力装置..... (75)

简讯

宇航学会液体火箭推进专业委员会召开第五届学术会议与联谊会..... (封四)

宇航学会固体火箭推进学术交流会在桂林召开..... (封四)

发展中的航空航天部第三十一研究所..... (18)

第 2 期

发动机

超音速燃烧实验研究

.....刘兴洲 刘敬华 王裕人 葛运圻 杨丽新 (1)

固体火箭喷管两相粘性跨音速流场计算

.....侯 晓 何洪庆 蔡体敏 吴心平 (9)

固体火箭发动机喷管结构瞬态温度场的理论预估.....孙菊芳 (16)

钝体稳焰器尾涡控制研究.....丁中涛 刘运科 (26)

(1)

超音通流风扇发动机循环分析.....	单 鹏 陶德平 (31)
固体火箭发动机燃烧不稳定性预估.....	谢蔚民 贺武生 (40)
关于航空发动机数字电子控制.....	梁钧襄 (46)
固体火箭发动机装药的计算机辅助设计	梁国柱 王慧玉 张中钦 王宝山 (53)

推进剂

过渡金属氧化物催化作用的表征.....	张 炜 张 仁 (60)
丁羟推进剂中复合键合剂的作用机理.....	沈 希 岳国粹 (66)
热分析-气相色谱联用技术分析端羟基聚丁二烯主要热解产物	杜廷发 刘俊峰 (73)
推进剂燃速预估.....	田德余 张 炜 (78)

技术报道

钎焊导管表面色变问题分析.....	黄蓓娟 (83)
全世界对冲压发动机又产生了兴趣.....	(86)

第 3 期

发动机

污染对氢-空气燃烧影响的化学动力学分析.....	刘 陵 张 榛 刘敬华 (1)
用一种非线性 $k-\epsilon$ 模型计算突扩台阶后的流动	刘社文 陈义良 (10)
硅基内衬喷管扩张段烧蚀和温度场的耦合计算方法.....	唐金兰 何洪庆 (19)
三维装药几何通用型面模拟算法.....	梁国柱 王慧玉 (26)
旋流对加力燃烧室性能影响的试验研究.....	谈浩元 黄光健 (36)
流量定位喷注器的静态与瞬态特性.....	张育林 陈启智 陆政林 (41)
流体在喷孔中的流动特性分析.....	周汉申 (48)
亚燃、超燃双重燃烧进气分流数值模拟研究.....	马继华 丁家喜 (54)
补氧加热器性能计算分析.....	王裕人 刘敬华 (62)

推进剂

铅盐在HMX推进剂中催化作用的研究	张 炜 朱 慧 张 仁 (71)
-------------------------	------------------

测试技术

固体火箭发动机燃气温度测量研究.....	李兆民 魏英华 耿青涛 吴连付 (76)
----------------------	----------------------

技术报道

聚乙烯醇包覆剂的改性试验.....	张彦洪 (83)
国外EPDM老化性能简介	俞丽珍 居建国 (86)

第 4 期

发动机

计算机在固体火箭发动机设计与研制中的应用.....	吴心平 (1)
不等熵一维定常管流数值解法.....	方丁酉 (10)
固体发动机试车燃气的扩散及对环境的影响.....	赵克熙等人 (16)

一种高性能的变推力液体火箭发动机微机控制系统·····	刘志强 (23)
近代大型液体火箭发动机的特点·····	王子任 (29)
离心喷嘴雾化特性的理论计算·····	周 猛 庄逢辰 (36)
空气雾化喷嘴内液膜对雾化性能的作用·····	赵其寿 甘晓华 (42)
回流区中对涡与扩散火焰相互作用的数值模拟·····	严传俊 (49)
偏心射流燃烧室特性试验研究·····	张青藩等人 (57)
陶瓷多孔毛细渗油火焰稳定性研究·····	杜声同等人 (61)
雾化槽喷嘴的流场结构与流动损失·····	范晔平 王家骅 (68)

推进剂

复合固体推进剂喷气羽烟对微波衰减的实验研究·····	彭培根 柳 青 (73)
复合丁羟推进剂压强指数现状评述·····	涂永珍 (78)
一种新型高能推进燃料的研究·····	江义军 (82)

第 5 期

发动机

斜切反喷管性能计算·····	方丁酉 (1)
柔性喷管频响特性及传递函数的分析计算·····	杨世学 (7)
固体火箭发动机固有频率灵敏度特性的初步研究·····	谭三五 钟 莉 (16)
固体发动机药柱燃速估算的试验研究·····	倪其龄 (21)
丙烷结焦特性的电热管实验研究·····	周旭东 张宝炯 纵 苏 (27)

推进剂

MAPO·HAc合成工艺规范化研究 ·····	刘长泰 王长起 (34)
高能固体推进剂燃速压力指数的分析·····	侯竹林 冯增国 (40)
高速旋转固体发动机低燃速推进剂性能的研究·····	汪志清 (45)

试验、监测

某型双轴涡喷发动机在高空台试车“放炮”故障分析及排除·····	朱 青 (51)
氢氧发动机试验安全技术·····	陈龙生 (58)
航天飞机主发动机健康监控技术·····	冯 心 张育林 陈启智 (64)

技术报道

固体火箭发动机点火器的工程设计和流量估算·····	张为华等人 (71)
固体火箭发动机试车后燃烧产物·····	赵克熙 (77)

简讯

美国加速改进“爱国者”导弹系统·····	(15)
赫尔墨斯航天飞机正加紧研制·····	(33)

第 6 期

发动机

小航空发动机国外现状及发展趋势·····	崔济亚 (1)
整体式液体冲压发动机·····	宫本泉 张振家 邱新宇 (5)

进气道动态畸变被动控制技术的初步研究·····	黄熙君 彭 旭 (10)
大宽高比大S弯扩压器流动特性和流动控制·····	陈 晓 何文岳 (17)
液体火箭发动机涡轮泵技术的发展·····	颜子初 (23)
战术导弹动力装置靶场试验与评定·····	余永林 (31)
燃油喷嘴对燃烧性能的控制研究·····	王宏明 全 中 甘晓华 (36)
推进剂	
催化剂及加入方法对HTPB复合推进剂燃烧性能的影响 ·····	李葆莹 涂永珍等人 (42)
端羟基粘合剂交联官能度的测定·····	杨可喜 叶兴泉 (50)
试验技术	
微电脑可编程序控制器在火箭发动机实验中的应用·····	孙媛友 (55)
涡轮喷气发动机试车台噪声控制·····	赵聚钧 (60)
技术报道	
压力传感器现场静态标定分析·····	李继珍 (69)
固体火箭发动机的目标指向外层空间·····	(73)
简讯	
《推进技术》第四届编辑委员会在大连市召开·····	(75)
航空航天部第三情报网召开第12届科技情报交流会·····	(76)