

# 《推进技术》1992年度总目次

## 第 1 期

### 发动机

- S 弯进气道旋流研究.....杨国才 郑 遂 (1)
- 气动格栅改善进气道流场的实验研究.....梁 思 张传民 张 龙 (8)
- 亚音速飞行器进气道内通道设计及性能计算.....梁德旺 陈 晓 (14)
- 燃烧室流场数值计算方法的改进.....常弘哲 胡鹤松 (19)
- 冲压发动机突扩燃烧室燃烧效率的计算方法.....王绍卿 (26)
- 固体火箭发动机圆柱壳体的可靠性设计.....黄世荣 (32)
- 固体火箭发动机缩比技术的应用与研究.....王春利 周生国 袁曾凤 (38)
- 双调变推力液体火箭发动机的关机.....易新郁 (44)
- 液氧/丙烷推力室试验研究.....张中光 郑秀琴 (50)

### 推进剂

- RDX-CMDB推进剂中组合催化剂的研究.....赵风起 李上文 (57)

### 测试技术

- 薄膜温度传感器的研制及应用.....安保合 (53)
- 一种新型 ZOC 智能化测压系统.....梁经才 黄增洪 周培好 尹 黎 (68)

### 技术报道

- 固体火箭发动机用橡胶制品加速老化试验研究.....荣先成 (75)
- 用固体火箭发动机抛放飞机座舱盖的探索.....谢运武 (79)
- 国外绝热包覆层无烟化的研究方法.....杨 云 (83)

## 第 2 期

### 发动机

- 空天飞机复合循环推进技术新概念研究液化空气循环在其中的应用  
.....郑庆雄等 (1)
- 导弹推进装置飞行试验中故障状态判断与分析.....余永林 (7)
- 整体式液体冲压发动机旋流燃烧室试验研究.....邱新宇等 (13)
- 液体火箭推进系统性能分析计算的通用模型.....王克昌 (18)
- 扩压器流场畸变实验研究.....施网兴 (26)
- 二维超音速进气道性能实验研究.....张传民 邢君波 (33)
- 带导流片突扩燃烧室冷态流场的初步测量.....尹军飞 (41)

## 冷热两股气流在圆管内掺混的速度场、温度场与辐射通量场的数值方法

.....刘德彰 赵冬梅 (46)

### 推进剂

复合推进剂气相点火过程的分析与计算.....毛根旺 (54)

丁腈橡胶绝热层用粘接剂的研制.....王长起 刘长泰 (61)

固体推进剂贮存可靠寿命的Monte Carlo仿真计算.....刘兵吉 (68)

### 技术报道

几种典型的尾部点火器.....宋明德 叶定友 (72)

## 第 3 期

### 发动机

火箭排气特征研究进展.....张 平 (1)

固体火箭发动机的声学分析及燃烧稳定性预估.....操作 谢蔚民 周金仙 (8)

单室双推力固体火箭发动机两级推力的最佳选择.....王文平 余利凤 张鸿涛 (16)

用运载器评价发动机方案的方法.....陈 杰 (20)

固体火箭发动机平均燃速预示.....林小树 (28)

大攻角(大侧滑角)下超音速后置旁侧进气道试验研究.....赵克云 (35)

组合发动机多种燃料和多种氧化剂的当量比计算法.....王绍卿 (41)

固体发动机有机烧蚀防热涂层的研究.....华增功 (47)

LRE离心泵优化设计.....朱祖超 张国乾 孙吉人 (53)

湍流输运的张量系数模型.....陈义良 (59)

### 推进剂

复合固体推进剂无烟化述评.....王长起 (66)

超微细氧化剂对改善固体推进剂燃烧性能的作用.....连舜华 (72)

多孔床复合固体推进剂燃烧转爆轰实验研究.....刘德辉 彭培根 王振芳 (79)

### 动态

利用离心力的高速燃烧..... (87)

### 简讯

《推进技术》荣获国防科工委系统科技期刊评比一等奖.....(封四)

## 第 4 期

### 发动机

燃烧室三维湍流的数字模拟.....毛根旺 李进贤 吴心平 (1)

固体火箭发动机参数变识.....方丁酉 (9)

几种液体火箭发动机喷注器的研制.....于月英 (15)

变推力液体火箭发动机系统仿真软件的研究.....吕志信 (22)

海湾战争与战术导弹动力装置的发展.....莫士杰 戴耀松 (28)

## 推进剂

- 海防导弹用固体火箭发动机对推进剂的特殊要求 .....周中灵 (35)
- 呈正、负压强指数的复合固体推进剂稳态燃烧模型 .....徐温干等人 (39)
- 含铜有机络合物在丁羟推进剂中的作用过程初步探索 .....江兴宏等人 (49)
- 超高燃速固体推进剂研究概况 .....杨荣杰 (57)
- 固体火箭发动机衬层技术进展 .....冯 霆 戴耀松 (62)

## 测试技术

- 微型四孔探针技术初步研究 .....林 峰 徐 辉 曹茂国 (69)
- 固体发动机无损检测新技术评述 .....陈金根 (75)

## 技术报道

- 储存后的乳液丁羧胶对推进剂老化性能的影响 .....李松年 (83)

# 第 5 期

## 发动机

- 突扩后突缩的三维流场计算 .....吴力阳 张 唯 (1)
- 污染空气对超音速燃烧地面试验结果的影响 .....刘 陵 刘敬华等 (11)
- 整体式液体冲压发动机分流方案燃烧室试验研究 .....邱新宇 宫本泉 (18)
- 椭圆截面喷管排气辐射热流数值分析 .....赵坚行 李立国 (25)
- 固冲组合发动机进气道设计 .....赵克云 (34)
- 减压阀噪声和振动的控制 .....张有用 (38)
- 飞机螺旋桨噪声的数值计算 .....乔渭阳 李文兰 (44)
- 固体火箭发动机液体喷射熄火模型 .....殷金其 李葆萱等 (50)
- 战略导弹液体推进剂加注定量方式的改进 .....张永敬 (59)

## 推进剂

- 催化AP的作用部位研究 .....涂永珍 李葆萱等 (62)
- 中能贫氧复合固体推进剂提高性能的研究 .....姜栋华 肖月环 (68)
- 模型与真实高氯酸铵/硝胺推进剂燃烧转爆轰的比较 .....刘德辉 潘孟春等 (74)
- “织女一号”固体火箭发动机装药工艺中的几个问题 .....王荣祥 (78)

# 第 6 期

## 发动机

- 改进的变比热正冲波解析解 .....崔济亚 (1)
- 发动机构型分析与评价软件的设计与实现 .....陈 杰等 (6)
- 结构可靠性评估方法在战术导弹固体火箭发动机研制中的应用 .....施 灵 (13)
- 桨扇发动机及其在巡航导弹上的应用 .....强十思 (19)
- 固体火箭发动机内弹道性能预示的一种方法 .....王文平 张鸿涛 (26)
- 喷液式固体火箭发动机的稳定性 .....汪亮 胡乃合 (32)

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 影响液体火箭发动机涡轮效率的某些因素·····       | 祖国君 张远君 (38)                              |
| 用湍流附面层方程计算喷管内的对流换热·····       | 于胜春 蔡体敏 (44)                              |
| 新型高超音速静压探针的设计和实验<br>·····     | 何中伟 Dr. Sislian J P, Dechambault R L (51) |
| TVC火箭包作为飞机弹射救生座椅推进动力的可能性····· | 张继惟 (59)                                  |

## 推进剂

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| 新一代高能固体推进剂的能量分析·····           | 冯增国 侯竹林 谭惠民 (66) |
| 含高能氧化剂 (FBN) 的推进剂能量特性计算研究····· | 田德余 翁武军 (75)     |
| 双基推进剂压力响应函数的实验研究·····          | 王宁飞等人 (81)       |