

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 超音速燃烧技术研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 超音速燃烧技术研究

关键词: [超音速燃烧](#) [超燃流场](#) [数值计算](#) [亚燃流场](#)

所属年份: 1997

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北工业大学

成果摘要:

课题组研制人员在80年代瞄准这一科学前沿, 航空、航天高技术范畴, 率行领导与主持了“超音速燃烧技术研究”工作, 搜集了大量资料制定了符合国情的、系统的研究计划。以最经济的手段, 创新地进行跟踪分析、实验、数值模拟等一系列研究工作。该项研究的基本内容与特点为: (1)“超音速燃烧”的物理、化学过程极为复杂, 完成的超燃流场数值计算难度与工作量远远超过亚燃流场; (2)设法改建立了31所亚烧试验设备, 以最经济的手段完成了一系列高难度基础试验, 实现了国内零的突破; (3)与德、俄宇航协定德方超燃主持人, 建立了密切的技术交流联系, 并商定逐步介入实质性的合用, 以促进我国该项研究走向世界。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布