



中国力学学会

中国科学院高超声速科技中心
Hypersonic Research Center CAS

中国科学院力学研究所



高温气体动力学国家重点实验室

[首页](#) | [大会组委会](#) | [会议剪影](#) | [专题研讨会](#) | [日程安排](#) | [重要日期](#) | [住宿](#) | [交通](#) | [联系我们](#)

文章搜索

SEARCH

点击参会注册

点击提交论文

合作伙伴

主办单位



中国力学学会



中国科学院高超声速科技中心



中国科学院力学研究所



高温气体动力学国家重点实验室

承办单位

中国科学院力学研究所

中国科学院高超声速科技中心

赞助单位

中国科学院高超声速科技中心

高温气体动力学国家重点实验室

联系我们

地址：北京市北四环西路15号

邮政编码：100190

E-mail: hstc@imech.ac.cn

论文资料

编 号：

提交时间： 2012-09-17

专 题： 高超声速推进

中文标题： 高超声速进气道前缘钝化波系配置及流动特性研究

英文标题：

中文摘要： 本文利用CFD模拟与特征线法相结合的方法，发展了一种进气道前缘钝化后激波位置及流场参数的快速计算方法，并用于进气道前体设计。利用该方法设计了一种两级锥前缘钝化轴对称进气道。以该进气道为基准，利用二维轴对称粘性CFD模拟，变化前缘钝化半径；开展前缘钝化对轴对称进气道性能参数及起动特性等流动特性影响研究。给出前缘钝化半径对于进气道流动特性影响的评估。

英文摘要：

中文作者： 高文智 李祝飞 杨基明

英文作者：

电子邮件： ensureme@mail.ustc.edu.cn

联系地址： 安徽合肥蜀山区中国科学技术大学微波实验室

公司传真： 13739276804

邮 编： 230027

附件下载： [全文下载](#)

Copyright © 2007 版权所有 中国科学院高超声速科技中心

地址：北京市北四环西路15号 邮政编码：100190 Address: No.15 Beisihuanxi Road, Beijing 100190, China

京ICP备05039218号， 审核日期：2005-07-07

E-mail: hstc@imech.ac.cn