弹箭旋转空气动力效应



作者:吴小胜,雷娟棉,吴甲生编著 出版社:北京:北京理工大学出版社

出版日期: 2020.03

总页数: 137

介绍:本书详细阐述了弹箭旋转空气动力效应的原理、技术方法及应用。内容包括旋转气动布局、气动特性的发展动态以及旋转弹箭的锥形运动特点;三种弹身旋转空气动力效应的理论技术方法;翼面旋转空气动力效应的工程计算方法,以及翼身尾组合体的旋转空气动力效应计算方法;弹箭旋转空气动力效应的数值模拟方法,以及单独弹身、翼身组合体的旋转空气动力效应的数值模拟研究结果;来流条件与气动外形参数对弹箭旋转空气动力效应的影响规律;旋转弹箭的飞行稳定性分析,外形参数对动稳定性的影响以及稳定飞行的转速界限等。本书努力从理论出发,致力于工程实践应用。可供兵器、航天、航空等部门从事火箭、导弹和制导兵器研制工作的科技人员使用,也可作为高等院校高年级本科生和研究生的教材和参考书。

说明: 登录教客网(https://www.jiaokey.com/book/detail/96255266.html) 查找全本阅读方式

弹箭旋转空气动力效应 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/96255266.ht ml

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/96255266.html

书名: 弹箭旋转空气动力效应