大气压非平衡等离子体射流 1 物理基础



作者:卢新培

出版社: 武汉: 华中科技大学出版社

出版日期: 2021.11

总页数: 415

介绍:大气压等离子体射流(N-APPJs)能够通过气体放电产生高密度带电粒子和活性成分,在高超音速飞行器发动机助燃、癌症治疗等领域有着重要应用,对国家高科技实力的提高有着显著意义。本书针对N-APPJs的物理基础进行详细的介绍,主要从形成机理、控制规律和调控方法等方面展开介绍。第一章系统地介绍N-APPJs的发展历史以及常见的N-APPJs装置,第二章主要介绍放电参数对N-APPJs的影响,第三章主要介绍N-APPJs推进过程中出现的新现象,第四章N-APPJs的真空紫外波段的光辐射信息,第五章重点介绍N-APPJs放电的可重复性;第六章主要介绍N-APPJs物理化学参数的诊断方法。

说明: 登录教客网(https://www.jiaokey.com/book/detail/15240482.html) 查找全本阅读方式

大气压非平衡等离子体射流 1 物理基础 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/15240482.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/15240482.html

书名: 大气压非平衡等离子体射流 1 物理基础