

# 火箭推进

(双月刊)

2024年8月

第50卷 第4期

## 目次

核热火箭发动机研制进展与关键技术 .....	马晓秋,解家春(1)
核热火箭发动机技术发展态势分析与启示 .....	彭乐钦,杨宝娥,马元,高玉闪,杨岸龙,徐天罡,吴慧博(14)
核热火箭发动机反应堆结构特性分析 .....	赵润喆,吕征,解家春,霍红磊(31)
空间核电源热电转换技术研究综述 .....	陈金利,薛翔,王园丁,王浩明,杜磊,林庆国(42)
深空探测核电推进航天器的热电转换技术方案评估 .....	薛翔,陈金利,王浩明,唐志鹏,王园丁(55)
空间热管反应堆电源研究进展及展望 .....	刘道,王宁,张开远,齐敏,李仲春,张卓华,谢细明,柴晓明(66)
颗粒床反应堆燃料组件瞬态特性研究 .....	毛晨瑞,吉宇,孙俊,郎明刚,石磊(76)
核热推进反应堆燃料元件热工应力安全分析 .....	周之帆,章静,巫英伟,贺亚男,郭凯伦,王明军,苏光辉,秋穗正,田文喜(83)
有效导热系数模型在核热推进反应堆的应用 .....	游尔胜,李依依,王甜蜜,幸奠川,吉宇,徐建军(94)
失重和重力条件液态金属绕流管束对流传热特性对比 .....	肖辉,郭靓,兰治科,马元,王苏豪,王盛(103)
多孔弥散微封装燃料元件多场耦合性能分析 .....	李晨曦,李权,黄永忠,赵波,王浩煜,刘仕超,李垣明,陈平(110)
核热火箭发动机系统热力循环选型及参数优化 .....	何雪晴,李耀阳(117)
多级压缩布雷顿循环的核电推进系统概念设计 .....	李可一,游尔胜,周子杨,张昊春(126)
10 kWe 空间堆闭式布雷顿系统驱动单元设计 .....	连军伟,贺雷,林蓬成,车雪娇,周永华(140)

期刊基本参数:CN 61-1436/V \* 1975 \* b \* A4 \* 150 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 800 \* 14 \* 2024-08

责任编辑:马杰

编辑:张静雅

英文审校:马元,严宇,张凭

刊名题写:张爱萍

