



中国航天

中国科技核心期刊

《万方数据—数字化期刊群》期刊

《中国导弹与航天文摘》入选期刊

《中国学术期刊(光盘版)》上网期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

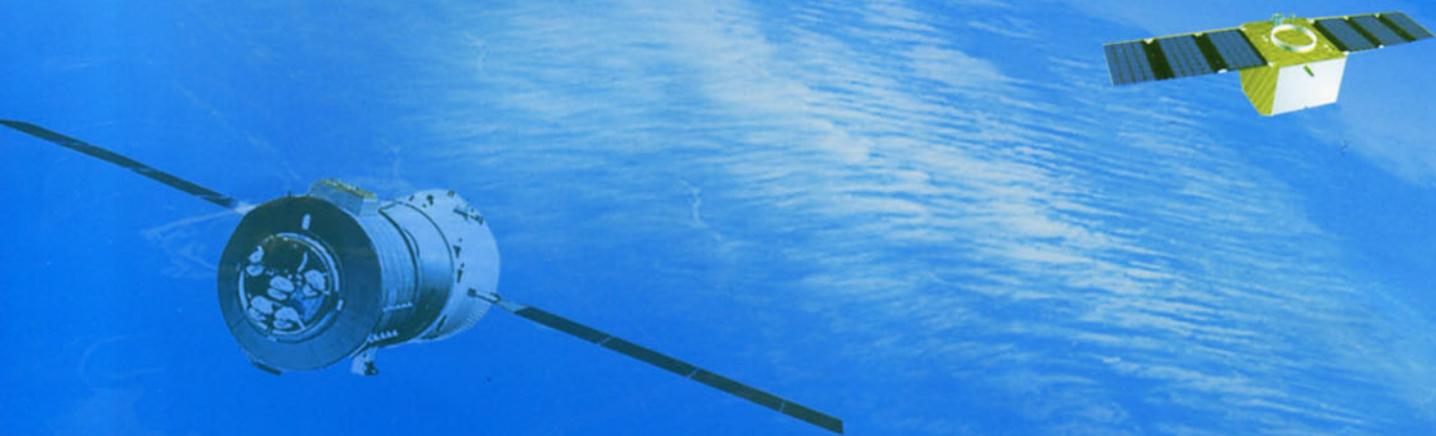
首届中国学术期刊(光盘版)规范执行优秀奖

ISSN 1006-7086

CN 62-1125/O4

真空与低温

VACUUM AND CRYOGENICS



2015 5

Vol.21 No.5 (总第138期)

中国航天科技集团公司第五研究院五一〇研究所 主办

目 次

综 述

- 分形理论及其传热研究现状 武 瞳,刘益才,雷斌义(249)
航天器材料出气动力学测试方法应用综述 乔 佳,王先荣,王 鷗,杨生胜,颜则东,蒋 锴(255)

研 究 报 告

- 紫外辐射环境下均苯型聚酰亚胺薄膜力学性能研究... 沈自才,牟永强,白 羽,丁义刚,刘业楠,王志浩(260)
轨道平行栅推力器工作机理的数值研究 汪 忠,李艳武,车清论(265)
1.5 MeV 电子辐照下高压电缆内带电效应研究
..... 王 俊,李得天,杨生胜,秦晓刚,陈益峰,柳 青,陈学康(269)
商业通信卫星电推进轨道转移费效比研究 王 辉,许洪亮,仲小清,裴胜伟(273)
航天器尾区带电效应实验研究 赵呈选,李得天,杨生胜,秦晓刚,柳 青,王 俊(279)
无热子空心阴极内中性气体分布的数值模拟研究 董小敏,李 娟,陈娟娟(283)
月球样品地面转移过程中防污染措施研究 李丹明,吴启鹏,王 璘,王先荣,杨建斌(287)
不同氧空位浓度的TiO₂纳米管阵列膜表面润湿特性研究
..... 何 欣,王 建,廖爱珍,张旭强,杨 军,王多书,王成伟(291)
电推进等离子体对航天器充放电效应的影响研究 ... 冯 娜,李得天,杨生胜,陈益峰,赵呈选,汤道坦(297)

知 识 与 进 展

- 共底安全监测系统测试数据传输软件设计 陈 联,丁 栋,李 强,魏 广(303)
基于分段阶跃响应法的制冷系统传递函数辨识 孙启扬,金占雷,毛毅华,戴立群,徐圣亚,徐丽娜(307)

市 场 信 息

国防科技工业真空一级计量站(插页1) 国防科技工业真空一级计量站(插页2) 国防科技工业真空一级计量站(插页3)
万方数据—数字化期刊群收录证书(插页4) 埃地沃兹贸易(上海)有限公司(插页5) 兰州真空设备有限责任公司(插页6)
兰州真空设备有限责任公司(插页7) 兰州华宇航天技术应用有限责任公司(插页8) 中国科技论文统计源期刊收录证书
(封2) 成都仪器厂(封3) 《真空与低温》第七届编辑委员会(封底) 《真空与低温》杂志主编李得天研究员当选国际宇航
科学院院士(264)