

Scopus收录期刊 · 中国精品科技期刊
CSA核心源期刊 · 中国科技核心期刊

ISSN 1000-758X
CN 11-1859/V
CODEN ZKKJEK

中国空间科学技术

Chinese Space Science and Technology

3

2014
VOL.34



中国空间技术研究院
中国航天 China Academy of Space Technology

中国空间科学技术

Zhongguo Kongjian Kexue Jishu

双月刊·1981年创刊

聂荣臻元帅为本刊亲笔题名

第34卷第3期 2014年

总第202期

2014年6月25日出版

主管单位 中国航天科技集团公司
主办单位 中国空间技术研究院
北京空间科技信息研究所
主 编 侯深渊
副主编 杨树仁
编辑部主任 车晓玲
《中国空间科学技术》编辑部
地 址 北京市 9622 信箱
邮 编 100086
电 话 (010) 68745321
投稿 <http://zgkj.cast.cn>
印 刷 北京宇星舟科技印刷厂
发 行 北京市 9622 信箱发行组
邮 编 100086
电 话 (010)68378141
中国标准刊号 ISSN 1000-758X
CN11-1859/V
CODEN ZKKJEK
海外总发行 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京 399 信箱)
国外发行代号 BM1137
国内定价 10.00 元
责任编辑 王晓宇

目 次

研究探讨

空间目标距离像畸变分析及运动参数估计

..... 杜小勇,张乐锋,胡卫东(1)

典型阻尼结构正弦振动响应模型修正方法

..... 秦玉灵,韩增尧,邹元杰,等(8)

复杂航天器的太阳光压建模方法

..... 黄岸毅,张少禹,李恒年(15)

可重复使用运载器再入数学建模

..... 余光学,李昭莹,林平(23)

航天器测控资源调度模型及算法

..... 徐小辉,胡绍林,郭小红,等(32)

有翼再入飞行器的超/高超声速气动力工程方法

..... 郝佳傲,蒋崇文,高振勋,等(38)

技术交流

基于非抽取小波包变换的信号滤波算法

..... 路伟涛,张书仙,杨文革,等(46)

基于等效动力学原理的垂向失重运动实现方法

..... 徐志刚,王昊,王军义,等(53)

一种改进的多点融合非均匀校正技术

..... 曹伟,董书莉,李春梅(61)

USB 测距测速数据误差建模和评估

..... 郑爱武,孙靖,胡松杰,等(67)

火星进入点误差对开伞点分布影响分析

..... 陈阳,孙海滨,郭雷(73)

电离层闪烁对导航接收机性能的影响

..... 刘思慧(79)

其 他

第32届机构间空间碎片协调委员会会议在京召开..... (封二)

《中国空间科学技术》编辑委员会 (封底)

Sponsored by China Academy of Space Technology (CAST)

Chinese Space Science and Technology

Vol. 34 No. 3 Jun. 2014

Bimonthly

CONTENTS

Distortion Analysis on High Resolution Range Profile of Space Target and Motion Parameter Estimation	DU Xiaoyong, ZHANG Lefeng, HU Weidong(1)
Sine Vibration Response Model Updating Method in Classic Damped Structure	QIN Yuling, HAN Zengyao, ZOU Yuanjie, et al(8)
Solar Radiation Pressure Modeling Method for Complex Spacecraft	HUANG Anyi, ZHANG Shaoyu, LI Hengnian(15)
RLV Reentry Mathematical Modeling	YU Guangxue, LI Zhaoying, LIN Ping(23)
Spacecraft TT&C Scheduling Models and Algorithms	XU Xiaohui, HU Shaolin, GUO Xiaohong, et al(32)
Aerodynamic Engineering Prediction Methods for Winged Reentry Vehicles	HAO Jiaao, JIANG Chongwen, GAO Zhenxun, et al(38)
A Novel De-noising Algorithm Based on Un-decimated Wavelet Packet Transform	LU Weitao, ZHANG Shuxian, YANG Wenge, et al(46)
Vertical Weightless Movement Method Based on Equivalent Dynamics	XU Zhigang, WANG Hao, WANG Junyi, et al(53)
An Improved Non-uniformity Calibration Technology with Multi-position Fused Data	CAO Wei, DONG Shuli, LI Chunmei(61)
Error Modeling and Evaluation of USB Range and Range-rate Measurements	ZHENG Aiwu, SUN Jing, HU Songjie, et al(67)
Analysis of Parachute Deployment Deviation for Mars Entry under Initial Condition Errors	CHEN Yang, SUN Haibin, GUO Lei(73)
Effects of Ionospheric Scintillation on Navigation Receiver Performance	LIU Sihui(79)

Established: 1981. Chief Editor: Hou Shenyuan

P. O. Box 9622, Postal Code 100086, Beijing, China

Distributor: China International Book Trading Corporation (GUOJI SHUDIAN)

P. O. Box 399, Beijing, China

封面设计：田 芸

《中国空间科学技术》编辑委员会

顾 问	孙家栋	王永志			
主 任	闵桂荣				
副 主 任	王希季	屠善澄	袁家军	杨保华	原民辉
编 委	戚发轫	叶培建	吴宏鑫	范本尧	徐福祥
	宋黎定	张洪太	余后满	李 明	张廷新
	杨孟飞	高耀南	周志成	张柏楠	谢 军
	林益明	张笃周	史平彦	岳 涛	张伟文
主 编	侯深渊				
副 主 编	杨树仁				

中国空间科学技术 2014 年第 3 期

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-758X/CN11-1859/V

CODEN ZKKJEK, 国外发行刊号 BM1137

国内定价 10.00 元

ISSN 1000-758X

