

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

2

2013
VOL.33



中国航天

中国空间技术研究院

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33卷第2期 2013年
总第195期
2013年4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

主 编 侯深渊

副主编 杨树仁

《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

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外发行刊号 BM1137

国内定价 10.00 元

责任编辑 杨婵

目 次

研究探讨

精确动力学模型中的行星引力辅助轨道设计

..... 杨洪伟,陈杨,宝音贺西,等(1)

航天器随机振动设计载荷比较

..... 张玉梅,韩增尧,刘绍奎(7)

“嫦娥二号”卫星拓展试验轨道计算中心天体的选取

..... 曹建峰,胡松杰,黄勇,等(13)

用杆臂效应在轨标定加速度计标度因数的方法

..... 党建军,罗建军,万彦辉(19)

基于间接法的最优小推力逃逸轨道设计

..... 黄镐,韩潮(25)

技术交流

组合航天器转动惯量在轨两步辨识标定

..... 刘伟霞,熊智,郁丰,等(32)

基于单频星载 GPS 数据的低轨卫星精密定轨

..... 郭向,张强,赵齐乐,等(41)

单组元推力器毛细管两相流影响分析

..... 陈君,王梦(47)

登月舱上升段最优轨迹设计

..... 马克茂,陈海朋(54)

结合深空机动的多次行星借力轨道设计

..... 张莹,岳晓奎,贺亮(61)

基于自适应联邦滤波的卫星姿态确定

..... 李鹏,唐健,段广仁,等(67)

“嫦娥二号”卫星 L2 点角动量管理

..... 戴居峰,徐红兵,崔雁,等(72)

月尘环境效应及地面模拟技术

..... 童靖宇,李蔓,白羽,等(78)

其 他

《中国空间科学技术》征稿简则 (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. 33 No. 2 Apr. 2013

Bimonthly

CONTENTS

Trajectory Design of Gravity Assist in the High-fidelity Dynamic Model	Yang Hongwei, Chen Yang, Baoyin Hexi, et al(1)
Comparison Between Spacecraft Design Load of Random Vibration	Zhang Yumei, Han Zengyao, Liu Shaokui(7)
Selection of Integration Center for Chang'e-2 Satellite Extended Mission	Cao Jianfeng, Hu Songjie, Huang Yong, et al(13)
Method of On-orbit Calibrating Scale Factor of Accelerometer Based on Lever Arm Effect	Dang Jianjun, Luo Jianjun, Wan Yanhui(19)
Indirect Optimization of Low Thrust Escape Trajectories	Huang Hao, Han Chao(25)
On-orbit Calibration Technique Based on the Two-step Moment of Inertia Identification of the Combination Spacecraft	Liu Weixia, Xiong Zhi, Yu Feng, et al(32)
Precise Orbit Determination for LEO Satellites Using Single-frequency GPS Observations	Guo Xiang, Zhang Qiang, Zhao Qile, et al(41)
Study of Two-phase Flow in Injector Tube of Monopropellant Thruster	Chen Jun, Wang Meng(47)
Optimal Trajectory Design for the Lunar Module in Ascent Stage	Ma Kemao, Chen Haipeng(54)
Design of Multiple Gravity Assist Trajectories with Deep Space Maneuver	Zhang Ying, Yue Xiaokui, He Liang(61)
Satellite Attitude Determination Based on the Adaptive Federated Kalman Filter	Li Peng, Tang Jian, Duan Guangren, et al(67)
Momentum Management of Chang'e-2 Satellite on L2 Point	Dai Jufeng, Xu Hongbing, Cui Yan, et al(72)
Research for Lunar Dust Effects and Its Ground Simulation Methods	Tong Jingyu, Li Man, Bai Yu, et al(78)

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
