

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

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3期 2013年
总第196期
2013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

《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 车晓玲

目 次

研究探讨

- 单框架控制力矩陀螺复合操纵律设计
..... 吴忠,邓世龙,魏孔明,等(1)
- 单轴台的大角度姿态快速机动联合控制方法
..... 唐生勇,胡敏,吴锦杰,等(8)
- 小天体伴飞脉冲控制
..... 龚胜平,李俊峰,宝音贺西(15)
- 空间站机械臂转位系统动力学建模及特性分析
..... 赵志刚,赵阳,葛卫平,等(22)
- 射流动量控制器精细建模及其应用
..... 关宏,徐世杰(30)
- 椭圆轨道非线性相对运动模型的周期解与应用
..... 曹静,袁建平,罗建军(37)
- GEO 卫星广播星历的拟合参数设计
..... 杜兰,张中凯,刘利,等(46)

技术交流

- 航天器太阳翼展开可靠性的评估方法
..... 刘志全,吴跃民,濮海玲,等(52)
- 信道模拟系统动态零值在线标校方法
..... 张鑫,李垣陵,肖志斌,等(57)
- 直接敏感地平的空天飞行器惯性/天文组合方法
..... 张承,熊智,王融,等(64)
- 抗辐射模拟 CMOS 集成电路研究与设计
..... 赵源,徐立新,赵琦,等(72)
- 全球卫星移动通信星座天基星间链路测控方案
..... 杨童,吴雨翔,李明峰(77)

其 他

- 《中国空间科学技术》征稿简则 (封二)
- 2013 小卫星技术交流会征文通知 (封三)
- 《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. 3 Jun. 2013

Bimonthly

CONTENTS

Hybrid Steering Law with Feedback and Feedforward for Single Gimbal Control Moment Gyroscopes	Wu Zhong, Deng Shilong, Wei Kongming, et al(1)
Hybrid Control Method for Large-angle Attitude Maneuver of Single-axis Air Bearing Table	Tang Shengyong, Hu Min, Wu Jinjie, et al(8)
Impulse Control for Spacecraft Near Asteroid	Gong Shengping, Li Junfeng, Baoyin Hexi(15)
Dynamic Modeling and Characteristics Analysis for Manipulator Transformation System of the Space Station	Zhao Zhigang, Zhao Yang, Ge Weiping, et al(22)
Precise Modeling and Application of Fluidic Ring Actuator	Guan Hong Xu Shijie(30)
Periodic Solution to Elliptical Orbit Nonlinear Relative Motion Model and the Application	Cao Jing, Yuan Jianping, Luo Jianjun(37)
Fitting Parameters Design for GEO Broadcast Ephemeris	Du Lan, Zhang Zhongkai, Liu Li, et al(46)
Reliability Assessment Method for Solar Array Deployment of Spacecraft	Liu Zhiquan, Wu Yuemin, Pu Hailing, et al(52)
An On-line Dynamic Delay Calibration Method for Channel Simulation System	Zhang Xin, Li Yuanling, Xiao Zhibin, et al(57)
New INS/CNS Integrated Algorithm On Aerospace Vehicle with Directly Sensing Horizon	Zhang Cheng, Xiong Zhi, Wang Rong, et al(64)
Research and Design of Anti-radiation Analog CMOS Integrated Circuits	Zhao Yuan, Xu Lixin, Zhao Qi, et al(72)
Global Satellite Mobile Communication Constellation System Space-based Inter-satellite-link TC&R Scheme	Yang Tong, Wu Yuxiang, Li Mingfeng(77)

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
