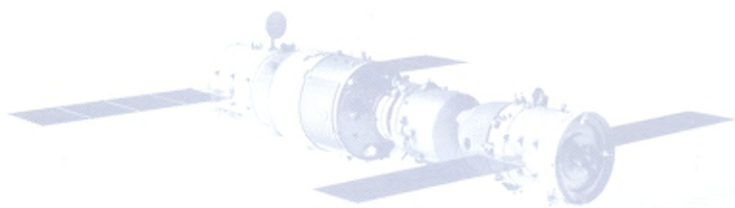


EI检索收录期刊·中国精品科技期刊
CSA核心源刊物·国家中文核心期刊

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

中国空间科学技术

Chinese Space Science and Technology



2

2012

VOL.32

万方数据



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32卷第2期 2012年

总第189期

2012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

基于 UKF 和信息融合的航天器自主导航方法

..... 罗楠,许录平,张华(1)

Walker- δ 星座星间链路的预算分析与仿真

..... 韩松辉,归庆明,李建文,等(10)

疏水改性 ZSM-5 吸附剂吸附 CO₂ 研究

..... 王喜芹,李凯,梁志强,等(17)

柔性机械臂模型非约束模态降维绝对误差准则

..... 齐乃明,赵宝山,赵志刚,等(22)

球铰接杆式支撑臂构型参数分析

..... 黎彪,刘志全,程刚,等(29)

基于改进核聚类算法的空间目标识别方法

..... 王晓雪,杨永胜,敬忠良(35)

技术交流

毛细芯蒸发器启动和运行特性

..... 李金旺,邹勇,程林(43)

卫星接收系统抗干扰的卷积盲分离算法

..... 温媛媛,陈豪(48)

大虚警率下的多故障诊断算法

..... 张森,于登云,王九龙(55)

基于原模图扩展的 QC-LDPC 构造方法

..... 龚险峰,陶孝锋,邱乐德(62)

基于离散粒子群算法的多飞行器在轨服务任务分配

..... 张琪新,孙富春,许斌,等(68)

基于视线测量的卫星编队机动控制方法

..... 张薇,冯孝辉,邓忠民(77)

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. 32 No. 2 Apr. 2012

Bimonthly

CONTENTS

- Method of Autonomous Celestial Navigation Based on UKF and Information Fusion
..... Luo Nan, Xu Luping, Zhang Hua(1)
- Budget Analysis and Simulation of Inter-satellite Link in Walker- δ Constellation
..... Han Songhui, Gui Qingming, Li Jianwen, et al(10)
- Research on CO₂ Adsorption Characteristics of Hydrophobic ZSM-5 Adsorbent
..... Wang Xiqin, Li Kai, Luan Zhiqiang, et al(17)
- Absolute Error Selection Criteria of Unconstrained Mode for Flexible Manipulator Dynamics
Model Dimension Reduction Qi Naiming, Zhao Baoshan, Zhao Zhigang, et al(22)
- Configuration Parameter Analysis for ADAM-type Articulated Mast
..... Li Biao, Liu Zhiquan, Cheng Gang, et al(29)
- Space Target Recognition Based on Improved Kernel FCM
..... Wang Xiaoxue, Yang Yongsheng, Jing Zhongliang(35)
- Startup and Operating Characteristics of Capillary Wick Evaporator
..... Li Jinwang, Zou Yong, Cheng Lin(43)
- Convolutional Blind Separation Algorithm Based on Satellite Communication Anti-jamming
..... Wen Yuanyuan, Chen Hao(48)
- Multiple Fault Diagnosis Algorithm Under Large False-alarm Rate Tests
..... Zhang Sen, Yu Dengyun, Wang Jiulong(55)
- Quasi-cycle LDPC Construction Method Based on Protograph Expansion
..... Gong Xianfeng, Tao Xiaofeng, Qiu Ledede(62)
- Multiple Spacecrafts On-orbit Service Task Allocation Based on DPSO
..... Zhang Qixin, Sun Fuchun, Xu Bin, et al(68)
- Coordinated Maneuver of Spacecraft Formation Based on Line-of-sight Measurement
..... Zhang Wei, Feng Xiaohui, Deng Zhongmin(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
