

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30卷第4期 2010年

总第179期

2010年8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 侯深洲

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

E-mail csst@spacechina.com

http://csst.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 王晓宇

目 次

研究探讨

基于广义正则化最小二乘的天基测向初定轨

..... 刘光明,廖瑛,陈忠贵(1)

基于最优几何拓扑无线多传感器信息融合定位

..... 俞晓磊,孙永荣,曾庆化,等(9)

近圆参考轨道卫星编队的安全性

..... 胡敏,曾国强,姚红,等(16)

基于遗传算法的 SOFDM 信道资源动态分配策略

..... 杨童(23)

星载软件可测试性设计方法

..... 袁利,王磊(31)

光学遥感成像系统调制传递函数补偿技术

..... 曾湧,陈世平,于晋(38)

技术交流

辐条式高速转子轴向挠性振动特性

..... 邓瑞清,虎刚,王全武(44)

伪卫星辅助的“北斗”双星系统无源定位方法

..... 刘瑞华,张帆(52)

用于空间遥感的一种毫米波双通道准光系统

..... 俞俊生,陈晓东,苗俊刚,等(58)

毛细相变流体回路冷凝界面的稳定性

..... 涂正凯,刘伟,刘志春,等(64)

航天器氨质谱吸枪检漏法的不确定度评定

..... 王勇,闫荣鑫(71)

高速撞击充气压力容器前壁损伤数值模拟

..... 庞宝君,盖芳芳,管公顺(76)

其 他

《中国空间科学技术》被美国“工程索引(EI)”正式收录

..... (封二)

2010 航天工程高性能材料需求与应用高端论坛暨征文通知

..... (封三)

《中国空间科学技术》编辑委员会 (封底)

Sponsored by Chinese Academy of Space Technology (CAST)

Chinese Space Science and Technology

Vol.30 No. 4 Aug.2010

Bimonthly

CONTENTS

Initial Orbit Determination with Space-based Angle Measurements Based on General Regularization Least Squares Estimation	Liu Guangming, Liao Ying, Chen Zhonggui(1)
Information Fusion and Localization for Wireless Multisensor Based on Optimal Geometrical Topology	Yu Xiaolei, Sun Yongrong, Zeng Qinghua, et al(9)
Safety for Near Round Reference Orbit Satellites Formation	Hu Min, Zeng Guoqiang, Yao Hong, et al(16)
Genetic Arithmetic Based Dynamic Channel Allocation Algorithm for SOFDM System in Satellite Multimedia Broadcastings	Yang Tong(23)
Testable Designing Methods of Satellite Software	Yuan Li, Wang Lei(31)
Modulation Transfer Function Compensation Technology of Optical Remote Sensing Imaging System	Zeng Yong, Chen Shiping, Yu Jin(38)
Axial Flexible Vibration Characteristics of High Speed Spoked Rotors in Inertia Actuator	Deng Ruiqing, Hu Gang, Wang Quanwu(44)
Passive Location Method of Beidou Geostationary Satellites Positioning System Aided by Pseudolites	Liu Ruihua, Zhang Fan(52)
Dual-path Quasi-optical System for Space Remote Sensing	Yu Junsheng, Chen Xiaodong, Miao Jungang, et al(58)
Stability of the Condensing Interface in a Capillary Loop with Phase Change	Tu Zhengkai, Liu Wei, Liu Zhichun, et al(64)
Uncertainty Evaluation on the Sniffing Probe Method of Helium Mass Spectrometer Leak Detector for Spacecraft	Wang Yong, Yan Rongxin(71)
Numerical Simulation on the Damage of Front Side of Gas-filled Pressure Vessels due to Hypervelocity Impact	Pang Baojun, Gai Fangfang, Guan Gongshun(76)

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
