

QK1705768

- 万方数据——数字化期刊群
- 中国知识资源总库全文收录
- 中国宇航学会无人机飞行器分会会刊
- 中国航天第四专业信息网网刊



ISSN 2095-8110
CN 10-1226/V

导航定位与授时

NAVIGATION POSITIONING AND TIMING



主管单位：中国航天科工集团公司
主办单位：北京自动化控制设备研究所
中国宇航出版有限责任公司

第4卷 第3期
2017

目 次

前沿与综述

- 室内定位技术与应用综述 裴 凌, 刘东辉, 钱久超 (1)
城市空间无线定位信号传播模型校正方法研究 邓中亮, 肖占蒙, 贾步云, 莫 君 (11)

导航与控制

- 一种新型的伪卫星辅助下的惯导初始对准方法 管春洋, 卿 立, 何 伟 (17)
一种基于 State 模式的惯导系统软件设计方法
..... 许 静, 邹 瑛, 解 芳, 何长久, 李 伟 (22)
基于 MEMS 传感器的四旋翼组合测姿研究
..... 戴邵武, 李松林, 邢志川, 丁广威, 袁 鹏, 康宇航 (27)
基于 DSP 的一体化交流伺服系统研究和实现 李福瑞, 胡琪波, 李杨声, 刘 佳, 汪东政 (32)
异构多导弹系统自适应分布式协同制导 毛昱天, 杨 明, 张 锐 (39)
双机协同无源定位的飞行试验方法研究 孟 超, 侯玉宏, 肖 妮 (46)

定位与授时

- 基于 SSR 改正的实时精密单点定位精度分析 夏风雨, 叶世榕, 赵乐文, 胡广保 (52)
脉冲干扰对软件接收机的影响分析 丁梦羽, 许 睿, 刘建业, 熊 智, 郁 丰, 戴伟昊 (58)
晶振误差特性及其对弹载卫星导航接收机的影响分析 韩舒文, 原海军, 左启耀, 李 峰 (66)
闰秒过程中部分北斗授时时钟显示错误分析 唐 斌, 李金龙, 申俊飞, 何海波 (72)

仪表与部件

- 微半球陀螺敏感结构热成型规律研究 林志辉, 周 斌, 张 天, 邢海峰, 张 嵘 (77)
MEMS 梳齿音叉陀螺温度漂移特性研究 刘梦祥, 樊 琦, 赵 健, 苏 岩 (82)
电容式微机械陀螺温度特性研究及温度补偿 邸昕鹏, 陈伟平, 刘晓为 (89)
基于增益在线辨识的微机电陀螺标度因数补偿技术研究 崔 健, 刘 凯 (94)

仿真与测试

- 非线性因素耦合下电动执行器的动力学建模与仿真研究 张新华, 刘 源, 黄 建, 张兆凯 (101)
柱状橡胶减振器非线性建模技术研究 闫红松, 殷增振, 舒 钊, 姚建军 (107)

Navigation Positioning and Timing

Vol.4 No.3(Cumulative 18)May 2017

First issue in 2014,Bimonthly

CONTENTS

Frontiers and Reviews

A Survey of Indoor Positioning Technology and Application

.....PEI Ling, LIU Dong-hui, QIAN Jiu-chao (1)

Research on Correction Method of Wireless Positioning Signal Propagation Model in Urban Area

.....DENG Zhong-liang, XIAO Zhan-meng, JIA Bu-yun, MO Jun (11)

Navigation and Control

A New Method of Initial Alignment Assisted by Pseudo-Satellites

.....GUAN Chun-yang, QING Li, HE Wei (17)

A Method of Inertial Navigation System Software Design Based on the State Pattern

.....XU Jing, ZOU Ying, XIE Fang, HE Chang-jiu, LI Wei (22)

Research on Integrated Attitude Determination Methods Based on MEMS Device for Quadrotor UAVs

DAI Shao-wu, LI Song-lin, XING Zhi-chuan, DING Guang-wei, YUAN Peng, KANG Yu-hang (27)

Research and Implementation of Integrated AC Servo System Based on DSP

.....LI Fu-rui, HU Qi-bo, LI Yang-sheng, LIU Jia, WANG Dong-zheng (32)

Distributed Adaptive Cooperative Guidance for Heterogeneous Multi-missile Systems

.....MAO Yu-tian, YANG Ming, ZHANG Rui (39)

Research on Flight Test Method of Dual Plane Cooperative Passive Localization

.....MENG Chao, HOU Yu-hong, XIAO Ni (46)

Positioning and Timing

Analysis of Real-time Precision Point Positioning Based on SSR Corrections

.....XIA Feng-yu, YE Shi-rong, ZHAO Le-wen, HU Guang-bao (52)

Analysis of Pulse Interference Effects on the Software Receiver

.....DING Meng-yu, XU Rui, LIU Jian-ye, XIONG Zhi, YU Feng, DAI Wei-hao (58)

Analysis on Crystal Oscillator Error Characteristics and Its Effect on Missile Borne Satellite Receiver

.....HAN Shu-wen, YUAN Hai-jun, ZUO Qi-yao, LI Feng (66)

Analysis of Some BeiDou Timing Clock Display Error in the Process of Leap Second

.....TANG Bin, LI Jin-long, SHEN Jun-fei, HE Hai-bo (72)

Sensors and Parts

Research on Thermoforming of mHRG Resonator

.....LIN Zhi-hui, ZHOU Bin, ZHANG Tian, XING Hai-feng, ZHANG Rong (77)

Study on Temperature Drift Characteristics of MEMS Comb Tuning Fork Gyro

.....LIU Meng-xiang, FAN Qi, ZHAO Jian, SU Yan (82)

Research on the Temperature Characteristic and Compensation of Capacitive MEMS Gyroscope

.....DI Xin-peng, CHEN Wei-ping, LIU Xiao-wei (89)

Research on the Compensation for the Scale Factor of MEMS Gyroscope Based on the On-line Gain Identification Method

.....CUI Jian, LIU Kai (94)

Simulation and Testing

Dynamic Modeling and Simulation of EMA Coupled with Nonlinear Factors

.....ZHANG Xin-hua, LIU Yuan, HUANG Jian, ZHANG Zhao-kai (101)

Study on the Nonlinear Modeling of Cylindrical Rubber Absorber

.....YAN Hong-song, YIN Zeng-zhen, SHU Zhao, YAO Jian-jun (107)

《导航定位与授时》第一届编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

顾问: 于本水 王子才 冯培德 龙乐豪 刘永才 刘石泉 汪顺亭
主任: 郑辛
常务副主任: 赵连元
副主任委员: 马洪忠 王常虹 邓宁丰 任章 李邦清 张嵘 杨林 罗列 姚晓先
潘幸华
委员: 万彦辉 于浩 王海良 王爱民 车建国 史震 叶世榕 尹露 刘俊
刘静 曲天良 严祖铭 吴衍记 张骅 张海 张合新 张京娟 李俊
李峰 李洪儒 李新纯 杨军 杨旭海 杨明 杨海容 苏岩 邱宏波
邵会兵 陈家斌 武高辉 赵玉新 赵思浩 姜龙涛 袁洪 胡柏青 段朝阳
饶兴桥 徐海刚 徐晓苏 高连山 高峰 郭洪根 郭鸿武 唐斌 常青
梁宏 黄显林 程建华 曾庆双 赖际舟 雷虎民 裴凌 戴邵武

国际编委: Yury Razoumny (Russia)

主编: 李邦清
执行主编: 杜祖良
副主编: 刘印学 胡平国
编辑: 孟彬 黄利华 马航 田芳卿
责任编辑: 李瑾

导航定位与授时

2014年创刊
双月刊 总第18期
第4卷 第3期 2017年5月

主管单位: 中国航天科工集团公司
主办单位: 北京自动化控制设备研究所
中国宇航出版有限责任公司
编辑出版: 《导航定位与授时》编辑部
北京7209信箱10分箱, 100074
电话: (010) 88532644
(010) 68377087
电子信箱: PNT333@126.com
网址: dhdwyss.zghtqk.com
印刷单位: 北京科信印刷有限公司
国内发行: 中国宇航出版有限责任公司

NAVIGATION POSITIONING AND TIMING

Started in 2014
Bimonthly, Cumulative No.18
Vol.4 No.3 May 2017

Authorities: China Aerospace Science & Industry Corporation (CASIC)
Sponsors: Beijing Institute of Automatic Control Equipment
China Astronautic Publishing Co., Ltd.
Edited & Published by: Editorial Dept. of Journal of Navigation
Positioning and Timing
Address: P.O.Box 7209-10, Beijing 100074, China
Tel: (+8610)88532644, 68377087
E-mail: PNT333@126.com
Website: dhdwyss.zghtqk.com
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributor: China Astronautic Publishing Co., Ltd.

刊号: ISSN 2095-8110
CN 10-1226/V

国内定价: 20.00元/期

ISSN 2095-8110

