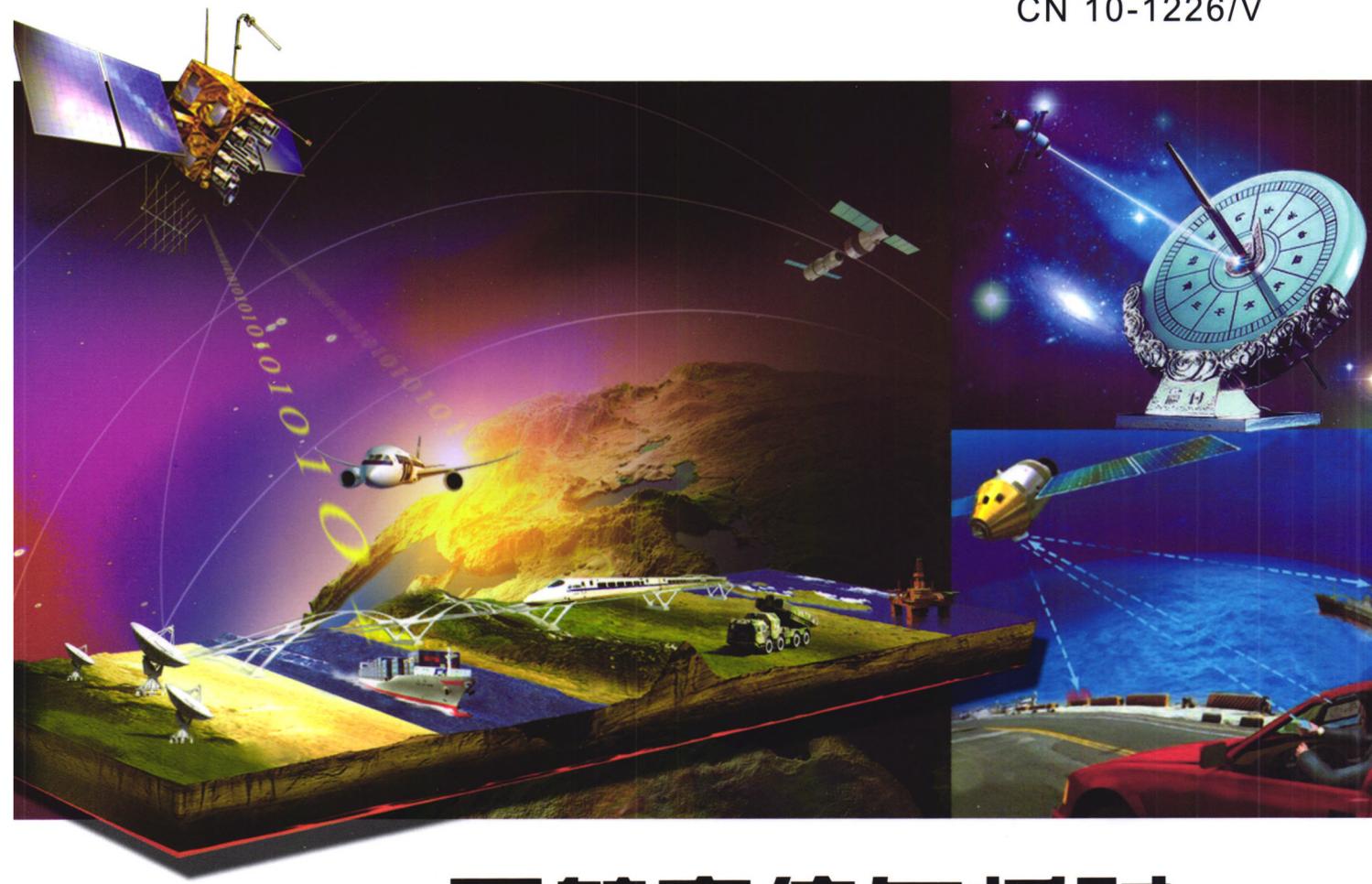


- 万方数据——数字化期刊群
- 中国知识资源总库全文收录
- 中国宇航学会无人飞行器分会会刊
- 中国航天第四专业信息网网刊



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3卷 第6期
2016

导航定位与授时

DAOHANG DINGWEI YU SHOUSHI

2016年11月出版

2014年创刊·双月刊

第3卷第6期

(总第15期)

目 次

导航与控制

- 海洋重力仪采样质量悬挂系统分析 高贤志, 杨 稳, 于 浩, 赵晶睛, 乔立伟 (1)
一种基于惯性/视觉信息融合的无人机自主着陆导航算法
..... 刘 畅, 杨良军, 刘 峰, 王 翼, 徐 策, 刘崇亮 (6)
多传感器对编队目标无源定位的数据关联技术研究 尹明新, 武 勇, 冀 华 (12)
大角度斜置激光惯组与里程计组合导航方法 李 旦, 刘 明, 胡华峰, 罗 伟 (17)
基于改进联邦 Kalman 滤波的组合校准方法研究 陈 晶, 袁书明, 程建华, 曹新宇 (21)
微惯性/卫星组合导航系统算法研究 石 拓, 陈家斌, 田晓春, 宋春雷, 杨黎明, 尹静源 (26)
基于时滞分割方法的 VTOL 直升机鲁棒非脆弱 H_∞ 控制 惠俊军, 张合新, 陈 伊, 李 明 (33)
滚摆式导引头稳定平台控制器设计 曾 龙, 莫 波, 亓 贺 (40)
电动舵系统颤振影响因素分析 宋 涛, 熊官送, 李邦清, 曹东海 (45)

定位与授时

- 激光图像融合算法 张合新, 王 强, 宋 睿 (50)
基于改进 Canny 的激光主动成像图像边缘检测算法研究
..... 张腾飞, 张合新, 孟 飞, 孙 鹏, 程展欣 (57)

仪表与部件

- SiC/Al 铝基复合材料在惯性器件上的应用研究 杨朋军, 李 良, 雷志强, 杨瑞超 (63)
高动态电动伺服机构 1553B 总线通信的设计与实现 孟 娟, 林希佳 (67)
基于FPGA的V/F转换电路温度补偿技术研究
..... 杨良军, 董建树, 王 蒙, 王 惠, 严宗睿, 任军学 (70)
电机控制系统的软件设计与解决方案 杨 苗, 朱艳芳, 付 士, 白 雷 (76)

仿真与测试

- 基于 ROS 的机械臂轨迹规划研究 刘汝佳, 王 芳, 张 强, 李 楠 (82)

期刊基本参数: CN10-1226/V * 2014 * b * A4 * 92 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 16 * 2016-11

Navigation Positioning and Timing

Vol.3 No.6 (Cumulative 15) November 2016

First issue in 2014, Bimonthly

CONTENTS

Navigation and Control

- Analysis of the Suspension System of Sampling Mass in the Marine Gravimeter GAO Xian-zhi, YANG Wen, YU Hao, ZHAO Jing-jing, QIAO Li-wei(1)
- Navigation Algorithm Based on Inertial/Vision Information Fusion of UAV Autonomous Landing LIU Chang, YANG Liang-jun, LIU Feng, WANG Yi, XU Ce, LIU Chong-liang(6)
- Research on Data Association Method in Multi-Sensor Passive Location of Formation Targets YIN Ming-xin, WU Yong, JI Hua(12)
- Research on Integrated Navigation of LIMU and Odometer with Large Angle LI Dan, LIU Ming, HU Hua-feng, LUO Wei(17)
- Research on Integrated Calibration Based on Improved Federated Kalman Filter CHEN Jing, YUAN Shu-ming, CHENG Jian-hua, CAO Xin-yu(21)
- Algorithm Research on MINS/GNSS Integrated Navigation System SHI Tuo, CHEN Jia-bin, TIAN Xiao-chun, SONG Chun-lei, YANG Li-ming, YIN Jing-yuan(26)
- A Delay Decomposition Approach to Robust Non-fragile H_{∞} Control for VTOL Helicopter HUI Jun-jun, ZHANG He-xin, CHEN Yi, LI Ming(33)
- Design of Servo Controller for Roll-Pitch Seeker's Stabilized Platform ZENG Long, MO Bo, QI He(40)
- Study on Impact Factors of Chattering in Electromechanical Actuator SONG Tao, XIONG Guan-song, LI Bang-qing, CAO Dong-hai(45)

Positioning and Timing

- Laser Image Fusion Algorithm ZHANG He-xin, WANG Qiang, SONG Rui(50)
- Laser Active Imaging Image Edge Detection Algorithm Based on Improved Canny Algorithm ZHANG Teng-fei, ZHANG He-xin, MENG Fei, SUN Peng, CHENG Zhan-xin(57)

Sensors and Parts

- Research on the Application of SiC/Al Composite Material on Inertial Device YANG Peng-jun, LI Liang, LEI Zhi-qiang, YANG Rui-chao(63)
- Design and Implementation of 1553B Bus Communication for High Dynamic Electronic Servo Actuators MENG Juan, LIN Xi-jia(67)
- Research on Temperature Compensation Technology for V/F Conversion Circuit Based on FPGA YANG liang-jun, DONG Jian-shu, WANG Meng, WANG Hui, YAN Zong-rui, REN Jun-xue(70)
- Software Design and Solution for a Control System of Motor YANG Xi, ZHU Yan-fang, FU Shi, BAI Lei(76)

Simulation and Testing

- Research on Trajectory Planning of ROS-based Robot Arm LIU Ru-jia, WANG Fang, ZHANG Qiang, LI Nan(82)

《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 嶙	杨 林	罗 列
	潘幸华							姚晓先
委 员:	万彦辉	于 浩	王海良	王爱民	车建国	史 震	叶世榕	尹 露
	刘 静	曲天良	严祖铭	吴衍记	张 骅	张 海	张合新	刘 俊
	李 峰	李洪儒	李新纯	杨 军	杨旭海	杨 明	杨海容	李 俊
	邵会兵	陈家斌	武高辉	赵玉新	赵思浩	姜龙涛	袁 洪	邱宏波
	饶兴桥	徐海刚	徐晓苏	高连山	高 峰	郭洪根	郭鸿武	段朝阳
	梁 宏	黄显林	程建华	曾庆双	赖际舟	雷虎民	裴 凌	常 青
国际编委:	Yury Razoumny(俄罗斯)							

主 编: 李邦清

执行主编: 杜祖良

副 主 编: 刘印学 胡平国

编 辑: 李 琪 黄利华 马 航 田芳卿

责任编辑: 孟 彬

导航定位与授时

2014年创刊

双月刊 总第15期

第3卷 第6期 2016年11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.15

Vol. 3 No.6 November 2016

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

