



ISSN 1000-1093
CODEN BIXUD9

兵工学报

ACTA ARMAMENTARII

中国兵工学会

2014
第35卷 第4期
Vol.35 NO.4

4

万方数据

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly)

Vol. 35 No. 4 Apr. 2014

Series No. 205

CONTENTS

- High Accuracy Algorithm for SINS/Odometer Integrated Navigation System
..... ZHAO Hong-song, MIAO Ling-juan, SHEN Jun (433)
- Research on Large Angle-of-attack Spin Resonance Movement of Aerodynamic Asymmetric Projectile
..... SHU Jing-rong, ZHANG Ji-chun, CHANG Si-jiang (441)
- Statistical Main Lobe-to-sidelobe Ratio of Noise Frequency Modulated Continuous Wave
..... WENG Xiao-ming, GU Hong, SU Wei-min (448)
- Research on Decoupling Algorithm for Control Coupling of a Spinning Missile Autopilot
..... SONG Tao, LIN De-fu, WEI Zhi-jun, LI Chuan (454)
- Numerical Simulation of Flow Field in Abrasive Water Jet Nozzles
..... JIANG Yu-ying, GONG Lie-hang, XU Xin-lin, WANG You-cheng (461)
- Numerical Study of Interaction of Two Bubbles in Underwater Explosion
..... LI Jian, RONG Ji-li, LIN Xian-kun, XIANG Da-lin (468)
- Experimental Study of Ventilated Supercavitating Flows around a Hemisphere Cylinder
..... DUAN Lei, WANG Guo-yu, FU Xi-neng (475)
- Research on Optimum Location and Depth of Noise Jammer YANG Ri-jie, MIAO Kang-le, HAN Jian-hui, ZHAN He (484)
- Research on Orthogonal Frequency Division Multiplexing Underwater Communication Based on Differential Amplitude
and Phase-shift Keying Modulation Using Acoustic Vector Sensor MA Xu-zhuo, FANG Er-zheng (489)
- Shifting Evaluation of Integrated Transmission Based on Back Propagation Neural Network
..... WANG Ye, TAO Gang, LI De-qing, MA Yue-feng (495)
- Volumetric Error Modeling and Compensation of Precision Measuring Platform Based on Multi-system Theory
..... ZHANG Dong-xu, YANG Ping, YANG Feng, WANG Zhan-shuai, XIE Yin-hui, GUO Yin-biao (501)
- Online Error Estimation of Fiber-optic Gyroscope Strapdown Attitude and Heading Reference System Aided by Star Sensors
..... ZHENG Zhen-yu, GAO Yan-bin, HE Kun-peng, HOU Jian-jun (509)
- A Multi-agent Intelligent Decision Approach Based on Fuzzy Analytic Hierarchy Process for Service Status of Electronic
Countermeasures Equipment ZHANG Zhong-min, LI Jun-shan, SONG Ping, YAN Qi-fei (516)
- Study of Trajectory Planning for UCAV Formation Cooperative Attack
..... TANG Chuan-lin, HUANG Chang-qiang, DU Hai-wen, HUANG Han-qiao, DING Da-li, LUO Chang (523)
- Research on Milling of Plain-woven Carbon Fiber-reinforced Composites
..... SU Fei, YUAN Jun-tang, YU Bin-bin, WANG Zhen-hua (531)
- Research on Patterns of Unit Behavior Based on Air Defense Equipment Command Task
..... WANG Yu-zhe, ZHOU Lin, WANG Yi, XU Yong (540)
- Research Notes**
- Numerical Simulation of Leakage Process of TNT Charges
..... MENG Xiang-yao, QIU Zhi-ming, ZHANG Peng, HAN Shou-peng, SONG Bao-wei (547)
- H_{∞} Optimal Output Tracking Control for Dual-controlled Missile with Tails and Reaction Jets Based on Dynamic Inverse Theory
..... WANG Qing, JIANG Yi-fan, DONG Chao-yang, ZHANG Ying-xin (552)
- Model and Data Processing of Arbitrary Two-position North Finder XUE Hai-jian, GUO Xiao-song, ZHOU Zhao-fa (559)
- Analytical Methods for Sensitivity of Acoustic Field in Shallow Water to Uncertain Environmental Parameters
..... CHENG Guang-li, HU Jin-hua, ZHANG Ming-min (567)
- Modeling and Simulation of Unmanned Underwater Vehicle Parking on Seabed
..... ZHANG Bin, SONG Bao-wei, ZHU Xin-yao, ZHU Qi-feng (572)

目次

- 捷联惯导/里程计高精度组合导航算法 赵洪松, 缪玲娟, 沈军 (433)
- 空气动力非对称弹丸大攻角旋转共振运动研究及应用 舒敬荣, 张继春, 常思江 (441)
- 噪声调频连续波的统计主旁瓣比 翁晓明, 顾红, 苏卫民 (448)
- 滚转导弹过载驾驶仪控制耦合解耦算法研究 宋韬, 林德福, 魏志军, 李川 (454)
- 磨料水射流喷嘴内流场数值模拟 姜玉颖, 龚烈航, 徐新林, 王有成 (461)
- 水下爆炸两气泡相互作用的数值计算研究 李健, 荣吉利, 林贤坤, 项大林 (468)
- 绕圆头回转体通气超空化流动的实验研究 段磊, 王国玉, 付细能 (475)
- 噪声干扰器最佳布放位置与深度研究 杨日杰, 苗康乐, 韩建辉, 战和 (484)
- 单矢量差分幅度相移键控正交频分复用水声通信研究 马旭卓, 方尔正 (489)
- 综合传动换挡品质的误差逆传播神经网络评价方法 王叶, 陶刚, 李德晴, 马岳峰 (495)
- 基于多体系统理论的精密检测平台空间误差建模与补偿
..... 张东旭, 杨平, 杨峰, 王詹帅, 谢银辉, 郭隐彪 (501)
- 星敏感器辅助的捷联光纤航姿误差在线估计方法研究 郑振宇, 高延滨, 何昆鹏, 侯建军 (509)
- 一种基于模糊层次分析的多 Agent 电子对抗装备状态智能评判方法
..... 张仲敏, 李俊山, 宋凭, 严其飞 (516)
- 无人作战飞行器编队协同攻击轨迹规划研究 唐传林, 黄长强, 杜海文, 黄汉桥, 丁达理, 罗畅 (523)
- 碳纤维增强复合材料的铣削实验和微观形貌分析 苏飞, 袁军堂, 于斌斌, 汪振华 (531)
- 基于地空导弹装备指挥任务的个体行为模式研究 汪禹喆, 周林, 王毅, 许勇 (540)

研究简报

- TNT 装药渗出过程的数值模拟 孟祥尧, 邱志明, 张鹏, 韩守鹏, 宋保维 (547)
- 基于动态逆的复合控制导弹 H_{∞} 最优输出跟踪控制 王青, 江一帆, 董朝阳, 张颖昕 (552)
- 一种任意二位置陀螺寻北模型及其数据处理技术 薛海建, 郭晓松, 周召发 (559)
- 浅海声场对不确定环境参数的灵敏度分析方法 程广利, 胡金华, 张明敏 (567)
- 水下驻留无人水下航行器驻留过程建模与仿真 张斌, 宋保维, 朱信尧, 朱崎峰 (572)

《兵工学报》第六届编辑委员会

(按姓氏笔画为序)

主任	王哲荣								
副主任	王兴治	李鸿志	苏君红	王泽山	杨绍卿	许毅达			
主编	许毅达								
副主编	黄风雷	钱林方							
编委	马大为	马铁华	上官垠黎	毛明	毛保全	王中原	王宁飞	王光华	
	王西彬	王延奎	王青	王萧	王富耻	王瑞林	王聪	王增全	
	石庚辰	史国权	安建平	毕世华	刘宏伟	吕绪良	孙志礼	伍清河	
	许肖梅	许耀峰	朱纪洪	陈小伟	陈钱	陈智刚	何勇	李凤生	
	李伟	李春化	陆明	芮筱亭	沈瑞琪	宋保维	吴宝新	肖忠良	
	严卫生	杨树兴	杨荣杰	张卫正	张合	张庆明	张相炎	张效民	
	张耀辉	单家元	林春生	庞思平	苑士华	周长省	周荻	姜会林	
	荣吉利	赵凤起	赵建社	姬广振	栗保明	栗苹	陶然	翁春生	
	徐诚	徐复铭	康建设	梁国龙	程广伟	黄德武	黄正祥	蒋建伟	
	覃光明	褚恩义	熊智	薄煜明	Gaoliang Dai (德国)	Giraud Marc (法国)			
	Pieter B Nel (南非)	Vikram Kumar (印度)							
特聘顾问	万春熙	才鸿年	毛二可	王越	朵英贤	刘尚合	刘怡昕	陈亦庆	
	李钊	苏哲子	周立伟	胡海岩	祖静	徐更光	徐滨士	黄先祥	
	臧克茂								

兵工学报

BINGGONG XUEBAO

(月刊) (1979年创刊)

第35卷 第4期 (总第205期)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly) (Inaugurated in 1979)

Vol.35 No.4 (Series No.205)

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国兵工学会
主编 许毅达
编辑出版 《兵工学报》编辑部
(100089, 北京 2431 信箱)
电话 010-68962718, 68963060
传真 010-68963025
网址 <http://www.co-journal.com>
电子信箱 acta@cn-bgxh.cn
印刷单位 北京科信印刷有限公司
国内发行 北京报刊发行局
订购 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(100044, 北京 399 信箱)

Responsible Institution China Association for
Science and Technology
Sponsor China Ordnance Society
Editor in Chief XU Yi-da
Edited and Published by
Editorial Board of Acta Armamentarii
(P. O. Box 2431, Beijing 100089, China)
Tel 8610-68962718
Fax 8610-68963025
Web <http://www.co-journal.com>
Email acta@cn-bgxh.cn
Overseas Distributed by
China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

刊号: ISSN 1000-1093
CN 11-2176/TJ

邮发代号: 国内 82-144
国外 M 381

定价: 50.00 元 / 册
600.00 元 / 年

ISSN 1000-1093

