



ISSN 1000-1093
CODEN BIXUD9

兵工学报

ACTA ARMAMENTARII

中国兵工学会

2014 **4**
第35卷 第4期
Vol.35 NO.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 M381

定价: 50.00 元 / 册
600.00 元 / 年

ISSN 1000-1093

