

ISSN 1008-1194
CODEN TYKXAM

探测与控制学报

JOURNAL OF DETECTION & CONTROL

第35卷
Vol.35

第6期
No.6

6
2013

ISSN 1008-1194



万方数据

西安机电信息研究所
机电工程与控制国家级重点实验室
中国兵工学会

目次

以成功率表述引信可靠性指标..... 张龙山(1)

高弹速差下气动发电机的输出电压控制方法 李福松,郭军献 ,刘增辉(8)

弹底引信底部零件膛内热-结构耦合特性 何君道,闻 泉,荣 竹,王雨时,杜跃飞(13)

小波降噪在引信时频信号处理系统中的应用 王学敏,许玉国,孙永泽,权建峰,郑晨皓(18)

基于数字下变频器件的雷达多通道中频接收机..... 郑志宽,何 强,薛东方,韩壮志(23)

串联随进战斗部引信的燃气压力解除保险机构..... 陈双宾,王俊霞,刘 勇,雷存芳(28)

水中目标联合压差及时延的二元阵定位方法..... 张 营,陈荷娟(31)

基于场强叠加合成的相控阵天线方向图模型 张晓青,贾豫东,周哲海(36)

采用铅粉加热纸的形状记忆合金保险机构 王晓霞,刘浩伯,王发林,马红萍,刘占恒(42)

引入四氧化三铅的铅-铬酸钡加热材料 王胜华,闫 雷,李 阳 (47)

基于自回归模型的传感器动态特性改善方法 刘一江,孟立凡,张志杰(51)

获得可变带宽超宽带信号的频谱多次展宽方法 李陈磊,竺小松,徐 壮(56)

基于无味卡尔曼滤波的弹道随机风估计方法..... 刘 创,陈 超,杨小会,霍鹏飞(61)

关联小波神经网络与高斯混合模型说话人识别..... 项要杰,杨俊安,李晋徽,杨瑞国(65)

现场可编程门阵列取代专用接口芯片的总线..... 左洪亮,梁亦聪,马 泽,夏 彬(71)

基于最优状态反馈的电气比例控制方法..... 李全俊,黄 权,石义官,张 钊(74)

中国兵工学会第十八届引信学术年会《论文集》总目次 (I)

《探测与控制学报》第 35 卷(2013 年)总目次 (V)

MAIN CONTENTS

Using Success Ratio as Reliability Index Expression ZHANG Longshan(1)

Air-Driven Generator Voltage Control of Wide Range of Flight Speed
..... LI Fusong, GUO Junxian, LIU Zenghui(8)

In-bore Thermal Structural Coupling Characteristic of Base Fuze's Bottom
..... HE Jundao, WEN Quan, RONG Zhu, WANG Yushi, DU Yuefei(13)

Application of Wavelet De-noising in Time Frequency Signal
Processing System of Fuze
..... WANG Xuemin, XU Yuguo, SUN Yongze, QUAN Jianfeng, ZHENG Chenhao(18)

Application of AD6654 in Radar Multi-channel Intermediate Frequency Receiver
..... ZHENG Zhikuan, HE Qiang, XUE Dongfang, HAN Zhuangzhi(23)

Tandem Following Fuze Arming Device Using Gas Pressure
..... CHEN Shuangbin, WANG Junxia, LIU Yong, LEI Cunfang(28)

Underwater Target Dual-sound Positioning Method Combined
Pressure Difference and Time Delay ZHANG Ying, CHEN Hejuan(31)

Pattern Model of Phased Array Antenna Based on Field Strengths Superposition
..... ZHANG Xiaoqing, JIA Yudong, ZHOU Zhehai(36)

Shape Memory Alloy Safety Device with Zr-BaCrO₄ Heat Paper
..... WANG Xiaoxia, LIU Haobo, WANG Falin, LIU Zhanheng, MA Hongping(42)

Heating Material of Lead Tetraoxide into Zirconium-Barium Chromate
..... WANG Shenghua, YAN lei, LI yang (47)

Sensor's Dynamic Characteristics Improvement Based on Autoregressive Model
..... LIU Yijiang, MENG Lifan, ZHANG Zhijie(51)

Multiple Spectrum Broadening to Obtain Variable Ultrawideband Signals
..... LI Chenlei, ZHU Xiaosong, XU Zhuang(56)

Estimation Method of Ballistic Stochastic Wind Based om Unscented Kalman Filtering
..... LIU Chuang, CHEN Chao, YANG Xiaohui, HUO Pengfei(61)

Speaker Recognition Based on Gaussian Mixture Model Associated
with Wavelet Neural Network XIANG Yaojie, YANG Junan, LI Jinhui, YANG Ruiguo(65)

The Implementation of ARINC429 Data Bus Based on
Field Programmable Gate Array ZUO Hongliang, LIANG Yicong, MA Ze, XIA Bin(71)

Electrical Proportional Control Based on Optimal State Feedback Techniques
..... LI Quanjun, HUANG Quan, SHI Yiguan, ZHANG Zhao(74)

- 中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)
- 武器工业类核心期刊 (中文核心期刊要目总览)
- 中国科学引文数据库来源刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源刊
- 中国学术期刊光盘版全文收录期刊
- 万方数据资源系统数字化期刊群全文收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊
- 陕西省优秀科技期刊

探测与控制学报

Tance yu Kongzhi Xuebao

(双月刊 公开发刊)

(1979 年创刊)

第 35 卷 第 6 期 2013 年 12 月

Journal of Detection & Control

(Bimonthly)

(Started in 1979)

Vol.35 No.6 Dec.2013

主管单位 中国兵器工业集团公司
 主办单位 西安机电信息研究所
 机电工程与控制国家级重点实验室
 中国兵工学会
 主 编 张龙山
 副 主 编 刘 云 马 红
 编辑出版 《探测与控制学报》编辑部
 通讯地址 西安市 121 信箱 (710065)
 印 刷 中共陕西省委机关第二印刷厂
 发行范围 公开发刊
 发行与订阅 西安 121 信箱《探测与控制学报》编辑部
 出版日期 2013-12-26
 电 话 (029)88156204
 电子信箱 tcykz@263.net
 网 址 www.tcykz.com

Managed by China North Industries Group Corporation
 Sponsored by Xi'an Institute of Electromechanical
 Information Technology, National Key Laboratory of
 Electromechanical Engineering and Control, China
 Ordnance Society
 Chief Editor ZHANG Longshan
 Vice-chief Editor LIU Yun MA Hong
 Edited and Published by Editorial Office of Journal of
 Detection & Control
 Address P.O.Box 121 Xi'an, China(710065)
 Printed by The Second Printing House of CPC Shaanxi
 Provincial Committee Office
 Tel (029)88156204
 E-mail tcykz@263.net
 Website www.tcykz.com

中国标准刊号: ISSN 1008-1194
 CN 61-1316/TJ

定价: 15.00 元