



ISSN 1000-1093
CODEN BIXUD9

兵工学报

ACTA ARMAMENTARII

中国兵工学会

2013 **11**
第 34 卷 第 11 期
Vol.34 NO.11

万方数据

CONTENTS

Energy Management Strategy and Real-time Simulation of Hybrid Electric Tracked Vehicle	LI Jun-qiu, SUN Feng-chun, ZHANG Cheng-ning (1345)
Research on Fault Detection and Diagnosis of Automatic Transmission Control System under Steady State Condition	PENG Jian-xin, LIU Hai-ou, WANG Bin, et al (1352)
Numerical Study of Fuel Droplet Evaporation Process by Using VOF Model	ZHAO Peng, LI Guo-xiu, ZHANG Tao, et al (1359)
Research on Fault Diagnosis of Non-stationary Random Signals under ASCS's Steady State Condition	WANG Bin, LIU Hai-ou, PENG Jian-xin, et al (1366)
Torque Compensate Control of Dual-motor Electric Drive Armored Vehicle	MA Xiao-jun, SU Jian-qiang, WEI Shu-guang, et al (1373)
Entropy Weight Fuzzy Comprehensive Evaluation on Failure Mode Criticality of Integrated Transmission System	XU Bao-rong, LI Rong-li, WEI Huo-ming, et al (1380)
Analysis of Force on Control Valve in Electronic Unit Pump	QIU Tao, PENG Jing, LEI Yan, et al (1387)
Numerical Simulation and Experimental Research on Integral Multiple Explosively Formed Projectile Warhead	ZHAO Chang-xiao, LONG Yuan, JI Chong, et al (1392)
Research on Semi-strapdown MEMS Inertial Measurement Device for Flight Attitude Measurement of High-speed Rotating Ammunition	LI Jie, ZHAO Yi, LIU Jun, et al (1398)
Effects of Different Sallow Water Acoustic Channel Models on Error-correction Code Performance Analysis	CHEN You-gan, XU Xiao-mei, ZHANG Lan, LIN Mei-ying (1404)
Calculation of Line-electrode Parameters and Electromagnetic Field Distribution in Seawater from Magnetic Field in Air	WEN Wu-di, LIU Zhong-le, LI Hua (1412)
Improved Simulated Annealing Algorithm and Its Application in Adjusting of S Plane Parameters in AUV Motion Control	SUN Yu-shan, LI Yue-ming, ZHANG Ying-hao, et al (1418)
Research on Hydrodynamic Characteristics of Submarine Launched Vehicle with Ventilation Holes	SUN Tie-zhi, WEI Ying-jie, WANG Cong, et al (1424)
Research on Longitudinal Motion Simulation of Mooring System under the Effect of Wave	PAN Guang, YANG Zhi-dong, DU Xiao-xu (1431)
Research on Thermal Physical Parameters and Surface Temperature Field of EDG Machining Honeycomb Ring	GAO Ji, LIU Qing-yang, MA Xiao-fang, et al (1437)
Effect of Deformation Temperature on the Microstructure and Superplasticity of 00Cr22Ni5Mo3N Duplex Stainless Steel	LI Shao-feng, REN Xue-ping, LI Shu-xia, et al (1442)
Preparation and Characterization of Titanium-based Metal Oxide Coated Electrodes	ZHANG Li, GUAN Jiang-yong, HAN Wei-qing, et al (1448)

Comprehensive Review

Research Progress on Off-axis Fiber Optic Rotary Joint	JIA Da-Gong, CHEN Zhi-tong, XU Qiang, et al (1454)
--	--

Research Notes

Simulation Study of Motion Control Algorithm for a Six-wheel Independent Drive Skid-steering Vehicle	YAN Yong-bao, ZHANG Yu-nan, YAN Nan-ming, et al (1461)
Decentralized Adaptive Variable Structure Control for Bank-to-turn Torpedo	ZHANG Yi-chao, ZHOU Xu-chang, ZHOU Hao (1469)
Radar Imaging Characteristics of Metallic Spheres	DENG Bin, WANG Rui-jun, QIN Yu-liang, et al (1474)
DOA Estimation Method Based on Spatial Compressive Sampling for Underwater Acoustic Target	WANG Biao, LI Chao, DAI Yue-wei (1479)
Design of Network Control System Based on the Control Performance Optimization	LIU Wei-dong, YANG Jian-hua, LI Le, et al (1484)

目次

- 履带式混合动力车辆能量管理策略与实时仿真 李军求, 孙逢春, 张承宁 (1345)
- 自动变速操纵系统稳态过程故障检测和诊断技术研究 彭建鑫, 刘海鸥, 王滨, 等 (1352)
- 基于流体体积方法的燃油液滴蒸发过程数值模拟研究 赵鹏, 李国岫, 张涛, 等 (1359)
- 自动变速操纵系统稳态工况下非平稳随机信号的故障诊断技术研究 ... 王滨, 刘海鸥, 彭建鑫, 等 (1366)
- 双侧电驱动装甲车辆直驶转矩补偿控制 马晓军, 苏建强, 魏曙光, 等 (1373)
- 综合传动装置故障模式危害性的熵权模糊综合评价 徐保荣, 李荣利, 魏火明, 等 (1380)
- 电控单体泵控制阀开启过程的受力分析 仇滔, 彭璟, 雷艳, 等 (1387)
- 整体式多爆炸成形弹丸战斗部数值模拟及试验研究 赵长啸, 龙源, 纪冲, 等 (1392)
- 高旋弹药飞行姿态测量用半捷联 MEMS 惯性测量装置研究 李杰, 赵诣, 刘俊, 等 (1398)
- 浅海水声信道模型差异对纠错码性能分析的影响 陈友淦, 许肖梅, 张兰, 等 (1404)
- 由空中磁场推算线电极参数及海水中电磁场分布 文无敌, 刘忠乐, 李华 (1412)
- 改进的模拟退火算法在水下机器人 S 面运动控制参数优化中的应用
..... 孙玉山, 李岳明, 张英浩, 等 (1418)
- 孔状通气条件下潜射航行体流体动力特性研究 孙铁志, 魏英杰, 王聪, 等 (1424)
- 波浪作用下系留系统纵向运动仿真研究 潘光, 杨智栋, 杜晓旭 (1431)
- 电火花磨削加工蜂窝环的热物性参数研究及表面温度场仿真分析 高霖, 刘庆扬, 马晓芳, 等 (1437)
- 变形温度对 00Cr22Ni5Mo3N 双相不锈钢组织及超塑性影响 李少峰, 任学平, 李殊霞, 等 (1442)
- 钛基金属氧化物涂层电极的制备及表征 张丽, 关江勇, 韩卫清 (1448)

综述

- 中空光纤旋转连接器研究进展 贾大功, 陈志童, 许强, 等 (1454)

研究简报

- 六轮独立驱动滑动转向车辆运动控制算法仿真研究 闫永宝, 张豫南, 颜南明, 等 (1461)
- 倾斜转弯鱼雷的分散自适应变结构控制 张翼超, 周徐昌, 周浩 (1469)
- 金属球目标雷达成像特性分析 邓彬, 王瑞君, 秦玉亮, 等 (1474)
- 基于空域压缩采样的水声目标 DOA 估计方法 王彪, 李超, 戴跃伟 (1479)
- 基于控制性能优化的网络化控制系统设计 刘卫东, 杨建华, 李乐, 等 (1484)

《Defence Technology》迈向国际化取得重大进展

中国兵工学会主办的学术期刊《Defence Technology》(《防务技术》英文)是创办于2005年的《Journal of China Ordnance》(兵工学报(英文版)),2013年起正式变更为《Defence Technology》,现为季刊。该刊专业范围涵盖了《兵工学报》的所有专业领域,并延伸到防务技术的其他领域,如航空、航天等。中国科协副主席冯长根教授任期刊主编,数十位国内外知名专家任编委会委员。

为了快速提高刊物的国际影响力,中国兵工学会于今年上半年与爱思唯尔国际出版集团正式签订合作协议,通过其 Science Direct 网站在线学术平台,以开放获取(OA)形式向全球读者展现。今年10月,国际弹道学会主席正式致函冯长根主编,同意将该刊作为国际弹道大会优秀论文的发表用刊。通过采取上述举措,实现了该刊向国际一流期刊迈进的第一个目标,也为《Defence Technology》最终成为国际防务技术领域最具学术影响力的期刊奠定了坚实基础。

主页: <http://www.elsevier.com/journals/defence-technology/2214-9147>

投稿网址: <http://ees.elsevier.com/dt/>

联系电话: 010-68964830; Email: defence001@163.com

兵工学报

BINGGONG XUEBAO

(月刊) (1979年创刊)

第34卷 第11期 (总第200期)

ACTA ARMAMENTARII

(Monthly) (Inaugurated in 1979)

Vol.34 No.11 (Series No.200)

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)

ISSN 1000-1093



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