数字海洋与水下攻防

	(总第 38 期)
◎《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊 ◎《	【万方数据──数字化期刊群》收录期刊 【中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录期刊 超星期刊域出版平台全文收录
目 次	
"智能化磁探测技术及应用"专题	
基于异质多维集成的微型三分量磁通门传感器	
戴毓含 马权坤	邱翔吴涛孙学成雷冲(580)
基于 NiFe 材料多层复合薄膜 GMI 效应分析	
马宇航 王志广 温 涛	吕前程 周 柯 金庆忍 刘 明(588)
基于磁梯度张量不变量的目标定位方法研究	邓超凡 伍东凌(595)
磁异常三维成像在隐蔽目标探测中的应用	赵柏儒 陈之岳 沈 莹 张恒磊(601)
基于信号调制的抗水下电磁扫频干扰方法研究	
高 成 高俊奇	张鹏飞 沈 莹 孙华阳 冯 泽(608)
研究与实践	
俄乌冲突中无人艇作战运用的分析研究	张家奎 李晓东 周河宇 吴小涛(616)
水下集群打击水面舰艇编队作战使用策略研究	郑海峰 邹 强 尹肖云 胡卫强(623)
基于玻璃仪器舱的潜标总体结构设计	黄汉清(632)
基于 Diffusion Model 的水声数据增强方法 景 语	李红烨 程彬彬 郭乔鹤 宋雨荷(639)
面向水下动态对接的 UUV 目标感知系统架构研究	
凌锴垚	潘 汉 敬忠良 嵩布尔 张旭阳(648)
铝合金设备深海应力腐蚀有限元模拟研究	李昶曹飞袁旭王巍(655)
一种浮标式航空自导深弹设计方案的评估方法	野理聪 赵申东 张飞飞(665)
基于单压差式矢量水听器的测向算法	
某专用炸药慢速烤燃数值模拟与试验研究	王 琦 张 磊 冀功祥 黄开兴(678)
2024 年第 1-6 期(总第 33-38 期)索引	····· (I)

2024年12月 第7卷 第6期 (总第38期)

DIGITAL OCEAN & UNDERWATER WARFARE

Dec., 2024, Vol. 7, No. 6 (Sum No. 38)

CONTENTS

Micro Triaxial Fluxgate Sensors Based on Heterogeneous Multidimensional Integration
DAI Yuhan, MA Quankun, QIU Xiang, WU Tao, SUN Xuecheng, LEI Chong (580)
Analysis of GMI Effect in Multilayer Composite Films Based on NiFe Materials
\cdots MA Yuhang , WANG Zhiguang , WEN Tao , LYU Qiancheng , ZHOU Ke , JIN Qingren , LIU Ming (588)
Research on Target Localization Method Based on Magnetic Gradient Tensor Invariants
DENG Chaofan, WU Dongling (595)
Application of Three-dimensional Magnetic Anomaly Imaging in Covert Target Detection
ZHAO Bairu, CHEN Zhiyue, SHEN Ying, ZHANG Henglei (601)
Research on Anti-underwater Electromagnetic Sweep Interference Method Based on Signal Modulation
GAO Cheng, GAO Junqi, ZHANG Pengfei, SHEN Ying, SUN Huayang, FENG Ze (608)
Analysis and Research on Operational Application of Unmanned Surface Vehicles in Russia-Ukraine Conflict
ZHANG Jiakui, LI Xiaodong, ZHOU Heyu, WU Xiaotao (616)
Research on Combat Operational Strategies of Underwater Groups in Attacking Surface Fleet
ZHENG Haifeng, ZOU Qiang, YIN Xiaoyun, HU Weiqiang (623)
Overall Structural Design of Submerged Buoys Based on Glass Instrument Cabins HUANG Hanqing (632)
An Underwater Acoustic Data Enhancement Method Based on Diffusion Model
JING Yu, LI Hongye, CHENG Binbin, GUO Qiaohe, SONG Yuhe (639)
Architecture of Target Perception System for Underwater Dynamic Docking with Unmanned Underwater
Vehicles
Finite Element Simulation Study on Deep-sea Stress Corrosion of Aluminum Alloy Equipment
LI Chang, CAO Fei, YUAN Xu, WANG Wei (655)
A Method for Evaluating Design Scheme of Buoy-type Aerial Homing Depth Charges
YE Licong, ZHAO Shendong, ZHANG Feifei (665)
Direction Finding Method Based on Single Pressure Gradient Vector Hydrophone
NIE Lintao (670)
Numerical Simulation and Experimental Study on Slow Burning of a Special Explosive
WANG Qi, ZHANG Lei, JI Gongxiang, HUANG Kaixing (678)