数字海洋与水下攻防

2025年2月 第8卷 第1期 (总第39期)

- ◎《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- ◎《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ◎《中国期刊全文数据库(CJFD)》全文收录
- ◎《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

"水下能源动力"专题

水下微纳型核能系统调研及最新进展任禹铄 李泽光 王慧	富杨俊	· 林恒隆	苏子麟(2)
铝水制氢系统设计与试验研究			
刘晨光 李庆萌 彭晓盟 王 宇 宋文强 张倩倩	屈 光	张 国	赵 阳(10)
高效水下无线电能传输技术研究进展 唐春森 冯馨怡	3 孙昌文	费迎军	胡宏晟(19)
一种基于 FC-AE 的逆变器并联同步控制方法 ······	蔡久青	倪 康	吴 钫(29)
双三相永磁电机电磁振动分析		王善铭	洪剑锋(36)
研究与应用			
固定翼式跨介质航行器(HAAV)变体技术综述 ··············· 于向财	王志雄	谭 巍	史永运 (47)
空化器绕射弹构型空化流动特性研究 姚 忠	祁晓斌	夏方超	郭养宁 (54)
甚低频声源用新型电磁驱动结构的建模与分析	滕俊哲	王久法	杨明智(61)
一种十字型鳍 X 型舵布局 UUV 流体动力特性分析 代 签 崔凯兴	陈海强	常开应	黄 媽(69)
舰载四摆臂式扰流片气动力数值仿真研究 帅 赵	E 杨海涛	廖贵超	马武举 (75)
基于高斯函数拟合的离子迁移谱反卷积算法	蔡庸军	周志明	隋 峰(82)
水下航行器无动力悬停仿真研究	赵 冉	叶枫桦	张履霞(88)
利用极限作用距离多层次拒止自航器的方法 陆泽平	- 吴茂林	周 浩	王 鹏 (95)
基于 ST-FRFT 脉冲信号特征检测技术研究·······	…吕一鸣	陈川	邓国新(100)

DIGITAL OCEAN & UNDERWATER WARFARE

Feb., 2025, Vol. 8, No. 1 (Sum No. 39)

CONTENTS

Research and Latest Progress of Underwater Micro-nano Nuclear Energy Systems
REN Yushuo, LI Zeguang, WANG Huifu, YANG Jun, LIN Henglong, SU Zilin (2
Design and Experimental Study of Aluminum-water Hydrogen Generation System
LIU Chenguang, LI Qingmeng, PENG Xiaomeng,
WANG Yu, SONG Wenqiang, ZHANG Qianqian, QU Guang, ZHANG Guo, ZHAO Yang (10
Research Progress of Efficient Underwater Wireless Power Transfer Technology
TANG Chunsen, FENG Xinyi, SUN Changwen, FEI Yingjun, HU Hongsheng (19
A Parallel Synchronous Control Method of Inverters Based on FC-AE ······· CAI Jiuqing, NI Kang, WU Fang (29
Electromagnetic Vibration Analysis of Dual Three-phase Permanent Magnet Motor
LIU Chao, WANG Shanming, HONG Jianfeng (36
A Review of Morphing Wing Technologies for Fixed Wing Hybrid Aquatic-aerial Vehicles (HAAVs)
YU Xiangcai, WANG Zhixiong, TAN Wei, SHI Yongyun (47
Study on Cavitation Flow Characteristics of Cavitator around Projectile Configuration
YAO Zhong, QI Xiaobin, XIA Fangchao, GUO Yangning (54
Modeling and Analysis of Innovative Electromagnetic Driving Structures for Very Low Frequency Sound
Sources TENG Junzhe, WANG Jiufa, YANG Mingzhi (61
Analysis of Hydrodynamic Characteristics of UUVs with Cross-fin/X-rudder Layout
DAI Li, CUI Kaixin, CHEN Haiqiang, CHANG Kaiying, HUANG Yan (69
Numerical Simulation on Aerodynamic Force of Shipborne Four-swing-arm Type Spoilers
SHUAI Chao, YANG Haitao, LIAO Guichao, MA Wuju (75
Deconvolution Algorithm for Ion Mobility Spectrometry Based on Gaussian Function Fitting
CAI Yongjun, ZHOU Zhiming, SUI Feng (82
Simulation Research of Unpowered Hover of Unmanned Underwater Vehicles
ZHAO Ran, YE Fenghua, ZHANG Lyuxia (88
A Method of Multilevel Interception of Unmanned Underwater Vehicles Using Limit Acting Distances
LU Zeping, WU Maolin, ZHOU Hao, WANG Peng (95
Research on Characteristic Detection Technology of Pulse Signals Based on ST-FRFT
LYII Yiming, CHEN Chuan, DENG Guoxin (100