

水下无人系统学报

Shuixia Wuren Xitong Xuebao

双月刊(公开发刊)

第 31 卷第 6 期总第 159 期

(2023 年 12 月出版) (1993 年创刊)

- 中国科技核心期刊
- 世界期刊影响力指数(WJCI)报告
- 中文核心期刊(扩展版)
- 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录
- 中国核心期刊(遴选)数据库全文收录
- 中文科技期刊数据库(全文版)收录
- 国家科技学术期刊开放平台全文收录
- 超星期刊域出版平台全文收录
- 日本科学技术振兴机构(JST)数据库收录

目次

综述评论

水声对抗 UUV 关键性能与作战运用研究 张翔鸢 董小龙 (821)

基础研究

- 基于 ESO 的水下机器人机械臂系统鲁棒模型预测控制 王红都 高枫 黎明 付东飞 (827)
- 基于一维卷积神经网络的舰船尾流检测 杨长生 苟文博 梁红 (839)
- 基于紧组合的 SINS/DVL/USBL 导航算法 章彩霞 刘锡祥 黄永江 陈世杰 陶育杰 (847)
- Li/SF₆ 燃烧反应路径及机理研究 温伯尧 王起源 孙成珍 宗潇 骆政园 白博峰 (856)
- 尾流气泡幕中光子传输时间 Monte Carlo 仿真 闫林波 张建生 (864)
- 水下运载器声学性能预估 傅晓晗 付学志 王敏庆 (871)
- 水下航行器有限时间滑模控制 褚悦 石泽林 王孟军 刘平安 (878)
- 基于 Kane 动力学的十字舵型欠驱动 AUV 建模与仿真 杨柯 (885)
- 基于蒸馏水的海水折射率设备标定方法 王虎 陈薪羽 李丽艳 周燕 (891)
- 一种基于主动声呐图像多重累积的航迹起始方法 王凯 焦君圣 (896)
- UUV 冲压活塞式装置发射鱼雷内弹道特性研究 杨弓熠 詹磊 贾轩 郭良蛟 刘国庆 (903)

工程应用

- 近底探测型仿生 UUV 小目标物视觉识别检测系统 陈栢仲 王崇磊 郭春雨 (911)
- 深海变口径碳纤维复合材料适配器结构与安全设计
..... 张炜权 潘阳 李开福 杨弓熠 贾国涛 武海鹏 (918)
- 舰载深弹垂直发射弹道建模及射程影响规律分析
..... 万小辉 彭士 张海波 彭顺 戴文留 陈召任 (926)
- 基于声学黑洞的水下航行器承压板减振设计及性能研究
..... 马锐磊 白建斌 刘一鸣 田文强 田丰华 刘礼文 (934)
- 垂直起降无人机涵道螺旋桨地面效应研究 周煜 陈伟政 (942)
- 一种鱼雷 DC/DC 电源模块质量比测模型及方法 郭如鹏 宋婉潇 朱天鹏 朱俊琦 杨冰 (949)
- 基于声-固-压电耦合的纵振水声换能器工艺研究 耿鹏飞 田杜养 刘小光 程彩霞 冀邦杰 (958)
- 水下大功率高速电机 SiC MOSFET 逆变器设计及对比
..... 翟理 汪洋 胡利民 刘国海 刘亚兵 马恩林 (966)
- 《水下无人系统学报》2024 年重点选题征文 (877)
- 《水下无人系统学报》2023 年总目次 (976)

JOURNAL OF UNMANNED UNDERSEA SYSTEMS

Bimonthly (Initiated in 1993)

Vol. 31 No. 6, Dec. 2023

CONTENTS

- Study on Key Performance and Operational Applications of Underwater Acoustic Countermeasure UUV
..... ZHANG Xiangyuan, DONG Xiaolong (821)
- ESO-Based Robust Model Predictive Control for Undersea Vehicle Manipulator System
..... WANG Hongdu, GAO Feng, LI Ming, et al (827)
- Ship Wake Detection Based on One-Dimensional Convolutional Neural Network
..... YANG Changsheng, GOU Wenbo, LIANG Hong (839)
- SINS/DVL/USBL Navigation Algorithm Based on Tight Integration
..... ZHANG Caixia, LIU Xixiang, HUANG Yongjiang, et al (847)
- Reaction Path and Mechanisms of Li/SF₆ Combustion
..... WEN Boyao, WANG Qiyuan, SUN Chengzhen, et al (856)
- Monte Carlo Simulation of Photon Transmission Time in Wake Bubble Curtain
..... YAN Linbo, ZHANG Jiansheng (864)
- Acoustic Performance Prediction of Undersea Vehicles FU Xiaohan, FU Xuezhi, WANG Mingqing (871)
- Finite-Time Sliding Mode Control for Undersea Vehicles ... CHU Yue, SHI Zelin, WANG Mengjun, et al (878)
- Modeling and Simulation of Cross-Rudder Underactuated AUV Based on Kane Dynamics YANG Ke (885)
- Equipment Calibration Method for Seawater Refractive Index Based on Distilled Water
..... WANG Hu, CHEN Xinyu, LI Liyan, et al (891)
- A Track Initiation Method Based on Multiple Accumulation of Active Sonar Images
..... WANG Kai, JIAO Junsheng (896)
- Interior Trajectory Characteristics of Ram Piston Device in UUV for Torpedo Launching
..... YANG Gongyi, ZHAN Lei, JIA Xuan, et al (903)
- Visual Recognition and Detection System for Small Targets of Near-Bottom Exploration Type Bionic UUV
..... CHEN Baizhong, WANG Chonglei, GUO Chunyu (911)
- Structure and Safety Design of Carbon Fiber Composite Material Adapter with Variable Caliber in Deep Sea
..... ZHANG Weiquan, PAN Yang, LI Kaifu, et al (918)
- Vertical Launch Trajectory Modeling and Range Influence Law of Shipborne Depth Charge
..... WAN Xiaohui, PENG Shi, ZHANG Haibo, et al (926)
- Vibration Reduction Design and Performance Research of Bearing Plate of Undersea Vehicle Based on Acoustic
Black Hole MA Ruilei, BAI Jianbin, LIU Yiming, et al (934)
- Research on Ground Effect of Ducted Fans of VTOL UAVs ZHOU Yu, CHEN Weizheng (942)
- Quality Comparison Model and Method of DC/DC Power Modules for Torpedoes
..... GUO Rupeng, SONG Wanxiao, ZHU Tianpeng, et al (949)
- Research on Process of Longitudinal Vibration Underwater Acoustic Transducer Based on Acousto-Solid-
Piezoelectric Coupling GENG Pengfei, TIAN Duyang, LIU Xiaoguang, et al (958)
- Design and Comparison of SiC MOSFET inverter for Underwater High-Power and High-Speed Motor
..... ZHAI Li, WANG Yang, HU Limin, et al (966)