陆军工程大学学报

第 5 卷第 5 期　　2026 年 10 月

目　次

计算机科学与技术

三维目标检测的深度学习方法研究综述 …… 张艳艳，陈昱昊，潘志松（1）
红外偏振成像技术的研究进展与发展趋势
…… 黄富瑜，邹　骏，史冬冬，刘利民，王　鹏，毛少娟（13）
可用于联合分类识别的无线电机器学习数据集 …… 罗文豪，张雄伟，邹　霞，孙　蒙（24）

军事通信与电子工程

基于自适应波束形成的相干干扰抑制算法 …… 潘子豪，潘克刚，张邦宁，王　宁，张子健（34）
面向多干扰机的联盟间协同抗干扰决策方法
…… 宋舒欣，邓博闻，徐逸凡，任国春，崔　丽，罗屹洁（42）
面向多编队通信目标的认知干扰决策方法
…… 戴　进，冯智斌，童晓兵，付东浩，李欣然，杜嘉韬（52）

兵器科学与技术

钛合金激光熔覆高熵合金复合装甲研究进展
…… 缪新宇，赵先锐，李战江，柏林元，王小龙，沈家栋（60）
静电放电对碳纳米管场效应管器件可靠性的影响分析 …… 段赛赛，杨　洁，原青云，张希军（69）
类 LTNR 分子间型点火药配方设计
…… 路　枝，姜夏冰，马　丽，陈　帅，张　俊，陈　辉（76）

机械工程

真空蠕压 TA2/Q235B/TA2 复合材料界面及力学性能
…… 罗绪川，史长根，王海涛，申金星，姜佳林，林清松（83）
CFRP 多燕尾榫连接箱型结构承载性能及优化分析
…… 秦瑜航，熊　超，朱秀杰，殷军辉，康小勇，高建勋（93）

装备保障工程

设备剩余使用寿命预测及其不确定性量化研究综述
…… 王　宇，闫　昊，董恩志，温　亮，程中华（101）
基于知识图谱的四旋翼无人机故障诊断方法 …… 李卓伦，梁少军，杨　毅，摆卫兵（111）

Contents

Review of Deep Learning Methods for 3D Object Detection
…… ZHANG Yanyan, CHEN Yuhao, PAN Zhisong (1)
Research Progress and Development Trend of Infrared Polarization Imaging Technology
…… HUANG Fuyu, ZOU Jun, SHI Dongdong, LIU Limin, WANG Peng, MAO Shaojuan (13)
Radio Machine Learning Dataset for Joint Classification Recognition
…… LUO Wenhao, ZHANG Xiongwei, ZOU Xia, SUN Meng (24)
Coherent Interference Suppression Algorithm Based on Adaptive Beamforming
…… PAN Zihao, PAN Kegang, ZHANG Bangning, WANG Ning, ZHANG Zijian (34)
Inter-Coalition Cooperative Anti-jamming Decision-Making Method for Multi-jammers
…… SONG Shuxin, DENG Bowen, XU Yifan, REN Guochun, CUI Li, LUO Yijie (42)
Cognitive Jamming Decision-Making Method for Multi-formation Communication Targets
…… DAI Jin, FENG Zhibin, TONG Xiaobing, FU Donghao, LI Xinran, DU Jiatao (52)
Research Progress on Titanium Alloy-Based Composite Armor Reinforced by Laser-Clad High-Entropy Alloys
…… MIAO Xinyu, ZHAO Xianrui, LI Zhanjiang, BAI Linyuan, WANG Xiaolong, SHEN Jiadong (60)
Impact of ESD on Reliability of CNTFET Devices
…… DUAN Saisai, YANG Jie, YUAN Qingyun, ZHANG Xijun (69)
Formulation Design of LTNR-Analog Intermolecular Igniting Compositions
…… LU Zhi, JIANG Xiabing, MA Li, CHEN Shuai, ZHANG Jun, CHEN Hui (76)
Interface Characteristics and Mechanical Properties of TA2/Q235B/TA2 Composites Fabricated by Vacuum Creep Pressure Bonding
…… LUO Xuchuan, SHI Changgen, WANG Haitao, SHEN Jinxing, JIANG Jialin, LIN Qingsong (83)
Load-Bearing Performance and Optimization of CFRP Box Structures Connected by Multiple Dovetail Tenons
…… QIN Yuhang, XIONG Chao, ZHU Xiujie, YIN Junhui, KANG Xiaoyong, GAO Jianxun (93)
Review of RUL Prediction and UQ for Equipment
…… WANG Yu, YAN Hao, DONG Enzhi, WEN Liang, CHENG Zhonghua (101)
Knowledge Graph-Based Fault Diagnosis Method for Quadrotor UAVs
…… LI Zhuolun, LIANG Shaojun, YANG Yi, BAI Weibing (111)

期刊基本参数:CN32-1902/E * 2022 * b * A4 * 118 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 13 * 2026-10 **英文审校**:贡卫东