

ISSN 1009-4687

CN 11-4493/TH

中国兵工学会



CHELIANG YU DONGLI JISHU

车辆与动力技术

VEHICLE & POWER
TECHNOLOGY

ISSN 1009-4687



2023 1

总第169期

目 次

· 性能研究 ·

地雷爆炸载荷下防爆复合结构的动态响应研究 吴 迪 刘涛 石秉良 焦丽娟 陶治国 (1)

基于 FL 算法的燃料电池轻卡能量管理策略 朱张玲 罗 崴 李江南 朱志保 王后正 (6)

综合传动装置离合器系统的可靠性研究 黄国良 王 成 郑长松 侯 锐 (11)

某款柴油机化瓦故障分析和解决方案 徐贤发 臧运峰 徐菁菁 李孝珍 史彦晓 (15)

气门开启缸内喷射对改善 PFI 发动机 PN 排放研究 刘卫昌 (21)

低温环境薄膜加热测试与分析 张金豹 邹天刚 宋美球 桂林 李明勇 陈嘉杨 徐家刚 (25)

· 设计计算 ·

基于系统实时状态观测的车身高度动态调节控制研究
..... 高泽鹏 秦博男 薛 涛 徐广龙 马瞳昕 陈 宇 肖 洁 宋慧新 (28)

某型装甲保障车车体结构强度有限元仿真研究
..... 张岱南 晁 刚 贾国栋 孙 斌 王仰浩 杨建英 安 哲 张 博 (36)

某装甲输送车防地雷系统设计与验证 梁帅 靳永刚 冯潮星 张林涛 (40)

某型车辆自动驻车控制系统设计 卫明利 杨建英 许庆荣 (45)

某履带车辆电传动系统冷却仿真设计研究 李清波 巩秋野 徐 岩 曲新凯 刘 禹 (53)

· 综 述 ·

装甲装备质量监测与快速修复技术展望 刘青峰 朱 遵 李晨阳 (60)

期刊基本参数: CN 11-4493/TH * 1979 * q * A4 * 64 * zh * P * ¥12. 00 * 1000 * 12 * 2023-03

CONTENTS

• Performance Research •

Study on Dynamic Response of Anti-explosion Composite Structures under Landmine Explosion Load	WU Di LIU Tao SHI Bingliang JIAO Lijuan TAO Zhiguo (1)
Fuel Cell Light Truck Energy Management Strategy based on FL Algorithm	ZHU Zhangling LUO Wei LI Jiangnan ZHU Zhibo WANG Houzheng (6)
Research on the Reliability of Clutch in an Integrated Transmission Device	HUANG Guoliang WANG Cheng ZHENG Changsong HOU Rui (11)
Bearing Failure Analysis and Solution of a Diesel Engine	XU Xianfa ZANG Yunfeng XU jingjing LI Xiaozhen SHI Yanxiao (15)
OVI Technology Research For PFI Engine PN Improvement	LIU Weichang (21)
Measurement and Analysis of Thin Film Heating in Low Temperature Environment	ZHANG Jinbao ZOU Tiangang SONG Meiqiu GUI Lin LI Mingyong CHEN Jiayang XU Jiagang (25)

• Design Calculation •

Research on vehicle body height dynamic adjustment control based on system real-time state observation	GAO Zepeng QIN Bonan XUE Tao XV Guanglong MA Tongxin SONG Huixin XIAO Jie (28)
Finite Element Simulation Study on the Structural Strength of an Armored Support Vehicle Body	ZHANG Dainan CHAO Gang JIA Guodong SUN Bin WANG Yanghao YANG Jianying AN Zhe ZHANG Bo (36)
Design and Verification of Mine Protection System for an Armored Transport Vehicle	LIANG Shuai JIN Yonggang FENG Chaoxing ZHANG Lintao (40)
Design of an automatic parking control system for a vehicle type	WEI mingli YANG jianying XU qingrong (45)
Research on Cooling Simulation Design of Electric Transmission System for a Tracked Vehicle	LI Qingbo GANG Qiuye XU Yan QU Xinkai LIU Yu (53)

• Survey •

Prospects of Quality Monitoring and Fast Repair Technology for Armored Equipment	LIU Qingfeng ZHU Lin LI Chenyang (60)
--	---------------------------------------