

四川兵工学报

JOURNAL OF SICHUAN ORDNANCE

ISSN 1006-0707

2015年第4期
第36卷
总第201期



SICHUAN BINGGONG XUEBAO

主管单位：中国兵器装备集团公司

主办单位：重庆市（四川省）兵工学会 重庆理工大学

- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国科技论文统计源期刊
- ★ RCCSE中国核心学术期刊
- ☆ 美国化学文摘 (CA) 收录期刊
- ☆ 美国乌利希期刊指南 (Ulrichsweb)
- ☆ 中国兵工专业文献数据库来源期刊
- ☆ 中国学术期刊评价数据库来源期刊
- ☆ CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊
- ☆ 中国科技论文在线数据库来源期刊



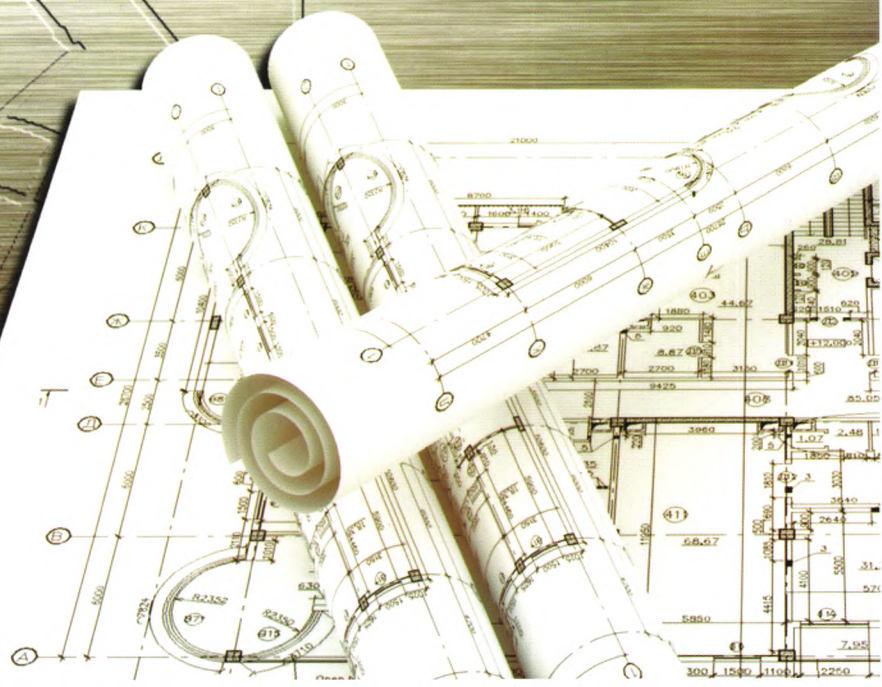
ISSN 1006-0707



04 >

9 771006 070090

万方数据



目 录

装备理论与装备技术

- 某飞机垂尾安装框裂纹对飞行限制影响 于克杰, 韩 明(1)
- 约束强度对典型推进剂冲击波感度的影响研究 王建灵, 金朋刚, 郭 炜, 杨 建, 李鸿宾(4)
- 某海炮复合增程炮弹底排药工作异常原因解析 付朝新, 韩长青, 乔 华, 杨 雨, 王振旭(7)
- 基于距离高分辨反舰微波导引头的目标检测方法 李如刚, 张 林, 马 良(11)
- 初始段大离轴制导律研究 郭晓楠, 徐 挺, 罗绪涛, 王 霞(16)
- 基于平行航向的声自导鱼雷齐射研究 杨 俊(19)
- 基于飞机平台的空舰导弹协同航路规划 初丰文(22)
- 某型引信自动测试系统接口适配器的设计 姜景伟, 李国林, 周鹏飞(25)
- 弹簧双向工作延迟机构设计与分析 吴 臣, 杨 臻, 徐伏波(29)
- 某型潜艇航渡过程的动力系统优化应用研究 周建文, 孙俊忠, 周智勇(33)
- 大口径声诱饵在组合使用中的研究 周敏佳, 袁志勇(36)
- 基于黏性土被动土压力理论的锚定力计算 张恒铭, 程建生, 王建平, 李 峰, 李水扬(39)
- 缓冲器对某型遥控武器站枪口跳动的影响 高宇飞, 李 引, 焦仁雷, 赵晓辉(43)
- 在轨拦截器空间碎片碰撞概率算法 冯博鑫, 谭守林, 仇小博(46)
- 舰炮武器对岸火力支援系统的构建与集成 孙亚东, 赵彦森(50)

机械制造与检测技术

- 瞬态碰撞实验装置缓冲性能仿真 华 儒, 徐 杰, 陈 宇(53)
- 旋入式底火防过拧装配控制技术 刘锡朋, 舒泽胜, 刘 彬, 赵建抒, 史慧芳, 石义官(56)

后勤保障与装备管理

- 基于 SPSS 主成分分析的油料装备正规化建设评价 赵 翔, 唐 敏, 刘正凡(60)
- 基于 EOQ 下我国航材存储模型的实例研究 苏 涛, 曹文静, 赵 敏(64)

- 因子分析法在舰载直升机保障能力评估指标体系构建中的应用 肖 飞,周新力,张 帅(68)
- 基于 DAF 的装备保障训练全程评估研究 陈祥斌,史 芸(72)
- Android 系统在装备保障信息系统中的应用 周泽云,向阳霞,邹 渝,杜家兴,罗晓玲(77)
- 采用马尔科夫链的装备状态维修检测间隔期动态决策模型研究 张光明,王 勇,范渭荣,牛星星(81)
- 基于油料保障能力的模糊评估 姜克垒,吴家锋,徐志波(85)
- 温度在超声波-陶瓷膜净水工艺中的影响 谢 彬,姚吉伦,周 振(88)
- 基于 SOA 的数字后勤日常业务信息系统设计 梁继刚,郭 凌,刘 凌(92)

信息科学与控制工程

- 海上编队作战指挥决策体系建设的几点启示 马政伟,孙续文,王义涛(96)
- 基于伪经/纬度的极区格网导航方法研究 张萍萍,孙永侃,王海波(100)
- 基于信息融合的贝叶斯网络毁伤评估方法 程 浩,赵 瑾,刘俊友(104)
- 基于实测数据的 3D 视景显示技术在水中兵器试验中的应用 吕海涛,管启亮,谭 鑫(108)
- 甚低频 MSK 灵敏解调器的设计与实现 严亚龙,董颖辉,张 静(111)
- 基于 GJB6600 的 IETM 逻辑引擎设计 乔福超(116)

化学工程与材料科学

- 绝热材料烧蚀测试及炭化层微区孔隙率处理方法 王书贤(120)
- 七孔变燃速发射药挤出胀大的模拟 柴 俊,马忠亮(124)

基础理论与应用研究

- 一维绝热等熵微喷管分析与计算 方运惠,童军杰,马晓茜(127)
- 船舶阻力换算中形状因子的计算研究 江 杰,李彦强(132)
- 水下滑翔机浮力调节机构布局研究 余忠晶,章 杰(136)
- 顶部开口舱室火灾特性的数值模拟研究 陈利源,刘燕红,刘伯运,易祥烈(139)
- Ni-Cr 桥丝式电火工品发火规律 周 庆,焦清介(144)
- 石墨烷纳米管热输运性质的研究 伍成兵,石 成,李登峰(148)

CONTENTS

Analysis for Influence of Crack in Fixed Frame of Aircraft Vertical Tail on Flight Limiting	YU Ke-jie, HAN Ming(1)
Influence of Restriction Intensity on Shock Sensitivity of Two Representative Propellants	WANG Jian-ling, JIN Peng-gang, GUO Wei, et al(4)
Origin Analysis on Base Bleed Charge Abnormal Work on Muzzle of Same Naval Compound	
Extended Range Projectile	FU Chao-xin, HAN Chang-qing, QIAO Hua, et al(7)
Research on Target Detecting for Anti-Ship Missile Micro-Wave Seeker Based on Distance High Resolution	LI Ru-gang, ZHANG Lin, MA Liang(11)
Guidance Law for High Off-Bore-Sight Angle Launching Condition	GUO Xiao-nan, XU Ting, LUO Xu-tao(16)
Study on Acoustic Homing Torpedo Salvo Based on Parallel Course	YANG Jun(19)
Cooperative Route Planning for Air to Ship Missile Based on Aircraft Platform	CHU Feng-wen(22)
Design of TUA of Fuse Automatic Testing System	JIANG Jing-wei, LI Guo-lin, ZHOU Peng-fei(25)
Spring Bidirectional Delay Mechanism Design and Simulation	WU Chen, YANG Zhen, XU Fu-bo(29)
Optimum Usage Research of Submarine Power System During Sea-Crossing	ZHOU Jian-wen, SUN Jun-zhong, ZHOU Zhi-yong(33)
Research on Use of Large Caliber Mobile Acoustic Decoy During the Combined Use of Decoy	ZHOU Min-jia, YUAN Zhi-yong(36)
Calculation of Standard Anchor's Anchorage Force of Floating Bridge Based on Passive Earth Pressure Theory on Cohesive Soil	ZHANG Heng-ming, CHENG Jian-sheng, WANG Jian-ping, et al(39)
Influence of Buffer on Certain Type of Remote Weapon Station Muzzle Disturbance	GAO Yu-fei, LI Yin, JIAO Ren-lei, ZHAO Xiao-hui(43)
Algorithm of Collision Probability Between Orbit-Interception and Space Debris	FENG Bo-xin, TAN Shou-lin, ZHANG Xiao-bo(46)
Construction and Integration of Naval Gun Surface Fire Support System	SUN Ya-dong, ZHAO Yan-sen(50)
Buffer Performance Simulation of Transient Impact Experiment Device	HUA Ru, XU Jie, CHEN Yu(53)
Excess Tighten Prevention in Screw-In Primer Assembly	LIU Xi-peng, SHU Ze-sheng, LIU Bin, et al(56)
Oil Equipment Regularization Construction Evaluation Based on SPSS Principal Component Analysis	ZHAO Xiang, TANG Min, LIU Zheng-fan(60)
Case Study on Definite Storage Model of Air Material Storage in China Based on EOQ	SU Tao, CAO Wen-Jing, ZHAO Min(64)
Application of Factor Analysis to Establish Indexes System in Shipboard Helicopter Guarantee Capability Evaluation	XIAO Fei, ZHOU Xin-li, ZHANG Shuai(68)
On Equipment Support Training of Whole-Process Evaluating Based on DAF	CHEN Xiang-bin, SHI Yun(72)
Application of Android System in Equipment Support Information System	ZHOU Ze-Yun, XIANG Yang-Xia, ZOU Yu, et al(77)
Research on State of Equipment Maintenance Inspection Intervals Dynamic Decision-Making Model Using Markov Chain	ZHANG Guang-ming, WANG Yong, FAN Wei-rong, et al(81)
Fuzzy Evaluation Based on Fuel Supply Ability	JIANG Ke-lei, WU Jia-feng, XU Zhi-bo(85)
Information System Design of Digital Logistics Routine Business Based on SOA	LIANG Ji-gang, GUO Ling, LIU Ling(92)
Revelations for Construction of Warship Formations' Combat Command Decision-Making System	MA Zheng-wei, SUN Xu-wen, WANG Yi-tao(96)
Research on Polar Grid Navigation Based on False Longitude/Latitude	ZHANG Ping-ping, SUN Yong-kan, WANG Hai-bo(100)
Insulator Ablation Test and Carbon Layer Microcosmic Porosity Processing Method	WANG Shu-xian(120)
One-Dimensional Analysis and Calculation of Adiabatic Isentropic Micro-Nozzle	FANG Yun-hui, TONG Jun-jie, MA Xiao-qian(127)

中国铝业协会

中国铝业协会是由国内从事铝及铝合金材料的生产与加工、设备制造、贸易、科研院所、高等院校等单位于2014年联合组成的具有一定规模及影响力的行业组织,非营利性社会团体。

中国铝业协会现有会员单位逾200家,会员企业年销售额累计600多亿元人民币。会员企业主要分布在国内华东、华南、西南、环渤海、东北、胶东半岛等中国经济活跃地区,产品涵盖航空航天、兵器装备、船舶、交通运输、石油化工、电子通讯、包装、家用电器、机械制造等行业和领域。协会宗旨:合作共赢、资源整合、规范经营、提高核心竞争力,实现会员和行业的健康有序发展。协会原则:团结、合作、发展、共赢。协会理念:公平、公正、合理、有序,实现相互联合、抱团取暖、共同受益、融合发展。协会目标:实现统一品牌、统一采购、统一服务、统一技术研发、统一培训,以连锁分销的经营模式,打造中国最具影响力的电子商务交易平台,为中国铝业的发展壮大起到积极的推动作用。协会愿景:打造中国铝加工企业界的“交流平台”、“合作平台”和“提升平台”。

中国铝业协会坚持以服务企业为中心,长期开展以下9个方面的工作,为会员企业做实事:1、建立集中采购方式平台,为会员企业降低采购成本,提高会员企业市场竞争力;2、开展技术团队与生产企业的对接合作,提高生产企业现有产品品质,提高产品性价比,扩大产品市场份额;3、组织技术团队与生产企业的对接合作,帮助生产企业开发新产品和新品种,为生产企业形成新的利润增长点,以买断销售的模式,增强会员企业的市场竞争力;4、帮助企业设备的升级改造,使生产工艺执行更为有效,更好地满足工艺要求,进一步稳定产品品质;5、以技术诊断、技术服务、技术咨询等活动形式,解决会员企业在生产、经营中遇到的问题;6、搭建与高等学校、科研院所的产、学、研合作,帮

助会员企业建立研发中心,取得国家相关项目支持;7、为会员单位取得军工和民用相关认证提供帮助与服务;8、为会员企业提供各种技术培训和专项培训,提升会员企业的整体素质和技能。9、通过协会与各企业、科研院所等单位的对接,为高校应届毕业生提供就业与实习的机会。

中国铝业协会是希望整合中国铝加工行业的市场优势,寻求新的规模、标准、机能和定位,以应对瞬息万变的市场或将业务推向更高目标为目的的一种合作组织。协会成员不局限于铝行业,而是以铝业为点,扩展延伸的不同产业链各个组成部分的跨行业企业。欢迎社会各界携手合作,共同努力,为中国铝加工业的持续发展,为实现中国铝业强国梦做出更大的贡献!

协会联系方式:

地址:重庆西彭铝产业园区

电话:023-65818118

传真:023-65818779

联系人:刘君亚 谢治娟

邮箱:caa65818118@163.com

微信公众平台:中铝协

网址:www.caa2014.com

