

军民两用

| 02下 |

2015年
总第330期

Dual Use Technologies & Products 技术与产品

中国核心期刊(遴选)数据库 · 中国学术期刊(光盘版) · 中文科技期刊数据库 · 中国学术期刊综合评价数据库 · 中国期刊全文数据库



ISSN 1009-8119



02 >

9 771009 811027



www.chinatoptech.com
<http://weibo.com/jmlyjsycp>



主管单位 中国航天科技集团公司
主办单位 航天信息中心
支持单位 中华人民共和国工业和信息化部
军民结合推进司
编辑出版 《军民两用技术与产品》编辑部
国内统一连续出版物号 CN11-4538/V
国际标准连续出版物号 ISSN1009-8119
主编 王一然
副主编 安孟长
编辑部主任 张楠楠
编辑一部 彭芳 徐曼 余潇茜 赫明鲲
编辑二部 马俊 陈龙 洪尧尧 卜良华
美术总监 徐曼
编辑部电话 (010) 57296925 68767634
电子信箱 jmlzz@163.com
地址 北京市海淀区阜成路16号1018室
邮政编码 100048
市场总监 张宏坤
市场部电话 (010) 68767457 68370895 (FAX)
发行经理 赫明鲲
品牌经理 彭芳
运营总监 刘湖浦
联系电话 (010) 68373795
外联部 刘斐 肖胜达
联系电话 (010) 68510528 68518138 (FAX)
国内总发行 北京报刊发行局
国内订购 全国各地邮局
邮发代号 82-17
国内定价 15.00元
广告经营许可证 京东工商广字0090号

Contents

目录

总第330期
2015年2月28日出版 (半月刊)

航天与航空

- 001 刍议如何预防机场跑道入侵 林理达
- 002 大飞机机翼装配技术探析 姜黎明
- 003 飞行程序安全性评价 刘鹏鹏
- 004 关于如何建立航空制造业的质量体系 黄宏健
- 005 传感器技术在飞机故障诊断中的应用研究 徐斌
- 006 航空电子需求分解技术及其算法实现 雷国志
- 007 浅谈波音737NG系列飞机升降舵调整片的工作原理及故障案例分析 李栋豪
- 008 地空导弹总体性能多层次灰色评价 黄泽钧
- 009 浅析重要功能附件使用寿命测试技术 李坤
- 010 航空发动机多通道振动采集装置设计 景建方
- 011 飞机大气数据系统测试的操作要点及注意事项 李新健
- 012 飞机结构航材需求预测方法研究 魏敦生
- 013 关于B767飞机真空厕所管路清洁的分析 孙文强
- 014 基于定义法的机翼下洗特性CFD计算方法研究 温庆
- 015 军用飞机备件储备策略优化 苏卿
- 016 浅谈A320客舱舱门位置传感器 唐宏鹏 张芸
- 017 用于无人机自动回收的多传感器光电引导系统设计 孙亚东 李涌
- 019 直升机维护管理 王力功
- 020 关于A320飞机电瓶部分耗尽导致的BCL FAULT警告分析 田晓强
- 021 航空军用软件需求现状分析及对策 秦浩 付浩
- 022 A320飞机结构油箱杀菌过程分析 王导强
- 023 某型飞机冲压空气涡轮(RAT)安装设计浅析 骆美玲 吴晓莉 王怀青 魏春生 刘超
- 025 论飞机制造企业中机械装配工艺 杨四兵
- 026 航空发动机试车台附加阻力修正方法 项剑锋 孟禹彤 赵朋远
- 027 中国低空空域改革与通用航空发展 喻文亭
- 028 航天制造企业项目管理的资源优化方法及应用研究 杨乐 杨程

汽车与车辆

- 029 论小型汽车零件冲压模具设计与发展 纪芳芸 李仙子
- 030 关于铁路现代物流运输的思考分析 赵国良
- 031 汽车技术维修在目前阶段的特征和发展 王松 宁伟峰
- 032 汽车悬架系统失效率和可靠度分析 黄葛华
- 034 某SUV车型低雾化冷凝备胎盖板总成的开发制造 靳长有
- 035 涡扇发动机转速信号故障对策研究及试车验证 孟禹彤 项剑锋 赵朋远
- 036 汽车在并行工程背景下的可维修性设计分析 王海龙 常名
- 037 动车组高级修气密试验方法研究 张升
- 039 汽车动力总成悬置系统的开发流程以及鲁棒性设计 王先云 刘艳华 陈奇 任爽

电子信息

- 040 Photoshop和Image Pro Plus软件图像融合功能对比 陈二峰 陈钊
- 041 基于QT的嵌入式雷达显控终端设计方案 李俊
- 042 自动化综合报警系统的功能和组网 陈云

043 通过更改传统双汇聚点复用段环组网方式使传输网络增加一倍容量 丁成章

044 分析AVC系统调节合格率低的原因及应对方法 侯梓浪

045 刍议机械制造中计算机技术的重要性 金涛

046 试论SPOT5卫星影像测绘能力 郝梁 王志涛

048 基于移动Agent技术在电子商务系统中的应用研究 邓检名

050 基于Zoom-FFT算法的信号频谱细化研究 毕鲲 朱鹏 阳晶昇 熊剑坤

051 基于神经网络-遗传算法的轮盘结构优化 江忠英 江民节

053 基于云模型的机载电子对抗系统效能评估 何显鹏 王文刚

055 电气自动化控制设备的可靠性分析 吴红梅

056 试析电子设备设计中的接地技术 王庆文

057 一种基于Simatic平台的电气控制人机交互系统 刘堂胜 王劲松 何亮 谢峰 高大朋

058 智能电网下的电网调度工作 王小良

059 视频编码压缩技术分析 马明亮

060 基于Linux系统的网络安全策略 马连志 王保勇

061 JavaWeb编程中请求乱码处理 刘嵩 李文蕙

062 网络连接接触可靠性测试要求及设计分析 王晓东

063 基于主动探测方式的路由器别名解析改进方法的探讨 苏昭虎

064 自动化装配设备的设计与发展 马学平

065 分布式牵引铁路供电故障录波系统的设计 潘杰

066 多媒体技术在通信领域中的应用初探 刘莹 吕宁

船舶

067 关于对船舶柴油机噪声控制的几点思考 朱磊 谢永刚 王少华

068 浅谈燃气轮机大修中的尺寸测量 王红顺 段迪斯

069 基于WT600型轮胎液压挖掘机机械臂的故障分析与设备维修 李崇闯

070 斗轮机液压俯仰和机械俯仰之浅析 徐进

071 船舶电气自动化技术中存在问题及措施 阮丽蓉

072 船舶防腐涂装质量控制 任艳 丰锐 周文彬

073 船舶克令吊液压系统工作油温过高故障分析 贾广付 田东方

光机电

074 简介改善柴油发动机排放的措施 付政 于春杰 顾婷婷 屈磊

075 电力工程施工质量的管控研究 李毅

076 干熄焦及余热发电技改工程 龚俊 念红芬

077 电能表检定周期内失准的影响因素和预防措施 陈志珍

078 探讨机电一体化实训教学 褚彩萍 周广宇

079 高压输电线路防雷技术差异化研究 邓仲筋

080 电气自动化控制设备的可靠性分析 黄顶

081 10kV电力工程外网配套施工技术管理研究 冯劲艺

082 试论电力线路运行故障原因分析及检修 黄抚君

083 强迫风冷式舰载机柜的散热设计 崔少林

084 基于信息融合的船舶机电设备故障诊断 郭玉嘉 郭骏 吕成悦

085 110kV电力线路运行故障及维护 文显运

086 基于复杂电磁环境下的装备保障研究 王宪斌

087 浅谈发动机电控系统闭合角和点火提前角的控制 项小波 钱新恩

089 浅谈新会核心城区的电力规划 梁敏健

091 机械制造的工艺可靠性研究 李家星

092 500kV变电所电气安装常见问题与对策 廖洪波

093 关于金相分析在生产中的应用探讨 王春雁 胡卫中 王冬雁 纪静

094 多电发动机内置一体化启动/发电技术研究 孟凡坤 黄海波 杨冉 杨建成

095 电气自动化控制设备可靠性探究 王文东

096 输电线路运行中绝缘子运行分析 刘立周 张健

097 电力通信系统的设计及管理 郑炜

098 探讨工厂节约电能的方法 赵斌

099 高压电抗器在电网中的作用 张永庆

100 500KV伊冯甲线输电线路张力不平衡问题分析 张健 刘立周

102 分析发动机螺栓断裂失效的原因 谢春峰 谢银忠

103 对无功补偿技术在电气自动化中的应用分析 杨锦 吴鹏举

104 关于解决电动汽车快充对电网冲击的设想 闫文龙

105 具有EMC屏蔽装置的点火装置的设计及应用 郑梅君 李江 张斌 郑银松

106 提高某液压机运行完好率 庄建兴 陈湘栋 王旭华 刘建 任万杰 张辉 何长征

新材料与新工艺

109 2219铝合金电阻点焊的工艺研究 张大伟 蔡文琴 孙晓亮

111 浅析园林施工新工艺应用 赵春燕

112 高效闭式冷却塔的优化设计及节能运行 王双喜

113 浅谈橡胶再生方法及生产工艺 杨羽庆

114 浅析机械工业中的绿色制造 邱勇峰

115 高纯氮气制造技术探讨 董义彬

116 浅析通航产品设计与开发过程体系文件建设 于晓梅

117 基于Matlab GUI的动力总成扭矩轴计算与悬置布置 王先云 陈奇 刘艳华 任爽

119 汽油组分罐的焊制及若干工艺优化 阮霄羽

120 燃煤工业锅炉烟气湿法脱硫脱硝技术研究 孙建军

121 语音识别系统简易模型的设计及其关键问题 吕帅帅 张咪咪 王忠

122 圆柱齿轮加工工艺优化策略研究 胡艳波

123 准噶尔盆地油气层录井综合评价技术 李全

124 自动熔焊在微电子制造中的应用与认识 廖明勇

125 综合测量夹具在大型铝镁合金铸件尺寸检查中的应用 杨光山 司红丽

126 石油化工装置蒸汽管道配管设计要求及注意事项 贾哲

127 浅析超声波探伤在大型养路机械车轴探伤中的运用与发展 李永峰

128 机械零件表面处理技术应用研究 周桂芳

129 金属颜料应用的发展与展望 范海滨

130 LM2500型燃气发生器高压压气机转子装配工艺优化 段迪斯 王磊

131 提高消防部队灭火救援实战能力的几点构想 成波

132 加氢反应器配管设计要点分析 陈欣

133 典型零件对称孔加工方案 蔡海涛

135 民机航材供应链优化研究 周宇霞

138 太阳能大棚温湿度控制器设计 李天顺 李朋林 张雪松

139 国产新研4340钢热处理工艺参数研究 张宇慧 慕传林 李海宏 邵秀云

140 军工新产品标准化审查报告编写探讨 姜丽娟

141 通用飞机翼身整流罩优化设计 李亮 刘冠冕 秦何军

143 医院手术部洁净空调分区风系统研究 张淑青

144 构建信息公开平台 服务环保中心工作——以四川省环境保护厅网站为例 曾铮

145 加油站实现分散式油气回收技术的问题分析 侯泽生

147 变速箱减振与降噪的优化设计 黄伟荣
148 关于“和室”装饰风格设计分析 田黎强
149 煤矿电器控制电路的故障处理 佟占生
150 GIS技术在区域环境噪声监测评价中的应用

杨维 张瑞棉
151 电厂锅炉回转式空气预热器节能改造分析 张强

研究与探讨

152 计算机网络课程题库建设的研究与探索 李丽
153 远程数据中心监控管理系统探讨 陈晨 柏文杰
154 机座轴承座中间块圆角加工方法的探讨 冯科锋
155 电气化铁路用电安全对策探讨 郭洪涛
156 油库自动检测监控系统研究 韩彦春
157 影视声音切换与转场的音频剪辑技巧研究 汉京娟
158 关于中波广播发送技术与防雷技术的研究 何复荣
159 越南海洋安全战略构想及我对策思考 黄流然
160 紧贴实战要求加紧建设向信息化转型的后勤

英丽 武慧
161 聚酰胺-胺树状高分子的研究进展

康琼 陈静 岳磊
163 工厂公用设备节能降耗的措施的探讨 李力波

164 对通信技术的应用与发展研究 王磊 李凤菊
165 试析新形势下军队基层思想政治教育方法研究 王斐
166 基于被扰动的Lorenz系统和AES相结合的加密算法

李莉 方杰
168 浅析军贸产品质量管理方法 唐东

169 737起落架构造和维护 盛张林
170 新形势下消防执法工作路径探析 李鑫
171 建设项目施工阶段的造价控制方法的研究与应用 梁志峰

172 基于MBD的发动机制造研究 刘昭明 梁玉
173 扇翼三维几何参数对气动性能影响分析

芦志明 冯村 唐正飞
176 防空导弹的生存性分析研究 潘登辉

177 国华台山电厂烟卤消除白雾的研究与应用

赵文升 刘英 马波
180 基于ABAQUS的天线塔受风载影响分析 王旭
181 双排抗滑桩治理滑坡设计研究 王志忠

182 机械设备液压系统故障诊断技术的现状研究 魏好勇
183 信息化条件下装备保障能力研究 徐娟
184 浅谈如何提高全勤指挥部实战化能力

185 母弹开舱蒙皮运动特性研究

朱鹏 朱彧 毕鯤 雷军政
186 铁路电气化接触网工程施工探讨 徐国辉

187 军地一体化装备维修保障模式研究

许家朋 陈驰 窦晨舟
189 用强军文化激发官兵战斗精神 薛珊珊

190 导弹试验实时测控系统研究 袁军 马振宇
191 软弱地层物探检测方法的应用研究 张标东

193 浅析油气田企业基层HSE培训机制探索与研究 张静 魏岩 王阳 李想
194 采矿工艺技术在采矿作业中的实际应用研究 朱育辰

工程技术

195 试议市政给排水施工 黄鑫 蒋黄蔚
196 配电网10kV线路施工的特点与质量控制措施 梁春燕
197 初探对市政路桥施工质量的把控 江霞
198 对工程项目管理创新的思考 孙晋升 范永霞
199 10kV配电网线路改造工程施工及管理措施 张杰文
200 在做好项目管理基础上提高建筑工程质量 艾靓
201 地热泵空调系统自动控制方法探究与实现

柏文杰 陈晨

202 水泥路面施工技术分析 陈锋 王俊
203 沥青路面施工技术 陈立潮 吴煜

204 桥梁施工中的特殊安装技术分析 杜月青 孙鲁权 丁国建

205 建筑工程设计阶段如何做好造价控制 韩琳
206 谈工程造价的全过程管理 黄里

207 城市污水的持续利用技术分析 徐境土 何春
208 现代建筑中的自动化系统初探 卫学兵

209 桥梁大体积混凝土裂缝分析及防治措施 赵峻峰 陈征辉
210 浅析深层石油资源勘查的要点 刘晨宇

211 浅议大巷喷砂支护的必要性 田水豹
213 针对高速公路施工技术及其养护技术的应用 刘金玲
214 浅谈混凝土试块的自然、同条件及标准养护的实用性

215 关于建筑工程有效成本管理的新探索 孙玉涛
216 水利工程质量管理的不足与完善 汪上波

217 混凝土外加剂的应用技术解析 刘利军
218 浅谈河道整治疏浚工程程序化管理 邵奇
219 机械制造工程技术的特征与趋势 宋梅菊
220 浅谈光缆工程在铁路通信施工中的特殊要求及施工技巧 孙学旺

岳诚朴

综合论坛

221 论质量诚信 杨黎梅
222 现代企业税务筹划风险规避策略研究 国佳

223 配网自动化开关故障处理及运行维护 张尧
224 “双五归零”在管理评审中的研究与应用 曹冬
225 浅谈招投标制度在政府采购中的应用 丁文伟
226 Excel单变量模拟运算表在投资收益运算中的应用

杜银霞 黄叶飞
227 气层综合录井识别方法 郭鹏
228 浅谈改善农村水环境 王娟 赖国英 韩磊
229 谈谈中国的国民性——孝 李超
230 行政事业单位内部控制存在的问题及对策研究 李娜
231 气相色谱技术在化验分析检测工作中的应用 李庆敏
232 煤矿掘进冒顶事故的原因和对策分析

刘太军 牛永利 丁坤
233 浅析气候变化的弊与利 刘斌
234 事业单位财务风险管理研究 王瑞华
235 发挥三个作用 促进三个提高实现工会工作全面提升

刘海英
236 油罐内防腐施工的安全管理 王良
237 塑料的利弊及可持续发展对策研究 刘录叶
238 谈如何学习建筑工程专业英语 邹伟琦
239 关于铜电解生产过程中主要生产指标的平衡方法

刘廷亮
240 浅谈农机专业合作社发展方向 刘智涛
241 对我国现代企业财务管理风险的几点思考 钱程飞
242 成品油物流精细化管理模式的构建路径探析 王兵
243 ABS树脂合成及性能研究 周晓阳
244 浅谈跑道入侵及其预防 王裕伟
246 南海西部信息化的现状和建议方案 辛忠华
247 论《都市碎戏》品相品质及创新动力 徐立新
248 项目成本管理是企业可持续发展的核心动力 杨昌
249 冲压模具研制项目全过程管理分析 赵培钧 朱剑影
250 促进湖南人口均衡发展的路径选择

杨平 王待遂 杨满珍 师军惠
251 试论党建信息化的应用 姚昕
252 我国城乡发展一体化问题探讨 叶帆
253 浅析关于降低东安台区线损率的具体措施 张佳锡
255 国有企业生产管理可视化系统研究与开发

张晓航 李馨 朱剑影
256 电厂化学水处理技术分析 赵晶晶