

军民两用

| 08下 | 2015年
总第342期

Dual Use 技术与产品 Technologies & Products

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



军民两用技术与产品

2015年8月(下)

总第342期

ISSN 1009-8119



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 jmyzz@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342期

2015年8月31日出版 (半月刊)

航天与航空

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 001 基于B/C/S模式的民航机务电子工作单系统探究 | 胡 焱 |
| 002 机翼梳状接头连接结构细节分析与优化设计 | 郭 正 |
| 003 民用飞机电传飞控系统实施验证的研究 | 戴闰志 |
| 004 论述综合模块化航空电子设备结构的设计 | 杜洁琼 |
| 005 交通流量增加形势下空中管制风险及预警技术的探讨 | 洪 植 |
| 006 空中交通管制带新工作之思 | 李春峰 |
| 007 某型飞机机电模拟验证方法研究 | 胡玫瑰 |
| 008 完善飞行员与管制员相互沟通的路径探寻 | 李彦青 |
| 009 航空电气中电缆故障与对策 | 李雪梅 |
| 010 浅谈电子飞行包(EFB)的开发与运行 | 廉 浩 |
| 011 空管新技术在低空空域管理中的应用 | 黄 娟 |
| 012 航空公司航材消耗件的预算控制研究 | 李 乐 |
| 013 空中交通管理核心能力及形成 | 吕 罡 |
| 014 飞机改装中的电磁兼容技术 | 刘亚飞 |
| 015 浅谈大飞机供应商评估流程 | 柳春娇 |
| 016 遂宁机场ADS-B管制间隔评估 | 吕维峰 |
| 017 空中交通管制中的人为因素问题分析与对策 | 刘 怡 |
| 018 空中交通管理系统效能评估研究 | 吕 罡 |
| 019 民航客服工程大数据研究 | 马 驰 |
| 020 论民航术语在飞行运行类手册的正确应用对飞行安全的重要性 | 温丽华 王强强 |
| 021 GE-90发动机控制中延时继电器的功用 | 王嘉奇 |
| 022 民航飞控作动系统检测台设计与研究 | 王 旻 |
| 023 管制员与飞行员间通信管理的实践策略解析 | 孟祥光 |
| 024 浅谈飞机积冰对飞行安全的影响 | 孙晨赫 |
| 025 银川河东机场三期扩建中空管运行情况浅析 | 张会涛 |
| 027 MA60飞机疲劳载荷计算研究 | 赵 玺 秦建兵 |
| 028 民航飞机凹坑评估与修理 | 周 欣 |
| 029 浅谈波音737NG飞机雷达系统的介绍及使用 | 吴喆涵 |
| 030 主流民用飞机起飞构型告警比较 | 谢 鹏 |
| 031 系统工程在商用飞机研制中的应用 | 范瑞杰 |
| 032 基于4754A的民用飞机飞控系统需求捕获研究 | 于维倩 |
| 033 浅析民航维修管理信息系统的设计与实现 | 赵喆钦 |
| 034 民用飞机客户培训构型管理研究 | 张兴国 |

汽车与车辆

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 035 浅谈车辆电子稳定性程序的最优控制 | 梁秋鹏 |
| 036 试析自卸车改装总体参数的设计 | 白永鑫 |
| 037 浅谈加强野外驻训车辆装备管理的几点思考 | 方 伟 |
| 038 双速主减速器MT车型的主减速比优化计算 | 李晓青 赵晓峰 柳 杨 |
| 040 汽车仪表盘支架机器人焊接生产线的研究 | 潘杨玲 王俊伟 |
| 041 汽车空调控制系统研究 | 闫国海 |
| 042 警用车辆现状和发展趋势的研究 | 王海静 |
| 043 赣州家轿市场的汽车消费心理特征分析 | 沈 英 张小联 |
| 044 浅谈举高类消防车安全性能检验及使用维护 | 张进生 |
| 045 机动车运行安全检测模式及发展分析 | 张宏杰 |
| 046 AMT汽车起步阶段离合器多模态模糊控制 | 乔 贺 |
| 049 现场总线技术在汽车检测线上的应用探讨 | 梁 骁 |
| 050 遗传算法在汽车座椅混合流水线平衡中的应用 | 张志文 褚学宁 陈子麟 陈东萍 盛 杰 |
| 052 汽车用聚丙烯改性料技术研究进展思考 | 郭彦明 |

电子信息

- 053 浅谈Oracle数据库在高并发需求下的部署和调优 舒伟 刘兵
054 一种小型化声表面波程控相关器的设计 胡丹 王二超
056 计算机网络安全故障的排查与维护 孙婷婷
057 基于UDP协议的大数据传输 杜艳 刘俊
059 一体化宽带电子战设备研究 程高峰
060 浅谈计算机网络技术的应用与发展 曹伟
061 探析软件工程的开发和应用 王楠
062 民爆企业信息化建设系统模型架构及应用 陶学军
064 安徽广电高效推流的互联网视频服务系统设计 叶干枝
065 射线检测钛合金激光焊件微小缺陷分布特征 曹宇波

船舶

- 066 船用换热器腐蚀与防护的现状与展望分析 张玉龙 王欣
068 内河船舶建造生产设计及管理技术研究 李成栋

光机电

- 069 浅谈220KV输电线路施工质量控制 陈铂
070 学习型红外遥控器的设计和实现 朱文澄
071 不同材质电容对CL8038信号发生器温度特性影响 曹英豪
073 毫米波定向耦合器型电调衰减器的设计 朱丹 程冰 沈一鸣
075 提高配电低压分接箱供电的可靠率 冯冠男 徐振彬
076 关于电力工程建设中电气安装技术分析 韩文利
077 330MWCFB锅炉引风机轴承振动大分析 冯文泽 郭俊 李跃
078 机械制造工艺过程实践教学方法及其设备的研究 黄春莲
079 虚拟仪器技术在医学电子仪器中的应用 韩春晓
080 三相鼠笼型异步电动机的预防性维修方法 郭英锋 胡淋翔
081 雷达目标回波模拟信号的功率控制方法研究 姜海卫
082 基于IP组播的民航雷达信号传输应用研究 顾筱建
083 有关电子测量技术的浅析 马进 赵雪 高瑞
084 特种设备金属记忆检测方法的应用研究 陆斌
085 光电直读光谱仪在铸造熔炼中的应用 桑广春 刘增玺
086 基于Android的煤矿井下电力谐波监测系统设计及实现 李翠霞
087 关于光电经纬仪测角精度的分析 李伟 吕世龙
088 浅谈如何保障卷包设备长时间停机后的效率恢复 韩俊
089 机场机械电力建设如何实现相互融合 徐文楠
090 卫星通信中的高速数据传输技术论述 吴占峰
091 机械产品设计中工业设计的应用 王艳春
092 不同种类工控系统间数据通讯的探讨 王海全
093 浅谈我国电力系统及智能电网发展中电力电子技术的重要性 师晓琳
094 基于GUI的OFDM通信系统仿真设计 田泳怡 任进 韩俊
095 基于XML的某型无人机无线电系统树形数据资源池建设 梁少军 郑幸 高萍
096 管式加热炉的优化及改进措施 赵凤飞
097 无线通信技术应用及发展研究 张鹏
098 工程机械的日常维护保养及管理改善措施 张立营
099 机械制造自动化技术特点与发展趋势 张江 沮晓莉 宋春雷
100 导弹发射装置随动测试故障分析 于承洋 王鹏
101 架空电力线路的运行与常见故障分析 郑键雄
102 变电站设备间连接导线短路动态张力计算 田士侠 刘保峰
104 10kV高压柜线圈常见故障和原因 邓权辉

新材料与新工艺

- 105 磁粉检测在压力容器检验中的运用 宋绍伟 吴宇飞
106 聚丙烯(PP-R)管施工要点及注意事项浅谈 卢东升
107 a-CN_x:H薄膜光学性质的研究进展 马婷婷 吴卫东
108 太阳能级多晶硅生产与发展概况 叶冬梅
109 一种调制解调器机箱的结构设计 牟鹏
110 ZGMn16Cr2新材料冶炼工艺试验应用 亓洁龄 王义明 张雷 高鹏 高龙起

能源与环保

- 111 我国环境保护面临的问题与对策探讨 郝瑞敏
112 浅谈绿色生态建筑的设计与实施策略 连海波
113 用CASS工艺处理小城镇生活污水 梁涛坤
114 现代燃气炉具是环境污染、温室气体排放的第一大杀手 刘景林
115 城市污水处理厂危险有害因素分析与防范对策 杨世春
116 高温地区工业水系统的分析与处理 袁明

研究与探讨

- 117 浅谈钢筋混凝土结构中裂缝问题 沈洪志
118 渗透检测在锅炉检验中的应用 吴宇飞 宋绍伟
119 关于施工现场成本控制管理的探讨 孔鹏
120 关于加快推进铁路运输企业向现代物流转型发展的探讨 梁文静
121 营配一体化的低压供电可靠性管理初探 冯冠男 徐振彬
122 高层建筑暖通设计问题研究 车文华
123 选煤厂电气的节能探讨 陈世涛
124 电费抄核收的管理模式创新探析 崔莹科 吕晓露
125 火箭弹发射射不平衡冲量测量装置的应用研究 李善勇 尹刚 孙旭
126 电力系统二次设备状态检修探讨 崔志武
127 供水企业机电设备的有效管理方法探析 付刚
128 分析军民两用技术成果推广机理及过程 高晨辉
129 CT机的常见故障检测与维修 齐明超
130 国防军工产品计量技术规范体系问题及对策研究 韩文君
131 基于INCA系统的某CNG发动机标定试验研究 纪文晓
132 机械设计专家系统开发工具的关键技术研究 睢黎
133 港口道路堆场的施工管理方法分析 李伟伟 常江
134 探讨高压电力运行设备的日常保养与维护 凌红 侍嘉庆
135 仪器仪表点阵式LED显示屏设计探讨 吕楠
136 锅炉微量泄漏报警技术研究 史民科 王义俊 焦满德 武鹏飞 付晓明
137 高分辨率立体卫星影像测绘应用潜力分析 田浩 李文川 王宽洋
138 关于网页净化与网页消重的技术研究 田苗苗
139 基于单片机的神经网络硬件平台探究 王传泽 何学锦 付群
140 大型火工产品公路运输保温装置设计初探 王力丰 冯家玉 葛新
142 建立企业安全监管体系的研究 王泽林 张文帝
143 CPR1000核电机组除盐除氧水储存箱快速除氧方法研究 谢华
144 基于绿色理念的某建筑设计实践研究 杨文建
145 面向电视大屏的增值业务管理平台设计探讨 叶干枝
146 P-FMEA在制造管理过程中的实际运用研究 袁震 黄品胜 甘志华 黄都成 詹卫杰
147 如何减少供电企业抄核收工作差错的策略研究 岳利柯 岳双可 李煦
148 动车组车载继电器的维护及管理探讨 张春宝

- 149 探讨登高云梯消防车常见故障的排除和保养 沈玉明
 150 基于SharePoint平台的文档管理应用研究 许海涛 张用功 雷宏宇
 151 关于高层建筑消防排烟设计的研究思考 朱恒帅
 152 数控机床电气安全检测技术探讨 俎晓莉

工程技术

- 153 海洋石油981顶驱安装技术 曹博雅 周琛 程爱霞
 154 影响配电网供电可靠性的因素及技术对策 李云国
 155 Solidworks三维模拟技术在重型机电设备空中翻转吊装中的应用研究 梁海澄
 156 关于矿山供配电设备设施安全运行技术研究 欧阳辉
 157 高层房屋建筑施工技术的要点探究 朴智明
 158 深基坑支护施工技术在高层建筑施工中的应用及控制要点 邱文军
 159 AP1000一体化顶盖控制棒驱动结构导向管及其延伸组件的关键技术 孙灵飞 江浩斌
 160 铝合金新型焊接技术 田晓华 许宏 白亚东 徐志勇 吴永锋
 161 300MW机组一二次风机高压变频器技术改造 王俊飞 孙会凯 罗丽佳
 162 浅析遥感技术在土地管理中的应用 王帅 任卫辉
 163 变电站一次设备的故障原因及状态检修技术 王永凡
 164 浅析输配电工程中线路防冻措施 杨振东
 165 沥青混凝土路面平整度控制探析 康明龙
 166 动液面在线连续测试技术在油井生产中的应用 刘泽坤
 167 河堤防渗加固施工技术探讨 梁学文

综合论坛

- 168 居住小区给排水系统设计的实践 张忠伟
 170 对厂房建筑暖通空调优化设计的探究 王洪峰
 171 浅析建筑电气施工管理 陈浩
 172 谈选煤厂供配电系统的节能降耗 杜垣江
 173 电气自动化控制设备进行可靠性测试分析 于翥
 174 选煤厂继电保护相关问题的研究 于午博
 175 碱性电池隔膜的专利技术综述 董小婷 王韶华
 176 探究地理信息系统在计算机中的应用 曹顺茂
 177 影响灭火救援装备作战效能的因素分析 晁跃川
 178 影响县级电网调度安全运行的因素及对策 程保平
 179 公共场所消防监督问题浅析 杜长青
 180 临床生化检验标本溶血原因分析及预防措施 樊有元
 181 浅析计量工作在县域经济发展中的作用及意义 冯继玲
 182 沥青混凝土路面病害及施工对策 傅海舰
 183 军民信息融合发展路径与对策 高晨辉
 184 煤矿粉尘的危害与防治 郭长春
 186 浅析土地开发管理中土地测绘的重要性 韩卫东
 187 浅析当前防火监督工作的发展趋势 何勇 吴志坚
 188 三维数字化设计在碧海变电站中的应用 胡亚杰
 189 自升式钻井平台防喷器安装和固定技术 胡赞 庞奕辰
 190 探析电网工程建设全过程造价管理与控制 黄玲 霍文增
 191 固话续费率自动统计功能设计与实现 蒋方
 192 甲乙酮装置丁烯提浓单元工艺改进
 193 关于微机保护在火力发电机组厂内低压系统的应用 李树斌 李建志
 194 影像定位技术在地质测绘中的应用 李明伦 安磊
 195 手持式语音翻译机的结构设计 仲小正 朱吉宁
 196 电力变压器的短路故障诊断与对策分析 蒋文雯
 197 利用统计技术解决产品检验过程中发现的问题 李翠平 李承荣 杨兴娟 王学勤

- 198 轮式装载机集中润滑系统的改造 陈贺然
 199 滤波算法的程序实现 刘顺起 郎岩梅
 200 浅析信息化建设是有效推进电力企业发展的支撑 李晓明
 201 基于Skyline城市规划管理系统的设计与实现 刘成彬 张晶
 202 恒压供水控制系统设计 刘克泉
 204 浅论人防计算机及网络安全防护与保密工作 刘雅雯
 205 我国电信产业发展现状及相关问题解决策略 刘岩松
 206 聚焦实战化,推进军需专业训练精细化管理 梁超 盛杰 党丽萍
 208 深化精益生产 打造“智能版”工业4.0 罗卫丰
 209 土木工程结构设计分析 吕孝军
 210 绞车发展浅谈 马江华
 211 微波炉的防微波泄漏技术全球专利分析 胡彦玲
 212 小型火龙卷风演示仪的研制 马婷婷 孙智武
 213 大规模新能源接入电网连锁故障预防管理方法 邵龙 刘峻 王丹 李佳 陈俊冬 马龙宾 向泽英
 214 浅析网络在教学中的应用 权桂兰
 215 关于网络环境下图书馆信息资源的共建思考 冉毅
 216 高压隔离开关过热缺陷及消除 申理哲
 217 3S技术在地质调查中的应用 石亮
 218 加快医院财务信息化建设的三个着力点 宋淑波
 219 硅单晶片腐蚀 宋苏
 220 关于辽宁某铅锌多金属矿尾矿再选工程的实际应用 张劲羽
 221 翻车机防掉道设计与研究 唐丽娜 倪帅
 222 回转窑大齿圈裂纹修复工艺 王道君
 223 智能电网在变电站运行中的建设分析 王晓丽
 224 液氢加注系统安全分析技术研究现状与思考 王亚琦 赵继广
 227 浅谈提速道岔的日常维护方法及常见病害的整治措施 魏宏祖
 228 浅谈三菱压力控制器在PLC变频控制系统的应用 吴开东
 229 论涡旋压缩机用控制阀啸叫解决 武春颖
 230 音响外壳注塑模的设计要点分析 向荣华 郭聪
 231 浅析随着移动通信的普及固定电话存在的价值 肖庆松 朱雨生
 232 医患矛盾高发背景下的医院职工思想教育研究 谢晓兰
 233 浅谈农村土地承包经营权调查及数据库建设 邢宝石 韩扬 周艳升 姜立芳
 234 浅析高层建筑结构设计 熊冠宇
 235 顾北煤矿6-2煤层水文地质与工程地质特征 许波
 236 浅谈电网调度运行方式的优化对策 许威
 237 一种小型破冰技术 杨海鹏 赵旭 邢慧敏
 238 一种轴承对磨的试验装置 孙健前 丁良妹
 239 浅谈生产调度员的岗位责任及应具备的能力 杨亮
 240 高温带压作业冷却系统改进 于雷
 241 浅谈电网调度中继电保护运行方式选择 张春喜
 242 论消防指挥的指挥原则 张光俊
 243 用触摸屏实现H6604型睛纶丝束定型机全自动控制 张学武
 244 高层建筑工程结构设计分析 张英里
 245 飞秒/纳米尺度的热设计问题 朱丽丹 王晓龙
 246 提高变电运行供电可靠性的分析 赵临钧
 247 C02B-X行李架工艺改进 钟玉玲
 249 基于改进ADC方法的某型反舰导弹作战效能评估 周卿
 251 半导体激光治疗仪专利技术综述 朱继亦
 252 油田PLC控制系统的干扰及解决措施 吴玉林
 253 论武器装备推动防空兵战术发展的内在机制 韩鹏 申倩 王春新 申宸
 254 浅析提高换热器检修效率和质量的方法 孙殿东
 255 自动喷水灭火系统施工质量问题分析 蒋鹏宇
 256 安全高效智能化开采技术现状与展望 牛磊