



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326期
2014年12月30日出版 (半月刊)

航天与航空

- 001 A320飞机THS作动筒防卡阻装置测试内容解析 王导强
- 002 浅谈通用航空的SMS风险管理 石俊翔
- 004 B737-300型飞机停留刹车压力保持不住故障的排除 赵正元
- 005 某滑油泵壳体壳体泄漏问题的解决 孟凡奇 邵秀云 李海宏
- 006 737NG飞机APU常见故障分析 刘耀武
- 007 航班预计商载自动计算与修正简介 李永强
- 008 六旋翼飞行器的设计与制作 朱 健 倪 建 王一楠 余新正 王茂臣 吕鸿雁
- 009 基于状态监控技术的民航发动机维修与管理的分析 彭 今
- 010 某型航空器电源模块热分析 袁海环 俱晓珣

汽车与车辆

- 011 电阻焊在动车工业中的应用 管 敏
- 012 以有限元分析为基础的汽车覆盖件模具设计和优化探讨 易成刚
- 013 浅谈如何降低轻型汽车机械变速器的噪声 郑 琰

电子信息

- 014 PLC运用于知识竞赛的控制与设计 徐俊杰
- 015 关于信道编码的研究 晏博芳 辛德成 李 岩
- 016 浅析物联网技术在装甲装备管理中的运用 姚 毅 顾柏园 王昭建
- 017 EPON网络在社会治安监控中的应用实践 傅一民 郭栓银
- 020 网络化创新平台上知识共享博弈的研究 喻 波
- 022 浅析我国电子装联技术的发展 肖 顺
- 023 半导体器件失效分析研究 姜蕴莉
- 024 浅析云计算 赵健伍 盛北飞 吕小虎 焦荣惠 蒋 硕
- 025 基于信息化手段卫星电缆网设计新模式探索 朱 爽
- 028 信息系统安全保密管理中的风险分析应用探讨 王一平
- 029 探讨信息化建设对通信设计企业发展的带动作用 黄和明
- 031 网上音频直播的实现 张国勇
- 032 对光纤通信系统日常维护技术的论述 吴 迪 段 华
- 033 基于ERP的企业决策支持系统建设 张 娜 刘 东 杨大为 何腾蛟 肖安洪
- 036 基于集成服务模型的信息系统开发研究 谢亦文
- 039 浅析电子技术在HID灯控制中的应用 王思良 杨 彬
- 040 基于信息系统体系作战应急保障能力分析 安第申 刘亮云
- 041 探讨体系作战条件下军事指挥信息系统建设的发展趋势
- 042 印制电路板制造业的清洁生产关键点分析

光机电

- 043 浅谈现代配网自动化开关设备的应用 谢勇
044 输配电线路运行管理及维护分析 王加利
045 某电厂发电机汇流管焊口裂纹产生原因分析及处理 陈玮 张宝 王智峰
048 继电保护在自动化变电站中的运行与管理 聂慧敏
049 浅谈电气自动化的现实技术应用与分析 赵立波
050 基于市场环境相互协调下电力企业运行的思考 尚小格
051 浅谈影响电厂锅炉的运行效率的因素和处理方法 徐含
052 低压配电系统中SPD的选择与安装 赵婧
053 农村配电网规划环境中的不足与改进 董正红
054 浅谈变电运行故障分析及排除 德国胜
055 电力设备大修技改的可行性分析 段祖峰
056 探讨如何提高供电企业行政管理效率 曹君林
057 浅谈高压输电线路遭受雷击的原因及防雷对策 崔万利
058 变电站高压电气试验设备现状及技术改进措施分析 李恒
059 变电站10kV开关控回断线技术分析 孟晨旭
060 电力营销管理在降低农村低压供电线损方面的运用 房玉敏
061 在变电设备运行过程中安全管理的关键要素 江雪峰
062 火电厂煤仓间原煤斗制作与吊装工艺浅析 李超
064 浅析智能电网的信息系统安全防护 顾友美
065 10kV配网故障快速复电的综合管理分析 方啟祺
067 循环流化床锅炉运行中存在的问题及优化对策 那仁满都拉
068 配电网无功优化方法研究 刘辉
069 供水设备电气自动化控制技术研究 马列
070 探究继电保护状态检修的实用化尝试 李家宇
071 OTN技术在电力通信网中的应用 梁毅强
072 探究基于全图形建模方式的电力仿真系统继电保护库的设计与应用 刘杨
073 智能抄表系统对电力营销管理的影响及应用 刘大昱
075 论变频调速技术在电机拖动中的应用 李卫国
077 关于电网调度与电网安全运行分析 连旭伟 陈彩霞
078 输电线路防外力破坏的原因及措施分析 唐淑敬
079 电力工程的造价管理与控制措施 上官健
080 用电检查过程中电能计量装置现场问题的分析处理 谭巨滔
081 电力变电运行中信息管理技术的应用 宋新林
082 低压配电系统中三相负荷平衡的重要性 宁立军
083 微电网继电保护的研究与应用分析 李卫东
084 供电企业应急能力提升的探索 魏鹏飞
085 浅析电力系统继电保护中的自动化策略 王仰东
086 10kV配网故障以及有效解决措施 伍悦强
087 电厂建设中热控现场仪表故障的成因与预防技术 王鑫
089 浅谈继电保护与配电自动化配合的配电网故障处理 许红洲
090 关于输电线路的运行与维护的讨论 熊尚诚
091 提高继电保护试验的有效性和正确性 谢琼瑶
092 智能变电站及技术特点分析 席晓健
093 110千伏变电站边坡稳定分析 王述祥
095 雷电回击电流检测方法的研究与改进 张中雷 韩轶凡
097 光伏逆变器无功调节能力分析与控制策略 翟进泉
098 构建完整绿色变电站体系深入分析 张佳琳
099 浅析配电网运行管理监控分析 臧瑞瑞
100 县级供电企业电力营销管理存在的问题及对策 张文鹏
101 交流耐压试验发现和处理220kV GIS问题的实例分析 易堃
102 浅析电子式互感器对继电保护的影响及对策 张鸣
104 STATCOM换流链保护配置 叶明辉
105 提高配网供电可靠性的几个技术问题 张月
106 浅谈高压电气设备绝缘试验方法及新技术 周良
107 站域保护控制系统应用研究 张建英 罗彦
108 浅谈分布式发电对配电网继电保护的影响 许红洲
109 10kV配网线路常见故障产生的原因及防范对策 袁海东
110 智能电能表黑屏原因分析及措施 杨辉
111 分析用电检查工作中的反窃电措施 向荣
113 ASON技术在现代电力通信网中的应用 郭鹏飞
114 变电站二次设备状态检修的方法及问题 田永刚
115 计量接线错误检查方法分析 贾继刚
116 浅谈提高变电站安全管理水平的有效策略 杨卫权
117 提高模具数控加工质量的有效策略 韩燕
- ## 新材料与新工艺
- 118 多域边界面法在稳态热传导问题中的应用分析 王家兴
119 浅析现场总线技术及其应用 田丽霞
120 电厂制氢站调试方案 张全旺
121 锅炉受热面焊口消磁焊接技术 王林
122 高压二氧化碳灭火装置在燃机行业的特色应用 董加强
123 无线接入技术浅析 卢覃斌
124 简述除盐水处理新工艺及管理创新 申利平
126 一种套接式组合油缸筒析 唐惠钢 何金木 赵海军 邱昌勇
127 基于火焰矫正法的MW级风电塔筒变形分析及试验研究 赵学理
130 RMG监控调压阀阀位指示器国产化的应用 张平 胡华生
131 UPS不间断电源的原理及维护保养 王华旭 万年星 王会华 邢建华
132 汽轮发电机TSI装置安装与调试技术 陈海鹏
134 室内外装饰工程与创意设计 张俊兰
135 电气工程自动化中的智能化技术 牛婕
136 高层建筑水喷雾灭火系统的自动控制分析 刘孝生
137 仓库环境远程监控系统的设计 王金环
138 浅谈北斗卫星导航系统在土地测绘中的应用 于海燕
139 传感器在燃气检测中的应用 李鸣 王岭
140 一种串联同步油缸双向误差自动补偿设计 张代军
- ## 能源与环保
- 141 浅谈量子技术 刘会超
142 能源结构调整与风电行业发展的建议 张东水
143 提高水利水电企业施工设备信息化管理水平刍议 王园
144 矿井生活污水处理利用技术研究及应用 肖娟
145 便携式蔬果农药残留电子快速检测仪研制 刘伟 徐耀生 孙岐峰
147 火工品可靠性评估小样本试验方法综述 陈宝庆

研究与探讨

- 149 220kV变电运行中的故障排除方法探析 熊超中
150 我国电力体制深化改革及市场化新模式的探讨 闫洪春
151 供电企业业扩报装工作流程的优化方法探析 乔丁杰 李秋丽
152 电力线路状态检修技术及缺陷预测探究 庄学平
154 试析广域继电保护及其故障元件判别问题 马晓坡
155 集中抄表系统在电力营销管理中的应用探析 李少娟
156 论火电厂电气安装中二次接线的安装技术 侯本超
157 智能变电站合并单元现状及发展方向研究 乐尚利
158 660VWM超临界汽轮发电机组TSI仪表安装方法 龚大虎
160 论本质安全型电厂模型的研究 李明尧
161 自动化仪表的可靠性分析 杜泉坤
162 重点公路建设项目管理质量控制探析 董哲 张鹏飞
163 基于虚拟现实的视觉设计语言特性研究 季阳 杨静 蒋琦 胡见华
164 变电站主变压器状态检修研究探讨
165 600MW超超临界锅炉净化施工技术探讨及应用 刘永阳 赵培忠
167 以安全性评价为基础的输电网调度模式探究 陈立立 吴建宇 李家宇 吴翠翠 陆晓燕
168 继电保护可靠性研究
169 浅析影响工程安装造价的原因及控制要点
171 浅谈新时期电力营销面临的问题和措施
172 故障录波和网络分析仪整合方案研究 罗彦 张建英 王宇魁 朴日石 苏大鹏 沈辉
173 港口机械设备故障诊断
174 光伏发电并网系统及孤岛检测方法研究
175 试论机械加工零件的表面质量控制
176 电力设备安全管理存在的问题及对策
177 低透气性煤层顺层钻孔水压预裂增透消突技术研究 欧居全 白冰
179 110kV~220kV变电站站址设计探讨
180 对厂站自动化系统中应用网络时间同步技术进行探讨 罗家敏 朱颖
182 对220kV断路器失灵保护问题的探讨
183 浅谈机械加工影响表面粗糙度的因素与措施 叶正华 吴跃欢
184 变压器现场交接试验要点探讨
186 钢筋混凝土保护层在施工中的控制问题研究 殷学飞 赵永华 游高文 徐永强
187 对电力系统自动化技术的探讨
188 软土地基及砌体结构裂缝的分析研究
189 电力系统稳定器的优化与配置研究

工程技术

- 190 冷却塔液顶升平桥及施工升降机拆除技术管理 康靖坤 赵喜武 刘浔 刘惠林 潘学谦 李振 刘瑞利 邹跃平 安莉 王征 曾思政
191 异形建筑幕墙的施工质量控制
192 水利水电施工中新技术的应用与分析
193 建筑工程深基坑施工中存在的问题及对策
194 论建筑装饰工程的流程管理与控制
195 农田水利施工前期的勘察工程分析
196 GQ型阀门电动装置在十里泉电厂的应用
197 矿山勘探工作中的数据挖掘技术分析
198 刍议水利工程施工管理的质量控制
199 浅谈房屋建筑施工中存在的问题及对策
200 浅谈水利工程建设与管理

- 201 建筑施工管理中存在的问题及解决措施 苏晓鹏
202 路桥工程中工程测量常见问题及对策 陈蒋荣
203 浅谈我国绿色施工发展存在的问题及对策 邹金几
204 建筑信息化在国内工程实务中的应用 余玲玲

综合论坛

- 205 新媒体技术应用存在问题及改进措施 董彬
206 创造性教学方式在机械教学中的应用 王菊敏
207 试论电子电工专业教学创新途径 陈其志
208 运用“微教育”理念开展思想政治教育工作的研究 陈亚奇 陈泓志 苏佳宝 张萍 刘德波 陈伟忠
209 关于机电课程的改革探索
210 电力工程安装中与土建施工的配合问题
211 关于电力工程施工进度管理的探讨 徐琳 姚爽 陈佳翔 顾柏园 管勤 黄建国 黄晓奎 季中文 李旭 李晓伟 杜静 范魏 冯昕迪 吕昌太 刘伟文 马文彪 彭智辉
212 浅析广告创意表现的应对策略
213 电力应急管理工作的浅谈
215 浅析装甲装备管理工作中的问题及对策
216 论水利工程质量监督的改革与发展
217 现代房建工程管理中的创新管理模式
218 山东省海洋经济发展分析
220 工程测量教学中仪器使用的注意事项
221 营销MIS系统在抄核收工作中的应用
222 浅析地铁通信系统的现状与未来
223 电力营销业扩精细化管理的方法探析
224 浅谈电气自动化的发展现状与未来
225 水利工程施工安全标准化体系评价
227 提高车工一体化教学课堂效率的策略研究
228 中职网络工程仿真教学的实践与探索
230 浅议军械仓库搬运机械训练
231 对铁路施工安全风险管理工作思考
233 几种激光技术在牙体美白的应用综述 王继帅 顾德 裘敬忠 田渭 商庆春 谭广成 梁毅 刘东生
234 论会计实训中心的建设与学生实践能力的培养
235 供电企业成本预算管理存在的问题及对策
236 EPC总承包项目设备质量的管理与控制
238 浅议依靠电力营销资源商品提高电力公司的营销管理方式
239 装备定型中一些问题的思考
240 高职辅导员如何发挥学生干部作用优化学生管理工作 刘娟 彭智辉 张国庆 曹文 张四季 姚红伟 姚伟华 张琴
241 铁路“三电迁改”施工组织与管理
243 装饰工程成本精细化管理的强化措施
244 浅议美军院校任职教育特点及对我军的启示 张盟 吕海军 曹文 信永波 张四季 姚红伟 姚伟华 张琴
245 新形势下测绘成果的质量管理工作分析
247 浅谈机械类课程的教法创新
248 论武术技术意念性特征及其对传承的反思
249 探讨人才档案管理要点分析及管理创新发展
250 高校非计算机专业计算机基础教育改革 张卫娟 杜银霞
251 火焰原子吸收分光光度法测定食品中钠、钾的含量 赵亮 李宁渊 朱迎冬 祝浩文
252 建筑给排水工程存在的问题与对策
253 如何提高建筑机电安装工程的质量管理水平
254 浅谈电力企业营销管理工作的现状及其应对策略 王艳萍 王绍霞
255 浅谈如何做好设备管理中质量监控
256 论加强和改进高新武器装备相应人才培养 申倩