

军民两用

| 12下 |

2015年
总第350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12月(下)

总第350期



ISSN 1009-8119



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 jmlyzz@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350期

2015年12月31日出版 (半月刊)

航天与航空

- | | | |
|-----|-------------------------|-------------|
| 001 | 飞机无线电设备自动测试的实现 | 徐 凤 |
| 002 | 国内民航维修安全经营管理探讨 | 张鲁强 |
| 003 | 对飞机改装设计管理的探讨 | 高万春 |
| 004 | 波音737飞机机尾擦地检查及维修探讨 | 高烨华 |
| 005 | 气象雷达系统在民航飞机中的故障简述 | 宦建扬 |
| 007 | 项目管理在飞机维修工程中的运用 | 刘东帅 |
| 008 | 面向知识管理的航空装备设计与制造 | 刘天福 荀阳春 |
| 009 | 基于健康坐姿的新型座椅设计研究 | 庞茂江 |
| 010 | 关于空客A320飞机空调组件制冷效果差故障浅谈 | 师 涛 |
| 011 | 航空电线电缆的选型方法 | 王 兰 |
| 012 | 探究航天军工企业品牌建设路径 | 徐效东 |
| 013 | 某型飞机发动机仪表系统及其常见故障分析 | 王 旭 |
| 014 | 航空器离场排序系统分析与研究 | 苑 铭 宋薇薇 梁福臣 |
| 015 | 民用飞机EICAS系统设计浅论 | 胡玫瑰 王想生 |
| 016 | 航空电缆故障在线检测与定位技术研究 | 张大刚 |
| 017 | 飞机实验测量控制系统的应用研究 | 周登宇 盛 宏 |
| 018 | 基于智能算法的飞行器控制系统设计研究 | 朱振兴 |

汽车与车辆

- | | | |
|-----|---------------------|-----------------|
| 019 | 整车电气系统搭铁设计及验证测试 | 张 军 周文生 姜 悦 刘 朵 |
| 020 | 浅析我国汽车产业的发展现状及发展对策 | 崔亚明 徐 硕 |
| 021 | 我国汽车维修新技术的应用研究 | 范高申 顾启成 |
| 022 | 浅谈南京地铁工程车传动系统方案设计 | 杨 阳 |
| 023 | 汽车机械式变速器的现代设计方法探究 | 杨 群 李 巍 |
| 024 | 地铁车辆受流器的拉弧故障与应对策略研究 | 荣 伟 |
| 025 | 汽车工业冲压自动化工程研究与规划 | 柳 青 |
| 026 | 车联网网络构架分析 | 林 波 薛燕芳 蒋 炜 向易华 |
| 027 | 汽车制动系统性能分析及优化设计探究 | 李 巍 杨 群 |
| 028 | 试论汽车噪音控制技术及其改进措施 | 李世良 |
| 029 | 应用于双横臂独立悬架油气弹簧特性分析 | 方永寿 方韶华 |

电子信息

- | | | |
|-----|-----------------------------------|-------------|
| 031 | 信息化条件下短波通信抗干扰技术与应用研究 | 王 锐 |
| 032 | 提高计算机网络安全技术的措施分析 | 葛德杰 |
| 033 | 广播电视技术数字化发展进程探析 | 郭继阁 |
| 034 | 云计算中虚拟机放置的自适应管理与多目标优化 | 何 骞 |
| 035 | 基于事件本体的Web不良信息挖掘研究 | 刘东慧 |
| 036 | 大尺寸滑环传输USB2.0信号设计 | 罗 程 崔荣江 郝鹏芳 |
| 038 | 中国移动通信市场的产业组织研究 | 衣 诺 |
| 040 | 基于Matlab的加速度信号测取速度与位移教学仿真实验 | 李溪冰 |
| 041 | 多网融合在通信工程中的应用 | 洪 静 |
| 042 | 国内机载娱乐系统现状及未来发展的研究 | 马 俊 |
| 043 | 带调光功能的LED日光灯驱动电源设计 | 马永红 于久昌 李光林 |
| 044 | 以电子化促进招投标行业科学发展——浅谈推广和应用电子化招投标的意义 | 梅惠珍 |
| 045 | DMIS标准在坐标测量技术中的运用 | 牛 涛 |

046 长途客车超员检测系统研究现状	张小翠	恩 德	郭宇祥	冯 田	徐殿强
047 试论如何推进物流管理的信息化进程		吴花礼			李 昕
048 运用互联网+增加公共交通服务的吸引力		辛童童			李媛媛
049 网络时滞系统自抗扰控制器设计		张 群			黄进兴
050 无线远传监测技术在油田生产管理的应用		李 东		何子浩	马亚威
051 指纹识别技术及其在电力系统中应用		孙 峰		于洪洁	魏 楠
052 计算机网络信息安全管理技术探讨		张秀艳			唐小波

船艇

053 人字门型船闸水下结构检查部位内容及其检查方法	朱永明				
054 探讨船舶动力机械中螺旋桨的维修与养护	李 波				
055 船舶优化维修策略	许慧山			赵俊哲	侯世昊

光机电

056 锂离子电池能量管理系统设计	侯世昊	付 帅			
057 浅谈对有机电子学的认识		白天屹			
058 聚能射流侵蚀混凝土靶的欧拉数值模拟					

	程国昌	韩明蕾	周登辉		
--	-----	-----	-----	--	--

060 提高机械加工质量和生产率的途径		程 毓			
061 备自投装置及方案研究现状、备自投分类及典型逻辑		邓光昱			
062 列车通信网络技术特点及运用实践探微		丁 祎			
063 高压电缆故障的定位技术	段继军	胡 冰	王广建		
064 电力监控系统在电力生产中的实际应用		费皓月			
065 关于智能化变电站二次继电保护技术探讨		冯俊霞			
066 论电力系统配电网故障抢修策略		郭 林			
067 电网调度自动化技术的应用		郝向阳			
068 协议变电一次设备 安全运行管理及其检修		黄 幸			
069 6kV配电线路存在的问题及对策		李继香			
070 采用虚拟化技术优化IT基础架构有效提升IT服务提供能力		祝 晔			

071 变速箱电动机选择之案例研究	季和伟	吴科明			
072 对信息化的电力营销创新模式的探析		蒋莫若			
073 柴油发电机组安装工程的质量问题及处理	聂 建	保孙辉			
074 浅析电能计量管理存在问题及解决对策		宁 璐			
075 协议城市配网自动化和其配网规划的应用		吴敏红			
076 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用研究		闫玉龙			
077 试论智能变电站运行维护管理		于 超			
078 电子技术在电气工程中的应用研究		于胜骞			
079 基于GPRS的防盗报警系统的设计	赵焕同	李小坤			

081 有限元分析在压力传感器结构方面的应用	张肇庆	康二兵	徐 勇	余凌峰	车文娟	邵 帅	袁京莉
082 对供电企业员工实施绩效考核管理的建议分析							郭树基
083 浅析同步电动机异步起动法分析							曹立波
084 一起110kV电容式电压互感器二次电压异常故障的研究							陈 桥

085 装表接电及防窃电分析							卜英俊
086 电力调度自动化系统实用化应用							郭倍源
087 加强电网调控运行安全风险管控研究	陈瑞华						项礼刚
088 变电运维管理中危险点及控制							林海英
089 论10kV配电网运行中的故障与解决路径							林 波
090 电力调度系统信息化的关键问题分析							黄惠容
091 谈220kV输电线路运行中的运维管理							廖伟宁
092 变电站二次继电保护要点剖析							邱春金
093 试论基于单周期控制的分布式能源并网技术							李 超
		崔大明	侯庆雷				蓝仁宗
094 大检修体系下的变电运行维护一体化管理							
095 试论变电站运行操作中几种常见问题分析及其改进措施							

096 变电站图像监控系统施工规范							李 昕
097 完善用电检查方法提升用电检查水平							李媛媛
098 浅析电力调度运行安全风险及防范措施							黄进兴
099 变电站自动化系统实时远程维护实现				何子浩			马亚威
100 广播电视发射机房智能化管理系统分析				于洪洁			魏 楠
101 提高电力配网可靠性的技术对策							唐小波
102 相位核对对变电站运行的重要性							谢 剑
103 HP863磨煤机安装程序优化							宋国强
104 自动化设备的维修							吴银强
105 基于密码技术的网络安全通信协议研究							韦可日
106 基于MSP430的锂电池充放电控制系统设计							
107 高职机电类专业校企合作模式研究							王建民
108 基于GSM无线通信的跌倒报警皮带设计							李精华
109 机械加工工艺对零件加工精度的影响研究							苏贵荣
110 浅谈计量自动化系统在用电检查中的应用							卢佩玲
112 提高电网二次安全防护系统的实用性							李 华

新材料与新工艺

113 基于UGNX8.0的底圆角数控加工工艺设计							
114 汽轮机安装阶段降低机组振动的工艺				余 健	王记彩		
115 北方典型高浓度城镇污水处理中MSBR工艺的应用探讨				高洪增	刘 超		
116 试论新材料在建筑节能中的应用				李召河	朱已戊		姜喜洋
117 回转锥型罩旋压加工工艺的研究					廖启亮		
118 酒钢极薄连续热镀锌带钢生产工艺分析					高伟民		
119 聚丙烯腈基碳纤维原丝生产技术及用途探讨					姜彦波		
120 浅析油田建设中轻钢结构建筑的设计与应用					齐 燕		

能源与环保

121 包装设计中环保意识的重要性							赵 静
122 节能环保技术在绿色建筑中的应用探讨							吴永平
123 基于工程节能技术的探析				宋文森	马兆雨		
124 浅谈10kV配电设计中的节能措施					黄倩芸		
125 污水处理故障分类算法的优化					王海龙		
127 协议发电厂热能动力系统优化与节能改造					曹 辉		

研究与探讨

128 600MW超临界锅炉结焦因素及措施探究							陈 嵩
129 四旋翼飞行器控制系统的设计与实现研究				陈 思	张 永		
130 可靠性在民航飞机维修工程中的应用研究					鹿永玉		
131 数控机床进给传动系统的设计分析					苑忠春		
132 安全标准化班组建设与管理研究					徐 敏		
133 涡桨6发动机地面起电电源研究				曹 琦	田婷婷		
135 电力调度运行中的安全风险及防范分析					李培城		
136 浅谈地铁车辆制造管理					葛 刚		
137 探讨10kV配网调度运行故障及对策					李小霞		
138 导弹武器系统故障仿真研究				储 勇	王国宇		
139 三维CAD技术在机械设计中的应用研究					杜 林		
140 基于D-S证据理论与专家评定相结合的可信度测度算法的实现				陈 勇	徐廷学	闫群章	
142 探讨电力调度技术如何保证电网正常运行					彭镇华		
143 10kV配电线路故障原因及防范措施探析					梁浩华		
144 提高电力营销服务质量的有效策略					孟玲琦		

145	关于Silverlight与WPF技术的探讨	乔阿美	195	党群组织工作在电力企业建设中的重要性	陈植冬		
146	县域电网设计规划水平提升办法的分析	罗少晖	196	试论现代煤矿矿井通风安全管理措施	曹勇		
147	探讨提高转炉氧枪枪龄的具体方法	刘朝辉 彭全文	197	创新生产技改大修项目管理模式解析	陈瑞章 杜秀红		
148	关于建筑工程审计的问题及对策分析	宋发柏	198	Φ914钢质无缝气瓶	郭恒 张剑楠		
149	试论采油工程规划工作量预测方法研究	王秉杰	200	新装备尽快形成保障力若干问题的思考	李春旭		
150	军事信息基础设施建设体系工程方法研究	沈其聪	201	浅谈生产设备PTM管理模式探索与应用	李明		
152	对建筑工程管理及控制措施的探讨	史名家	202	技工学校数控专业教学思路之我见	胡佩斯		
153	关于建筑施工成本控制的探讨	宋发柏	203	军队农副业生产科学发展的历程与思考			
154	含醇废水中甲醇与COD之间的关系研究	刘娟利 李盛胜			郭亚武 郭铁君 孙超 周宪江		
156	变电站的防雷接地设计分析	王宗峰	204	着眼强军之要 立足打仗需求 提高野战饮食保障能力	郭铁君 孙超 李明		
157	RRA泵机封回水温度高问题分析与应急预案探讨	杨爽			李科江 刘峻滔		
159	关于机械加工精度问题探讨	吴智强	205	技战融合式反恐专业人才培养	李科江 刘峻滔		
160	关于电力变压器运行维护方法的分析	邢睿	206	加强基层领导干部威信力	吕伟		
161	基于仪表的晶振设计及测试研究	薛燕芳 蒋炜 李伟 向易华	207	C语言教学中如何讲授指针	刘玉刚		
162	鄂尔多斯盆地定边定6222井区延9沉积相研究	杨士元 林仁杰 晏晓龙 白金宝 殷悦悦	208	创新推进临沂地区新型智库建设	牛丽丽		
163	电力系统调度运行中存在的问题及对策分析	张琰美 龚秀兰	210	电力企业政工效能监察的现状与对策	李湘艳		
164	针对高压试验中变压器控制要素分析	张松	211	从军事高科技看打赢高技术局部战争	李伟 周天宇		
165	基于遗传算法的军用软件项目管理问题研究	张攀林	212	吸油烟机A声功率级国标、国际测试方法对比分析	刘小洋		
166	电力调度运行管理中安全控制措施的应用研究	张本妮	213	多级高压离心泵泵节密封优化改造的问题和方法	苏礼		
167	关于土地测绘在土地开发管理中科学应用的探讨	袁莉	214	长输管道单相排流施工	任联伟		
168	煤矿井下高压供电安全技术措施的研究	周声远	215	我国食品安全的政府监管研究	潘晓昀		
169	关于配电变压器运行维护及故障的探讨	郑杰	216	地铁车辆牵引系统控制原理浅析	浦丹峰		
170	智能电网中继电保护技术的应用探析	卓燕平	217	我国光伏发电的发展状况与应用前景探讨	沈鸿嫣		
171	爆破拆除安全性研究	郑冬冬	218	浅析提高民用燃气抄表量见表率措施	沈颖		
172	基于EEC模型的大涵道比涡扇发动机全状态实时仿真模型研究	王冠夫 李斌 雷东亮 任文成	219	浅谈电工圆铝杆连铸连轧机组的应用	王贤年		
175	铝电解烟气温度调节和低温余热利用技术	陈高强 刘靖 杨晓玲	220	浅谈高层建筑结构设计的若干问题	王卫英		
176	关于供电企业提升台风防御能力的研究与探索	林晓波	221	探索中职院校计算机基础课程教学的改革	涂相文		
工程技术					222	存款保险制度对商业银行的影响的研究	王晓彤
177	浅析转炉炼钢节能的技术的几个关键问题	彭全文 刘朝辉	223	城市10kV配电网规划建设方法分析	唐太平		
178	空心双C槽(KSC)轻质隔墙板裂缝控制技术	王明亮 殷玉来 尹敏 朱志高	224	基于四旋翼飞行器的空气质量实时监测	孙煜东 祝凌峰		
179	超高组合支架施工技术探讨	雷殿勤	226	滚齿加工示教机设计	赵利平 陈亮 叶卫文		
180	谈水利水电工程的施工质量控制	刘荣玲	227	浅谈如何提高安全性的若干问题	战雅静 王卫英		
181	路桥工程造价预结算的准确性提高措施分析	戴刚	228	UL认证现场检查中对耐压测试仪适用性的确认	易伟妍		
182	浅谈南京三号线项目空压机油乳化改造方案	潘蓉	229	中小企业公共服务平台的功能定位与组织创新	赵小红		
183	配网全绝缘带电作业技术分析	叶彦唐	231	配电网柜箱变的运行检修与故障处理	詹开翅		
184	试论路桥工程的预应力混凝土技术应用	吴志伟	232	变电站施工过程质量管理几点建议	易国平		
185	某滑坡治理工程施工组织设计	王昭宇	233	智能电网用户端智能配用电监控与管理系统	张钟杰		
186	配网电力工程的技术问题及改进	张雄	234	浅谈跨区基地化训练装甲装备保障	杨智奇 裴磊 王文杰		
综合论坛					235	浅谈提高编织袋拉伸负荷指标方式	张乃春
187	不同溶剂对丁二烯工艺的影响	王冰	236	喷管推力试验中多余物的控制	朱满军 李瑞民 苏宝华		
188	企业会计核算规范化管理措施	徐玲燕	237	10kV电缆中间接头故障及解决措施	邹航		
189	铣车复合加工中心直驱转台结构设计分析	丁磊	239	如何科学预防军车交通事故	张莹君 杜英民 于洪光		
190	卫星测试中故障诊断专家系统的设计和实现	蔡先军 张波 李昆吉 王储	240	电气设备的检修和维护	杨浩飞		
191	浅谈固体绝缘全封闭环网柜的发展	周弘毅	241	浅谈电网调度运行事故考核风险分析与防范策略	鄢正勇 程鹏 陶礼慧		
192	浅谈工具手册项目实施思路	张国峰	242	10kV电力电缆常见故障原因及改进措施	许开熙		
193	浅析反恐维稳军事行动的防化装备保障管理	符鹏 许海燕	244	探析智能变电站的二次运行维护和检修	项东		
194	论“现代工业设计”的视觉化趋势与时代特征	丁春发	245	浅谈推进烟台地区农业机械化发展的措施	杨于康		
			246	高炮与防空导弹在近程防空反导中的互补性分析	肖宁 韩广远 蔡文 伍江涛		
			247	精细化管理模式在电力营销管理中的应用			
			248	关于弹药储运中新涂料的应用分析	王勋 罗明玉 赵安东		
			249	10kV电缆检测中OWTS振荡波局放测试系统应用	徐少峰		
			250	基于聚丙烯胶稳定铜纳米粒子的制备	王彦		
			252	浅谈城市轨道交通消防检测模式与验证	邢文军		
			253	探究电网调控一体化变电运行管理模式	萧仲豪		
			254	浅析天然气输送自动化管理的探索	石要松		
			255	高尚堡深层油藏剩余油分布规律及调整挖潜对策	万桂锋		
			256	注水井套管损坏原因分析及预防	王德军		