

军民两用

| 11 下 | 2016 年
总第 372 期

Dual Use 技术与产品 Technologies & Products

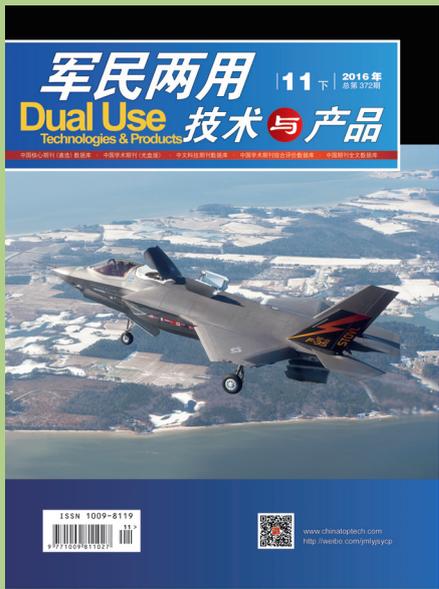
中国核心期刊(遴选)数据库 · 中国学术期刊(光盘版) · 中文科技期刊数据库 · 中国学术期刊综合评价数据库 · 中国期刊全文数据库



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372期
2016年11月30日出版 (半月刊)

航天与航空

- 001 浅谈航空器故障排除的方法及技巧 吴斌
- 002 新形势下飞机电子线路的常见故障及维修 程超群
- 003 从中国引进苏-35谈第四代战斗机 曹坚
- 004 民用飞机客舱立柱耐坠撞特性结构优化设计 董晓莉 毛磊凯
- 005 浅谈飞行管理系统发展现状与趋势 刘浏
- 006 无人机在快递领域应用的现状及发展前景 冯源
- 007 探讨MBD技术在飞机制造中的应用 聂文鑫
- 008 飞机制造企业的3D-PLM的快速工艺准备技术进展研究 刘超
- 009 训练飞行指挥特殊性研究及应对方法 侯应林 蒋鹏程
- 010 关于海归飞行教员国内提高的建议 解莹
- 011 民用飞机燃油箱区域线束设计 李妍 董文倩
- 012 协议飞行学员初始教学训练 霍江帅
- 013 夜间飞行的错觉及其解决方法研究 刘刘强
- 014 关于国内外飞行培训方式差异的浅谈 徐明皓
- 015 浅析太空安全治理现状及对策 孙恺嘉
- 016 单发通用飞机蓄电池应急供电负载分析 秦明 马庆龙 陈香艳
- 017 基于航电仿真实验室工装的设计研究 孙振邦
- 018 论技术状态管理对于质量控制的意义 马丹
- 019 通用飞机低成本航电的应用与发展 邵良
- 020 逐件接入法在航向姿态系统排故中的应用 王成猛 祝新胜 曾卫刚
- 021 高中物理中的航空航天问题探讨 徐正航
- 022 从物理学角度探析“天宫二号”空间站的新突破 王晋
- 023 客机垂直起降的构想与探讨 杨鑫凯
- 025 对民用航空器的故障排除的分析与探讨 吴杰
- 026 浅谈人为差错调查分析在机务维修系统中的作用 张良山
- 027 新增飞机氮气系统的故障分析和安全注意事项 叶光宗
- 028 遥感图像中的飞机快速定位方法探讨 于凯 吴志勇
- 029 对于影响ILS下滑捕获效应天线入口高度的因素分析 张儒
- 030 未来无人机在情报领域的发展与研究 张晶
- 031 机场地面作业调度问题分析与阐述 张斌
- 032 浅谈民航气象数据库系统维护与维修 朱盛文
- 033 浅析客机液压系统的现状与发展趋势 张炜
- 034 机场容量如何利用及流量分配优化策略 张上健
- 035 民用飞机航材备件影响因素及库存控制 周仁建
- 036 正确认识航空器“QAR” 赵赶超

汽车与车辆

- 037 发动机缸盖加工关键工艺研究 汤善荣
- 038 变速器齿轮齿面修形新方法研究 王克 徐海山
- 039 探析影响超高压水射流清洗机使用周期的问题及对策 彭进乐
- 041 基于STM32的汽车散热风扇控制器设计 王海强
- 042 基于Catia零件设计与虚拟装配体 周东坡 沈袁诞 马军 张鹏 沈伏龙
- 043 车用电复合传动系统机电耦合非线性振动研究 宝晓 樊建
- 044 汽车制动系统设计方法探微 张磊 张琦
- 045 试论新能源汽车规划充电设备标准的统一 吴谦
- 046 浅谈消防特种车辆在县级城市的运用与维护 吴支伟
- 047 基于GPS/GPRS/GIS车辆智能监控系统 张少攀 张晗
- 048 SPC在MC22车型闭合力控制中的应用 张鹏 沈伏龙 高新振
- 049 变速箱加工工艺方案的优化设计策略 汤善荣

电子信息

- 050 机械化步兵的数字化发展分析 郑梅生 孙赞 谢川
- 051 多传感器覆盖监视在航路中的应用 崔博
- 052 关于军队仓库网络化管理的探究 宋武胜

168 配网配电网的常见故障分析与运检管理 王伟忠 莫晨
169 高压断路器失灵回路校验方法及危险点预控措施
 王向丽 许刘峰 胡静 甄晓亚 胡志敏
170 雾霾天气对输变电设备外绝缘的影响分析 隗青
171 电力系统继电保护及反事故措施探究 肖金祥 段明
172 关于风电场智能化集中控制的实践研究 阴海威
173 论如何提高变电安全运行和可靠性措施 谢绍敏
174 浅谈石油石化企业电气安全 周生龙
175 电力系统自动化设备的电磁兼容技术

 张长斌 陈宏伟 张新强
176 500kV送电线路的运行与维护 朱振锋
177 基于节能理论的SE-DEA模型合同能源管理项目风险评价研究 张乾业 王战胜 张科 张家轩 王正昊
178 数字化变电站设计中的关键技术 张科 王战胜 张乾业
179 浅谈建筑工程的绿色照明 张涛 刘日东
180 配电网图形电子化管理与应用 张铁君
181 500kV送电线路接地装置的选择 于江 邵远鹏
182 基于改进S变换和DSVM的电能质量扰动识别 张乾业 张科 王战胜 张家轩 王正昊
183 电力调度自动化网络安全与实现的分析 张民林

研究与探讨

184 探究食品检验技术中存在的问题 孔鲁裔
185 耐磨涂层结合强度与基材材料关系的研究 李响
186 论爆炸力学计算方法 陈明生 韩明蕾
187 关于机械设备检测与误差分析 黄家兴
188 无人机在消防领域的发展前景

 李凯敏 王健 李善勇 周蓓蓓
189 O2O模式下人才共享路径服务可行性研究——从京津冀通信行业人才流动及调配入手 李慧 王静燕 任蕊
190 运用薄翼型理论解算雨伞受力 侯宇昕
191 基于机器视觉的钢轨磨耗检测系统的研究 李夏欢
195 浅谈新形势下提速安全工作 严志军
196 远程计量在计量校准工作中的应用分析 黄幸婵
197 装备制造企业成本管理问题探析 郭锁喜
198 生物工程酶在化工中的应用分析 齐晶
199 1035mm²高强度大截面型导线耐张线夹的研制 刘杰 吉青

201 计量检测中计算机技术的应用研究 李亚华
202 北斗卫星导航定位中PVT解算研究 林国利
203 台风对塔式起重机械的危害及防护措施探讨 毛晔
204 空气压缩机选型计算 裴洋
205 海水磁流体发电可行性探究 刘锦
207 以非线性最小二乘算法为基础的空间坐标转换探讨 刘珊珊 赵裕伟 梁美美 姚琪 郭丹

208 实战化被装装备备议 邓龙威 乔宸 刘鼎南
209 雷达通信一体化共享信号技术研究 牛庆宝
210 海上救助过程中的风险分析 刘磊
211 以曲面逼近为基础的空间坐标转换方法 梁美美 姚琪 郭丹 刘珊珊 赵裕伟

212 单兵火箭基于有限空间的发射噪声测试试验 王健 李凯敏 李珍
213 痕迹检验技术在刑事侦查工作中的应用 孙晶娜
214 基于逆向工程的机加零件检测方法研究 韦迎
215 超声水浸损伤的AD转换和数据处理 田滨滨 苏宾 赵玉生 代君兰

216 机械加工精度的影响因素分析及其措施 唐代涛 陈长青
217 基于云计算的装备管理系统总体设计方案研究 徐登福 郭宁 何海龙

218 关于风电场检修的特点及管理的研究 徐志
219 机械加工技术中数控加工的应用探究 闫锋
220 高层建筑火灾防控与对策研究 吴祥余
221 某椭圆形药型罩的设计与数值模拟研究 汪家祥 孙旭 汪庆生 严雷

222 浅谈宽带卫星IP通信网络中的可靠传输技术 尹任
223 基于测试时间的非工作可靠度评估方法 赵金海
224 高等院校军民融合发展问题分析与对策建议 张一凡 邓军 李燕 周峙 高新华

225 对痕迹检验在现场勘查中的分析与应用 张泽津
226 UPS移动应急电源车管控系统的设计与实现 张方红
 邵寅 丁佳 邓松 彭祥 张铭珍 徐润忠 颜勇泉
227 电力系统自动化继电保护技术探讨 周盛 邓哲林 刘威 李俊

228 一种液力气体压缩装置的可行性分析 裴洋
229 做好质量控制与检验工作提升质量工作水平 张奥博
230 雾霾天气背景下提高大气环境监测质量的对策 吴彩丽 陈波

工程技术

231 浅析3D打印技术在航空航天领域电子产品设计上的应用 杜宇轩
232 浅谈对钢筋混凝土框架结构抗震性能的分析 刁大国
233 变压器励磁涌流抑制器工程的探讨 周旋
234 建筑空间结构的设计与优化研究 陈默
235 从我国高铁的全球战略浅析土木工程施工技术在经济发展中的影响 曹晋嘉

236 基于房屋建筑工程造价的动态管理与控制分析 陈立志 丁相金
237 高层建筑深基坑支护施工技术分析 李金宝
238 技术管控是提高中国核电安全平稳发展的核心要素

239 AP1000核电站非能动安全系统的比较优势研究 耿一娟
240 关于10kV配电网线路施工工程管理的思考 韩伟朴
241 谈地形测绘技术的自动化 冯金金 李恒
242 试论3D打印技术在电子产品配件上的创新设计应用 谷佳宝
243 卫星移动通信系统关键技术 米玺佐
244 PLC在工业自动化控制系统中的运用 马静 王娟

245 高层建筑钢结构设计要点分析 刘清钰
246 煤矿工程采矿技术与施工安全管理研究 刘守森
247 电子工程的现代化技术与运用实践探索 刘稀瑶
248 Timbaban水电站调压井水力学设计简述 卢兴毅

250 机械产品再制造装配过程动态工序质量控制系统 孙文峰
252 探析核电站核反应堆运行原理及建设结构 徐宏浩
253 设备工程保障的技术层次管理研究 齐铭洁
254 浅谈网络控制在电气工程中的应用 王婷

255 消除探地雷达数据的子波衰减和频散的反滤波方法 汤捷
256 关于电力工程建设项目质量控制的探讨 董海林 何增鑫
257 浅谈新型建筑材料的发展和应用 张旭良
258 水利工程施工安全管理问题探讨 于兴华
259 小型水库施工问题及对策 郑丽颖 韩雪

260 远动控制技术在电力系统自动化中的应用 张新强 张长斌 陈宏伟
261 大跨度钢桁架结构分段吊装技术研究与应用 姚建
262 试论地震救援行动中实用技术的应用 王明锋
263 航天企业数字化车间系统构造 朱亦峰 黄佑娥
264 自来水厂PLC自动控制系统的应用 庄金练

265 美军管理与我军管理的对比探析 陈倩
266 基层连队如何有效开展读书演讲活动 安双斌 李华西
267 新书推介的“学问”——军校图书馆新书推介的方法 雷三丫

268 从军民兼顾到军民融合——我党的历史探索 傅彩霞
269 管制工作中的人为因素分析 李峰君
270 基于移动医疗技术的老年人健康管理系统 陈汉君
271 从拉练中探寻长征精神 李华西 安双斌
272 预防化工工艺火灾的措施探析 刘明华

273 输电线路工程项目施工阶段风险管理研究 林伟彬
274 ETC网上充值系统在辽宁高速的应用 刘湃
276 浅谈部队建筑施工质量控制要点分析 李会昌
277 高校实验室危险化学品的安全使用与管理 李红
278 被装洗涤社会化保障初探 乔宸 邓龙威

279 水利工程建设引起的社会问题及对策 任丽辉
280 海绵城市理念引导下的现代城市规划与管理 欧阳晓辉
281 分析产学研结合中存在的问题及发展措施 潘俊鑫
282 关于新时期国防动员的几点思考 罗诏
283 对生态水利工程设计若干问题的探讨 任丽伟
284 浅谈烟花爆竹批发企业安全管理的相关措施 田莉娟

285 工程项目投标策略 向成
286 水利工程造价管理存在的问题及其对策 谭军
287 高速公路机电工程信息化养护策略浅析 薛彬
288 农村饮水安全工程运行管理浅析 吐尔洪·忙力夏

289 大型商业综合体的消防问题及对策探讨 王兵兵
290 军事指挥员的个性锤炼 羊泽华
291 分析电网企业营销管理中常见问题及解决措施 张志俭
292 武警8645部队先进军事文化建设探究 赵高强
293 中职电工电子专业“理实一体”教学的思考与实践 张桂兰

294 如何依托地方企业完善战时军需保障 闫敏 刘承尉 石冲
295 将航天技术引入物理力学知识学习中的一些理解与认识 于一丁

297 浅析空管工作人员的压力来源与解决策略 张东
298 环境监测质量管理现状及发展对策初探 周行通