

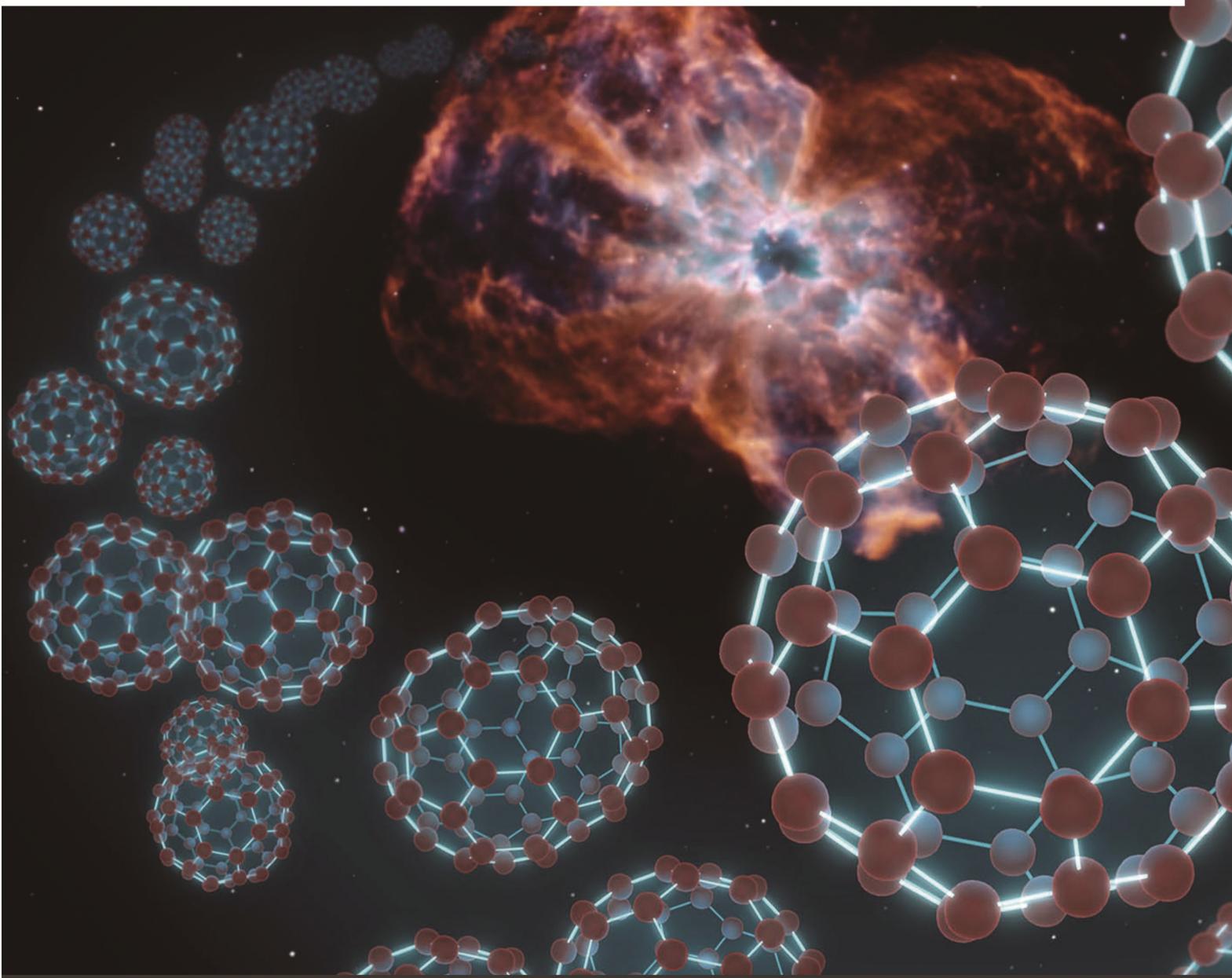
军民两用

| 02下 |

2017年
总第378期

Dual Use Technologies & Products 技术与产品

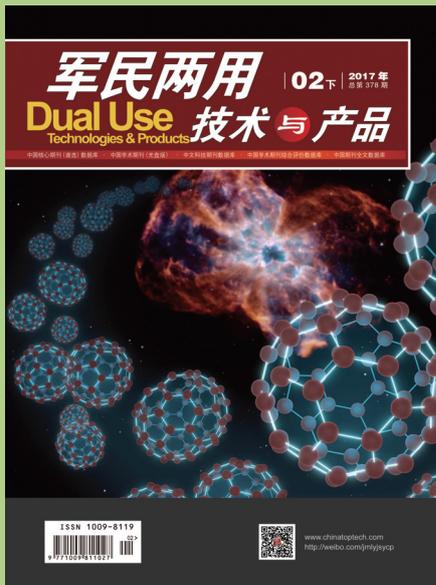
中国核心期刊(遴选)数据库 · 中国学术期刊(光盘版) · 中文科技期刊数据库 · 中国学术期刊综合评价数据库 · 中国期刊全文数据库



ISSN 1009-8119



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 中国航天系统科学与工程研究院
 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 薛惠锋
 副 主 编 安孟长
 编辑部主任 张楠楠
 编辑一部 彭 芳 徐 曼 唐甜甜 宁 军
 编辑部电话 (010) 68767634
 编辑二部 马 俊 陈 龙 洪尧尧 卜良华
 编辑部电话 (010) 57296925
 美术总监 徐 曼
 市场总监 张宏坤
 市场部电话 (010) 68767457
 传 真 (010) 68370895
 发行经理 李 雪
 品牌经理 彭 芳
 外 联 部 李祚霖 张红先
 联系电话 (010) 68371745
 网 址 中国军民两用高技术应用网
 (www.chinatoptech.com)
 电子信箱 jmly@vip.sina.com
 地 址 北京市海淀区阜成路16号1018室
 邮 政 编 码 100048
 国内总发行 北京报刊发行局
 国内定购 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378期
2017年2月28日出版 (半月刊)

航天与航空

- 001 坐标变换在民机试飞中的应用 常 妍
 002 A320系列飞机客舱门应急撤离滑梯误放问题的解决 张 硕
 003 浅析无人机在军民融合背景下的发展现状及发展趋势研究
 柳卓民
 004 飞机整机喷漆质量的影响因素 樊佳胜 历
 005 宽带卫星通信系统资源管理策略 班亚明
 006 对构建民航安全管理体系的若干思考 林晓巡
 007 AMAN系统与空管自动化系统的融汇 郭 实
 008 浅谈LSA162飞机起落架零件的检验技术 程智慧
 009 飞机机身装配工艺及仿真技术研究
 侯志鹏 卢文权 王 波
 010 VSAT卫星通信技术的应用与发展 柳卓民 韩春欣
 011 民用飞机EWIS重量分析以及优化简介 董文倩 李 妍
 012 浅谈国际通用航空空管保障对我国的启示 陈 成
 013 浅析在海上搜救过程中应用直升机的方法研究 马 瑞
 014 信息化军事侦察装备中无人机的作战用途及发展趋势分析
 柳卓民
 015 航空维修单位安全管理体系的构建与实施措施分析 林晓巡
 016 浅析飞机风挡玻璃电加热防冰 刘晨鸣
 017 AFDX总线仿真测试开发 周 甄 姚玉玲 李亚玲
 018 试析舰载直升机甲板起降的安全探究 马 瑞
 019 无人机未来的发展与应用探析
 孙振飞 薛飞扬 李国新 朱晓琛
 020 民用飞机舱门口框的防腐蚀设计 彭春雨
 021 民航客机燃油箱防爆系统简介 杨增文
 022 民航空管自动化系统中飞行电报自动化处理 孙 蕊
 023 某型直升机集成调光技术的研究 谭 姗
 024 “主一供”模式下通用飞机构型管理研究 宋显义
 025 浅析MA60飞机着陆构型告警系统 闫 栋 刘丽莎
 026 基于机器视觉的微小零件精密装配 姚 瑶
 027 基于民航飞机维修技术和方法的探讨 曹 林
 028 飞机航程计算方法研究 吴克超 王宏伟 常丽敏
 029 民用飞机设计保证系统构建的研究与探索 王珍珍 崔 浩
 030 波音737NG飞机APU启动失败故障分析 张金振
 031 飞机试飞信号抽引及EWIS的预留测试设计 邹 勇
 032 轻型水上飞机水上试飞技术研究 周小怡
 033 航空发动机试车台传感器装配工装设计
 赵 晨 乔 黎 张 巍 刘汗青 庞 彬
 034 空客V2500发动机鸟击特殊检查方法 张永方
 035 现代生物航空煤油的开发与分析 何永强

汽车与车辆

- 036 汽车维修中数据流技术的应用 王小娟
 037 基于ADAMS悬架系统分析与优化设计 陈 鹏
 038 简述行车安全 陶振荣
 039 现代汽车新技术及其故障的维修方法分析 董国林
 040 高铁列车自动触发列车进路故障分析 武全刚
 041 智能交通发展趋势与汽车智能化发展的思考 朱 昊

电子信息

- 042 探究计算机网络病毒与计算机网络防范安全 储 佳
 043 基于物联网系统的网络安全机制 鄢丽娟 张彦虎

044	基于Java语言的控制窗口	范晶华	098	空气压缩机组级间冷却器的维护措施	王雅彬
046	电子产品可靠性试验存在的问题分析	戴秀芬	099	干式变压器在水厂的应用	夏青霄
047	物联网技术在小区安防中的应用	郭彦坤	100	基于压力容器焊接中常见缺陷的成因和防治措施探索	王紫阳
048	高精度电容式位移传感器关键技术分析	范晓光	101	浅谈光纤激光器及激光切割产业发展趋势	宋新平
050	4G移动通信技术的军事应用探讨	刘智	102	空压机齿轮打齿断裂原因分析	张佳悦
051	浅析航天电子元器件质量控制与可靠性保障	郑潇潇	103	发动机气缸盖生产线工艺设计简析	王春雁 郭巧慧 王冬雁 纪静
052	大数据环境下的网络安全研究	贺颖颖 张琳 梁俊 彭堃	104	光纤陀螺串口转CAN总线系统设计	王素慧 张碗秋
053	VAPS XT在直升机机载显控软件应用研究	李洋 张燕平	106	5种抗饱和PID控制方案的仿真研究	王君 黄今纯 杨鹏
055	新媒体下视频会议的研究与发展	孙树良	107	西门子PLC与ABB变频器在装出钢机上的应用	张强 侯涛
056	体系作战条件下军事指挥信息系统建设的发展趋势	黄剑标	108	X6S型烟草包装机组主机左机身空运转工装机械部分设计	罗春华
057	卫星移动通信网理论与技术研究	徐灿	110	一种多向受载耳片疲劳载荷谱处理方法	俞晋良
058	跟踪成像雷达国内外发展现状	薛飞扬	111	机械加工制造中自动化技术的运用	张帅
059	微波新技术在现代相控阵雷达中的运用探讨	王少冠	112	封闭式螺旋卸船机旋转塔自动调速方法	许名杰
060	卫星通信网络入侵检测研究	王冲	113	高压细水雾灭火系统在数据机房的应用	陈猛
061	计算机信息管理技术在网络安全中的应用	王凯军	114	农电线损管理中存在的问题及优化措施	夏国祥
062	无线网络技术在智能交通系统中的应用	王海青			孙文娟
063	宽带卫星网络安全协议	闫文凯			
064	无线高精度温湿度在线监测系统设计	陈以华			
065	基于物联网系统的网络定位	鄢丽娟			
066	电子元器件可靠性与二次筛选的探讨	张琳 郑潇潇 贺颖颖	115	新型硬质合金模具加工工艺在耐热材料行业的应用	邱亚男 卜旭 宋志超
067	试论通信计算机信息安全问题及解决	殷于明 唐建	116	金属材料焊接成型中的主要缺陷及控制措施探讨	孙建
068	静电在电子元器件筛选中的危害和防护措施	郑潇潇 贺颖颖 张琳 袁具富 吴立强	117	浅谈中型公务机主承力结构选材	蔡建丽 罗琳胤 刘海涛 王寒冰 高越松 程亮
069	电子通信中常见干扰因素及控制	李洋 张燕平 向俐霞	118	波音飞机钛合金制孔工艺简介	
070	多路射频信号相位同步模块的设计与实现		120	数控加工技术在模具制造中的应用	宋志超 卜旭 邱亚男
071	VAPS XT在直升机机载显控软件应用研究		121	我国高分子化工材料现状及展望	王建强
073	基于GPRS技术的智能家庭门禁系统设计		122	航空、航天用钛合金的发展与应用之我见	唐涵之

船舶

074	船舶电气接地故障的查找及防治	沈彪	123	机械加工工艺及工艺装备设计	鹿红伟
075	基于船舶液位遥测系统误差分析	许佳祺	124	飞机模具制造数控加工技术的应用	卜旭 宋志超 邱亚男
076	“旅大”级驱逐舰改装公务执法船的方法及效果分析	汪涛 魏强	125	先进钣金成形技术在航空制造领域应用分析	李成 姚展 牛润军 马运辉 陈军 鄢长胜
077	对大型集装箱船建造工艺及结构的探析	王申扬 赵勇 马旭	126	机电设备安装的技术要点分析	俞晋良
078	船舶管系安装作业现场管理	种攀	127	AXA VSC3-S50立式铣磨加工中心凸轮轴铣磨工装设计	于洋
079	对船舶建造管理模式的探析	范颖	128	超临界汽轮机缸体铸造工艺的研究	杨尊 梁斌
080	浅谈船舶柴油发电机组隔振及隔声设计	于海龙	129	碳纳米管在飞行器隐身技术应用方面的研究	张亮

光机电

081	DLC全数字无触点控制系统在起重设备上的应用	储春涛	130	机械产品在制造过程中的冷加工工艺研究	宋志超
082	10kV高压开关柜交接试验方法探究	胡斐然	131	模具加工精度的控制方法探析	卜旭 刘坚 范冰
083	电气工程自动化信息技术及其节能设计探讨	樊均胜	132	基于Kriging代理模型的复合材料加筋结构的并行子空间优化设计方法	
084	浅谈核电站主给水泵配置利弊	陈本鑫	133	低压电气装置保护接地系统中存在的问题	赵兴鹏
085	关于电梯现场调试的基本方法探索	杨尚明	134	加强电力生产管理的有效方法探讨	郭红霞
086	飞艇超级电容储能系统仿真分析	何春财	135	LED路灯的散热设计探讨	朱锦超
087	便携式卫星通信终端的可靠性分析与设计	李静	136	双馈异步风力发电机并网运行中的几个热点问题分析	冯驹
088	GPS技术在工程测量中的应用	康瑞雪	137	分布式发电在配网中的应用研究	郭雷 杨佳佳 郭飞 郭玉天
089	浅谈民航多雷达目标分裂的问题	孟祥吉	138	基于电网中无功功率补偿的研究	孙雪丽
090	基于系列化、模块化的拉丝机快速设计	李华	139	新形势下做好配网规划设计工作的有效途径	胡瑾祿
091	军用激光雷达技术的发展趋势分析	黄鹏宇	140	探讨110kV变电运行事故的技术处理及其防控措施	赖俊勇
092	数控技术在自动化机械制造中的运用	任兵锐	141	低压集抄系统在电力营销管理中的应用以及合理化维护对策	李良
093	论卫星通信抗干扰技术	刘旭	142	试论110kV变电运行中状态检修完善策略	霍英南
094	活塞式空压机的故障分析	陶成左			
095	煤矿机械设备改造分析	林逸超			
096	浅谈机械设备的维护	梁德柱			

新材料与新工艺

115	新型硬质合金模具加工工艺在耐热材料行业的应用	邱亚男 卜旭 宋志超
116	金属材料焊接成型中的主要缺陷及控制措施探讨	孙建
117	浅谈中型公务机主承力结构选材	蔡建丽 罗琳胤 刘海涛 王寒冰 高越松 程亮
118	波音飞机钛合金制孔工艺简介	
120	数控加工技术在模具制造中的应用	宋志超 卜旭 邱亚男
121	我国高分子化工材料现状及展望	王建强
122	航空、航天用钛合金的发展与应用之我见	唐涵之
123	机械加工工艺及工艺装备设计	鹿红伟
124	飞机模具制造数控加工技术的应用	卜旭 宋志超 邱亚男
125	先进钣金成形技术在航空制造领域应用分析	李成 姚展 牛润军 马运辉 陈军 鄢长胜
126	机电设备安装的技术要点分析	俞晋良
127	AXA VSC3-S50立式铣磨加工中心凸轮轴铣磨工装设计	于洋
128	超临界汽轮机缸体铸造工艺的研究	杨尊 梁斌
129	碳纳米管在飞行器隐身技术应用方面的研究	张亮
130	机械产品在制造过程中的冷加工工艺研究	宋志超
131	模具加工精度的控制方法探析	卜旭 刘坚 范冰
132	基于Kriging代理模型的复合材料加筋结构的并行子空间优化设计方法	

能源与环保

134	低压电气装置保护接地系统中存在的问题	赵兴鹏
135	加强电力生产管理的有效方法探讨	郭红霞
136	LED路灯的散热设计探讨	朱锦超
137	双馈异步风力发电机并网运行中的几个热点问题分析	冯驹
138	分布式发电在配网中的应用研究	郭雷 杨佳佳 郭飞 郭玉天
139	基于电网中无功功率补偿的研究	孙雪丽
140	新形势下做好配网规划设计工作的有效途径	胡瑾祿
141	探讨110kV变电运行事故的技术处理及其防控措施	赖俊勇
142	低压集抄系统在电力营销管理中的应用以及合理化维护对策	李良
143	试论110kV变电运行中状态检修完善策略	霍英南

144 10kV配网工程施工质量、安全和进度管理分析 何崇杰
 145 探讨110kV变电检修技术应用及处理方法 胡克
 146 发电机防止励磁滑环烧毁技术研究与应用 王兵兵 朱存彬
 147 分布式发电对配电网电压分布的影响初探 涂博音
 148 锂离子动力电池快速充电技术综合分析 孟蕊 傅晓晴
 149 PLC控制系统在火力发电厂的应用及注意事项探析 邵维利
 150 关于110kV变电运行中倒闸操作的危险点和控制策略的思考 王宇杰
 151 浅析110kV智能变电站继电保护常见问题 彭琳怡
 152 施工现场机械设备节能管理 鄢长胜
 153 军用移动电站质量问题分析 张之倩 吴效勋
 154 物探测绘技术在石油勘探中的应用及发展趋势 吴高峰

研究与探讨

155 装甲装备维修质量管理研究 安强 刘健文
 156 空间测量尺的设计与应用 王树亮 王立顺 管衍辉
 157 敲击检测的研究与应用 邓玉宝
 158 空间辅助工件坐标系在多曲面型胎数控加工中的应用 刘坚 邱亚男 卜旭
 160 整体油箱闪电直接效应防护设计技术研究 程鹏 马珠 赵闯
 161 20CrMnMo钢渗碳齿轮磨削裂纹成因分析 费斌
 162 项目管理成熟度模型在航空研制企业中的运用 郭强
 163 航空摄影测量影像定向及测量作业时的注意事项 蔺元元
 164 关于多功能反恐排爆集成装备的分析 江宗仪 卢俊逸 陈龙
 165 光纤陀螺的技术研究和应用 冯妍昭
 166 电子称计量误差分析与控制 梁冬
 167 主动段弹道计算的折射传播相似法 李东
 169 开槽自锁螺母永久变形锁紧力不合格原因分析 林蔓 王其荣 王欣
 171 三维地图及多信息源的三维地图生成的研究 张晓雪
 172 视频分析技术现状及发展趋势 李红波
 173 我国核废料管理对策的研究 林桐旭
 174 论MEMS中几何量的测试方法 李悦霖
 175 齿轮热处理变形技术研究 叶丽丽
 176 军民两用微型四轴飞行器数据融合系统实验与分析 曹培培
 177 防御导弹中识别系统的研究 谭宏新
 178 计算机辅助玻璃钢快艇型线设计及性能计算 唐红林
 179 关于武器装备作战试验的探讨 凌云汉 晏可
 180 民用航空器VHF通信干扰探析 马雪
 181 金属材料热处理节能新技术的运用研究 吕晓雪 岳佳宏
 182 基于高速电气化铁路的新型电能质量补偿系统 王婷婷
 183 消防装备产品现场检查策略研究 王广强
 184 金属材料疲劳性能优化方案分析 王天巍
 185 浅析装甲步兵的单兵防护装备系统发展 王靖国
 186 桥梁液压同步顶升动力监控系统的研究 杨世超
 187 空中交通管制中调速的运用研究 杨志勇
 188 空中交通流量管理改航策略初步研究 赵凯
 189 航空维修系统危险源识别和风险分析方法 张翔昱
 190 城市快速路出入口道路交通规划问题研究 臧诚
 191 地空导弹测试系统设计思想与原则 张丙和
 192 多轴数控加工技术 张忠猛
 193 新形势下基于神经网络技术的空中交通管制辅助决策支持系统 周渝淞
 194 损伤对复合材料层压板稳定性的影响研究 邹达懿 孙崇强
 195 空中交通流量管理的措施探讨 卢学敏
 196 隐身技术在军用移动电站排放中的应用 杨栋 马振宇

工程技术

197 数字化装配技术在民用飞机中的应用 贾景超

198 爆炸危险厂房的设计 胡晓锋 王伟平 郭盼 高鹤 孟令宇
 199 浅谈10kV配网工程施工质量、安全和进度管理 陈晓蕾
 200 辊道设备技术改造设计与应用 李超 徐桦 李书霞
 201 航测断面在铁路勘测中的应用 何跃辉
 202 探究建筑工程地质勘察与基础设计的关系 李昊辉
 203 优化发电厂基建施工工程管理的探究 彭鸿
 204 浅谈智能建筑电气施工与管理 林东平
 205 沿海输电线路灌注桩基础设计的几点探讨 刘洁
 206 智慧城市建设中的问题与策略 刘锦涛
 207 探讨电力工程中的电力自动化技术应用 秦真德
 208 城镇燃气管道设计施工管理问题与对策 刘红蕾
 209 浅析建筑暖通节能技术的应用 韦海标
 210 浅谈夯扩桩在地基处理中的技术及质量控制 张轲
 211 10kV配网工程施工过程中安全管理隐患及对策探讨 孙冠江
 212 海堤加固工程建设进度管理分析 张萍
 213 轧钢生产线的自动化发展进程 隋东冶
 214 一种单桩竖向抗压检测装置 张桂芳

综合论坛

217 关于加强军民深度融合产业基地建设的思考 鲍煜
 218 新形势下无人直升机产业发展分析 谷永杰
 220 军民融合与军队指挥的关联性分析 顾福洋 樊杰
 221 国防科研投资的军民融合策略研究 韩宏强 蒋明 蔡兴旺
 222 浅谈计量标准期间核查 顾闻
 223 浅谈如何加强军民技术融合的途径及方法 何侍峻 钱凯 陈磊
 224 新形势下高校民航飞行学员思想政治教育探析 李竞宇
 225 中美通用航空法律体系对比研究 黄颖 杨波 黄闻天 赵芙蓉
 227 科研项目及管理问题及应对策略 胡红增
 228 加强军地协作,推动国防教育快速发展 李庆烽 丛新宇
 229 带兵要抓好“三种境界” 李国新 薛飞扬 朱晓琛
 230 浅谈10kV开关柜交接试验方法与优化措施 林伟华
 231 乡镇土地利用总体规划修编问题的探讨 张双双
 232 现代炼油工艺与技术探究 赵旭
 233 军队饮食社会化保障问题研究 刘承尉 王启明 陈业镇
 234 建立和完善企业售后服务保障体系新论 董天宇
 235 浅谈土地资源调查及评价 佟敏
 236 浅析增量私人小轿车对虹桥停车库的影响——以上海虹桥火车站停车库为例 沈莉莉
 238 新时期地方部队文化建设问题探究 刘宇豪
 239 人防工程设计阶段造价控制管理意义及方法 刘楠
 240 通信网络能耗分析与节能技术应用 罗旭双 黄家兴 钟坤源
 241 浅谈我国高校科技成果转化的现状及对策 苏源春
 242 浅谈新时期军人素质提高问题探究 汪合义
 243 关于军民融合创新发展的理性思考 晏可 凌云汉 谭国成
 244 关于武警院校军民融合发展的思考 王卫祥 郭旗
 245 制造型企业采购—供应协调管理策略研究 王强波 朱永亮
 246 浅谈视频监控在平安城市中的应用 王彦龙
 247 浅谈影响铣削加工精度的常见因素 杨仲伟
 248 目前我国无物业的出租屋消防现状与解决措施研究 王睿
 250 军民融合振兴西部装备制造业的政策建议 赵博年 何勇波 张伯全 陈睿
 251 人脸识别技术应用于机场安检系统的可行性探究 张亚楠 刘飞
 252 借力军民融合东风完善政工人才培养模式 赵磊 丛新宇
 253 野战单兵装具的需求与使用探析 陈泽华
 255 滑坡预警伸缩仪的安装使用分析 王嘉伟
 256 火工装配安全生产管理实践 崔华忠