

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 C

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 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总第356期 2016年3月31日出版 (半月刊)

航天与航空

001	A320飞机VHF/HF EMIITTING故障分析			唐黎	军
002	浅析航空通讯导航频率的干扰问题			许	秦
003	某型飞机发动机排气系统和短舱结构匹配性码	研究			
	初明磊	陈	阡	齐晓	鵬
004	典型双剪连接结构钉传载荷计算方法对比分析	沂		郭	正
005	DMIG法在细节有限元模型计算中的应用	杜尹	静	孔婷	婷
008	机场建筑中弱电信息工程研究	封	静	王	强
009	关于空客A330飞机APU启动失败的综合故障	章分析	F	顾嘉	伦
	某型飞机发动机操纵钢索断丝原因分析				
	郭强	阚王	平	王晓	花
011	一种基于小型筒式发射无人飞行器的起飞方式	式研究	充		
	郭少青 王旻阳 张文宇	王海	翔	游双	烼
012	仪表着陆系统下滑保护区飞机等待线位置的扩	深讨		韩培	NI
013	基于管制员负荷的空域容量评估			景瑞	娜
014	民航空中交通流量管理系统建设研究			李海	洲
015	轴类零件加工工艺实践探讨			朱姗	姗
016	多弹投放回收机构的设计	刘	璐	马一	-凡
017	探析如何在飞行教学中巧妙运用心理学			刘加	明
018	由两代民机看我国飞机电源系统的发展			刘	建
019	民航空管运行中危险源的识别与处理措施			刘丽	军
020	关于一起A320飞机 ADR2故障在外站处理的	分分	- T	刘晓	雷
021	浅谈气瓶安全管理			梅	林
022	鸟撞模型初始参数分析研究			倪	磊
023	某民用特种飞机专用条件的适航验证思路研究	充			
		吴彦	文	陈亚	琦
024	VXI测控系统抗干扰设计				
	潘 姣 徐 寅	刘	野	何志	超
026	某型飞机发动机滑油系统超温故障分析改进	饶嘉	骐	赵	煜
028	程序管制间隔在天津进近管制空域的程序探证	寸		孙丁	捷
029	复材翼肋装配方法探索			孙宗	华
030	浅谈航空情报服务向航空情报管理的过渡			覃伟	民
031	新津分院新南航线运行及研究			唐伟	枫
032	浅谈SR-20飞机螺旋桨全油门转速调整的方	案		唐晓	波
033	双目立体视觉技术研究 唐晓辉	杨	双	邓	莉
035	军用飞机惯导自动导航系统研究			王	旭
036	民航空管网络信息安全研究			王国	强
037		斤		王	全
039				王姝	婧
040	数据挖掘在航空维修中的应用研究			翁德	嵩
041	浅谈RCCA在质量工作中的应用	吴	威	石	峰
	对流层飞艇风机选型			杨晨	
	对流层飞艇风机选型 基于事故树分析法的跑道侵入风险评价及应属	用研究	究	杨晨 杨国	
043 044	基于事故树分析法的跑道侵入风险评价及应序 多点定位技术及其应用	用研究	究	杨国 杨少	荣哲
043 044 045	基于事故树分析法的跑道侵入风险评价及应序 多点定位技术及其应用 谈谈飞机结构的抗疲劳细节设计	用研究	究	杨国 杨少 张春	荣哲鹏
043 044 045	基于事故树分析法的跑道侵入风险评价及应序 多点定位技术及其应用	用研究	究	杨国杨子张	荣哲鹏杰
043 044 045 046 047	基于事故树分析法的跑道侵入风险评价及应序 多点定位技术及其应用 谈谈飞机结构的抗疲劳细节设计 航空转包生产项目研制阶段的管理分析 民用飞机全机电缆自动化测试系统研究	张	琦	杨多春张	荣哲鹏杰炜
043 044 045 046 047 048	基于事故树分析法的跑道侵入风险评价及应序 多点定位技术及其应用 谈谈飞机结构的抗疲劳细节设计 航空转包生产项目研制阶段的管理分析 民用飞机全机电缆自动化测试系统研究 航天企业安全生产管理的实践应用探讨		琦	杨杨张张刘韩	荣哲鹏杰炜
043 044 045 046 047 048 049	基于事故树分析法的跑道侵入风险评价及应居 多点定位技术及其应用 谈谈飞机结构的抗疲劳细节设计 航空转包生产项目研制阶段的管理分析 民用飞机全机电缆自动化测试系统研究 航天企业安全生产管理的实践应用探讨 试析空中交通管制安全风险预警的决策模式	张	琦	杨杨张张刘韩朱国少春宏金文	荣哲鹏杰炜斌福
043 044 045 046 047 048 049	基于事故树分析法的跑道侵入风险评价及应序 多点定位技术及其应用 谈谈飞机结构的抗疲劳细节设计 航空转包生产项目研制阶段的管理分析 民用飞机全机电缆自动化测试系统研究 航天企业安全生产管理的实践应用探讨	张	琦	杨杨张张刘韩	荣哲鹏杰炜斌福

汽车与车辆

051 地铁车辆牵引逆变器保护系统的运行研究 丁亦丰

052 油脂分析法用于车辆轴承故障诊断的可行性分析	折	刘婧	103	分析钢丝绳牵引带式输送机机械传动的优点与不足	
053 叉车的维修保养与操作规程分析		秦嘉宁		黄 蕾	孟文俊
054 提高装甲车辆系统效能的方略探究 列	小玉极	陈旭东	104	10kV配电线路带电作业方法及其特点	黄连东
055 地铁车辆牵引逆变器IGBT分析		唐超伟	105	机械制造中数控技术的应用研究	黄正伟
056 地铁车辆中EP2002制动控制系统应用研究		唐金鹤	106	浅析现代机械制造中的焊接工种	李霞
057 关于汽车检测与维修的技术研究		冼培栋	107	新型船用推进器的发展与应用	李 超
058 汽车维修设备管理新模式探讨		徐 艳	108	大功率宽带耦合器的设计方法	李群春
059 汽车起步过程的离合器控制		张锐	110	干式整流变压器电磁设计分析	李 涛
060 探析汽车底盘的保养和维修		周涛	111	自动化机械设备设计研发与机械制造创新研究	李新丰
061 双向驾驶消防救援车电源系统设计		周文生	112	浅论输配电线路带电作业施工的发展	梁聪
062 一种8吨洗扫车电控系统设计		左长俊	113	浅谈智能化变电站在电力系统应用中的优缺点	林锦仪
			114	基于物联网的电力设备状态检修技术	刘飞
			115	某500kV主变保护电压二次回路电压异常事故原因分	分析及经
电子信息				验总结 刘 沛 叶 敏	郑华伟
			116	浅谈地铁机电设备维保的危险源管理	刘鹏飞
	志广	陈炜	117	浅析10KV线路故障跳闸次数多的原因及对策	
064 DVB+OTT云电视平台技术解决方案		迟 杰		刘燕玲	刘玲军
065 电子信息技术的应用特点与未来发展趋势		傅昱祥	118	高压装表计量中存在问题和策略分析	庞志成
066 电子技术在汽车安全性中的应用		何显忠	119	探析点检定修制在港口设备管理中的应用	邱 杨
067 浅谈电子监控设备的合理布建		李 石	120	新形势下电网企业安全生产措施 韶晓峰	刘宇
068 计算机应用的现状与计算机的发展趋势		刘乃鹿	121	简述发电厂锅炉的燃烧调节问题与处理	沈洪发
069 GNSS接收机的电路设计与应用		任晶晶		浅谈PLC在电气自动化中的应用	孙 光
071 小型光伏发电与UPS电源在大型计算机机房的	应用	沈继清		秦山第二核电厂固体废物最小化技术改造的实施	,, ,,
073 局域网解决IP地址冲突的策略研究		孙明帅		孙 磊 陈海桥	赵树玉
074 巧用"复制队列"解决转报系统间电报同步问题	迺	汪 勇	124	2300KW立磨减速器的计算分析 王海艳	陈国彦
075 计算机数据存储备份的技术探究		王 端		CA6140普通车床的数控系统设计与研究	肖秋雯
076 基于移动数据库技术用电检查管理系统设计中的	的系统	模型		论无源液压自动纠偏装置的可行性	131/
		肖 强	. — .	徐大勇 张振平 侯祥芳 范 涛 侯典周	陈玖
077 地铁ATC系统ATS子系统的仿真分析		熊晓松	128	浅谈变电站综合自动化改造项目过程管理	杨珊
078 卫星广播通信中常见干扰问题与对策初探		殷宝利		工程机械电动机的保养与维护研究	杨建萍
079 基于FPGA的图像采集与VGA显示系统			120	T-12-1/01/K-043-1/01-31/K-1-3-E3/ 0/1/0	
U/3 举丁FFGA的图像木朱可VGA业小系统		张仕远	130	智能由网与由力市场关系浅状 叶 敏 郑华伟	刘 油
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用		张仕远 张 峰		智能电网与电力市场关系浅述 叶 敏 郑华伟 执电厂汽轮机运行节能降耗措施	刘 沛 王小琴
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用		张峰	131	热电厂汽轮机运行节能降耗措施	于小琴
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述		张 峰张朋华	131 132	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展	于小琴 余伟文
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用	: 四季	张 峰 张朋华 张方圆	131 132 133	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨	于小琴
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用	《四季	张 峰张朋华	131 132 133	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨	于小琴 余伟文 张庆新
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 张	《四季	张 峰 张朋华 张方圆	131 132 133 134	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝	于小琴 余伟文 张庆新 孔海洋
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用	《四季	张 峰 张朋华 张方圆	131 132 133 134	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗	于小琴 余伟文 张庆新 孔海洋 李九龙
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 张	《四季	张 峰 张朋华 张方夏 李文玄	131 132 133 134 135 136	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用	于余张 小伟庆 和力人 和力人 人 和力人 人
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 张 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用	《四季	张 峰 华 张 历 文 文 立 而 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽	131 132 133 134 135 136	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗	于小琴 余伟文 张庆新 孔海洋 李九龙
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 张 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性	《四季	张 张 服 形 方 文 文 的 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 后 一 丽 后 一 丽 后 一 丽 后 一 后 一	131 132 133 134 135 136 137	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东	于余张 小伟庆 和力人 和力人 人 和力人 人
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨		张 张 张 张 张 张 张 张 张 张 水 李 白 郝 姜 丽 正 吉	131 132 133 134 135 136 137	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用	于余张 小伟庆 和力人 和力人 人 和力人 人
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探试	讨	张 张 服 形 方 文 文 的 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 丽 后 一 丽 后 一 丽 后 一 丽 后 一 后 一	131 132 133 134 135 136 137	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东	于余张 小伟庆 和力人 和力人 人 和力人 人
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探试 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	讨研究	张张张李 白郝姜史 阿正吉志	131 132 133 134 135 136 137 新本 138	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东	于余张 小伟庆 和力人 和力人 人 和力人 人
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探试	讨研究	张张张李 白郝姜史 阿正吉志	131 132 133 134 135 136 137 新本 138	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东	于余张 孔李赵范 小伟庆 海九俊 剑
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探试 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	讨研究	张张张李 白郝姜史 阿正吉志	131 132 133 134 135 136 137 新 138 139	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东	于余张 孔李赵范 龚 闫小伟庆 海九俊 剑 军琴文新 洋龙良旭 秋 芳
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探记 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	讨研究	张张张李 白郝姜史 阿正吉志	131 132 133 134 135 136 137 新 138 139	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东	于余张 孔李赵范 龚 闫林小伟庆 海九俊 剑 军琴文新 洋龙良旭 秋 芳军
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探试 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	讨研究	张张张李 白郝姜史 阿正吉志	131 132 133 134 135 136 137 新 138 139	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东	于余张 孔李赵范 龚 闫小伟庆 海九俊 剑 军琴文新 洋龙良旭 秋 芳
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探说 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 消	讨研究	张张张李 白郝姜史 钟 丽公传焕 先峰华圆玄 丽正吉志 友	131 132 133 134 135 136 137 新林 138 139 142 143 144	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐小伟庆 海九俊 剑 军 婷琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探说 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 溜	讨 研究 曆鹏程	张张张李 白郝姜史 阿正吉志	131 132 133 134 135 136 137 新林 138 139 142 143 144	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐小伟庆 海九俊 剑 军
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探说 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	讨 研究 番鵬程 势	张张张李 白郝姜史 钟 郑 峰华圆玄 丽正吉志 友 昊	131 132 133 134 135 136 137 新林 138 139 142 143 144 145	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐小伟庆 海九俊 剑 军 婷琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探讨 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	过 研究程 势 亮	张张张李白郝姜史钟郑陈上中中郑陈张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张张*******************************************************************************************************************************************************<li< td=""><td>131 132 133 134 135 136 137 新林 138 139 142 143 144 145 146</td><td>热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************</td><td>于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威</td></li<>	131 132 133 134 135 136 137 新林 138 139 142 143 144 145 146	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探说 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	讨 研究 番鵬程 势	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈朋方文 丽公传焕 先 泓 德學华圆玄 丽正吉志 友 昊 云宝	131 132 133 134 135 136 137 新林 138 139 142 143 144 145 146	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探说 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 酒 光机电 090 四分裂导线在喀什750kV变电站设计中的应用 092 浅析工业无线通讯技术在自动化中的应用及趋线 沈森林 崔善超 刘 093 发电厂电气自动化技术应用分析 初 094 智能诊断技术在电力设备热故障中的应用	讨 研究 曆鵬程 勞 亮敏	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡明方文 丽公传焕 先 泓 德泽峰华圆玄 丽正吉志 友 昊 云宝和	131 132 133 134 135 136 137 \$\frac{1}{3}\frac{1}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}	無电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探说 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	讨研解程 势 原 象	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡管相方文 丽公传焕 先 泓 德泽传峰华圆玄 丽正吉志 友 昊 云宝和华	131 132 133 134 135 136 137 \$\frac{1}{3}\frac{1}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{3}	热电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探说 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真	讨 研究 曆鵬程 勞 亮敏	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡管陈朋方文 丽公传焕 先 泓 德泽传玉峰华圆玄 丽正吉志 友 昊 云宝和华石	131 132 133 134 135 136 137 新朴 138 139 142 143 144 145 146 147	無电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 智能电网环境下的继电保护 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张郑 小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏长 琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥勇
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探说 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 潘 光机电 090 四分裂导线在喀什750kV变电站设计中的应用 092 浅析工业无线通讯技术在自动化中的应用及超过 沈森林 崔善超 刘 093 发电厂电气自动化技术应用分析 094 智能诊断技术在电力设备热故障中的应用 095 宽带精轧轧机初始化调平试探 096 浅析10KV配电线路防雷对策 097 浅谈软交换技术在电力通信网中的应用	讨研解程 势 原 象	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡管陈陈朋方文 丽公传焕 先 泓 德泽传玉华峰华圆玄 丽正吉志 友 昊 云宝和华石座	131 132 133 134 135 136 137 新本 138 139 142 143 144 145 146 147	無电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张郑 甘小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏长 崇琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥勇 燕
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探讨 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 渚 光机电 090 四分裂导线在喀什750kV变电站设计中的应用 092 浅析工业无线通讯技术在自动化中的应用及超线流森林 崔善超 刘 093 发电厂电气自动化技术应用分析 094 智能诊断技术在电力设备热故障中的应用 095 宽带精轧轧机初始化调平试探 096 浅析10KV配电线路防雷对策 097 浅谈软交换技术在电力通信网中的应用 098 电力系统静止无功补偿技术的现状及发展	讨研解程 势 原 象	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡管陈陈陈朋方文 丽公传焕 先 泓 德泽传玉华峰华圆玄 丽正吉志 友 昊 云宝和华石座林	131 132 133 134 135 136 137 新朴 138 139 142 143 144 145 146 147 能 148 149	無电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张郑 甘耿小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏长 崇志 崇文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥勇 燕英
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探访 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 潘 光机电 090 四分裂导线在喀什750kV变电站设计中的应用 092 浅析工业无线通讯技术在自动化中的应用及超线流森林 崔善超 刘 093 发电厂电气自动化技术应用分析 094 智能诊断技术在电力设备热故障中的应用 095 宽带精轧轧机初始化调平试探 096 浅析10kV配电线路防雷对策 097 浅谈软交换技术在电力通信网中的应用 098 电力系统静止无功补偿技术的现状及发展 099 配电线路故障的原因以及运维管理分析	讨研鹏 势 东 黎维	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡管陈陈陈陈陈朋方文 丽公传焕 先 泓 德泽传玉华 明峰华圆玄 丽正吉志 友 昊 云宝和华石座林森	131 132 133 134 135 136 137 新朴 138 139 142 143 144 145 146 147 能 148 149 150	無电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张郑 甘耿侯小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏长 崇志文琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥勇 燕英强
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探访 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 潘 光机电 090 四分裂导线在喀什750kV变电站设计中的应用 092 浅析工业无线通讯技术在自动化中的应用及超过流森林 崔善超 刘 093 发电厂电气自动化技术应用分析 094 智能诊断技术在电力设备热故障中的应用 095 宽带精轧轧机初始化调平试探 096 浅析10kV配电线路防雷对策 097 浅谈软交换技术在电力通信网中的应用 098 电力系统静止无功补偿技术的现状及发展 099 配电线路故障的原因以及运维管理分析 100 基于统计合格率管理自动化机械设备故障预测	讨研鹏 势山东 黎维 方	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡管陈陈陈陈陈	131 132 133 134 135 136 137 新朴 138 139 142 143 144 145 146 147 能 150 151	無电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张郑 甘耿侯聂小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏长 崇志文玉琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥勇 燕英强峰
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探讨 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 潘 光机电 090 四分裂导线在喀什750kV变电站设计中的应用 092 浅析工业无线通讯技术在自动化中的应用及超过流森林 崔善超 刘 093 发电厂电气自动化技术应用分析 094 智能诊断技术在电力设备热故障中的应用 095 宽带精轧轧机初始化调平试探 096 浅析10kV配电线路防雷对策 097 浅谈软交换技术在电力通信网中的应用 098 电力系统静止无功补偿技术的现状及发展 099 配电线路故障的原因以及运维管理分析 100 基于统计合格率管理自动化机械设备故障预测对 101 关于我公司3号给水泵增加液力耦合器的技改分	讨研鹏 势山东 黎维 方	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡管陈陈陈陈陈高 朋方文 丽公传焕 先 泓 德泽传玉华 明玉安 峰华圆玄 丽正吉志 友 昊 云宝和华石座林森峰国	131 132 133 134 135 136 137 新朴 138 139 142 143 144 145 146 147 能 150 151 152	無电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张郑 甘耿侯聂王小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏长 崇志文玉志琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥勇 燕英强峰刚
080 分析激光引信电流采样处理系统的设计运用 081 网络战争的关键点概述 082 数字信息化技术在探井试油中的应用 083 新技术条件下数字地形图产品的质量控制 引 船艇 084 车铣复合在凸轮轴加工中的应用 085 船舶轴、舵系船坞期间安装及重要性 086 甲板船重大件装卸及运输探讨 087 影响港口设备性能的因素和设备维保关键点探访 088 基于MATLAB的中小型电动船舶动力系统仿真 赵春华 潘 光机电 090 四分裂导线在喀什750kV变电站设计中的应用 092 浅析工业无线通讯技术在自动化中的应用及超过流森林 崔善超 刘 093 发电厂电气自动化技术应用分析 094 智能诊断技术在电力设备热故障中的应用 095 宽带精轧轧机初始化调平试探 096 浅析10kV配电线路防雷对策 097 浅谈软交换技术在电力通信网中的应用 098 电力系统静止无功补偿技术的现状及发展 099 配电线路故障的原因以及运维管理分析 100 基于统计合格率管理自动化机械设备故障预测	讨研鹏 势山东 黎维 方	张张张李 白郝姜史 钟 郑 陈陈蔡管陈陈陈陈陈	131 132 133 134 135 136 137 新朴 138 139 142 143 144 145 146 147 能 150 151 152	無电厂汽轮机运行节能降耗措施 输配电及用电工程的安全管理与标准化发展 电力企业计算机数据安全保护策略探讨 火力发电厂高压加热器泄漏分析及对策探讨 张益祥 陈德宝 张长斌 李 晗 浅谈火电厂阀门的设计理论与应用 浅谈变电站电气设备安装技术要点 郑东东 ***********************************	于余张 孔李赵范 龚 闫林唐徐杨张郑 甘耿侯聂小伟庆 海九俊 剑 军 婷鉴鹏长 崇志文玉琴文新 洋龙良旭 秋 芳军炜婷威遥勇 燕英强峰

154 水电站技术供水系统节能设计的要点分析		朱章昊	202	道路施工中对沥青路面施工质量的控制	夏方
			203	关于水利工程施工技术的思考	李海波
· 다른 노동시			204	螺旋挤压扩孔桩的施工方法及应用 鲁春新	张桂芳
研究与探讨			205	城市燃气系统设施的抗震设防建议	孙宏新
		11t+ 12t 12t		高压输电线路施工与检修技术要点分析	肖 毅
155 表面安装元器件与表面安装工艺研究		陈冬冬	208	加强市政公用工程施工质量控制措施探讨	杨长勤
156 交互式智能电网的负荷预测与定价机制研究	2	陈秀榕	210	解析市政道路线形设计的问题	张 男
157 ARM单片机技术特点及其应用实践的研究论述		方建芳			
	予秀辉	吴雨涵	ر خار	V 1VT=	
159 基于信息技术的燃气入户安检管理系统开发 160 水冷型表冷器无潜热设计研究		高 方 季佳寅	绿 1	合论坛	
	+:/> n+		211	生物表面活性剂在环境生物工程中的应用	金文杰
	‡治财	史恩秀		浅析ISCS系统功能在轨道交通中的应用	並又:::: 杨 昆
164 牵引变流器预充电电阻的设计研究		康莉莉 孔晓梦		浅谈地铁屏蔽门的故障及处理方法	巴秀莲
165 加油机检定中温度对测量误差的影响研究				论化工企业安全管理工作要点及有效措施	陈刚
166 加油机检定需要注意的几个问题分析		李爱芝		工业以太网在塔里木油田的应用	ניגין יביאן
167 汽轮机润滑油系统的常见问题与解决措施研究	/ }\	方 娃	217	陈 叶 韩 超 高发强 何 强	方永江
李光萍 张	关 祥	高婧	219	从亚马逊到战场——无人机战场末端运输的概念及分	
168 10kV配电线路带电作业研究		梁日才	210	火生-JEE-JEE-JE-JE-JE-JE-JE-JE-JE-JE-JE-JE-J	程兆琦
169 钢结构焊接变形的成因与控制策略探讨		凌国准	210	浅析微小易损零件的精密装配及接触控制	1土202回
170 新时期石油化工企业防火防爆安全管理研究		刘景梅	213	邓志平 朱 澄 王恩刚	程建军
171 无线激光模拟射击训练系统研究		* \+	220		
王宇刘		李 进		降低减速伞伞袋加工难度的方法	付中华
172 银纳米颗粒修饰铜基纳微材料的制备与拉曼研究		712 17 17		浅析地铁车辆组装工艺的设计与优化	张政安
	光亮	张品华		浅述地铁SCADA通讯中断问题与对策	古 嵩
173 绿色化学与微型有机化学实验探究		刘瑞华		建筑工程项目管理初探	初阳
174 捷联惯导系统姿态更新旋转矢量算法的优化研究	Ħ	马得草		以军民融合发展为基点推动军事信息通信全面发展	בוין נער
175 海基动能装备体系作战效能评估方法研究	v co zu	714 -	220	の十八個ログルグ <u>本</u> 無に切工事に心虚に主面文人 寇 琦	周义术
	上恩利	张杰	226	浅议我国应急救援装备的保障体系建设	李俊
	∮ 敏	马莉		浅谈城市洪水产生原因及控制措施	李思明
178 注重缝制设备行业国际先进技术的引进吸收和	基础研			加强科研项目管理的新思考	刘亚东
		邱卫明		电力工程技术管理难点和对策解析	刘敏
179 无人机系统在现代战争中的作用研究		权尚		如何防止燃油加油机在检定周期内计量超差	刘雅干
180 地铁应急事件中的运营组织方法研究		沈峥		关于土建项目工程分包管理要点分析	娄渊鹤
181 地铁车辆牵引逆变器保护系统的运行研究		石鹏鹏		如何提升管制教员自身的理论素质和技能水平	陆钰崚
182 氧化亚铜/氧化铁基纳微材料的制备与气敏研究		714 177 /14		波浪补偿功能在深海精准快速打捞作业中的应用	彭俊杰
	光亮	张品华		地面雷达中常见的方位偏差故障排除	秦川
183 对建筑造型设计的认识研究 3	. 成	黄文娟		直升机外挂吊运技术分析	任茂
184 机步团装备维修备件和人员优化配置研究		* \+		足迹检验技术在侦查破案中的相关作用分析	沈德斌
		李 进		浅谈胶管生产技术现状与发展趋势 孙娜娜	崔龙奇
185 履腿式防爆机器人的设计及运动特性分析 纷	兵 余	范勇		浅谈如何加强基层班组HSE管理	
186 影响燃油加油机检定准确度的因素及对策探究		张广友		王 飞 王龙飞 陈林林 王 凡	贾德建
187 工程项目管理中的成本控制措施探讨		张利锋	239	医院固定资产管理工作中存在的问题及相应解决措施	
188 基于压力控制上限的气囊内部真实压力研究	/ m	`A 117			王杰
300 特克贝克济伦中华奥雷中尼苏州的河南	え 震	涂 晋	240	关于大型软件项目管理的流程设计及分析	王晶义
	手	张廷秀		新时期消防部队灭火救援安全现状及对策分析	王燊坤
190 地铁运营安全提升措施研究		赵伟	242	剖析高层电梯检验中易被忽视的问题	王诗智
191 低相噪频率综合器的设计与研究		赵莉娜	243	土地调查与地籍测量 王旭东	徐国彬
192 基于高温高压过热蒸汽疏水阀消声减振研究			244	轻武器射击训练实战化改革探索与实践	
	京	丁晓昀		王宇刘军	李 进
193 化工企业自动化仪表的检修与维护探讨		朱绍平	245	浅谈工程项目投资风险管理的全过程控制措施	吴 涛
194 PLC先进控制策略研究与应用		庄甲强	246	水雷反水雷武器及装备发展 谢君红	许海昀
				青岛市人防防护设备入厂检测结果分析 谢新法	侯 彬
工程技术			249	空压机危险危害因素分析及解决措施	徐刚
			250	农业技术推广体系的改革创新与发展趋势	闫文娟
195 钻孔钢平台设计与施工		耿 君	251	关于各种坐标系的区别、手持GPS的校正以及航点成	批导入的
196 电气自动化在电气工程中的应用		陈天顺		开发	张立永
197 关于提高消防自动报警系统措施分析		代希森	252	现代战争中取得关键性得胜的几点	张朋华
198 建筑电气系统维护和检修探析		耿茂森		关于国外水下枪械发展分析	张晓辉
199 浅析岩溶区桥梁桩基施工技术		管桂芝		浅析对电梯检测影响较大的因素	郑伯鑫
200 110kV变压器安装与调试施工要点探讨		黄桂雄		项目管理在科研项目管理的应用研究	郑嘉颖
201 水利工程中混凝土裂缝渗透成因及有效预防措施	沲	姜德智	256	电梯运行故障及其解决对策分析	郑宇