

前瞻性 / 理论性 / 实践性 / 探索性 / 科学性 / 学术性 / 争鸣性

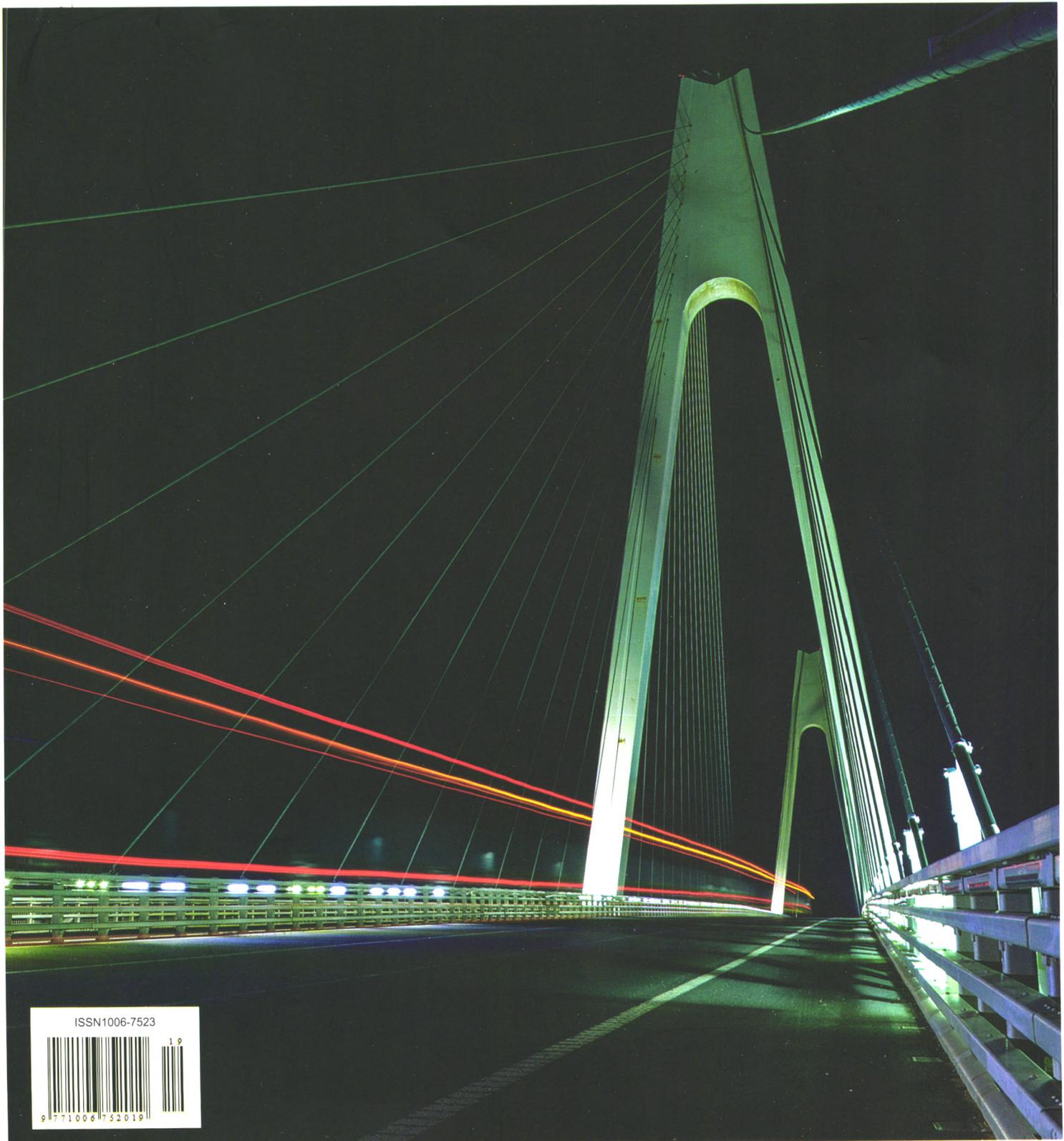
山东工业技术

19/2015

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第201期

国际标准连续出版物号: ISSN1006-7523 国内统一连续出版物号: CN37-1222/T 广告经营许可证号: 3700004000194



ISSN1006-7523



万方数据

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2015.19

工业技术

浅析 DF4DD 型内燃机车非正常停机的原因分析及处理	高可全,何满刚,侯栋材(1)
工业机器人在航空航天领域的应用	吕志胜,郭永涛(2)
烟气脱硫脱硝技术的现状与发展	毛晓香(3)
油气管道腐蚀检测及剩余寿命预测	史博,王彦,孙焯(4)
制备浅色异氰酸酯的专利技术综述	岳国亮(5)
看工业化、信息化如何相融	刘垚,刘钊(6)
适应顶装和捣固两种工艺的 U 型管导烟车	石超坤(7)
铝合金焊缝应力腐蚀无损检测技术研究	王长亮,原文波,黄茜(8)
集输计量中旋流式两相过滤器的改进	王建波,张春荣(9)
自动化技术在城市污水处理中的应用	王建国(10)
JC125-17C 把座车加工夹具设计	洪莉莉(11)
细丝 CO ₂ 气体保护焊焊接引弧性能的探索	朱加彪(13)
敞口深腔铝件的加工工艺分析	冯能(14)
浅析安全栅在化工安全生产中的技术应用	冷应祥,胡跃文(15)
浅谈化工安全生产中的自动化控制	刘亚楠(16)
探讨机械设备安装技术	严梁立(17)
6K 线 HT 增加出口物料温度检测功能	张表一,孙钦兰(18)
关于机械制造工艺发展趋势的几点思考	赵蕾(19)
SIPART PS2 PA 总线型阀门定位器在环形加热炉中的应用	江来(20)
浅析现代给水处理新技术的应用	姜洪(21)
低温循环水供热改造技术浅析	杨明月,朱志华(22)
准确把握钳工孔加工精度的方法研究	王晓山(23)

焊接缺陷对钢框架动力特性影响的数值模拟分析	吴成建(24)
切削加工应用综述	伍建川,李航(25)
工业机器人用耐扭曲软电缆的开发	丁红梅,周斌,田维生(27)

能源技术

煤矿安全生产保障体系构建研究	张龙(28)
煤矿一线职工安全培训方式	高海平(29)
锅炉省煤器内壁氧腐蚀原因分析	蒋国新(30)
新能源汽车发展现状及对策探讨	罗建安(31)
锅炉安全常见故障与解决措施深究	汤跃强(32)
钢结构在建筑物智能节能的应用	王坤(33)
非传统安全视角下我国石油安全的特征与风险分析	王鹏,刘新月(34)
地铁自动扶梯运行方式节能分析	薛静山(35)
煤炭开采过程中水的污染处理技术探讨	焦晨(36)
煤矿综机设备维修工艺探析	步怀修(37)
某油田 FPSO 水力旋流器性能分析及影响因素评价	范怀勇,朱一能,陈小刚(38)
双排式水幕喷雾在刘桥一矿综合防尘工作中的应用	高大军(39)
试析如何优化煤矿采煤工艺技术	李遂军(40)
车用铅酸蓄电池的失效分析与正确使用维护	李治亮(41)
电站锅炉用 SA-213T23 耐热钢管焊接质量控制技术要点	王敬东(42)
西门子 PCS7 在节能项目 (MVR) 中的应用	钟升,冯莹(43)
高压变频装置在锅炉风机上的运用探讨	白哲(44)
我国煤矿沿空掘巷研究进展	李德中,王赛骞(45)
掘进工作面放炮供氧装置在付煤公司的应用	赵传涛,宋述生,孙明东(46)
综采(放)采煤工作面切眼安装液压支架调架装置	周忠鹏(47)
如何做好城市燃气管道环境风险评估及风险管理工作	李杰,杜津(48)
城镇聚乙烯燃气管道安装安全质量监督检验方法与常见问题	龙波(49)
赵官煤矿绿色开采技术	王艳艳,李蒙蒙,朱晓静(51)
延长油田水力压裂的优化配置及运用	许磊,幕丹,张席琴(52)
浅谈城市燃气管网完整性管理实施流程	杨宗辉,孔鑫(53)
浅谈煤矿机电设备管理与信息化管理设计与运用	张林,郭宁,韩雪华(54)
热电厂电气节能设计分析	张月亮,楚俊发(55)

工程技术

框架剪力墙结构建筑施工技术在建筑工程中的应用探析	丁茂喜(56)
低压配电工程的施工及质量控制探讨	邹文沫(57)

污染场地土壤修复工作过程及修复技术研究	陈武,邹云,张占恩(59)
山地建筑地基处理技术应用研究	李千友(60)
旧店金矿区地质事件与成矿过程的关系	崔青岐,田福泉,滕永涛(61)
关于市政工程施工技术优化策略的探讨	吕建亮(62)
注浆钻孔穿过煤层采空区的安全施工工艺探讨	潘东懿,杜绪新(63)
关于建筑工程测量数据的自动化研究	王国利(64)
制药工程纯化水系统在线检测控制研究	王世忠(65)
关于房屋建筑中混凝土施工技术刍议	谢青兰(66)
矿山工程地质灾害控制	赵晓明,才永军(67)
建筑工程施工组织管理存在问题及对策分析	张啸驰(68)
s06193 采场上向进路与上向水平分层充填采矿法结合回采技术研究	包东程(70)
农网工程建设管理中的问题和对策探讨	杜睿(71)
矿井建设中软岩巷道施工技术探析	贾春国(72)
电气工程与自动化的深入探讨	杨田(73)
业主对工程项目造价的控制和管理工作	张帆(74)
建筑工程中钢结构的施工管理措施	张旋(75)
水利工程建设质量管理体系研究	金秀实,佟明明(76)
关于机械工程训练实践课程教学的思考	缪海滔(77)
桥梁桥面下缺陷检测中 RIS 地质雷达技术的应用	皮映星(78)
大坝造孔施工问题的因素分析和解决措施	唐明(79)
水泥粉煤灰碎石桩加固原理及技术要求浅析	徐晓莲(80)
分析路桥过渡段差异沉降对搭板性能的影响	薛锋(81)
电气工程及其自动化的发展现状与展望	张海波(82)
初探快速强化冻结法施工动态设计方法	黄鹤(83)
我国地方道路桥梁建设中存在的问题及建议	刘亚军(84)
浅谈渠道衬砌混凝土施工质量控制	谢博(85)
浅析城市燃气工程的施工管理	孔鑫,杨宗辉(87)
小议公路施工中混凝土路面施工技术的应用	屠雪(88)
基于 PLC 的交通灯自适应控制系统设计	宋秋实,冯博楷(89)
基于施工企业全面预算管理的思考	秦庆红(91)
高寒地区电网工程施工机械降效分析	董宏宇(92)
探究工程管理范畴及工程管理的重要性	钦建强(93)
关于当前公路工程机械维修市场现状的思考	王登斌(94)
高速公路桥梁的大跨度现浇箱梁暨预制箱梁施工关键技术探微	王月松(95)
公路路面平整度检测技术与发展	许源,王红艳(96)

关于地铁建设过程中存在的问题及解决措施	袁健男(97)
---------------------	---------

═══════| 电子技术 |═══════

电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS 同时测定中成药中的多种重金属含量	胡晓翠(98)
高山峡谷地形中 GPS 定位测量误差的分析和讨论	靳祠,秦岩宾,贾家琳(99)
信息化安全在高校计算机管理中的应用	覃生龙(100)
变频器充电电阻损坏故障的处理	赵明刚(101)
以信息化手段管理厂内机动车	李称鑫(102)
发射台 UPS 电源的设计与应用	李飞(103)
云计算安全机制探析	颜亭(104)
技工学校计算机教学中任务驱动法的运用	贾艳玲(105)
互联网时代下企业法律顾问制度完善之刍议	巴秀丽(106)
变频调速在蓄电池电机车中的应用	赵新奇,郭朝阳(108)
基于复杂网络理论的计算机网络拓扑研究	余汾芬(109)
一种基于 FPGA+ADS130E08 多路同步数据采集系统设计	张文俊,汪相坤,成印沙等(110)
物联网对制造业的影响及制造企业发展对策研究	季晨(111)

═══════| 电力技术 |═══════

直流电法物探低阻解释分析	成磊(112)
探讨供电企业电力故障报修精细化管理	冀广(113)
探析电力工程施工安全管理的问题及对策	李瑞(114)
关于核电站系统 TOTO 移交的几点思考	李晓文,李忠全,龚立国(115)
探究强化电力工程施工技术与管理的若干改进措施	李永军(117)
交联电力电缆常用防火材料的选择和使用	刘天齐(118)
自动调谐消弧线圈成套装置在煤矿 110kV 变电所中的研究与应用	王绪报(119)
邹县电厂 1000MW 机组低负荷段脱硝入口烟温控制与调整	徐宁,王秋梅,孙磊(120)
电力变压器油箱固有频率测试及其影响分析	刘伯强,刘敏(122)
发电厂汽轮机疏水阀门内漏治理	曹云龙(123)
谈机电一体化在工程机械中的技术应用	何继贤(125)
基于电力载波技术的即插即用式智能家居系统	盛军,谢志婉(126)
探究新型立体停车设备电气控制系统	孙传清(128)
配电自动化系统在配电网中的技术分析	王彤(129)
面向智能电网的互动式节能调度初探	郑俊峰,王元驰(130)
略论 110KV 变电站继电保护故障及改进对策	庄磊(131)
浅析电力基建工程项目的进度管理	陈自彬(132)
浅谈电厂 DCS 自动控制系统的运用分析	楚俊发,张月亮(133)

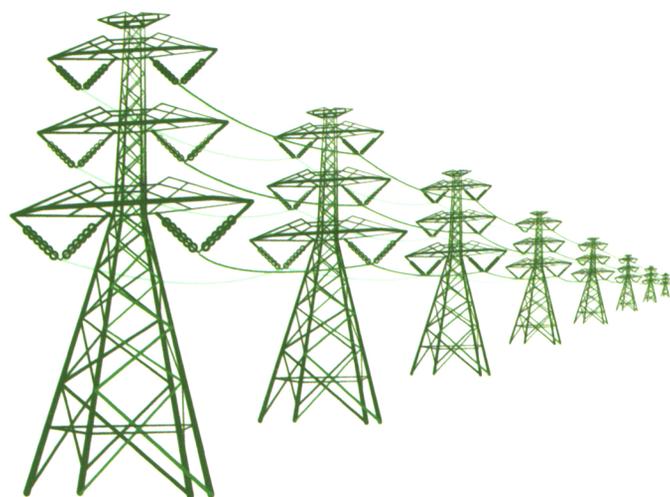
大屏幕显示系统在电网调控运行系统中的应用	高常德 (134)
提高电力系统稳定性技术研究	秦永生 (135)
浅谈电力项目施工质量的保证措施	金 岭 (136)
具体的电气自动化设备在火电厂应用	靳秋良, 苏聪伟 (137)
浅析住宅小区供配电设计的问题及改进措施	李恒蔚, 郎 斌 (138)
浅谈永磁材料和永磁电机	陆海军 (139)
电力系统继电器保护与维护工作探析	孟庆波 (140)
热电厂电气设备应用研究	苏聪伟, 靳秋良 (141)
基于 GPRS 网络的火电厂变频器远程监控系统	孙 斌 (142)
探析电厂锅炉运行及其设备维护问题	王晓岚, 李 根, 王晓丽 (143)
论客户档案在电力营销管理工作中的重要性	谢士雷 (144)
浅谈电力系统规划设计在电力工程设计中的运用	姚 磊 (145)
浅谈热电厂汽轮机运行的节能降耗	赵永建, 赵志强 (146)
新形势下火力发电设备状态检修技术及其应用	宗福国 (147)
浅析继电保护装置对电网安全运行的重要性	杜安东, 范 航, 康 凯 (148)
电力系统及其自动化的发展现状及其发展趋势研究	樊 炜 (149)
提高 500kV 电网输电能力的技术探讨	何亚坤, 郝杨柳, 徐东伟等 (150)
新形势下对变电运行管理中危险点与控制的探讨	胡国洋, 凌跃乾 (151)
浅析仿真机在电厂运行中的应用	胡文亮, 王丽艳, 李业伟等 (152)
供电系统继电保护及其自动化装置的可靠性研究	康 凯, 杜安东, 范 航 (153)
浅谈电气设备的防火和防爆措施	彭 尧 (154)
机电英语项目化教学分析	王存才 (155)
核电站安全壳隔震可靠度研究	王艺萍, 赵玉静 (156)
大方电厂 500kV 全站失压事故处置	张 丹 (157)
浅析水利水电工程施工组织设计发展方法	张忠义 (158)
探讨如何提高电力调度运行工作	陈心用 (159)
浅谈提高供电系统继电保护装置安全运行的措施	范 航, 康 凯, 杜安东 (160)
浅谈输配电线路的运行维护与管理	黄耀军 (161)
黄龙滩水电厂 3、4 号机 AVC 功能实现策略	廖慧敏 (162)
多功能充电保护器的设计	沈 骏 (163)
变电运行的技术要求和措施	苏 杰 (164)
提高电力计量准确性的策略	吴锦德 (165)
论技术货架建设在云南电力科学研究的必要性	闫永梅, 周年荣, 张林山等 (166)
双运放 LM358 的恒流充电应用	王永奇 (167)
核电厂集散控制系统的网络时间同步	姚 震, 杨南东 (169)

大型机组电厂除灰渣系统设计优化和节能降耗	霍煤源 (171)
电力土建项目监理控制与成本控制	张松岩 (172)
浅谈自动电压调节装置原理与故障分析	刘志军, 王圣旭, 何庙林等 (173)
浅析电气自动化的节能设计技术	张琰明 (174)
电气自动化中无功补偿技术的应用	赵世德, 刘 玲, 刘 静 (176)
现代电力技术在调度运行中的应用探析	郑德强 (177)

理论研究

智能压实技术概述	张 刚 (178)
房产信息管理系统的设计与实现	陈 静 (179)
一种粉笔管家的设计	陈召君, 刘 曼, 刘 琼 (180)
基于 Vega Prime 的虚拟应急救援系统远程通信方法研究	程乃伟, 董宇佳, 李 想等 (181)
山东黄金资源和地质勘查的若干问题思考	崔青岐, 滕永涛, 田福泉 (182)
城市污水厂污泥的处置技术分析	杜国帅 (183)
转动凸轮连杆传动及单动式可变连杆机构的设计应用	李 成 (184)
强化设备管理 提高经济效益	刘春阁 (185)
高位连体部分立面开洞结构性能分析	刘兴芳, 刘海峰 (186)
项目驱动教学法在 ARM 应用技术课程中的改革与探索	段瑞珍, 王仲文, 迟明善等 (187)
装饰材料的艺术特征在室内设计中的创新应用研究	卢俊雯 (188)
牙科椅升降放大机构的应用	聂西社 (190)
砖坯码垛机械手气动系统设计	潘志方, 林 飞 (191)
点检定修制在某公司的应用	邱星武 (193)
循环流化床机组运煤系统筛碎设备选型	王应江 (194)
内河港口排水管道设计方法与分析	吴明珠, 胡 雄 (195)
试论我国大气环境监测布点原则及方法	徐 杰 (196)
基于 ARM 和 DSP 的电网谐波实时监控系统的研究	闫 磊 (197)
消防 - 特种车辆的日常维护与保养	臧延军 (198)
室内空气污染处理方法	张 蕾 (199)
思想政治教育对企业文化构建的价值研究	张淇然 (200)
产品包装设计教学探索与实践	周 莉 (201)
波音 737 NG 飞机客舱行李架损伤的修理探讨	赵伟岩, 殷允信, 王德超 (202)
现代科技科研工作者的道德选择与评价	杨佳祺, 宁晨希 (203)
矿井水处理及综合利用技术探析	孙 政, 常晓东 (205)
机械结构的创新设计及其优化	董立占 (206)
掘进工作面锚杆支护设计综述	郭建瑞, 黄福顺, 李 超 (207)
风冷冷水空调机组在大型泵站技术供水系统中的应用	韩宏举, 王 岩, 周业龙 (208)

农村环境污染分析及对策研究	解宝民,蔡琳晖(209)	基于模式识别的自适应灯具	牟亚,聂亚洲,付发威等(250)
关于复合材料缠绕压力容器冲击损伤的几点思考	晋来法(211)	浅析模具制造过程中的缺陷及防止措施	张建卿(252)
刍议电缆绝缘试验与故障检测方法研究	吕彬(212)	基于 Robcad 的点焊机器人运动仿真	臧铭书,孙秀玲(254)
企业计量器具检定周期分析与探讨	牛玉清(213)	制丝贮柜牌号识别系统的应用	张广标,陈莹(256)
低压电线电缆产品强制认证监督抽样检测不合格原因探讨	潘云龙(214)	不等厚对接管道焊缝射线检测技术总结	曹媛媛(257)
稀油密封干式焦炉煤气柜大修与调试实践	宋永杰,贺吉(215)	矿用刮板输送机故障分析与处理	崔峰(258)
论 JSP 开发技术发展现状与发展前景探析	孙博成,张领(216)	汽车发动机故障自诊系统作用原理分析	郭法宽(259)
钢结构 BIM 的理论与应用	孙善乾(217)	“京津冀”区域经济发展下的高职院校汽车制造与装配技术专业建设探索	霍志毅(260)
加快生态文明体制改革 努力建设和谐秀美生态康平	王力(218)	城市生活垃圾处理设备的研发及应用研究	余玉麟(261)
位场边界识别方法极值点分布特征研究	王亮,沈辰,王陆超(219)	桩海 10A-1 井深井轨迹控制技术总结	李志强(262)
JSP 技术中的中文乱码成因与对策探析	徐珊(220)	探究矿井火灾及其防治策略	张海峰,郭焘(264)
电液比例液压系统常见故障诊断与排除	闫海勇(221)	关于管道散热损失的论述	吴敏鸣,朱灵佳(266)
新型盾构机刀盘设计与有限元分析	赵川(223)	获各铜矿大直径深孔嗣后充填法应用研究	杨俊祥,高银龙(267)
“一二一”房柱交替式上向水平进路充填采矿法技术研究	赵春玺(224)	V 型上下山强力皮带的设计与应用	袁超(268)
关于修造船中防污涂料的研究	陈亚孟(225)	高校教学用压力容器实物仿真系统	张培民(269)
谈污染源在线监控管理技术	程诗雨(226)	黑豆营养饼干的配方研制	段秋虹,魏龙(270)
户外广告牌异形拼装节点标准化仿真模拟计算研究	段生炜(227)	通氮干燥法和空气干燥法测定褐煤分析基水分的比较	张吴泳(271)
一起 10kV 自备投逻辑回路设计缺陷处理	尤垚(229)	如何加强小商品批发市场消防安全工作	赵逸凡,李晓敏(273)
浅析 Harris 调频广播发射机常见故障	范小翠(231)	高速客运专线旅客联合运输相关问题研究	陈辉,孔庆霆,李辉(274)
浅谈内部控制在企业中的应用	高琨,张小娜(233)	便携牙科治疗机管路自动排水系统的设计	秦丽丽,李银娜,何鹏(275)
浅谈机械自动化的发展趋势	弓国栋,许建刚,郭宇鹏(234)	测谎仪的原理探究及试制	王远泽(276)
试论供水管网中阀门的选择	李宏伟(235)	埋地钢制燃气管道腐蚀原因和防腐措施技术	杜津,李杰(277)
PLC 自动控制技术的应用探析	李纪鸿(236)	TPM 在 YC 公司发动机生产设备维修管理中的应用研究	高培(279)
数控机床设计要点之我见	刘超(237)	导轨补偿机构在牙科椅舒适性方面的应用	何鹏,秦丽丽,刘畅(282)
#6 机组润滑油低油压保护跳机原因分析和采取措施	刘军(238)	10kV 架空线路的常见事故及其防范措施	侯富(283)
Libpcap 的 BPF 过滤器的分析	刘琦(239)	调度班组针对高铁安全风险管理的探讨	孔庆霆,陈辉,李辉(284)
钻探机械在使用过程中的可靠性设计	刘宗玉(240)	牙科椅运行软启动设计	李银娜,唐勇,秦丽丽(285)
论析数控机床的优化设计措施	王春丽(241)	循环水二次滤网半侧隔离清洗	刘彬(286)
同步机制实现多线程有序访问资源	薛岚(242)	案例教学法在《市场营销学》课程中的问题与提升	宁科杰(287)
情景教学理论视角下的高职物流管理教学研究	颜耀懿(243)	粮油检验工作及其检验技术的重要性探析	王莉莉(288)
泵风机及压缩机的诊断技术分析	赵志强,赵永建(244)	便携牙科治疗机拉杆式分体机型的设计	秦丽丽(290)
试析虚实相生在现代鞋靴设计中的应用	赵素华(245)	浅析环境监测体制改革与市场化运作	吴敬慧,张宇楠(291)
压力容器设计对制造检验的影响	种法贺,咎玉超(246)	51 单片机中 for 循环延时时间的分析与仿真验证	薛金水(292)
焦化蜡油络合脱氮技术研究	周锦(247)	SAP 系统中 RFC 技术的基本原理及在企业中的应用	张建来(294)
低压发泡技术应用于水处理产品的开发	霍祥明,钱健,赵锦辉(248)	我国耐火材料行业“绿色化”发展趋势	赵飞,葛铁柱,任楨(295)



山東工業技術

投稿热线：0531-67894396

投稿邮箱：sdgyjs2014@163.com