

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

07/2015

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第189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



万方数据

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2015.07

工业技术

| | |
|---------------------------|--------------------|
| 工业机器人多任务选择控制实现 | 蔡仕魁, 王才峰 (1) |
| 焊接机器人技术的应用研究与发展 | 董云菊 (2) |
| 废旧电池黑粉中锌及二氧化锰的回收利用研究 | 冯婧, 刘丽波, 高小茵等 (3) |
| 石墨设备在氯乙烯生产中使用和检修 | 戈照亮 (5) |
| PASSIM 卷烟机吸风盒装置的改进 | 黑金生, 谢崇权, 王安宽等 (6) |
| 国外舰船外形分析 | 王安存 (7) |
| 一种聚合用油相的提取装置的研制 | 李春伟, 李泽斌, 马智等 (9) |
| 船舶修造作业监管的策略研究 | 李业港 (10) |
| 工程机械液压系统防泄漏技术及应用 | 李珍 (11) |
| 热轧窄带精轧液压 AGC 改造及应用 | 刘永 (12) |
| 汽车安全技术的智能化发展 | 彭亮 (13) |
| 电子液压技术与工程机械智能化分析 | 王海霞 (14) |
| 21 世纪机械可靠性综述 | 张立强, 张垒, 年二壁 (15) |
| 浅谈设备润滑管理 | 张少鹏 (17) |
| 6061 铝合金 ECAP 变形后的微观组织和硬度 | 王明华 (18) |
| 核电应急柴油发电机回油管振动高分析与处理 | 魏盛辉 (20) |
| 一种自动定位、夹紧方法及装置的创新设计 | 林治起, 林治来, 邹涛 (22) |
| 三维运动混合机的性能及其影响因素 | 纪荣 (23) |
| 基于绿色理念的食品机械设计研究 | 马永微 (24) |

| | |
|------------------------|--------------------|
| 分析消防车故障维修问题 | 李志国 (25) |
| 探讨钢铁厂烧结烟气脱硫技术的研究进展 | 蒋钦文 (26) |
| 玻璃纤维在摩擦材料应用中应关注的几个问题 | 蒋翔, 张红林 (27) |
| 一种民机水平尾翼中央翼盒结构的设计与分析 | 史晓辉 (29) |
| 高速铁路列车运行控制技术探讨 | 金彝 (31) |
| 基于 ADAMS 的双横臂独立悬架仿真与优化 | 严慈磊, 陈晋荣, 刘燕斌 (33) |
| 探究船舶电气自动化系统可靠性的保障技术 | 陆飞 (35) |
| 铁路客车单元制动缸保压不良的危害及措施分析 | 蔡娟娟 (37) |
| 电动机维修通病与处理策略探析 | 黄野松 (38) |
| 分析现场总线技术在汽车检测线上的应用 | 刘裕 (39) |
| 深圳地铁 2 号线一系安全吊改进设计 | 刘志远, 马克, 徐成祥等 (40) |
| 机械自动化在食品包装领域中的应用探讨 | 毛仕龙 (41) |
| 机械自动化在机械制造中的应用 | 帅朋 (42) |

能源技术

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| 基于 FNN 的选煤厂重介质密度控制研究 | 辛改芳 (43) |
| 浅析城镇污水处理厂改良 A2/O + 絮凝沉淀过滤工艺 | 白雪 (45) |
| 曲斗煤矿二号井矿井防治水方案实施与分析 | 黄庆建 (46) |
| 大倾角综采工作面仰采技术探析 | 刘士坦 (48) |
| 论风力发电监造项目的质量控制 | 濮巍, 支森川 (49) |
| 层次分析法 (AHP) 在矿山环境地质评价中的应用 | 宋爽 (50) |
| 基于钻内标 X 射线荧光光谱分析法在铁矿石分析中的应用研究 | 王巨鹏 (51) |
| 邯邢地区煤炭燃烧有害微量元素的运移 | 王瑞芹 (52) |
| 极薄煤层采煤工艺的技术现状与优化措施 | 温发钦 (53) |
| 用复合微生物对污水处理中产生的污泥减量的效果研究 | 肖丽 (54) |
| 井巷掘进工程中常见事故及预防对策 | 修文明 (55) |
| 探讨影响我国煤矿安全的因素与对策 | 杨丰收 (56) |
| 稠油热采井口原油天然气一体化脱硫工艺技术研究 | 张硕琳 (57) |
| 捣固焦炉消烟除尘脱硫装置的工艺改造分析 | 张硕 (59) |
| 煤矿开拓掘进工程快速施工技术分析 | 徐毅 (60) |
| 煤矿采矿技术的应用问题探析 | 张子锦 (61) |
| 金矿矿床地质特征及控矿因素探究 | 钟红英 (62) |
| 安全阀在线校验仪的应用和校验技术的拓展 | 郑志雄 (63) |
| 冶金工业管道失效案例分析及其预防方法探究 | 杨扣华, 杨在国, 杨进 (66) |
| 浅议混合动力汽车原理及发展前景 | 朱玉强 (67) |
| 煤矿胶带输送机变频调速技术改造方案 | 陈铁魁 (68) |

| | |
|------------------------|---------------------|
| 液态天然气 (LNG) 储运安全因素分析 | 苟文雨 (69) |
| 有关选煤厂选煤工艺设计的研究 | 孔 亭, 向 佩, 申加龙 (70) |
| 煤矿皮带机常见故障分析及处理策略 | 蔺恩忠, 程 强, 黄志慧 (71) |
| 增大絮凝剂浓度对 ABS 污水处理效果的影响 | 鲁 敏 (72) |
| 浅谈污水处理中活性污泥法的应用原理及影响因素 | 宋婷婷 (73) |
| 国内外褐煤热解技术的应用及发展 | 田 帅 (74) |
| 岩土工程的特点以及勘查技术分析 | 温富胜 (75) |
| 关于数控加工的误差分析及应对措施 | 许亚丽, 薛林涛 (76) |
| 制动阀在运枕龙门吊上的应用 | 于分超, 王 朋 (77) |
| 电力机车车轮偏磨的分析与处理 | 张飞飞 (78) |
| 激光焊接技术的应用与发展 | 邹宏琨 (79) |
| 复杂地质条件下如何预防地质灾害 | 陈 洁 (80) |
| 泥页岩储层合理测试制度设计 | 罗书洵, 王 宇, 杨治国等 (81) |
| 煤矿机械与机电一体化技术研究 | 赵大伟 (83) |

═══════ 工程技术 ═══════

| | |
|----------------------|---------------|
| 建筑幕墙设计原则和幕墙体系选择浅析 | 曹治国 (84) |
| 建筑墙体节能技术分析与发展 | 陈紫燕 (85) |
| 现代混凝土技术在建筑工程的创新与应用 | 张维涛, 孙养梅 (86) |
| 填石路基施工技术在高速公路中的应用 | 伏永祥 (87) |
| 闸门结构可靠性分析与设计 | 林 良, 廖 君 (88) |
| 浅议建设项目工程施工管理创新机制 | 郝健平 (90) |
| 公路与桥梁混凝土的施工温度与裂缝防治探讨 | 何开云 (91) |
| 浅析水工建筑防渗漏施工技术 | 黄丽霞 (92) |
| 关于如何加强建筑装饰施工技术管理的思考 | 张 振, 冯 赞 (93) |
| 贯入法在公路与桥梁建设中的应用 | 任明琼 (94) |
| 基于节能降耗下的工民建施工节能技术 | 冯 赞, 张 振 (95) |
| 动态规划法在管道选线中的应用 | 张 嵘 (96) |
| 探讨住宅类建筑的电气消防设计 | 张丽丽 (97) |
| 基坑开挖与临近桩基相互作用研究 | 温少华 (98) |
| 适宜人行道宽度的研究与实现 | 朱良清, 吴志涛 (99) |
| 住宅建筑给排水设计问题及措施 | 王晴晴 (100) |
| 智能建筑若干有效防雷接地技术分析 | 王俊如 (101) |
| 浅谈公路路基沉陷的处理方法 | 王凡超 (102) |
| 浅析公路工程路基施工技术的探究 | 马进山 (103) |
| 混凝土结构在土木建筑中的应用施工分析 | 聂伯川 (104) |

| | |
|----------------------|---------------------|
| 钢结构住宅在建筑中的发展与应用 | 孙 磊, 浮芳芳 (105) |
| 浅谈建筑工程技术管理 | 唐景智 (106) |
| MIDAS 桥梁计算中桩基模拟方法的探讨 | 陈良田 (107) |
| 既有有线封锁插铺道岔施工技术 | 贺冬亮 (108) |
| 水利工程施工中防渗技术的分析 | 李明军, 孔令岩 (109) |
| 浅析铁路路桥过渡段施工技术的应用 | 李 祺 (110) |
| 公路路基工程中冲击碾压的施工技术 | 吕 阳 (111) |
| 浅议如何提高建筑装饰装修的施工管理水平 | 孟 宁 (112) |
| 浅谈我国建筑低碳化发展路径及建议 | 齐珊珊 (113) |
| 水利工程施工管理中的质量和安全控制分析 | 孙俊蛟 (115) |
| 浅谈加筋土挡土墙施工技术 | 王海飞 (116) |
| 浅谈房屋建筑给排水施工技术及其控制措施 | 王建华 (117) |
| 浅谈水利工程施工技术要点 | 叶志扬 (118) |
| 混凝土施工质量控制的对策措施分析 | 叶智勤 (119) |
| 沥青在涂料中的应用研究 | 于国玲, 符 英, 王学克 (120) |
| 工程建筑材料检测分析 | 李惠忠 (121) |
| 新时期下的环境保护与室内设计 | 鄢玉立 (122) |
| 浅析水利工程施工中混凝土技术的应用 | 张慧霞, 董正堂 (124) |
| 试议建筑工程中的暖通节能技术 | 刘 根, 张春光 (125) |
| 试议我国建筑工程预算管理问题及其对策研究 | 孙双莲 (126) |
| 浅析旧桥加固中新旧桥衔接的问题 | 周 敏 (127) |

═══════ 电子技术 ═══════

| | |
|------------------------------|----------------------|
| 开关电源传导干扰分析与整改 | 杜建立, 沈延峰 (128) |
| 基于 ZigBee 网络的室内环境监测系统设计 | 朱金男, 刘冬雪, 宋 朝 (129) |
| 基于 Madab 的自动变速器换挡规律的神经网络模型设计 | 廖燕辉 (131) |
| 中功率放大器研究 | 卢广奇 (133) |
| 用 PLC 实现生产过程自动控制 | 陆庆伟 (134) |
| 城市轨道交通 AFC 网络故障分析 | 王 彬, 蒋 艳 (135) |
| 基于 B/S 的网上考试系统高并发性能优化研究与应用 | 徐晓鹤 (136) |
| 煤矿井下采矿技术和其问题剖析 | 许振嘉 (137) |
| 便捷式 SM 系统的设计与开发 | 张建峰, 陈琼莺, 禹谢华 (138) |
| 探究反应堆冷却剂系统分布式故障诊断技术 | 白 旋, 王江洪, 翟巴普 (141) |
| 物联网技术在智能交通中的应用 | 程 春, 刘 洋 (142) |
| 光电智能定位导盲器 | 林德峰, 乔 恒, 房 强等 (143) |
| 车载记录仪在矿用车上的应用与研究 | 崔 静 (145) |

短波接收机数字下变频器的滤波器设计 李 炜,甘伟潮,屈明伟 (146)

利用光散射原理的低成本粉尘传感器的应用 季康乐 (147)

基于 HART 协议的智能金属管浮子流量计 路宗强 (148)

告警信号设计的基本要求 芦莎莎 (149)

基于 51 单片机的数据采集与传输系统 穆剑桥,赵 伟 (151)

基于模型辨识法的注塑机料筒温度建模研究 陶西孟 (152)

苦参杀蚊虫活性研究 穆凤扬,穆凤文,穆凤鸣等 (153)

基于 C# 的 KD 产品重量检测软件设计与实现 汤晓燕 (155)

浅谈自动化污水处理系统工艺流程 李成良,徐秀萍 (156)

减速器设计中虚拟样机技术的应用探讨 孙 维 (157)

基于朴素贝叶斯分类器的海上执法检查查询系统 张 清,应忠于 (158)

新型声波脉冲清灰装置 续笑祖 (159)

基于 SPCE061 单片机的定位系统的设计与实现 田 嵩,罗 文,冯谷军等 (161)

一种 SMA 型微带连接器设计与仿真 张亚鹏,王 翔,马 丹 (163)

基于 AT89S52 的 GSK 980TA 数控程序传输器 朱土荣 (164)

三维荧光技术在水质监测方面的应用与发展 王士峰 (166)

工程机械液压系统的维护及故障诊断技术 王淑娇 (167)

视频监控系统改造工程中摄像机故障的分析与处理 谢灿礼 (168)

模糊理论在法律文本查询系统中的应用 邢云倩,应忠于 (169)

新型楼道升降机超载报警系统研究应用 徐东华,李聚保 (170)

大数据背景下高职院校统计学运用 SPSS 软件研究 徐艳清,周焕启 (171)

ACS6000 的维护 吴 卫,朱 林 (172)

DCS(IA) 通道试验分析 张俊龙,宋 伟 (173)

基于网络的数控编程后置处理及传输 张世文 (174)

计算机网络安全技术的探究 张媛媛,李淑娣 (175)

配网检修与巡线中 GPS 的应用探析 李金店 (176)

广播发射天线技术的应用实践分析 邓 蕾 (177)

浅析数字化机械设计技术 何秀媛,张国福,刘春玲 (178)

信息系统中的数据集成方法研究与应用分析 黄 盼,王冬冬,王露露 (179)

基于工控机的停车位智能控制系统的设计 刘淮霞,徐 晟,王 硕 (180)

基于 MSP430 过压保护直流电子负载设计 马 欣,王云章,文 震 (181)

论物联网的关键技术及其应用前景 罗拥华,邱尚明 (182)

RFID 技术在校园一卡通系统中的应用 唐雅媛,尹向东 (184)

宏程序与 CAD/CAM 在二次曲线加工中的应用比较 杨春花 (185)

大型变压器整体试漏工艺 胡宇涛 (186)

浅谈低压电气供电系统及设备的安全运行管理 李爱军 (187)

简析煤矿机电设备的维修与管理 王汝汝 (188)

关于 10kV 高压开关柜故障原因分析及解决对策的研究 温 杰 (189)

火电厂 TSI 安装调试及常见故障诊断和处理 肖一鸣 (190)

变电站直流系统浅析 邢春江 (191)

机电一体化技术的应用和发展趋势 徐 斌 (192)

印度某电厂一次机组跳闸原因分析及改进意见 张郭阳,徐正阳 (193)

特高压断路器灭弧室结构特点浅谈 包 力,经慧英 (194)

电力变压器保护问题探析 陈裕鸿 (195)

节能减排理念下的电厂自动化技术浅析 方 剑 (196)

浅析配电自动化的发展 高 昂 (197)

35KV 变电站主变差动保护误动的的原因浅析 李学明 (198)

变压器中性点接地分析 蒲彦雄 (199)

低压电气设备产生热故障的原因及其对策探讨 崔景道,刘 茜 (200)

电气自动化在电气工程中的融合 刘治强 (201)

火力发电厂锅炉安装工艺及技术探讨 王志焰 (202)

手车式开关柜内部电弧保护装置的应用 曾新雄,李新海,曾庆祝等 (203)

无功补偿技术在电气自动化中的应用思考 韦 星,陈余寿 (204)

矿建企业项目风险管理分析 邓宗平,余发成,鹿玉强 (206)

加氢裂化温事故处理方法探讨 董相磊,赵 聪 (207)

分析远程抄表技术在电力营销管理中应用的价值 李丽辉 (208)

刍议精细化管理在营销管理中的实践 林文斌 (209)

蝴蝶兰组培瓶苗的微生物污染防治研究 薄维超,李 谢,郑 霞等 (210)

产品开发设计实训中“三有”意识的建立 廖若沙 (212)

浅谈混凝土检测的常见问题及应对措施 祁小冬 (213)

基于决策者偏好的多目标最优决策法 潘爱霞 (214)

关于室内设计中绿色低碳理念的应用探讨 屈世伟 (215)

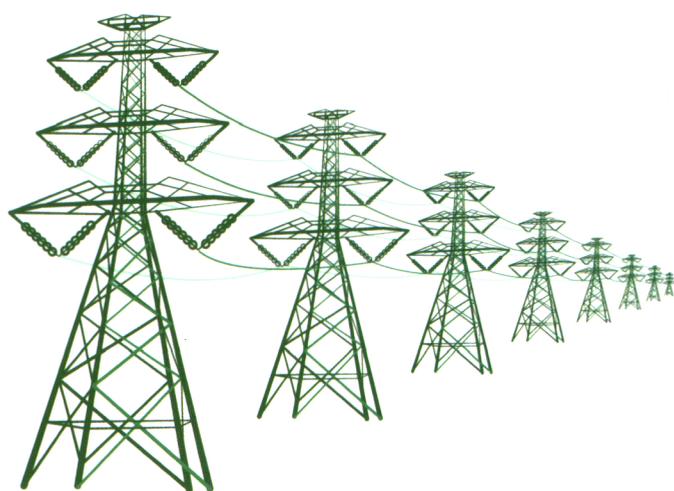
DFMEA 在汽车内外饰产品设计质量中的应用 时三军 (216)

基于 MOOC 的大学英语翻转课堂教学 孙惠斌,马 嘉 (217)

ERP 沙盘实验与经管类专业学生应用能力培养的探讨 唐克冰 (218)

山葡萄果渣中花色苷的提取 滕 云,李 杰 (219)

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| 保温装饰一体板发展现状及趋势分析 | 温少华 (220) | 高职建筑工程技术专业仿真模拟实训项目的开发与实践 | 鄢维峰,周 晖,蒋晓云 (259) |
| 试述矿建施工企业安全质量管理工作 | 吴建国,薛晓军,雷君娇 (221) | 高职院校教学管理体制分析及运行效率研究 | ——以重庆电子工程职业学院为例 |
| 煤矿企业物资管理的成本控制探析 | 谢建生 (222) | 结合小波算法和分形维数的核磁共振识别 | 叶 勇 (260) |
| 浅析如何控制系好安全带出行的研究 | 杨 浪,张 秘 (223) | 三网融合背景下有线电视业务的发展趋势 | 张韶燕 (263) |
| 土壤中阴离子对 X70 钢微生物腐蚀的影响 | 郑美露 (224) | 糠醛渣酸水解制取乙酰丙酸的实验研究 | 赵倩倩,孙绍晖 (265) |
| 应用型本科《汽车电器设备原理与检修》课程中项目教学法的应用 | 张建峰,耿 丽,王承梅 (225) | 镁砂对硅溶胶结合铁沟浇注料脱膜强度和流动性的影响 | 张 阳,周文慧,郭 斌等 (266) |
| 高职信息检索课程教学改革探讨 | 张立英 (226) | 试论计量检测技术在质量技术监督中的作用 | 李 友 (268) |
| 化工压力容器防腐蚀的方法浅析 | 张粟森,王 旭 (227) | 医院信息网络安全管理探索 | 刘 凯 (269) |
| 人车结合应用的探析 | 于丽丽,冯志辉 (228) | 浅谈建设工程项目管理 | 卢建良 (270) |
| 水电设备管理策略探究 | 朱彬彬 (229) | 医疗设备控制中电气隔离技术的应用探讨 | 沈金龙 (271) |
| 浅议非正常季节植物种植施工的要点 | 郭蒙蒙,路瑞杰 (230) | 项目教学法在数控维修课程中的应用 | 孙晓丽 (272) |
| 刍议如何提升电力公司客户服务管理 | 纪麟凡 (231) | 探讨高职院校酒店管理专业实践教学 | 孙 镇,张 朋 (273) |
| 新时期石油化工设备管理浅析 | 李光强 (232) | 传媒艺术类教育实践教学研究 | 王 洋 (274) |
| 化验室 COD 快速测定方法探究 | 李 艳,涂 薇 (233) | 二维码在计量工作中的应用 | 肖建国 (275) |
| 城市轨道交通运营安全保障措施 | 梁志恒 (234) | 浅析安全使用无线局域网的重要性 | 张迎春 (276) |
| 技工院校开设 SMT 专业调研报告 | 刘光明 (235) | 某造船厂建设项目职业病危害因素的识别、分析及控制 | 陈 荣,吴 量,吴汪青 (277) |
| 民用飞机维修工程中可靠性的运用分析 | 刘文刚 (236) | 对目前湿平整液应用研究 | 范明孝 (278) |
| 浅谈城市轨道交通计算机网络在地铁 AFC 中的应用 | 骆 杰 (237) | 浅谈原油交接单位计量管理 | 胡 静 (279) |
| 论文化因素与设计艺术 | 安雪礼 (238) | 深圳雷电灾害防护现状及重点单位认证管理机制探索 | 刘敦训,邱宗旭,罗意澜等 (280) |
| “平行与相交结合”式机械制图与 AutoCAD 课程教学改革 | 程城远,白若琦,陈忠海等 (239) | 翻转课堂在高职计算机基础教学中的教学实践 | 李 欢 (282) |
| 电极结构与微细粉尘收集效率的关系研究 | 豆蓓蕾,杨 青,李 庆 (241) | 成套设备的检验与存储管理分析 | 陆亚连 (284) |
| 大气污染与酸雨防治的关系与对策 | 范 卉 (242) | 新疆哈密地区石材加工企业职业病危害现状分析 | 吴 量,吴汪青,陈 荣 (285) |
| 某啤酒厂职业卫生现状调查与评价 | 高 斌,郑立柱 (243) | 中高职计算机通讯人才培养衔接的研究 | 王 磊 (286) |
| 新型城镇化建设背景下的重庆交通运输发展举措 | 丁 璐 (244) | 5 号机锅炉酸洗实例及钝化优化方案 | 谢自彬,李海明,黄 艳等 (287) |
| 浅析水利水电的新发展 | 高 帅 (246) | 生态规划与城市规划的融合探微 | 杨至理 (288) |
| 设备操作维修一体化创新管理模式 | 顾小荣 (247) | 地铁车辆齿轮箱箱体轴向窜动量大问题分析与验证 | 张 莉 (289) |
| 碳纳米材料在聚合酶链式反应中的研究进展 | 贾 静 (248) | C 语言课程在高职院校教学中存在的问题与改革措施 | 甄 华 (290) |
| 浅析机械工程学生创新实践能力培养模式探索 | 金 闯,栾学会,迟新兴 (249) | 无锡市锡山区家河治理的回忆与思考 | 朱 海,华敏伟,曾 磊 (292) |
| 高速公路增设互通立交工程的保通组织 | 郎志军 (250) | 云计算在电磁计算中应用研究 | 朱兴国,冯 圆,龚晓燕 (293) |
| 试论供电企业电力客户满意度提升对策研究 | 万月娥 (251) | 从吨位丈量如何加强船舶的检验管理 | 邹 森 (295) |
| 通信机房建设的几个要点 | 李 博 (253) | 200L 钢桶生产线职业病危害检测与评价 | 钟旭初,陈琪峰,凌晓妹 (296) |
| 船舶轮机自动化技术分析及教学研究 | 李聚保 (254) | “心理安全”管理在国际项目 HSE 管理中的应用 | 钱长城,王 丹 (297) |
| 3-甲基氨基-1-芳基丙酮合成工艺的研究 | 唐建荣,陈志沂,李镇锋等 (255) | 创新实践教学理念,探索应用型人才培养的有效途径 | 赖建强,张文琼,俞淑萍 (298) |
| 山西省城市化水平对生态环境压力研究 | 张 娟 (257) | 大学生职业生涯自我规划调查与研究 | ——以渭南师范学院为例 |
| | | | 赵政强 (299) |



山東工業技術

投稿热线：0531-67894396

投稿邮箱：sdgyjs2014@163.com