

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

山東工業技術

20/2016

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 226 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 2016.20

工业技术

地铁车辆段内工艺设备维修管理模式分析	葛文斌 (1)
中央空调冷冻水系统化学清洗工艺及日常运行注意事项	马树布, 刘忠欣, 刘桂田等 (2)
电气自动化数控车床电气控制设计	彭雪峰, 张敏 (3)
电气设备在线监测与状态检修技术	宋庆 (4)
氧化铝生产过程中的DCS控制系统研究	唐超, 王华 (5)
双流环式密封油系统改造降低发电机补氢量的研究	王真 (6)
如何解决选煤机械设备的液压故障	祝宏超 (7)
镁合金焊接技术的研究现状及应用	程艳艳 (8)
冲压模具失效形式及预防探讨	姜欣宇 (9)
关于冶金设备的带式输送机设计研讨	刘海洋, 宫曙光 (10)
烧结设备维修管理的总结	孙英振, 刘安 (11)
影响选择性非催化还原脱硝效率的因素分析	史春花 (12)
热连轧厂钢卷打捆机的保养维护应用分析	王晓东, 宋子鹏 (13)
FCC汽油选择性加氢脱硫降烯烃工艺技术的研究	赵檀, 张丽 (14)
复合材料在航空工程中的应用研究现状及前景	王大伟, 王晓燕 (15)
发动机飞轮导向轴承安装卡滞问题探讨	陈维余, 杨合安 (16)
DN25法兰型智能压力变送器结构改进	陈军 (17)
新型压延机传动功率的计算方法研究	陈天驰, 杨咏馨 (18)
简述船舶艉管轴承及检验	邓小伟 (19)
GSP气化炉排渣系统问题处理及优化建议	兰文礼, 闫波 (20)
齐鲁高密度聚乙烯造粒机组开车优化	吕海龙 (21)
工业噪声的职业危害及其预防控制	买帅 (22)

浅谈S11系列变压器绕组的种类及选择	张海波, 闫庆森, 王云 (23)
风电机组主控系统测试平台开发设计	卢勇, 杜佳佳, 蒋韬等 (24)
航空航天用高温钛合金的研究进展	郝小雷, 张银宇, 文琳等 (25)
化学除盐水处理系统的相关研究	仲强 (26)
力帆520轿车481发动机下进气台架试验分析	于洪兵, 程斌 (27)
航空薄壁件加工技巧	郭萍 (28)
锅炉送粉管道耐磨弯头的选型分析	江瑞宝 (29)
基于电涡流传感器的金属识别系统设计	李海铭 (30)
分析如何降低盐碱地区接地材料腐蚀率	王昆仑 (31)
热处理对AZ31镁合金轧制板材室温成形性能的影响	王自启 (32)
探讨化工工艺设计中安全危险问题及控制对策	张森 (34)
高含硫气田环空带压井的管理风险与安全评价	陈正茂 (35)
宣钢3 [#] 2000m ³ 高炉中修开炉达产实践	陈俊 (37)
维修电工的故障排除技能	单书山 (38)
现代分析技术在水质氨氮监测中的应用初探	雷雪琴, 欧阳开霞 (39)
摇臂钻床电气控制系统改造设计	李红, 任雪鸿 (40)
数字技术在工业电气自动化中的应用及其创新浅谈	刘太学 (42)
扣件式钢管模板支撑体系连接方式的研究与探讨	李立新, 储诚明, 刘莉 (44)
大型化工储罐区管道工艺与配管研究	王志国 (45)
冷轧板异构产线一体化运维系统应用	马月坤, 陈海鹏 (46)
电站锅炉余热深度利用及尾部受热面综合优化方案探讨	赵万里 (47)
化工用往复压缩机配管设计研究	王志国 (48)
控轧控冷工艺对HRB500E盘螺组织性能的影响	宋强, 刘维, 葛晴晴等 (49)

能源技术

煤矿液压支架泄漏故障检测与维护技术分析	陈郑曦 (50)
探讨石油工程项目在设计阶段的工程造价控制	刘伟 (51)
基于单片机控制路灯节电系统的研究	王楠 (52)
新时期煤矿企业党建面临的问题及工作思路	朱永杰 (53)
浅析汽车尾气中二氧化碳的回收利用	李淮 (54)
煤矿机电一体化的创新应用探究	石巧根 (55)
金属材料热处理节能新技术的运用探讨	苑大伟 (56)
氧量计测量在电厂节能与环保中的应用探讨	张丹丹 (57)
配电网动态电能质量问题与对策分析	张锋 (58)
试分析煤矿地质测量中空间信息系统的核心技术	郭瑞东, 王广汉 (59)
提升煤矿机电运输管理水平的有效策略探讨	安洪梅 (61)

煤矿开采方法与技术应用探究	包景才 (62)
浅谈油井多层分采工艺技术	陈 飞, 宫承君, 何能欣 (63)
我国煤矿机电一体化技术的应用及管理研究	王瑞勇 (64)
电厂热动系统节能优化策略分析	王寅峰, 贺利平 (65)
城市燃气管道泄漏原因与对策研究	阎 峰 (66)
太阳能浇灌机的设计与研究	周洵如 (67)
矿山开采的生态保护措施分析	武 鑫 (68)
节能发电调度下电厂的经营思路与策略探析	曹慎亮 (69)
探讨我国石油化工设备密封技术的发展趋势	张玉娇 (70)
热动力联产系统节能优化探讨	韩旭瑞 (71)
循环流化床机组运行节能措施分析	李 阳 (72)
单相电能表检定装置技术研究与应用	李 臻, 张 帆 (73)
150MW 循环流化床锅炉如何降低综合厂用电率	杨玉玺 (74)
煤样渗透性及渗流稳定性的实验研究	邵 杰, 李金平, 卢小海 (75)

═══════ 工程技术 ═══════

采动影响下断层附近矿压显现规律的相似模拟试验方案设计	陈占齐, 谢小平, 姜宇林等 (76)
建筑工程施工现场管理策略及运行	程 锦, 郭龙蛟, 程婷婷 (77)
论建筑工程项目的风险管理审计	霍志森, 魏克勤 (78)
老空区积水超前探放水技术的研究与应用	邢会恩 (79)
实施“一优三减”筑牢百年老矿安全基础	张殿振 (80)
载荷和弹性模量对矿井提升钢丝绳张力及变形的影响	王成明, 方立涛, 杜 波 (81)
黄金矿山露天采场中工程机械的运用分析	李桂成 (84)
采动影响下断层附近矿压显现规律研究	杨秀刚, 谢小平, 姜宇林等 (85)
浅析机械工程自动化技术的相关问题与措施	刘卓开 (86)
淮北花沟井田复杂地层钻探技术研究	王建民 (87)
建筑工地施工过程中的消防管理	高华慧 (89)
三维 CAD 技术在机械设计中的应用	顾 锋 (90)
高层建筑物综合防雷设计探讨	梁 倩, 魏光龙 (91)
浅谈数字化测量技术在现代矿山的应用	谢丽霞 (92)
铁路桥梁工程中高墩施工技术研究	高 真 (93)
浅述大采高支架复杂条件下的倒架事故处理	刘冠男 (94)
内乡某矿区钼矿矿床地质特征	白 楠, 王 帅 (96)
对莒县搞好低丘缓坡开发利用促进县域经济社会发展的调查	何茂龙 (97)
水利工程混凝土施工与浇筑养护	胡忠权 (98)
电力建设施工安全管理薄弱原因与解决方法	柯 皓 (99)

职业项目经理在加强建筑企业项目成本控制中的作用研究	李 岩 (100)
浅谈 SMS 建设与机务维修持续安全	李庆振 (101)
溢流井不间断冲砂套铣工艺在施工现场的应用	刘志勇, 丁志红, 陈国峰等 (102)
模板工程在建筑工程中专项施工方案浅析	孙善乾 (103)
渝东南地区古建筑物结构特点及受力特点研究	徐俊欣, 李红平, 陈 禹等 (104)
对莒县农村宅基地管理情况的调查报告	殷宝湘 (105)
基于地铁盾构隧道监测数据对隧道结构损伤概率的分析	姚汉泽 (106)
试分析建筑电气安装施工技术和质量控制	刘逸博 (108)
关于高速公路电气化建设的探讨	任万睿 (109)
外包施工单位安全管理存在问题及对策措施探讨	汤和平, 刘 钊 (111)
试论火电建设施工进度控制	全 阳 (112)
智能建筑弱电工程设计施工要点分析	王 鹏 (113)
大型建筑中强弱电系统的接地问题研究	王 彦 (114)
关于光伏项目开展工程 EPC 工作的思考	邬伟骏 (115)
立井转平巷快速施工技术探析	胡 波 (116)
多功能耐火材料在工业锅炉中的应用	于 涛, 赵 辉 (117)
试论黄铁矿标型特征在金矿地质中的运用	鲍兴隆 (118)
PCCP 管道接口渗漏修复施工	刘尊彦 (119)
淮南市矿区环境地质问题现状研究	卢祥亭, 刘启蒙, 李鹏飞等 (120)
浅析高层建筑的抗震设计	倪 楠 (121)
基于可靠性的建筑再利用技术研究	施 峰 (122)
我国地下金属矿山采矿技术的发展与展望	杨 麟 (123)
关于金矿采矿方法的优化选择及岩石力学研究	孙伟栋 (124)
试分析金矿采矿活动对地下水的影响	王 超 (125)
应用于隧道超前探测的两种物探方法效果比较	欧元超, 田 忠 (126)

═══════ 电子技术 ═══════

铁路信号智能电源屏常见故障处理	李风华 (128)
试论电气自动化控制中的人工智能技术	周光旭 (129)
基于 STK 的 GPS 系统仿真	高春雷 (130)
浅谈计算机科学与技术的发展趋势	杨 刚, 沈淼波 (131)
浅谈危险货物道路运输电子运单管理系统	韩岩岩 (132)
火电厂燃煤经营管理中 GPS 技术的应用	李世雄, 郭俊林, 郑国栋 (133)
纸盒包装凹印机智能化收纸机关键技术研究	王方平 (134)
SolidWorks Simulation 在扫描器扳机疲劳设计中的应用	吴书朋 (135)
基于 EPON 的通信系统在配电自动化中的应用	段锦文 (137)

“用户友好”的网站界面设计	段俞戎 (138)
基于 HBase 的民用航空发动机大数据管理系统	田亚鹏, 郑砚普, 付旭云 (140)
便携 GC-MS 测定地表水中的挥发性有机物	王喜琴, 孙源 (143)
机上使用个人电子设备的安全性问题研究	雍巍 (144)
改进 CS 算法在无人机航路规划中的应用	郑洪清 (146)
车辆 ISD 悬架系统网络综合研究	刘伟, 刁凯凯, 刘亦雨 (148)
数字水准仪的应用研究	王子健, 樊志强, 徐光伟 (150)
人工智能技术特点及其在电气自动化控制中应用研究	油飞 (151)
内存缓存技术在门户网站开发中的应用研究	邢蕾 (152)
现代通信设备维护管理	徐敏 (153)
智能仓储机械手的设计与研究	王晓天 (155)
超分光图像分析的波段选择	刘悦, 许成哲 (156)

═══════ 电力技术 ═══════

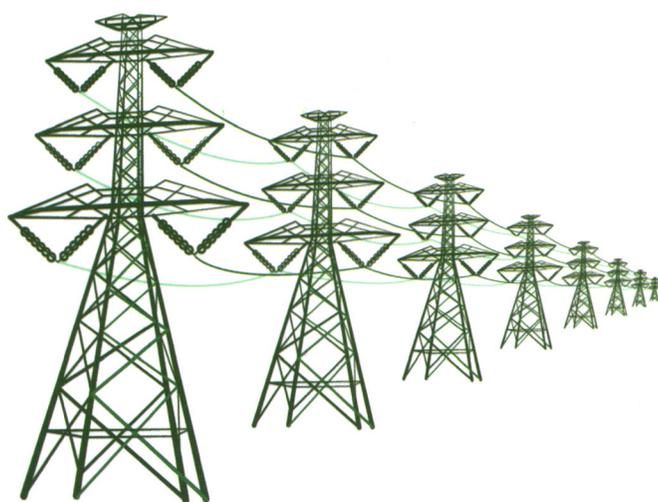
供电所班组安全管理分析	陈钧 (157)
营销服务与电力优质服务的提升策略	陈巧燕 (158)
电力配网建设改造的思路和技术方案研究	黄泽林 (159)
电力工程施工现场的安全生产管理策略	李斌 (160)
电力施工中输电线路施工管理分析	林志星 (161)
750kV 同塔双回输电线路带电作业技术	秦博 (162)
浅析 10kV 配电室线路安装施工及安全策略	王龙水 (163)
电力系统接地特性研究	王荣印, 刘建勋 (164)
浅论电力施工企业成本管理与控制	王欣 (165)
火力发电厂中热工自动化技术的研究	张磊 (166)
配电线路故障定位技术及其在 10kV 电网中的应用	张少保, 詹欣圳, 陈全民 (167)
电动汽车充放电对配电网规划造成的影响及合理化建议	张松 (168)
浅谈如何改善变电站设备维护的质效性	张玉婷 (169)
电厂化学在线分析仪表的配置与维护问题	赵祥峰, 董正帅, 张璜 (170)
发电机故障的交叉特性分析及机电联合故障诊断研究	李朔 (172)
电厂胶球清洗装置收球率低的原因及对策	陈荣虎 (173)
DCS 系统在火电厂电气专业的运用分析	高磊 (174)
配电网自动化系统中 GPRS 技术的研究	耿芳远, 蔺国勇, 刘杨涛 (175)
某燃煤电厂水处理车间的自耗水分析	王健 (176)
含分布式电源的配电网故障分析及恢复	吴日怀 (177)
水电厂一起齿盘测频故障案例处理分析	王威威 (178)
火电厂电气自动化系统建设的对策分析	王宇飞 (180)

对电气工程中的电力自动化技术的研究	颜勇 (181)
基于多参量的电力变压器状态监测系统设计	张力伟 (182)
AP1000 核电厂蒸汽发生器二次侧水压试验升压系统设计	崔阔, 张娜娜, 李忠全 (183)
刍议纯电动汽车整车控制系统	高艳红, 贾明鲜 (185)
浅析新农村建设中的农村电网建设	黄伟 (186)
电力系统自动化技术安全管理探讨	李雨欣 (187)
供电服务品质评价系统的应用与探究	张妩琦 (188)
新时期火力发电厂中的电气节能降耗问题分析	王涛 (189)
浅谈电气工程在电力自动化技术方向的应用	陈星宇 (190)
全寿命周期管理在电网建设项目中的应用研究	刘辉 (191)
基于电力技术发展提供电力服务的研究重点与趋势探析	马奔 (192)
火电厂测控系统干扰与处理方法分析	石覆嘉 (193)
高压电气设备的在线检测技术	宋昆峰, 曲全跃, 戴辉 (194)
论述电力工程监理及项目管理	苏仁恒, 邵满茵 (195)
浅谈电气自动化控制系统的应用及发展趋势	王春雨 (196)
火电厂电气自动化中的应用探讨	张大伟 (197)
基于金矿提升运输设备机电控制的关键技术研究	张新涛 (198)
解析电厂 DCS 控制系统与现场总线控制系统 (FCS) 的应用问题	赵鹏 (199)
继电保护运行和维护工作探讨	刘钊, 倪颀, 王治玲 (200)
复杂直流电路的计算方法分析	王东方 (201)
现代化背景下的机电设备管理与维修	王玥 (202)
机电一体化教学问题及改革措施	张勇坚 (204)
一种有源配电网继电保护系统配置方案	李伟硕, 巩方波, 高华等 (205)

═══════ 理论研究 ═══════

传热 3D 实训仿真教学应用透视	董鹏, 王小瑞, 凌小玫 (206)
企业财务风险及控制措施分析	胡斐伟 (207)
淮南矿区深部煤层底板水害探查方法应用分析	江飞, 汪武 (209)
温度对白发红 LED 光电特性影响的研究	赖世荣 (210)
数字出版物的定价策略分析	李学杰 (211)
小型穿孔机在大型船舶舵叶机构修理中的应用	王可成 (212)
2BE1-253 真空泵两种吸气管结构有限元分析	王瑞, 李鹏, 马平 (213)
电气运行人员触电事故原因与防范对策分析	吴晓钢 (214)
电气类大学生创新创业能力培养	辛健 (216)
超大型浮式结构的发展及研究综述	杨琳, 高艳红 (217)
专利费用减缴办法对企业专利工作的影响与对策	殷玉恩 (218)

对莒县基层国土资源所规范化建设调查报告	袁建华 (219)	对莒县开展城乡建设用地挂钩工作的调查报告	王同仕 (261)
餐饮食品安全风险防控探讨	朱玲媛 (220)	加拿大专利文献信息研究	蒋文文 (262)
Henry 函数的选择对 Zeta 电位影响的研究	秦福元 (221)	单缸汽油机空燃比闭环电控系统的研究与开发	包梦阳, 姚喜贵, 朱佳瑶 (264)
机械制造自动化技术特点与发展趋势	陈伟洪 (222)	长安路小寨交叉口仿真及改善分析	王露峰 (265)
关于 PLC 自动控制系统可靠性的探讨	黄天扬 (223)	浅谈我国规划环境影响评价存在的问题及措施	丁冬丽 (266)
高寒地区直接空冷系统启动探讨	曾琦, 李鹏, 何武强等 (224)	医疗仪器设备预防性维修的意义及措施	黄海晓 (267)
浅谈高职院校开设形体礼仪课程的必要性	戴静 (225)	论高职院校教师职业幸福感缺失的成因及对策	姜艳 (268)
清脑止痛胶囊治疗普通型偏头痛 IV 期临床安全性和疗效	刘利 (226)	机电设备安装项目管理的技术要点分析	李现坤 (269)
铁路货物保价运输快速理赔的思考	聂玉兰 (227)	自动灭磁开关与灭磁技术探究	李玉龙 (270)
辽沈北大门, 生态会客厅——康平县生态立县发展的基础	王刚 (228)	励磁跨接器试验方法探讨	廖慧敏 (271)
“多表合一”远程集中采集的建设及应用前景浅析	王化雨 (229)	海上平台稠油液位测量仪表选型设计及应用	廖磊 (272)
途观 1.8T 胎压监测系统故障点亮	王健民 (230)	浅谈如何改变合班课上“空巢前排”现象	刘红叶 (273)
我国现代机械制造技术现状及展望	王晓燕, 王大伟 (231)	宣钢螺纹钢剪切质量提升攻关实践	刘永刚 (274)
浅析专职消防队伍管理存在问题与对策	赵冲 (232)	浅述我对学生思想教育工作的三点体会	孟花凤 (275)
生物医学文献中的蛋白质相互作用抽取研究	周玉新 (233)	我国外资家电企业逆向物流现状分析	欧阳春 (276)
浅析多级泵检修要点	朱桂文, 付智杰, 刘恒嵩 (234)	便携式反坦克导弹发射装置设计技术研究	王建路, 曾志 (277)
基于 VT 系统的座椅控制模块测试	汤传军 (235)	发达国家农村环保经验的衡水借鉴	尹红 (278)
多功能轨道移门控制器的设计	周军 (238)	探究现代计量测试仪器的特点与发展方向	张军 (279)
微量物证在交通事故处理中的运用分析	鲍中亮 (240)	探究鉴别地沟油与合格食用油的成分的方法	王韵琳 (280)
关于结构装饰在家具设计中的应用研究	陈娜 (241)	1,2-二甲基丁酮基自由基的异构化反应的理论计算研究	李艳萍, 王艳, 李雪晴 (281)
企业形象设计的认识及其导入	陈瑞凯 (242)	pH 值控制系统	王浩 (282)
微课与化工制图二元模式结合下的教学方法初探	陈星, 崔政, 赖庆柯等 (244)	对高职院校体育课程的创新改革研究	樊文杰 (284)
浅析美的集团差异化竞争战略	崔强, 梁金华 (245)	无人机技术发展简况与分析	何雨瑄, 杨涛 (285)
“一路一带”与高职院校协同创新人才培养研究	姜泓列 (246)	汽车机械式变速器变速传动机构的可靠性优化	梁兆祥 (287)
B747 飞机空气动力特性研究	姜伟华 (248)	总线技术在汽车电气系统中的应用	庞伟飞 (288)
某些奇异积分关于单位圆周振动的误差估计	曾乔 (249)	城市排水管道清淤机器人研究综述	沈体强 (289)
机械手在汽车行业的应用及其发展趋势	吕晓东 (251)	高职院校团员管理系统的研究——以宜春职业技术学院为例	田园 (290)
浅析房地产企业交互式营销策略	马丽娟, 王利艳 (252)	一次差动保护误动的分析与研究	王爱, 石培进 (291)
轮式车辆半主动悬挂系统动态特性研究	王强, 陈敏, 蔡青格 (254)	抗生素类药物残留检测前处理及分析方法研究进展	王艳, 李艳萍, 刺根娇 (292)
浅谈国内外地下地球物理探测技术的发展	王帅, 白楠 (255)	《机械制造基础》中关于刀具几何角度的微教学思考	杨洋, 李金良, 朱先勇 (294)
众筹筑屋方案的数学模型及其应用	吴长男, 王庆, 边春香 (256)	数控机床和数控技术的发展及未来趋势	张晓红 (295)
“机械 CAD/CAM”课程教学改革与探索	邢阳阳, 马冬梅 (257)	航空公司可持续增长财务策略的相关探讨	付信伟 (296)
开关电源电磁干扰分析及抑制研究	张碧蝉 (258)	高效物流背景下吉林省物流产业发展路径分析	于兆宇 (297)
武警车辆装备维修保障人才存在问题及对策	张冕, 刘铁浩 (259)	干式机油泵的设计思路	崔恩胜, 马文举, 张东雨等 (298)
供电营销服务的精益化管理模式分析	庄绍扬 (260)		



山東工業技術

投稿熱線：0531-67894396

投稿信箱：sdgyjs2014@163.com