

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

09/2015

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第191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

山東工業技術

二〇一五年
第九期



ISSN1006-7523



9 771006 752019 09

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2015.09

工业技术

转炉汽化冷却水位控制中模糊控制分析	陈世亮,熊伟(1)
佳华公司 2# 锅炉烘炉浅谈	戴文华(2)
提高锅炉热效率及节能措施探索和构建	田少克(3)
变压器油介损值超标的原因分析及对策探讨	胡湘娥(4)
浅谈模压硫化后橡胶制品的收缩率	廖婷(5)
汽车车身涂装新技术及应用	刘宁宁(6)
关于化工生产装置流量仪表的作用和选型方法分析	柳丽荣(7)
汽车焊装中机器人焊接仿真技术的应用进展	任小康(8)
浅析总线技术在汽车电气系统中的应用分析	付强(9)
探讨水胶炸药生产安全性及控制措施	汪美琼(10)
转炉干法除尘控制系统优化分析	熊伟,陈世亮(11)
市政道路沥青路面施工中的技术分析	许在宣(12)
矿山强力皮带机上高压变频器的应用解析	张海英(13)
浅谈工业自动化仪表与自动化控制技术	张凯(14)
工业厂房暖通空调节能设计的分析	张林栋,李永超,史亚楠(15)
化工机械设计中材料分析	张锐(16)
某 600MW 级超临界机组锅炉补水率选择研究	张受卫(17)
架空乘人装置防抱闸技术	周长青,周毅(18)
安钢冷轧酸再生站焙烧炉自动温控系统简介	堕鑫,杜鹏,李川平(19)
剃刀片涂层技术概述	陈飞(20)
超超临界锅炉给水泵筒体部件加工工艺浅析	高博(21)

浦城圣农生物质发电项目固体废物处置分析	黄宝(22)
数控机床的故障分析及消除措施	姜会来(24)
浅谈离心铸管生产设备及工艺与瓶颈	李甫(25)
光栅(机床上的)维护与故障诊断	李研(26)
关于机械制造的生产过程及加工工艺研究分析	刘磊(27)
冶金机械设备安装的关键问题与发展	苏帅(28)
浅谈装载机结构件焊接品质的保证措施	王恒磊(29)
一起自备投装置不正确动作的原因分析及改进措施	张雷(30)
盘式制动器壳缸体加工的液压夹具	张伟(31)
汽车点火系统常见故障及诊断、维护	周鑫(32)
SUV 车型后背门刚度设计	张太成(33)
过滤网注塑模具设计	黄丽梅(34)
二高线水冷段气动薄膜阀连接方式优化设计	丁林,何湛民,王庆凯(36)
9-5/8" 清管器研制	韩靖(37)
基于 PLC 具有示教功能打磨内焊线机设计	方光耀(38)
钛基钎钎氧化物涂层结构对电化学活性的影响	刘亮(40)
生物转化在天然产物化学中的研究进展	彭强芒(41)
浅析 ABS 高浓度废水絮凝破乳处理	姜雪枫(42)
深冲系列用钢的生产实践	鲁金明(43)
ABS 凝聚尾气深度氧化床处理	鲁敏(44)
浅谈 50000 吨多用途船大合拢的优质工艺	宋银华(45)
加热炉风管的数值模拟	王一陶(46)
真空自耗熔炼 TC11 钛合金成分均匀性影响因素	王颖慧,单戟,程碧华等(47)
CAPP 系统工艺数据库的研究与开发	魏巍(48)
油气管道运行管理中存在的安全隐患及对策分析	吴轩,王康(49)
电化学除硫技术在煤提质中的研究进展	许修强,陈宗定(51)
高压计量箱在线校准仪的开发与应用	张志涛,张守武,陈付英(53)
焊条电弧焊焊接参数在实践教学中选定探讨	崔时军(54)

能源技术

数控技术在采煤生产中的应用	陈德航(56)
矿井瓦斯监测新技术的研究分析	何勇(57)
基于 PLC 的低浓度瓦斯预掺混输送监控系统的设计	李勇(58)
高黏度煤洗选煤泥水治理与自动加药技术	栗鹏(59)
瑞平煤电公司加强班组建设的实践	王永海(60)

浅谈唐山佳华的煤气综合利用	刘瑞谦(62)	公路工程试验检测工作存在的问题分析	赵月明(101)
关于四象限变频调速电控系统在矿井提升绞车电控中的应用	罗洪清(63)	公路工程施工中关键部位施工技术分析	赵红飞(102)
热电厂锅炉综合提效技术应用和探索	田金庭(64)	监理工程师在工程试验检测中监控点设置	张宛翔(103)
火力发电厂运煤自动化系统设计探讨	王欣刚(65)	提升机滚轮罐耳胶胎的磨损分析与优化探讨	张琦,李侃(104)
浅谈古城湾穹顶仓储煤场粉尘治理	刘立军(66)	钻孔灌注桩施工技术在房屋建筑工程中的应用	萧树忠(105)
矿山机电设备故障诊断技术分析研究	颜飞(67)	提高建筑结构设计安全性的策略分析	文永庆,安培卿,雷光杰(106)
根据石化企业特点论如何开展党建思想政治工作	张明梁(68)	浅谈铁路工程项目成本管理	王颖(107)
新型副井液压推车机的研究应用	周永莺,郭长安(69)	电气自动化在电气工程中的应用	安子军,韩巍(108)
浅议小型煤矿顶板管理的改善措施	聂和春(70)	浅析工程管理在实际工作的应用	车恒(109)
浅谈燃煤机组脱硫系统取消GGH后应注意的问题	齐玄(71)	工民建工程施工过程的造价控制策略分析	谷阳春(110)
太阳能最大功率跟踪技术研究	陈小军(73)	浅谈建筑安装工程施工现场管理	关东宁,陈刚(111)
尹峪铁矿矿体井下开采方案探讨	连宏强(75)	文物古建筑如何“涅槃重生”的探讨研究	李奇功(113)
浅谈核电厂岩土工程勘察工作大纲编制中常见问题	王希(76)	——以保定为例	李振亭(115)
龙岩北山煤矿有限公司块煤率生产的提高及实践研究	吴必发(77)	关于建设工程造价控制的分析探讨	李振亭(115)
矿井中顶板事故的致因和防治	杨志伟(78)	BIM在天津塘沽南部新城管线综合中的应用	李志远,武照远,张鸿斌(116)
石油钻机自动化发展探讨	李静(79)	道路桥梁路基施工技术分析	刘威(117)
煤矿井下辅助运输的发展	李伟(81)	市政园林施工中常见问题和对策探讨	龙杰(118)
煤矿回转装置技术创新点分析	石本华,江治明(82)	浅析建筑工程中的自动化机电设备安装	马崴,郭丽(119)
浅谈装油台油气回收	谢小芬(83)	道路与桥梁专业建设远景规划	宋新龙,刘伟(120)
煤矿井下地质钻探一例跑偏现象分析	赵相(84)	CORS技术的道路测量应用和发展探讨	王磊(121)
一种红外可见光照明和吸风结构装置	吴来新(85)	论析色彩元素在建筑外观设计中的应用	王强(122)
CAN总线在煤矿多回路电磁起动机中的应用	张超(86)	反压注浆法在隧道塌方控制中的应用	王永峰(123)
矿井首采区涌水量预测研究	李雪琴(88)	关于建筑工程施工管理创新的几点思考	赵文治,鲁治峰(124)
智能化技术在绿色建筑中的运用分析	肖华(90)	杆式泵带压作业井下控制装置的研制	安玉山(125)
工程技术		加强市政工程施工管理提高市政工程质量	蔡世江(126)
浅谈水文地质问题对岩土工程施工的影响	迟鹏飞(91)	探索泰山索道WiFi的建立及应用	邱灿义(127)
可滑移金属屋面在特定条件下的防水设计	杜洪波(92)	焚烧炉油改气改造工程	左延平(130)
桩端存在软弱夹层的钻孔桩后注浆应用效果分析	杜长虹(93)	刍议桥梁结构设计中减隔震技术的应用	高建(132)
临近既有线基坑施工风险分析及措施分析	付小雁(94)	城市道路桥梁在现实设计中存在的不足和改进措施	胡建兵(133)
玻璃幕墙的安全及维护	林铀(95)	船体设计之经验	吉玉龙(134)
工程项目管理中存在的问题及对策分析	何井运(97)	地铁施工安全管理与防护措施	蒋臣强(135)
浅谈市政工程测量中的几个关键点	李延光(98)	城市中小桥梁常用的结构和设计中应注意的问题	林勇臣(136)
提速道岔维护和利用微机监测快速处理道岔故障	罗付军(99)	关于如何加强工程技术管理的探讨	严民良(137)
路基挖方施工技术在公路工程中的应用	毛东伟,裴苗苗(100)	浅析工程设计对建设施工的影响	曾建(138)
		道路路基边坡防护技术与质控对策思考	张晨斌(139)

频域保偏光纤拍长测量	陈信伟 (140)
房屋建筑设计中的优化技术应用分析	谷庆贺, 夏铁宁 (141)
高层建筑工程施工中的桩基础施工技术要点分析	刘国才, 谷志恒 (142)
高墩施工技术在高速公路桥梁中的探讨	杨浩 (143)
地基基础工程在房屋建筑中的施工技术	赵莉 (144)

电子技术

仪表系统常见故障分析处理	朱志强, 陈高明, 徐萌刚 (145)
中央自动控制系统在青岛港的应用发展与组成	韩冬梅 (147)
基于数据挖掘的移动通信公司客户关系管理系统的分析设计	胡彬 (148)
机械电子式软起动装置设计探讨	霍永强 (149)
铁路无线网络智能视频监控系统在晋煤集团的应用	李黎笋 (150)
太阳能热水系统在煤矿企业中的应用	路敦鹏 (151)
基于 PLC 的中频感应加热炉电源控制系统设计	罗继军 (152)
基于的精密单点定位在航磁飞艇定位中的应用	马柳州, 梁森 (153)
探讨水胶炸药生产安全性及控制措施	汪美琼 (155)
选煤厂主要工艺自动化控制技术研究	谢晓丽 (156)
同 3 车身焊装夹具设计探析	杨永辉 (157)
数据挖掘在电信客户细分中的应用研究	张隽 (158)
板式换热器板片清洗的质量控制	张晓静 (159)
大失准角 SINS 初始对准的 UPF 算法	王磊, 万超 (160)
自由曲面 LED 配光设计	陈海军, 朱伯明, 褚才良等 (162)
智能公交候车系统移动互联网解决方案	李婷, 高莉婷, 谢高琼等 (163)
军用网络安全技术现状分析及对策	廖非凡 (164)
基于 MLD 模型的胺法脱硫控制系统	赵健 (165)
蜂窝移动通信系统的发展史	周桥梁 (166)
无缝微透镜阵列 LED 匀光膜研究	褚才良, 陈海军, 陈亮等 (167)
服务器虚拟化技术应用研究	柯翔敏, 戴意瑜 (168)
IEEE 802.15.4 无线传感器网络中的能耗研究	吴璇 (170)
基于有限元的大功率 LED 灯具散热分析	朱伯明, 褚才良, 杨润光等 (172)
X 射线荧光熔融法测定蛇纹石中多元素	尹领弟 (174)
浅谈交换编程技术在软件开发中的应用	蔡文婷 (175)
硬盘软件还原卡在高校机房中的应用	曹艳龙, 雷鸣, 张国辉等 (176)
基于 51 单片机的音乐喷泉系统设计	单红娇, 高涵, 徐迎俊等 (177)
新时代计算机信息系统在办公中的应用	范晓清, 顾倩 (178)

基于智能化的中压开关柜技术探析	顾倩, 范晓清 (179)
大二层网络实现技术的探讨	雷鸣, 何畅, 刘毅娟等 (180)
计算机平面设计中设计软件相互结合与应用研究	李锦旺 (181)
一种巡检机器人的仪表识别算法	李军, 肖明俭 (182)
梧州学院动漫设计与制作人才培养模式的研究	李松 (183)
基于智能天线的运营商 WLAN 设计	孙晓冬 (184)
智能建筑系统中物联网技术的应用研究	叶佳嘉 (185)
基于三维 Lorenz 混沌系统的数字图像水印算法	康钦清 (186)
云系统安全评估指标研究	郑敬华, 李锐, 赵永刚 (188)
虚拟技术在高职院校计算机教学中的应用研究	孙亮 (190)
基于网络化的车身电子控制相关技术研究	朱炳耀 (191)

电力技术

电气工程质量问题与对策研究	琚兴兴 (192)
医院电气设计中应注意的问题分析	李飞 (193)
35KV 变电站常见故障及对策探讨	李丽 (194)
工业供配电设计中的常见问题分析	刘超, 刘春海 (195)
建筑低压配电系统防雷设计研究	刘春海, 刘超 (196)
低压配电网线路检修探讨	刘佳明 (197)
火电厂热工自动化的可靠性分析及提升措施	王永标 (198)
电子和空穴掺杂 CdO 热电材料的第一性原理研究	张欣然 (199)
电气工程师在电气施工中的控制策略分析	钟琼慧 (201)
发电厂电气主接线可靠性研究与实践	董波, 林明 (202)
供电企业电力营销风险管理控制措施探究	梁志勇 (203)
6KV 开关柜 F-C 回路跳闸线圈烧坏原因分析及改造	刘忠武 (204)
剖析国家电网县域供电企业线损管理的重要性	王效平, 尉俊霞, 徐飞 (205)
智能电网建设中存在的问题及措施分析	于海洋, 李冰 (206)
城市轨道交通供电无功补偿设备安装及容量的确定	余异邦 (207)
对电力变压器继电保护设计的探讨	郑国强 (208)
刍议火力发电厂运煤转运系统粉尘治理措施	白露 (209)
供电企业电力营销稽查监控体系构建	邓志为 (210)
浅谈电气自动化控制系统的设计	韩巍, 安子军 (211)
有关智能变电站机电设备的技术特点分析	魏林海 (212)
供电企业的线损管理策略研究	曾森杰 (213)
探究电力企业安全管理体系的构建	詹文成 (214)

煤矿机电技术管理实践以及创新研究	张海生 (215)
FJ44-1A 涡扇发动机热端部件装配关键方法	史珂 (216)
新常态下地方无线电管理存在的问题及对策	隋凌云 (217)
台议如何优化智能配电网运行	王志伟, 牒金涛, 陈新海 (219)
机电自动化的实际应用探析	谢卓奇 (220)

理论研究

“校中厂”校企合作模式的探索与实践	曾福 (221)
传统钧瓷艺术特征及其文化传承	陈维肖 (222)
浅谈客运企业岗位绩效工资制度的改革	陈永正 (223)
“公司+农户”关系质量影响因素研究	黄志坚, 刘泽锐, 陈婉婷等 (224)
浅谈张庄矿矿井地质条件分类	胡玉华 (225)
声控放炮自动喷雾装置研究与应用	李桂伟, 李岩 (226)
谈中职学校物流管理专业校内实训基地的建设	李玲 (227)
实验室建设与管理的计算机技术应用技术初探	孙中林, 余破浪 (228)
污水中重金属的吸附技术与研究进展	邢广成 (229)
气象服务对飞行训练的影响	田栋山, 邹阳 (230)
转方式 调结构快速实施两个战略转型	王晓宇 (232)
供应链背景下煤矿物资采购经济管理对策解析	谢建生 (233)
翻车机设备选型探讨	马建兵 (234)
3Ds Max 三维建模及应用研究	袁冠男 (235)
分析如何完善高职院校酒店管理专业教育教学	张朋, 孙镇 (236)
国内外主要矿产资源战略储备的比较与借鉴	赵旭 (237)
屏蔽门系统中门机的检查	白冰 (238)
透镜闭锁技术概述	陈晓云 (239)
基于新形势下的建筑企业思想政治工作分析	崔光 (240)
21112 综放工作面整体支护设计的研究与分析	方玉翔 (241)
高职院校围绕大局着力推进党建工作的探索与实践 ——以九江职业技术学院为例	胡琨, 殷锡武 (242)
空气滤清器性能测试台的设计	李凯 (243)
分光光度法测定水样的色度应用	李艳 (244)
公益广告创意设计策略分析	梁晓县 (245)
谈解决当前农村征地拆迁问题的对策	吕亮 (246)
分析南太湖入湖口蓝藻水华时空分布规律及相关响应因子	倪丽萍, 严炎杰 (247)
蟹肉风味蛋白酶酶解工艺研究	平晟, 朱才会, 郑帅等 (248)
热机轧制工艺对 60 钢盘条组织性能的影响	宋强, 方燕, 孙山 (249)

当前我国汽车维修行业的现状及发展对策	孙曦 (250)
草莓酸奶发酵工艺研究	王可, 郑帅, 陈有为 (251)
加强对政府采购的监督管理分析	延晓刚 (252)
换热站自控系统干扰问题分析	张云锋 (253)
基于校方角度的酒店管理专业实习生管理探讨	曾少明 (254)
对外汉语教师无效提问行为的研究	张博 (256)
医疗设备安全与质量控制浅谈	郑宇峰 (257)
中国药品 GMP 的发展与比较	钟喻海 (258)
CuInS ₂ 量子点的制备及应用进展	张研, 华杰, 李海波 (259)
环境监测实验室污染排放与控制措施探讨	陈志青 (260)
浅谈水文地质问题对岩土工程施工的影响	邓明清 (261)
注重实践创新能力培养的电气工程专业教学体系的构建	高俭 (262)
试论企业 IT 资产管理系统研究及实现	郭芳 (263)
浅谈提高建筑企业职工职业道德修养的重要性	简思平 (264)
民用飞机机载音频系统的接地设计考虑	解丽荣 (265)
影响计量检定规范性的主要因素与对策	李国铃 (266)
浅谈仪器仪表自动化校验系统的构建	刘华越 (267)
计量检测技术在质量技术监督中的作用	卢叶 (268)
复合姿态下飞艇表面太阳辐射计算方法研究	陆景松, 张先锋 (269)
高效液相色谱法在乳制品三聚氰胺含量检测中的应用浅析	朱晓晨 (270)
留白在招贴设计中的重要性 ——留白存在的意义	毛腾辉 (272)
产业化道路下的兰州市文化旅游品牌建设分析	孙源苒 (273)
项目管理模式在企业经营中的实践探索	王恩洁, 杨子强 (274)
虚拟仿真+真机实训法、多米诺复制学习法在汽车实训教学中的应用	王玉龙 (276)
浅谈城市住宅小区规划设计的生态理念	刑亚璞 (277)
行动导向教学法在体育教学中的应用	于洪岩 (278)
环保无动力汽车设计与制作项目研究	曾清德, 田飞, 孔德就 (279)
浅谈创造性思维与平面设计的结合方法	张玥莹 (280)
日照黑陶的创新设计 ——以作品“鱼趣”为例	凌鸿雁 (281)
纺锤体形 Ag/ZnO 异质结复合材料的制备及表征	张顶峰, 张振飞, 张倩等 (282)
高职建筑工程实训课程评价体系初探	赵伟, 徐亚丽, 马杰等 (284)
以市场风向为角度探索平面设计新思路	毛腾辉 (285)
建筑给排水设计中的节能减排探究	王刚 (286)
空调领域中吸附制冷技术的使用前景探讨	张文骏 (287)