

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

# 20/2015

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第202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 2015.20

## 工业技术

微乳液在无机材料制备中的应用	陈宗能(1)
解析化工工艺流程中萃取剂的应用	姜福元(2)
试论电厂化学水处理技术发展与应用	张洪琴(3)
三次采油地面工艺设备的应用研究	张泰(4)
VP 气象系统配合植物油除臭剂在造纸污水厂应用	李 谋, 江淦福(5)
GDX2 硬盒包装机单头铝箔纸检测装置的改进	束红云(7)
双层重锤翻板阀与星型卸灰阀的使用选择	曹卫军(8)
元宝枫籽油精炼工艺探究	李岱龙, 王 鹏, 张 伟等(9)
浅谈中国铜冶炼技术进步与发展趋势	漆 峰(11)
浅谈化工机械密封的故障原因及解决对策	宋志骥(12)
浅析等离子弧技术	丁英冬(13)
压力容器焊接质量控制分析	杜 岭, 唐晓亮(14)
浅谈建筑类高职院校化学实验教学	王 涛, 李国萍(15)
铸坯自动打号及跟踪系统在南钢方坯连铸机的应用	李 骏(16)
单梁起重机主梁抽头的工艺改进	李 阳, 郭长宇(17)
转炉干法除尘技术在承钢 120 吨转炉的稳定应用研究	李艳东, 程建民, 赵海平等(18)
高新技术在新型矿业机械设备中的应用	梁施华(19)
顶空进样法测定白酒中的氰化物	王海涛, 颜世昕, 刘奉申等(20)
高炉水渣铁粒子回收技术	刘雄华(21)
有关化工设备安装中焊接技术的质量控制措施研究	王智升(22)
简述 SPC 技术在扩散工艺 SiO <sub>2</sub> 厚度控制中的应用	张二东, 冯小元, 乔 旭(23)
乳化液泵站机械自动供水配液装置	孟 琳, 张春燕, 孙 波(24)

散货装船机回转大齿圈堆焊齿形技术的应用	胡 军(25)
乳化炸药连续化生产工艺探讨	王泽宇(26)
脱硫系统水平衡分析与调整措施	李福臻(27)
省煤器烟道优化在 SCR 烟气脱硝中的应用	李紫龙, 刘 洋, 王济平(29)
注塑机生产效率的影响因素分析	罗广恒, 李志宏(30)
B737NG 航空发动机启动慢故障分析	谢 福(32)
8D 方法在制造业不良品管理中的应用	徐正东(34)

## 能源技术

煤矿应急救援能力评价方法与应用研究	李中林(35)
汽车整车生产节能技术改造措施探讨	罗建安(36)
降低锚喷巷道喷射混凝土回弹率技术探究	王 斌(37)
关于暖通空调节能与新技术问题研究	马尚坤(38)
关于建筑行业机械节能的探索与实践	郭 勇(39)
水力压裂技术在煤矿瓦斯治理中的效果分析与应用	刘 凯(41)
大倾角采煤工作面设备防倒防滑应用技术	伊光新(42)
中小煤矿机械化开采应用与分析	袁 行, 贾 民(43)
印尼喀钢高炉煤气柜项目包装储运技术方案	张俊芳, 姚海燕, 张美军(44)
榆树泉煤矿 1013 综采工作面过断层技术研究与探讨	张伟军(45)
俄罗斯 V 油田储层特征研究	解 伟(46)
防止燃油加油机在检定周期内计量超差的有效措施	李 鼎(47)
浅析柴油机四、六缸机缸体机加工共线专机改造	徐洪森, 于艳萍, 牟建兵(48)
提升煤矿井巷掘进效率与质量的有效策略探讨	张厚全, 胡 楠, 韩亚军(49)
超临界锅炉现场检验技术研究	赵 贺(50)
锅炉安装常见问题及其质量控制要点分析	庄永宗(51)
基于阳光采购的燃料集合竞价采购模式研究	孔维宁(52)
热电联产集中供热与节能减排分析	李亚军, 屈小亮, 吴 建(53)
变频技术在供热行业中的应用	梅德芳(54)
针对循环硫化床锅炉燃烧控制的相关研究	汪平标(55)
浅析矿井深部开采与冲击地压防治之间的内在联系	王 峰(56)
防盗工艺技术在采油管理中的优化	庞承强(57)
郭家河煤矿综放面大设备拆除回撤技术	王 阳, 邱 佟, 赵 龙(58)
井下采矿技术与井下采矿的发展趋势探讨	张军峰(59)
顶板破碎条件下连续采煤机掘进工艺技术要点分析	章振雄(60)
矿山开采中宽进路机械化采矿方法的应用分析	赵江波, 徐建龙, 原绍波等(61)
锅炉受热面的蠕变寿命损耗机理研究	周朝阳, 姜英爽(62)

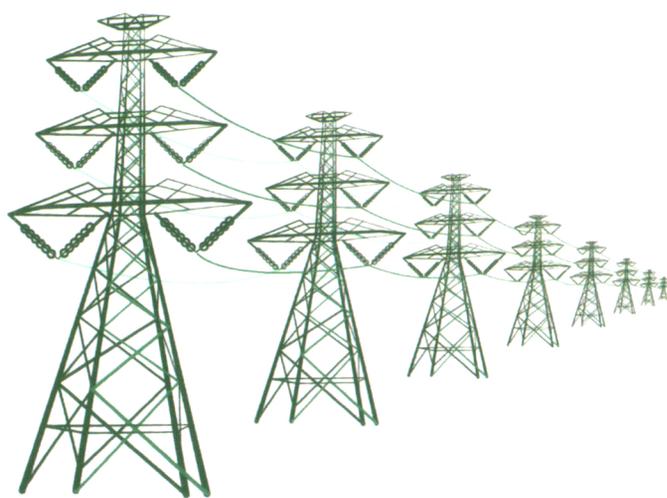
机械设备安装工程施工技术步骤分析	高涛(63)
沥青路面厂拌热再生施工工艺研究	雷江,桂发君,吕彭民(64)
基于可靠性的铁路信号设备维修周期决策	李新节(65)
论如何有效提升建筑工程施工技术管理水平	靳子君,段凯(68)
浆砌石坝灌浆治漏技术	郭大川,刘树军,郭广勤(69)
配网工程施工安全风险策略分析	金晓杰(70)
在矿山治水帷幕注浆中裂隙轴面夹角和有效裂隙率的应用	牛学忠,郭超,张兴旺(71)
浅谈工程投标报价的策略	秦庆红(72)
水利工程项目施工管理的重难点及策略分析	汪繁荣(73)
试论电气工程施工的问题和解决对策	王圣涵(74)
提升35千伏输变电工程建设管理成效的措施	王伟(75)
建筑地下车库自然通风的设计方法	王学龙,范萍萍(76)
浅论建设工程质量的监督	曾森清(77)
地质勘查大队安全标准化建设与达标措施概述	蔡松,袁勤,李盼(78)
浅析给排水工程施工项目的施工过程控制及管理	王晓靓(79)
人机工程学在叉车设计上的应用	赵晓东(81)
岩巷掘进出渣系统的改造	邱晓磊(82)
高层建筑施工技术要点解析	樊素,刘子茹,侯涛(83)
机械工程中计算机技术应用探究	郭巍(84)
浅谈波纹管补偿器在燃气工程中的应用	黄继华,崔哲(85)
乔木湾大桥主桥箱梁悬拼施工技术	李冰峰(86)
建筑工程预结算审核的内容及方法分析	凌镇圣(87)
我国工程项目成本管理存在的问题及对策	潘艳霞(88)
刍议高层建筑水暖施工技术管理	王志文(89)
建筑工程预结算的影响因素及控制措施	陈文皇(90)
建筑钢结构设计中的问题分析	霍治澎(91)
建筑工程施工现场管理的问题及对策研究	王文彬(92)
市政桥梁施工中技术要点分析	闫吉祥(93)
浅谈公寓式建筑工程系统中弱电系统分类及经验	宋瑞琨,岳利维(94)
高层房屋建筑工程施工的特征与技术要点	冀慧明(95)
大埋深井巷锚杆支护影响因素的FLAC分析	倪庆均,倪侃(96)
预应力施工技术在民用房屋建筑工程中的应用	李洪太(97)
电气自动化工程控制系统现状及发展趋势分析	于志强(98)
浅论项目施工过程中存在的安全管理问题及对策	岳振兴(99)

电子信息类本科毕业设计选题的探讨	李刚,张娟(100)
新媒体技术在计算机教学中的应用	宋秋莲(101)
计算机网络防御策略求精关键技术研究	余汾芬(102)
浅析华为NE20路由器在郑煤集团网络中的应用	韦跃辉(103)
小天鹅物联网洗衣机设计初探	昂杨(105)
WFBZ-01型微机保护硬件装置简介	陕春玲(106)
探讨校园视频安全监控系统科学管理	张开(107)
变压器调档如何消除环流	何萌(108)
电子信息工程中计算机网络技术的应用探讨	徐琳博(109)
基于PLC的自动化立体仓库控制系统	张荣辉(110)
神龙二手车中心智能租赁系统的研究与设计	张莉蔓(111)
万用表辅助语音报档装置的设计	沈骏,雒军,陈奎然等(113)
先进电力电子技术在智能电网中的应用	王刚(114)
浅谈汽车电子技术特点与发展趋势	陈蔚(115)
浅谈电子信息工程中的计算机网络技术	胡章迪(116)
浅析计算机网络信息安全	叶伟江(117)
浅谈短波天线的防护措施及电子围栏的应用	何霞(118)

10kV配电工程电缆敷设施工剖析	蔡云杰(119)
压水堆核电厂汽轮机进汽压力控制的研究	曹祥晖(120)
电力计量装置异常的监测方法及处理方法	戴苏纶(121)
220kV变电站一次设备状态监测技术研究	郭思东(122)
振荡波局放检测设备在10kV电缆局放测试中的应用	侯富(123)
变电站二次设备防雷保护措施探讨	黄新楠(124)
基于新型横向磁通永磁电机研究	陆海军(125)
分析企业电气节能先进技术应用	彭尧(126)
浅谈建筑机械自动化应用技术与未来发展	邱超(127)
简要探讨住宅卫生间电气施工技术	刘森(128)
电力营销管理中远程抄表技术的应用价值探析	施建东(130)
对继电保护的可靠运行探讨以提高电网供电的安全稳定性分析	杨惠文,曲亚平(131)
点、线、面“三级一体化”策略在输变电设备防污闪全寿命周期管理的应用	杨小军,胡静(132)
继电保护技术及发展趋势分析	杨志鹏(133)
探讨基于智能电网的电力设计工作	余存航(134)
浅析电力变压器的故障诊断策略	张胜刚,牟林军,陈伟田等(135)

变电站电气设备安装及调试项目进度管控探究	陈楚群(136)	沙洲电厂 #2 机组脱硫 CEMS 系统改造	康逸翁,赵丽娜(176)
浅析智能化建筑中电气施工技术	杨鑫(137)	低压配电柜的日常维护策略探析	李波(178)
电力安全管理执行力的影响因素及其途径研究	胡静,杨小军(139)	全力构建供电企业后勤安全管理体系	林水河(179)
配网运行管理中电力自动化系统的应用分析	胡永凯(140)	功果桥电站 500kV 电抗器加装研究分析	林硕帆(180)
变电站无功电压优化控制策略分析	李娜,张继强(141)	电力系统谐波对继电保护的影响探究	刘剑明(181)
架空输电线路输电能力的研究	凌跃乾,李林(142)	关于合成绝缘子内缺陷带电检测技术的研究	孔海波,石庆喜,冯德品(182)
电气控制综合实习操作平台的设计与实现	刘胜长,赵云峰,李景飞(143)	智能电网 AMI 中的智能电表系统设计	杨哲,钟宏宇,高阳等(184)
浅谈台区三相负荷不平衡的解决方法	刘树成(144)	LW9 型 SF6 断路器电气控制系统运行分析	王强(186)
建筑电气工程安装技术要点分析及应用	贾文博(145)		祝伟圣,刘策(188)
开发实训基地功能,提高电气自动化实训基地设备利用率	宋瑞娟(146)	<b>理论研究</b>	
如何提高变电站的运行可靠性	王广阔(148)	软件设计模式研究及应用	范伟(189)
浅谈变电运行安全管理	王青华,郭宇(149)	石油污染生物降解及生物修复技术研究	何松涛,闫凯(190)
直流电法物探低阻解释分析	成磊(150)	提高烧结配料圆盘给料秤稳定性的措施	季雪君(191)
电气自动化技术行业发展及教学方法浅论	黄泽(151)	矿山机械当前存在的安全问题及改进措施分析	金山辉(192)
谈谈城市配电网隧道电缆防火的一些问题	刘奇,杨一阳(152)	单级离心泵故障分析及解决措施	刘璐(193)
电力变压器状态检修技术研究及应用	王晓辉,李璐(153)	浅谈火灾隐患的的评判与议定	汪震(194)
光纤通信技术及在电力通信中的应用	殷莹敏(154)	继电器保护故障分析与处理工作探析	孟庆波(195)
浅谈城市轨道交通电力系统故障分析及应对措施	俞继昌(155)	水土保持监测的基础作用及问题分析	潘俊玲,董新菲,邴玉超(196)
电力变压器设备使用寿命管理技术研究	张劲光,刘富荣(156)	浅谈《车工工艺学》教学方法的改进	王辉,张慧慧(197)
电流互感器饱和引起的保护误动分析	张阳,李小惠(157)	柴油机冷却系统常见故障及使用维护	孟存梅(198)
生物质电厂烟气排放连续监测系统的设计选型探讨	张永霞(158)	手机图书馆的应用策略	王琰(199)
变电站轨道机器人自动测温装置	刘滨,孙坡,度薇(159)	沅水凌津滩枢纽下引航道口门区急流滩碍航特性分析和整治方案	吴明珠,胡雄(200)
关于矿山机电设备维护管理措施探讨	阚士远,陈亚华(160)	汽车维修管理系统设计与实现	夏雨(201)
电力系统继电保护实验教学系统的研究	李万里,黄伟琦(161)	环保机械的发展历史及趋势研究	余玉麟(202)
发电机电气量波动原因探析	李显丰,孙明(162)	声发射检测技术在压力容器检验中的应用研究	张加恬(203)
智能建筑电气设备安装技术分析	刘军(163)	浅析稀油站操作及故障排除	张小静(204)
电厂热工自动化技术优化分析	刘莉(164)	汽车减振器安全件设计与测试的技术评价指标	孙娜,张剑,沈昌等(205)
浅析巴西里约 EMU 电动车组牵引电机状态初步判定	王跃(165)	单片机数控恒流源的设计与分析研究	白书华(208)
发电厂经济运行影响因素分析及应对措施探讨	吴建,李亚军,屈小亮(166)	浅谈民用飞机委托供应商发放制造符合性声明的管理	毕莹(210)
浅谈电网调度缩短 10kV 配电线路故障停电时间	蔡晓丽(167)	铁路货运改革对集装箱运输的影响	陈辉,孔庆霆,李辉(211)
永磁调速(PMD)在发电厂中的应用	巩养才(168)	数字化变电站与常规变电站线路差动保护配合的研究	裘春斐(212)
继电保护技术在电力系统中发展的现状与发展趋势	解晓东,王凌飞,夏晓聪(169)	钢铁厂绿化景观规划及树种选择——以唐钢高强度汽车板厂区为例	韩毓(213)
发电厂直流系统接地故障分析及应对措施研究	李桂香(170)	断路器辅助开关引起的高频故障解析	侯西春(214)
电动车用 Halbach 永磁轮毂电机的分析设计	金小香(172)	浅谈提高高速铁路应急处置效率	孔庆霆,陈辉,李辉(215)
继电保护二次回路干扰源及抗干扰措施	张安妮(174)	锥议高等级公路路面检测及评价技术	李金坡(216)
电厂中应用太阳能溴化锂制冷系统的经济性研究			

探析废旧服装的再利用	刘翔(217)	内分型汽车门板注射模设计	张晓东,李霞,刘勇俊等(257)
借景在现代风景园林设计中的运用探讨	刘宇(218)	机械设计中的材料的选择和应用	郑建伟(259)
浅谈优化胶球清洗系统提高凝汽器换热效率	上官国志(219)	消防安全事业的现状与发展	边明江(261)
博物馆设备管理应急预案的实施与分析	宋媛媛(220)	智能型机械自动化的发展趋势探析	常芳芳(262)
探析基于人性化设计观念的医疗器械设计	王春义(222)	计量检定机构管理体系的运行现状及改进	崔阳(263)
集破碎与铲运于一体的破碎铲斗	王德胜(223)	3500 线水处理自动控制系统的开发与应用	樊艳霞(264)
校舍分布式烟雾报警管理系统的设计	王啸东,张赛威,李作奇等(224)	有关供热通风与空调安装技术的探讨	耿加深(265)
高压共轨燃油喷射系统用新型油泵的研究	胡小刚(225)	不同氮磷钾肥对土壤 pH 和镉有效性的影响	郝红宇(266)
金属微零件热挤压成形要素研究	魏炜,黄华(227)	独立学院大学数学课程改革实践与思考	黄文鹏(267)
一起非全相继电器误动原因分析及防范对策	杨军伟(229)	浅谈机械制造技术的现状及发展趋势	兰华龙(268)
基于 GIS 制图的地图美学初探	杨勇,江浏光艳,蓝婷(230)	机械设计中三维 CAD 技术的运用探讨	孙明,闫海东(270)
大气污染防治及对策分析	尤辰汀,刘思范(233)	CAE 技术在汽车设计中的运用探讨	闫海东,孙明(271)
医院医疗器械维修难点与现代化管理体系的建构	袁鸿霸(234)	食品中丙烯酰胺的检测方法研究进展	乔若瑾,史亚萍,张绵松等(272)
小型路面砂砾抛撒器研究	张学明(235)	黑胶唱机机盘制作的数学原理	郑建南,潘雄鹏(273)
惯导与视觉相结合的 AGV 小车控制系统设计	张永泽,艾长胜,张尉(236)	高级别管线钢精炼过程中夹杂物的控制研究	赵孝章,方磊(274)
高墩连续刚构铁路桥梁合龙顶推力计算研究	李滢浩,陈欢欢(237)	软硬共挤技术在冰箱风道护板加工中的应用	陈兴江,郑传金(276)
控压钻井技术在深井复杂结构井中的应用	陈林,黄术军(238)	R22 饱和温度与绝对压力代数关系式的创建	程康(278)
浅析水利机械液压系统故障诊断及排查策略	费大阪,沈秀雷(239)	浅谈化工仿真教学在化工技术人才培养中作用	崔晓峰,孔学军,杜荣斌等(279)
泵与压缩机工作原理及发展趋势探究	郇宜波(240)	办公软件应用过程中遇到的问题及对策	顾敏(280)
符号学在汽车设计中的应用研究	康翼,蒋晨,张昱宏(241)	基于模糊 PID 控制的光纤二次涂覆层径控制系统	王佳琪(281)
大型铁矿山破碎使用常见问题	李启新(242)	一种配位聚合物的合成结构及荧光性质研讨	侯威,臧长伦,王金慧(283)
汽车内饰件产品质量监督检查工作流程探讨	马燕妮,陈军(243)	现代汽车装配工艺现状及改进措施展望	黄旭(285)
国内外高速列车车轮材料的研究	高鹏(244)	浅谈“如何增强安全意识,提高员工安全素质”	康金刚,顾忠裕,申文霞(286)
浅谈多品种小批量生产模式的生产过程组织	洪莉莉(245)	浅析铁板输送机构设计原理	张哲畅,张俐(287)
中深孔爆破用于煤矿岩石井巷掘进的优势探究	胡楠,张厚全,李振(246)	风井实际揭露砾石层与检查孔资料差异化分析	李兴斌(288)
防漏接头在车载 LNG 气瓶中的应用	刘蓓蓓,崔英哲,王海刚等(247)	点检定修的标准化理念	刘春园(290)
300MW 直接空冷机组空冷岛的防冻措施	孙志伟(248)	某公司设备检修包保制度运行现状	邱星武(291)
浅谈金矿井下采矿技术、方法的选择	王德全(249)	基于 ARIMA 模型的山东省社会平均工资预测	徐思(292)
新疆某镍钴矿选矿试验研究	王强(250)	电气 CAD 接线图快速转换 G 图形的技术应用研究	王俏俏,俄立波,林祺蓉等(293)
可拆卸鹅颈低平板半挂车结构及技术特点的分析	王石垒(251)	档案管理系统中数据挖掘技术的应用	杨鸿华(295)
电费集中核算现状及其优化措施探讨	王泳宁(252)	钻头材料修复的研究进展	于磊(296)
压水堆核电站一回路冷却剂溶解氢含量测定方法概述	杨威(253)	机械制造自动化技术特点与发展趋势	赵新哲(297)
浅谈红外热像仪的应用	殷莹敏(254)	平视显示器及增强型视景系统简介	祝翊(298)
加强实验室建设与管理 提高学科建设水平	张民(255)	USM 非线性黄金分割自适应控制仿真研究	尤冬梅,胡瑞明(299)
综放沿空掘巷窄煤柱合理宽度数值模拟研究	李德中,王赛赛(256)		
稀土离子 $\text{Eu}^{3+}$ , $\text{Tb}^{3+}$ 掺杂 $\text{SrMoO}_6$ 体系的制备及发光性能研究			



# 山東工業技術

投稿熱線：0531-67894396

投稿信箱：sdgyjs2014@163.com