

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

11 / 2017

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 241 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

二〇一七年 第十一期



万方数据

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2017.11

工业技术

机械装备制造中的先进焊接工装夹具应用研究	高磊, 吴书磊, 高中川 (1)
钢轨电弧焊工艺的研究	程志东 (2)
320MW 机组除渣系统脱水仓析水效率低优化探索	刘武魁 (3)
试论电气自动化控制系统在电气自动化控制系统的应用安全性	王琪 (4)
蓝宝石衬底片切片设备浅析	秦光临 (5)
浅析机械加工过程中机械振动的原因及对策	戴璨伟 (6)
1000MW 对冲燃烧锅炉水冷壁高温腐蚀分析与治理	徐应辉, 吴成珊, 樊欣 (7)
设备的润滑管理维护的重要性及措施探讨	郑进财 (8)
探讨 30CrMnTi 合金的处理工艺	贾鹏飞 (9)
镍纳米粒子提高稠油蒸汽吞吐采收率实验研究	孙铎, 刘灏亮 (10)
基于变螺距螺纹的车削加工工艺的探究	何建林 (11)
立式无油真空泵小头瓦拆装专用工具设计制作和实施	靳军丽 (12)
基于接触过滤技术下的化工厂污水处理研究	张彬 (13)
35kV 整流系统的谐波治理经验及提高功率因数的方法	张雪松 (14)
装载机机架铰点轴承选型分析	邓增彪 (15)
传动滚筒的形状对输送带跑偏的影响	郭雨, 周新飞 (16)
对腐蚀造成的管道失效的估算	邓畅, 肖波, 范宇 (17)
机械产品设计的结构优化技术应用策略研究	黄世畅 (18)
连续热镀锌钢带锌渣缺陷的分类及形成机理	王永 (19)

电控转向助力故障诊断	崔英玲, 牟海东, 杨志峰 (20)
汽车维修行业受电控新技术的发展影响	邓天伟 (21)
俄制 800MW 改造机组测温结构设计	高志福 (22)
制药设备的自动化应用探究	郭晓峰 (23)
MQC-13G 型清仓机结构与液压系统分析	胡开文, 刘坤华 (24)
转炉除氧器修复与实践	康德悦, 蒋玉东 (25)
亚临界 300MW 汽轮机供热增容高背压改造低压轴承改造方案	李庆朋 (26)
电磁流量计的安装及常见故障分析	卢庆芳 (27)
测控技术在测量误差理论方面的应用及发展	谭静 (28)
高校仪器设备管理探析	蔡庆梅 (29)
浅谈汽轮机故障诊断分析方法	吴闯 (30)
NCB 型式热电联供 9FB 级联合循环汽轮机	徐鹏, 王文斌, 高志福等 (31)
连续卧式退火炉碳套辊结瘤的处理方法	王永 (32)
冷轧特深冲钢缺陷分析与控制	孙建卫 (33)
关于烧结矿使用高钛精粉的实践	张文政, 王瑾洋, 袁东颖等 (34)
探索机械设计制造及其自动化的特点与优势及发展趋势	赵鹏, 张成 (35)
装配自动化在装配制造中的应用	袁东升 (36)
浅谈循环硫化床锅炉风系统优化措施	陈惠杰 (38)
220KVGIS 设备的日常维护与检修	蒋坤 (39)
连续油管喷砂射孔套管分段压裂新技术的应用	梅宝 (40)
GH738 合金晶粒组织与力学性能的关联性	田沛玉 (41)
变频器在化工厂污水处理中的应用分析	李成良, 徐秀萍 (43)
某驱动桥后盖平面涂胶工艺分析	唐再华, 刘杰 (44)
磁流变抛光机床防碰撞控制策略与方法	滕飞 (46)
循环流化床结焦分析与处理研究	田飞飞 (47)
试论数控机床切削控制能力对机械加强精度的影响	王小雨 (48)
装配加工法在夹具制造精度中的应用研究	张超群 (49)
机车柴油机排放控制技术研究	康轶男 (50)

能源技术

井工煤矿边采边复垦技术分析	李锐 (51)
浅谈几种新能源工程机械特点及发展	邱瑞 (52)
电牵引采煤机常见机械故障分析及处理方法	王伟塔 (53)
三电平 H 桥级联高压变频器在煤矿通风机上的应用	肖海勃, 秦振 (54)
浅谈锅炉压力容器的安全检验之我见	谢媛 (55)
电气自动化的节能设计技术的研究	杨其俊, 徐子闻 (56)
探究制约煤矿通风安全的因素及防范措施	赵树林 (57)
煤压机气缸无油改造	邱灵 (58)

电气自动化的节能设计技术的研究	童 凤 (59)	道路路基施工工艺及维护措施	孙灵容 (99)
浅析 GPS 技术在煤矿测量中的应用	王育杰 (60)	测绘新技术在桥梁工程施工中的应用	黄晓波 (100)
高低硫煤配煤系统技术改造	陈 彬, 戚 敏 (61)	公路工程质量安全与职业道德	仁 青 (102)
节能技术在高层建筑幕墙工程中的应用	刘熙阔 (62)	电气自动化在建筑电气工程中的应用实践研究	施 君 (103)
浅析大断面煤巷综掘锚网支护快速掘进关键技术	韩 琳 (63)	绿色建筑发展中的建筑节能问题研究	王朝晖 (104)
浅谈机械设备在石油储运中的应用管理和维护	刘庆龙 (64)	钢筋混凝土桥梁加固维修技术探究	王建会, 庄 严 (105)
高压变频器在煤矿提升机中的应用	秦 振 (66)	房产测绘技术及质量控制研究分析	邢晓娟 (106)
采油作业区的标准化工作现状及对策	田文杰 (67)	铁路系统的养护与维修	赵利平 (107)
兴隆庄煤矿通风系统管理平台研究	田向红, 刘星乐 (68)	对公路工程施工项目管理存在问题分析	侍启林 (108)
煤田地质勘查中煤层对比方法的应用	孙 琳 (69)	关于工程建设管理中贯彻精准原则的思考	畅译文, 寇永波 (109)
燃气发电企业发电量对策的研究与实践	狄昌升 (70)	公路工程不良路基的防治策略	黄春晖 (110)
我国煤矿开采技术发展的方向探讨	郭 锐 (71)	公路养护施工工程技术创新研究	李林兵 (111)
采矿掘进工作存在的问题分析	蓝桂财 (72)	圆弧建筑桥架的安装	刘睿超 (112)
煤矿综合机械化快速掘进技术要点分析	孙 涛, 潘光超 (73)	河道整治工程对河流生态环境的影响与对策	王珺翼, 朱雪峰 (113)
煤矿掘进支护问题及应对措施研究	王润斌 (74)	绿色技术在新时期建筑工程施工中的应用	徐歆文 (114)
井下采煤技术与采煤工艺的选择应用	张存明 (75)	浅析油气储运工程应用的主要技术	张加凯, 徐 毅, 罗凤辉 (115)
煤矿采煤工作面顶板事故防范研究	张 敏 (76)	市政道路工程水泥稳定层施工技术应用	付 明 (116)
某采油厂集输站职业病危害现状调查与评价	郑立柱 (77)	城乡规划及规划环评一体化实施机制研究	李争艳, 李欢欢 (117)
常减压装置掺炼周 43# 井原油探析	丁川华 (79)	高职工程测量技术专业毕业设计存在的问题及对策分析	刘春阁, 许辉熙 (118)
煤矿机电设备故障诊断及维修	杜建军, 韩建设, 颜新房 (81)	水处理环境工程中膜分离技术的应用	刘 刚, 王平丽 (119)
煤田地质勘查中存在的突出问题及改进措施研究	冯兴路 (82)	某框剪结构办公楼桩筏基础选型对比与优化	刘 扬 (120)
煤矿矿井皮带自动化改造设计与实践	黄传升, 倪峰平 (83)	浅析顶管技术在市政道路工程施工中的应用	逯 龙 (121)
浅谈 UPS 电源及蓄电池选型配置维护保养	王 堃 (84)	Tesla Structures 软件在钢结构工程中的应用研究	马秋莎 (122)
浅谈煤矿井下低压电网电容电流的补偿	木扎帕尔·阿不力克木 (85)	双层摊铺技术在公路工程路面施工中的应用分析	牛俊锋 (123)
选煤厂溜槽改造	王利霞 (86)	不同土体强度对大直径管桩码头的地震响应分析	田小顺 (124)
煤矿立井井壁破裂原因及治理措施	杨荣基 (87)	孤河泵站潜水轴流泵故障分析	王吉烈 (125)
煤炭企业多措并举抓管理多管齐下控成本的研究运用	张海峰, 徐继云 (88)	浅析沥青混凝土路面热反射涂层施工工艺	王永祥 (126)
工程技术			
公路施工中的工程质量管理	周 健 (89)	洞庭湖区软土抗剪强度指标随固结度变化规律研究	左 旺, 裴竹松, 王康康等 (127)
浅析机电安装工程的施工技术及其质量控制	谷会杰 (90)	市政道路施工应用沥青砼道路施工技术的分析	曹远颖, 陈兆玲 (129)
加强电气工程自动化的对策探索	刘 伟 (91)	土工工程质量在市政道路施工中的分析	陈朝晖 (130)
试论色彩在建筑外部环境艺术设计中的应用	元 红 (92)	混凝土施工技术在市政道路施工中的运用	陈建和, 宋成宇 (131)
浅析现代消防工作中火灾调查的问题及对策	尚琪霞 (93)	安全管理在市政道路施工中的有效对策分析	陈建生 (132)
导光管在办公建筑中运用初探	杨冀翼 (95)	软基加固施工技术在道路施工中的应用	陈兆延, 陈兆鹰 (133)
土木工程结构振动的智能控制	吴 迪 (96)	桥面整体化层全幅浇筑施工工艺应用及分析	陈权盛 (134)
浅析大型绿色公共建筑星级评价体系下的建筑电气设计	于 博 (97)	云南山区典型“三无”桥梁承载力计算分析和建议	董继乾, 陈俊晓 (135)
铅锌矿矿区矿床地质特征及找矿标志探讨	张胜利 (98)	水泥稳定碎石基层施工工艺在市政道路施工中的应用	郭永辉, 杨姗姗 (137)
		施工技术工作程序和质量安全控制在城市道路的应用	李丽华, 李芳芳 (138)

矿山控制测量中 GPS 技术的应用研究	苏振雁 (139)
矿井带式输送机软启动技术研究与应用	王法庆 (140)
试析如何提高矿井地测防治水预测预报精准性	王金浩 (141)
深基坑施工工艺在市政道路工程的分析	王云飞, 蒋春荣 (142)
市政道路施工应用水泥稳定碎石基层施工技术的分析	张晓朋, 王冬婷 (143)
市政道路建设中沥青道路施工技术的运用	周秋菊, 李耀龙 (144)

═══════ 电子技术 ═══════

浅谈电气自动化控制中的人工智能	陈冰, 李远 (145)
智能化技术在工业产品设计中的应用浅析	刘衢 (146)
浅谈信息化建设在采油区的研究与应用	卢绪平 (147)
智能电网条件下的多目标输电网规划	石亮, 张可 (148)
基于新能源技术的分布式电源在电网中的应用	白龙 (149)
智能电表在智能电网中的应用研究	黄嘉健 (150)
人工智能在电气自动化控制中的应用研究	徐子闻, 杨其俊 (151)
智能楼宇电气控制系统设计探讨	赵海江 (152)
基于智慧治超的运输车辆动态称重检测系统的研究	沈洪华 (153)
浅谈信息化时代下城市规划设计	杨光 (155)
智能电网下电力网络营销策略分析	陈阳 (156)
计算机控制技术在工业自动化生产中的应用研究	郝宾波 (157)
供水智能化调度系统策略优化探析	徐杨 (158)
数据挖掘中聚类分析算法及应用研究	张超群, 孟海东 (159)
浅谈移动通信基站电磁辐射监测的误差消除方法	曹大军 (160)
智能微电网研究综述	郭权利, 杨宇昕 (161)
智能小车避障与路径优化研究	霍佳佳, 柳钰, 张宣妮等 (163)
大数据在烟草企业精益管理中的应用探索	覃洪汉 (164)
全息 3D 投影技术三维素材制作方法创新研究	谭文玲, 谢巍 (165)
500KV 智能变电站二次系统常见问题及处理方法	闫东峰 (166)
高职计算机网络技术专业校企合作模式探讨	李玉林 (167)
雨水管理模型在径流控制评估中的应用	宋源 (168)
基于惯性导航的人员定位系统研究	汪少初 (170)

═══════ 电力技术 ═══════

微信公众平台在电力营销供电服务系统中的应用	陈勇 (171)
大型发电厂电气系统的研究与设计分析	郭胜峥 (172)
一种大型风力发电机集风整流系统的设计分析	赵尊立 (173)
浅析电力通信技术的应用与发展	陈科科 (174)

供电企业变电运行中存在的问题及防范策略	程占峰 (175)
浅谈提升电力营销服务的有效途径	邓小丽 (176)
供电公司输电线路防雷改造分析	介占中 (177)
浅谈变电设备状态检修策略与应用研究	卢磊 (178)
变电站综合自动化系统研究	田明林 (179)
精细化电力营销服务管理思考	邓玉兰 (180)
电梯维保行业现存问题及应对措施研究	夏盈千, 翁利勇 (181)
如何实现电力配网可靠性的增强	韦迪耿 (182)
关于变电检修中存在问题及措施的探讨	闫琛, 郑帅 (183)
浅析电力营销服务中的主要问题及应对策略	何芳 (184)
基于灰色理论的隔离式断路器安装人工消耗量测算模型构建与实证	耿鹏云, 王鑫, 王绵斌 (185)
电力自动化技术在电力系统中的应用	许力葵 (189)
电梯维护保养与特殊故障修复研究	翁利勇, 夏盈千 (190)
机械制图绘图教学	杨成燕 (191)
关于配电设备运行维护的思考	袁平 (192)
110KV 以下电力输电线路设计技术要点分析	谢培贤 (193)
火电厂锅炉给水加氧处理技术研究	刘勋 (194)
浅谈机电一体化技术的现状及发展趋势	刘志勇, 王鹏, 钟建伟 (195)
火电企业燃料智能化管理现状及展望	马新蕊, 张庆辉 (196)
火电厂锅炉再热器高温腐蚀研究	田志凯 (197)
机电一体化系统故障的特点与可靠性研究	王宇 (198)
电力工程管理的强化思路与改进	韦木旺 (199)
220kV 双母线二次电压回路切换及倒母线操作预控问题的方法及措施	韩国华, 韩琪 (200)
浅谈供电企业的电力营销管理策略	胡晓琴 (201)
浅谈 35kV 线路的检修	王有恒 (202)
输电线路管理中的“三定原则”及其细化措施	邹华 (203)
火电厂集控运行的危险点预控措施探析	姬克平 (204)
电力系统自动化技术安全管理现状问题及优化策略研究	林伟 (205)
火电厂锅炉干灰控制系统现存问题及其对策研究	刘永峰 (206)
电力调度运行的安全风险与防范	吕洁春 (207)
分布式电源调度管理模式中基于虚拟发电厂的研究	王瑶 (208)
配电网可靠性规划及其评估方法的研究	杨梦璐, 张逸凡 (209)
电力系统中电力电子技术应用研究	黄华娟 (211)
在建核电厂放射源集中管理体系的可行性探讨	刘力尧 (212)
复杂直流电路计算方法技巧浅析	吴迪 (213)

═══════ 理论研究 ═══════

一种新型油介质损耗测试系统研究	陈方东, 于文博, 赵淑珍 (214)
-----------------	---------------------

中棒线砂轮锯片直径及其各种位置坐标的计算方法	马强,袁厚冰(215)	泥页岩理化分析后的粗略分类	罗新辉(256)
山东省知识产权(专利)“十二五”发展回顾研究	李乐(217)	直接式海水源热泵机组的设计及热力性能评价	马海平(257)
一种越野型商用货车平衡轴总成的设计	陈金岳(218)	微生物肥料的研究进展	马原松,黄志璞(259)
薄片法在玉石绿松石鉴定中的应用	陈亭亭,杨振京(220)	提高环境监测数据质量的对策分析	孟萌(261)
浅谈新形势下汽车服务工程培养模式	钱凤娟(221)	取代率与龄期对再生混凝土抗压强度影响研究	宁翠萍,杨益(262)
第2代中低速磁悬浮车辆介绍	杜晓峰(222)	供水管网漏损控制技术策略	邱荔萍(264)
PLC远程监控和故障诊断方法分析	梁永华(223)	环境噪声监测中常见问题及应对方法	魏延红(265)
潘一矿1362(3)工作面优化设计	刘呈勇(224)	“云水谣”推广平台的设计与实现	吴佳星,王宏坡,程凤欣等(266)
基于水泥固化原理的垃圾焚烧灰技术应用	陆近涛(225)	基于《机械创新设计》课程的“三融三改”教学模式探索	张嘉波,王婷(267)
在中央空调中电气自动化的应用分析	沈博(226)	生物燃料电池的研究进展探析	张雯雯,李峰,许明先(268)
水晶鉴赏简议	史才屯(227)	浅谈EDA技术在教学实践与发展中的应用	蒋智钰,谭晓玲(269)
基于并行协同设计理念的船舶设计流程优化	徐志刚(228)	试析提高矿井地测防治水预测预报精准性的技术创新	郭磊(270)
我国光纤光缆产业发展研究	杨洋(229)	自媒体背景下移动短视频的发展分析	马伟(271)
当前环境执法工作中存在的问题分析	杨长(230)	HP1003型磨煤机石子煤增多的原因及治理	周长文(272)
打造区域性知识产权服务中心	李乐(231)	适用于模块化多电平换流器调制策略的比较性分析	刘英杰,宋吉江,李云婧等(274)
如何搞好国有煤炭企业物业管理改革	赵丹(232)	移动GIS的数据组织与管理方式研究	马骏(275)
地下水热泵系统综述	朱柯(233)	论矿山救护队自身伤亡原因分析及对策	马西汀,仲继军,王善礼(276)
基于PLC的双水源自动切换供水系统	罗来义(234)	浅谈数控机床与电网的相互影响及故障处理	秦晓晨(277)
浅谈电费通知方式的利和弊以及应对措施	何晓肖(235)	小型无人机在机场驱鸟工作中的应用	王晓伟,李伟,王琦(278)
电网营销的安全验证方法	高盼(237)	声波灭火器的设计制作与调试	王子晶,张勇,邱忠媛等(279)
青海湖典型湿地土壤重金属分布特征	李洪伟,邓一荣,刘丽丽(238)	物探技术在地热井勘探中的应用探讨	魏新安(280)
浅谈动作示范在高职体育教学中的应用	刘金瑶,王荣汉(239)	关于红水河与右江间跨流域通航的设想	叶向锋,莫福荣,巫桂康(281)
供电公司配电生产管理的自动化系统的建设以及应用	彭晓(240)	瞬变电磁法在超前探测顶板富水断层中的应用	尹彬彬(282)
一起塔吊的事故分析	王继雨,董大伟(241)	便携式医疗设备中高精度温控系统的仿真与研究	闫子旭,曹丽亚,年雷等(283)
西门子S120单轴控制器在整体式皮带秤上的应用	魏建建(242)	浅谈钢丝胶管总成的制作方法	齐长林,曲涛,于学挺(284)
预防地震的意义	谢沈波,曹杭宇,夏康玲等(243)	对燃气企业财务风险成因及防范措施的分析探讨	刘永红(285)
果蔬中有机磷农药残留检测方法	赵会明(244)	支持多维度力学性能测试的三轴加载机开发	潘志彬,朱琳,戴凤强等(286)
试分析大断面硐室锚喷注联合支护技术	边远(245)	无人直升机的组合非线性反馈控制算法研究	樊峪(289)
济南市生物医药产业知识产权分析评议项目研究	李乐(247)	现代大型飞机环境控制系统关键技术研究	任佩琳(291)
河北省唐县耕地质量评价	甄丽芝(248)	汽车发动机维修技术浅谈	王希福(292)
概念设计阶段车身简化模型的建立	崔晓(249)	浅析塔式起重机接地系统及检验	张晓勋,倪振磊(293)
新型导轨对接式停车装置的设计	段昱,唐鹏,胡鑫(250)	索氏提取-重量法测定含油污泥	张新宇(296)
技工院校机械加工教学中常见问题分析及其教学对策	黄晓波(251)	海上平台开式排放系统技术研究	张学明(297)
区域环境噪声监测优化布点分析	李锦歌(252)	现阶段高等职业教育中地质类专业人才模式的建设问题	周晓丽(298)
大众AVS技术解析	李晓娜(253)	振动对成像质量的影响及恢复研究	逢鹏(299)
浅议通航产品型号研制中的质量检验	李占松(255)		