

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

18/2016

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 224 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



CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2016.18

工业技术

螺杆膨胀机余热余压回收技术及其在钢铁行业中的应用	白俊丽 (1)
偏心齿轮的铸造工艺设计	丁大伟 (2)
反渗透技术在钢厂水处理项目中的应用	段书红 (3)
基于正交试验的壳结构冲压成型工艺参数优化	李政杰 (4)
氯霉素残留检测方法研究进展	刘 闫, 王康康 (5)
癸二酸二丁氧基乙酯合成工艺研究	闵 璐 (6)
浅析影响机械零件加工精度的因素及解决方法	任志新 (7)
高炉炉前液压系统油温过高浅析及整治措施	郝 明, 田之虎 (8)
砂带磨削技术研究进展与发展方向	刘鹏展, 邹文俊, 彭 进 (9)
MPS 中速磨煤机震动及解决措施	郭 莹, 刘 喆 (10)
松南集气处理站脱汞方式比选研究	王喜武, 尹 腾 (11)
基于复合加工的数控系统多轴多通道控制技术探究	陈廷堡 (12)
铝合金的高速切削加工技术研究	高一龙 (14)
等壁厚螺杆钻具在埕岛丛式井组应用	顾洪成, 柳鲁伟, 梁明月 (15)
柴油机中氮氧化物 (NO _x) 的生成机理及影响因素	刘 朋, 张秋霞, 汪东明等 (16)
论钢带增强高密度聚乙烯螺旋波纹管优势生产	石卫静 (17)
网格曲面数控加工编程封闭模型分型线提取方法	万 涛 (18)
消石灰替代矿粉对沥青混合料性能影响研究	王迎春 (19)
浅析水质检验的过程管理和控制	王 悦 (20)
离子色谱法与分光光度法测定水中亚硝酸盐含量的对比	张徐宁 (21)
型钢车轮压装合成与焊接点固一体化改造	李维龙, 仇兴辉, 张德坤等 (22)
氧化法处理含氰废水的试验研究	陈璐瑶 (23)
谈机械自动化在工业生产中的应用	崔建凯 (27)

现代化工企业的动设备管理	关 涛, 刘盈盈 (28)
试述工业产品造型设计的创意与创新	李 婧 (29)
热处理对挤压铸造镁合金组织和性能的影响	李彦桦 (30)
机械加工艺危险性控制探讨	林荣俊 (31)
淬火与回火工艺对轧辊用高速钢性能的影响	宋丽红 (32)
对锰锌软磁铁氧体生产工艺技术研究	徐仲达 (33)
注塑模具主要功能部件的实用技术研究	邓汝光, 韦识然 (34)
蜂蜜水解动力学实验的开发与研究	刘振华, 聂煜茗, 王 亚 (35)
冲压模具在机械精加工中的应用探究	吕孟春 (38)
浅谈温度计量装置在工业生产中的应用	苗 强 (39)
基于循环流化床锅炉脱硝工艺选择与改进	石东平 (40)
刮板机断链的原因分析及预防措施	苏习灿, 王星光, 张庆中 (41)
浅析浴室废水余热回收中废水换热器的选择	王睿怀 (42)
甲醇在乙二醇装置中的重要性	张士祥 (43)
大功率 CNG 单燃料客车燃气管路系统优化方案	刘晓群, 谢 静, 强永军 (44)
电厂锅炉化学清洗废水处理及回收利用	骆海峰 (45)
Ti-Al-N 沉积态薄膜的制备	王 蕾, 陈 楠, 刘佳磊等 (47)
松原石化催化裂化烟机结垢原因分析及控制措施	赵越超, 阮春光 (48)

能源技术

关于煤矿供电安全的现状分析及对策探讨	曹哲哲 (49)
太阳能光伏—温差联合发电系统效率分析	郭瑞芳 (50)
煤层气开发中防卡排液泵的研制	霍 轩 (52)
煤矿掘进技术的现状和发展趋势	姜雪兵 (53)
煤矿井下电网的三大保护的总结研究	亢永刚 (54)
煤矿采矿安全管理及事故防范探究	刘炳刚 (55)
煤矿采掘引起粉尘污染与防治策略初探	刘琛琛, 杨 斌, 王 彬 (56)
煤矿采矿技术在应用过程中存在的问题剖析	刘 辉 (57)
煤矿安全管理效率及其制约因素研究	王 彬, 刘琛琛, 杨 斌 (58)
煤矿采掘引起粉尘污染问题分析	杨 斌, 刘琛琛, 王 彬 (59)
煤矿机电管理存在的问题剖析及改进对策研究	郑学磊 (60)
300MW “W” 型锅炉燃烧自动控制逻辑优化应用	罗 晗, 何 磊 (61)
大型火电厂锅炉烟气袋式除尘技术与应用	贾耀斌, 纪 伟, 张 芯 (62)
复杂条件下煤柱工作面回采工艺研究	刘文越 (63)
燃气节能管理与技术应用探究	孙德静 (64)
浅析非煤矿山企业存在的主要问题及安全对策	张 华 (65)

带式输送机转弯装置在煤矿井下的研究观察	房忠伟(66)
分析港口电气节能技术	李木子, 魏娜(67)
液化石油气中硫化氢气体检测方法及安全防范措施研究	张合明, 赵淑珍, 连卫政(68)
华飞 GBP 高压变频器在越南煤矿提升机的应用	葛伟钊, 徐智锴(69)
井下采煤生产技术及采煤方法的选择	李科强, 赵斌(70)
煤矿机电管理存在的问题及改进对策	赵斌, 李科强(72)
视频跟机切换系统在采煤工作面综合自动化中的应用	韩伟, 赵金升, 陈坤鹏等(73)
元城油田 Q64 井区延 10 储层特征及评价	陈彦梅, 陈彦斌, 杜萌等(75)
关于煤矿通风安全的因素和防范措施分析	于丁一(76)
循环流化床锅炉运行中常见的问题分析及应对措施	魏智诚, 邸建廷(77)

工程技术

台议船舶建造工程的管理	关红波(78)
矿井深部泵房扩修设计与施工	马兴东(79)
建筑工程项目管理信息化发展问题研究	王国忠(80)
煤矿工程采矿新技术的应用及实践要点研究	王释豪(81)
川东地区石炭系黄龙组层序地层	邢梦妍, 代龙(82)
景观工程重力坝设计	唐全民(83)
浅析道路桥梁在设计及施工过程中问题及对策	蔡晓秀(85)
基于创新原则的土木工程施工技术研究	刘悠然, 胡欣然, 汪艳明(86)
电气工程中自动化技术的运用	任然(87)
关于项目工程精细化管理的一些粗鄙之见	王骁(88)
浅谈水利工程施工管理中存在的问题及对策	徐耀(89)
煤矿充填开采技术及其发展	杨鹏飞(90)
基于位移的建筑结构抗震设计	于海洋(91)
燃气管线工程项目安全管理制度的创新分析	张佐锋(92)
深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用分析	李文志, 张怀玺(93)
S101 线多孛麻至久治段公路工程沥青面层的碎石加工质量控制研究	杨志鹏(94)
浅析工程建设成本管理控制	张叶叶(95)
建筑电气节能减排措施及光伏新能源的应用探究	郑艳妮(96)
土木工程中复合材料的应用与发展	左文(97)
从南水北调双泊河支渡槽谈混凝土裂缝控制	李伟亭(98)
桥面沥青铺装层早期病害及预防性养护技术研究	李志, 刘东美(99)
工序质量控制在变电站施工过程中的应用分析	刘林(101)
立井井筒注浆堵水技术研究	麻然彬(102)
盾构机掘进系统的分析与研究	王星光, 苏习灿(103)

浅谈录井技术现状及发展方向	魏明(104)
黄河中上游第三系红层的工程地质特性	张媛, 韩聪, 韦娟等(105)
土建工程施工管理中施工进度管理与控制措施	程明(106)
钢筋混凝土结构均匀锈胀开裂力学分析	何潇鑫(107)
云桂高铁革朗隧道 2# 横洞通风设计	张玉良(108)
BIM 技术在建筑电气工程中的运用探讨	周磊, 王坤(109)
盾构穿越钱塘江大堤施工技术	徐慧旺(110)

电子技术

关于智能电网技术体系分析	陈芝屹(113)
基于电力系统电气工程自动化的智能化应用分析	胡晓月(114)
计算机仿真技术的发展及应用探析	滑涛(115)
如何查找铁路信号电缆接地故障	李风华(116)
GIS 技术在土地资源管理中的应用分析	杨秀丽(117)
浅谈 WMS 内置模块: HEC 系列模块	战一波(118)
工程机械智能化与信息化发展探究	刘明甫, 仇鑫德, 张帅等(119)
DHT11 数字温湿度传感器在温室控制系统中的应用	陈建新(120)
浅谈仿真软件 Multisim 及其在数字电路实验中的应用	尹波(121)
电子技术课一体化教学改革探索	余震(122)
互联网金融与小微企业融资问题	狄开来(123)
潍坊市审批服务云平台建设初探	孟庆珂(125)
智能变电站继电保护系统可靠性分析	钱世伟(128)
大数据时代的索道信息化建设	邱灿义(129)
浅谈大数据在电力营销中的应用	杨玲(131)
浅谈烟草设备自动化系统常见的问题与对策	张航(132)
地理科学的信息化与现代化分析	赵小浩, 付国燕(133)
基于 Android 开发的车联网 APP 设计	肇宇飞, 娄宝文, 王翔(134)
墙壁自动清洗机设计	周广智(135)
我国电子信息工程发展现状及保障措施探讨	范艳(136)
农业信息网站建设现状及其发展	郭蕾(137)
浅议计算机图形图像处理技术人才的培养	乔荣华(138)
浅谈数据库设计方法	王延武(139)
宽带卫星 IP 通信网络中的可靠传输技术	熊波(140)

电力技术

220kV 变电站设备带电作业分析	李传兵(141)
-------------------	----------

变电运维管理中危险点与其控制措施	林军荣(142)
数据规划在电力生产管理系统建设中的应用	刘宁,王华,王东(143)
区域电网层次化保护控制系统	卢泽光,张波,李伟硕等(144)
如何提高火电厂集控运行人员事故处理能力	史继辉(147)
电气继电保护的故障问题及解决方案研究	王培伦(148)
莱州电厂输煤系统输送带纠偏浅析	王学礼,李亚东(149)
变电站继电保护的可靠性论述	吴东兴,谢昌华,印江辉(150)
浅谈电力自动化技术在电力工程中的应用	陈理国(151)
基于单片机的电力监测仪的设计与研究	崔琴,刘莉菲(152)
配电故障紧急抢修需注意的几点问题	潘金泽(154)
火电厂DCS现场总线电缆安装技术探究	孙磊,王丽红(155)
水电站机电设备安装工程质量控制	孙毅(156)
PLC技术在矿山机电控制中应用	尹明锂(157)
火电厂防爆型一次风箱的研究及应用	余祖伟,胡文佑(158)
电厂热力系统设计中的环保技术	张俊,邝航,王浩(159)
电力运行调度操作中的调度安全风险及防护措施	崔利军(160)
火电厂节能减排实际的途径分析	冯喜俊(161)
沿海电厂凝汽器用材的发展及其展望	顾祥云,谢富友(162)
机电一体化新技术发展现状及趋势	韩小东(164)
基于PLC大型光伏并网电站监控系统的设计	黄学锋(165)
浅析CPR1000核电厂防甩装置安全性试验设计	梁玉波(166)
推进电力工程建设管理的有效措施分析	刘俊(167)
火电厂电气自动化中分散控制系统的应用	娄宗清(168)
运动控制技术在电力系统自动化中的应用探究	郑艳妮(169)
把好变电站自动化系统验收关提高自动化运行水平	潘光午,窦忠德,嵇商明(170)
变电站继电保护抗干扰措施分析	司永强(171)
电厂给水泵振动原因及预防措施	隋晓杰(172)
浅议如何提升火电厂中的电气节能降耗	田国强(173)
火力发电厂节能增效中变频技术的应用分析	通拉嘎(174)
火电厂电气监控中主控单元的研究	王宇飞,高磊(175)
火电厂防雷接地安装质量通病与分析	张吉耀(176)
基于层次模糊评价的输变电工程施工质量控制评价	韩威,李佳桐(177)
供电企业电力营销管理的总体策略研究	刘国鹏(178)
新形势下电力市场营销模式与新型电价体系的构建研究	刘迎春(179)
电厂热控装置的故障分析及保护措施	石坤生(180)

供电企业电力营销管理风险研究	王文艳(181)
浅谈500kV输电线路雷击跳闸原因及防范措施	王云龙(182)
中小型火力发电厂脱硫技术的应用分析	魏冲冲(183)
关于电力工程项目管理模式改进的研究	杨秀芬(184)
关于电力调度数据网传输特性分析	尹淑学(185)
电力安全管理中常见的问题及对策研究	赵磊(186)
基于STC89C51单片机步进电机控制系统的设计	陈慧琴(187)
供电企业安全生产精细化管理措施探讨	高丽敏(189)
风电并网对系统短路电流的影响	梁富清(190)
电厂电力设备安装管理工作	刘志鹏(191)
农网10kV配电线路无功补偿技术应用	张健(193)

理论研究

SDH125T-2D摩托车前照灯远光中心光照度不足攻关	冯世花(195)
济南市企业专利质押融资需求调查报告	郭青,杜军明,吕亚辉(196)
浅析调度值班员事故应急处理能力的影响因素	何丽玉(197)
RA公司员工激励机制研究	贾秋昀(198)
紧急疏散门系统结构与分析	李琪(199)
职业院校大学物理实验教学改革的建议	李亚亚,王国华,胡娅娅(200)
自吸泵转子动力学特性分析	吕洪燕,孙秋花,彭彦平(201)
手机对行人交通安全影响研究	苗德俊,王红艳,徐越(203)
清除发动机内部残留机油的自动吹气装置	邱亚勇(205)
汽车4S店客户关系管理过程中存在的问题分析	沈方琪(206)
综采工作面刮板输送机上窜下滑原因分析及控制方法	宋林,范凡(207)
浅析提高配网调度员事故处理能力的措施	魏接龙(208)
工作面支承压力变化规律相似模拟试验研究	谭峰,胡才梦,魏中举等(209)
辅导员开展大学生心理健康教育的伦理困境及应对	吴煜轩(210)
浅析高瓦斯煤矿通风技术	武兵(211)
一种磁力弹性台球训练杆的设计	薛棚升,王智勇,张振军(212)
全自动录播系统在高校精品资源课程建设中存在的问题及探索	尹宝坤,刘晔,李志强(213)
独立学院建筑学专业课程与注册建筑师考试内容并轨教学的探索与实践	陈玲玲(214)
电磁吸附式型钢车轮轮体取出机构的设计制造	仇兴辉,张德坤,张跃等(216)
关于减少空预器中心筒漏灰的探讨	张建彪(217)
航空线束产品气密性问题探究	李东升(218)
选煤厂生产调度,优化管理水平	李海忠(219)
数学建模思想在高等数学教学中应用价值的探讨	李妮(220)

汽车电源系统故障诊断及维修	李 亭(221)	生活垃圾焚烧处理的优化设计	胡 芳(258)
加强定量包装商品生产企业计量主体责任	刘永东(222)	弧焊机器人离线编程研究	姜振平,刘占起,张文明(259)
关于支架液压系统安全阀简析	路良良(223)	盾构机关键设备状态监测与故障诊断研究	花 岩(260)
换热器运行维护中常见问题分析	罗凌云(224)	汽轮机 ETS 系统电源可靠性分析	解世涛(261)
超大型给水泵电动机综合治理研究	马 波(225)	Kalman 滤波中相关噪声问题的探讨	宁 涛,文成林(262)
高职环境艺术设计课程项目化教学改革探讨	孙万香(226)	自动摆盘装置的设计与应用	钱晓平(263)
电气自动化中无功补偿技术的应用探讨	孙 娟,盖玉超(227)	飞机结构修理部位的可检性与耐久性分析	任延涛(264)
关于接触网作业车风源清洁的措施	王 栋,董 平(228)	刍议新形势下的省级广电全业态监管	王建国,朱春华(265)
烧结球团烟气综合治理技术的应用	王艳军(229)	涡旋式汽车空调压缩机盘毛坏加工用夹具研发	武鹏飞,吴培荣(267)
高自主性室内定位系统研究及仿真	赵 宾(230)	微型扑翼飞行器扑翼气动特性分析	刘赫然,黄 健(268)
基于三维坐标系的“四分裂”跳线长度计算方法	杨宝海,王 育,陆国智等(231)	10kV 绝缘斗臂车防触碰自动报警装置的研制	辛洪杰,辛庚鑫,邵明波(269)
关于如何提高船舶机械工作可靠性分析	宋海悦(232)	低压集抄异常故障原因分析及处理措施	尹思远(271)
自动化仪表在石油化工发展中的应用	郑 梦,张 卓(234)	典型娱乐场所火灾灭火对策研究	周清宇,李蒙警(272)
高压开关柜种类、特点及其应用分析	陈 勃(235)	一种新型高效直流发电机	闫江峰,王秀平,曲春雨等(273)
我国高职院校物流专业人才培养的创新探究	陈海蓉(236)	东江水电站扩机必要性初探	邱先明(274)
CRH2 动车组变流器工作原理与故障分析的研究	陈 庆,廖志平,肖 茜(237)	农村室内环境生态设计的技术措施研究	杨喜生,陈祖展(275)
机械自动化设计与制造常见问题及应对策略	程林志(238)	可见分光光度计波长示值误差测量结果的不确定	贾刘庆(277)
项目式的实战型的机械制图课程改革与实践分析	郭永凤(239)	关于汽车模具的研磨抛光技术分析	江冬荣(279)
基于堆取料机回转装置的机械装配	郝春玲(240)	有关航天军工项目进度的管理方法研究	焦诗农,郭 璞,高 琦(280)
论汽车自动变速器技术的发展与应用	李 雷(241)	我国机械设计制造及其自动化发展方向分析	金 娟(281)
试论虚拟装配关键技术及其发展	李鹏宇(242)	纳米技术发展趋势及其在军事领域的影响	刘赫然(282)
关于单台流动式起重机吊装除氧器方法的探讨	李玮利(243)	YHQ-X 型钻孔测斜仪在不同类型钻孔倾斜探测效果的对比分析	刘敏娟(283)
论高职建工类专业构建立体式实践教学体系的设想	彭海英(244)	基于导抗变换器的光伏并网逆变器设计	卢春华,范秋凤(284)
直齿锥齿轮双面啮合仪的开发设计	王敏丰,张志革(245)	测量不确定度在阀门检测中的应用	牛芳清(286)
火箭发射装置上一种插拔机构改进设计	杨 森,赵宪斌,曾 志等(246)	船舶管路布局优化探究	秦 伟(288)
材料对激光的吸收	于长兴,王洪祥,郭洪昌等(247)	浅谈分布式驱动电动汽车动力学控制发展现状	孙远举(289)
关于滚刀铲齿车床数控化再制造技术的探讨	张亚娟(248)	视情维修技术及其在飞机维修中的应用	徐 欢(290)
针对高压输电线路技术无人机巡检的运用研究	张逸群,肖春伟,郭晓飞(249)	基于 VB 和 ANSYS 有限元分析系统的设计与研究	杨创战,刘 杰,王 魁等(291)
基于 Co ₂ 焊的波形控制技术分析	祝传强(250)	飞机维修的理念及技术方法探讨	于水英(292)
污泥浓缩脱水一体化带式压滤机中对 PLC 的有效应用	陈炳宇(251)	飞机复合材料维修中非常规固化技术的有效运用	张 凯(293)
焊接夹具设计及标准化浅析	陈 敏(252)	一种互感器室内检定装卸机械手的研制	张 鹏,曹来军,陈有为等(294)
炮塔悬挂对火炮稳定精度的影响分析	董 震,邢俊文,郝丙飞等(253)	新型短波电台的若干关键技术论述	周小涛(295)
绿色设计观念在工业产品中的应用	郭姝晋,周鸿飞,刘心爽(255)	大型火车站火灾风险评估研究	赵慧雯(296)
齿轮减速机的故障和防治方法初探	郭伟博,郭伟琦(256)	厦门市大学生网上创业现状及对策研究	陈裕臻(299)
回转式空预器局部二次燃烧事故分析及预防措施	侯本杰,刘 海(257)		