

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

12/2015

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第194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 2015.12

工业技术

多高层钢结构的分类及其稳定性设计	白冰 (1)
除尘风机高压变频调速节能改造	陈树武, 张卫社 (2)
液位精确控制	邓亮 (3)
浅谈 PLC 与触摸屏技术在普通车床改造中的应用	高明 (4)
潜油电泵机组轴伸及轴向窜量设计分析	牡丹阳, 李令喜, 高生 (5)
中心钻孔的正五边形钳工加工工艺分析	贾健宏 (6)
机械振动的分析	郭佳, 李茂彬, 周利平 (8)
冷却方式与稀土元素对低碳高镍钢组织与性能的影响	亢业峰, 查凯 (9)
高炉冶炼炼铁技术工艺及应用浅述	韩涛, 高路路, 姜振国等 (11)
企业采暖系统的有效节能措施	李鸥 (12)
对石油化工机械设备腐蚀原因分析及对策探究	李志永 (13)
压力容器材料入厂检验与管理	柳显宾 (14)
内齿圈支架铣槽夹具设计	马少超 (15)
压力容器焊接变形的控制与矫正	邵东卫 (16)
分离式太阳能热管供暖供热水技术	孙龙, 龚延风 (17)
M310 机组蒸汽发生器水位调节阀门切换的研究	邵威, 朱立新, 熊兴华 (19)
热镀锌机组锌锅区域设备检修技术及其应用刍议	王振 (20)
探究机械制造业中液压技术的应用及前景	杨凤, 张健 (21)
机械产品的研发及质量控制探讨	杨景柳 (22)
降低高炉炼铁燃料比的技术工艺研究	张继沛, 尹奎升, 高路路等 (23)
支架冲压工艺与模具设计探讨	陈保德, 王涛 (24)
浅谈铝合金轮圈低压模具设计	范万春 (25)

乙烯急冷锅炉下异径管焊缝裂纹分析	李志斌 (26)
数控加工后置处理技术的初探	黄干斌 (28)
民用飞机非增压区域铝合金蒙皮常见修理方法	刘慧田, 杨清学 (29)
船舶制造精度中 3D 激光测量技术的应用分析	姜国栋 (30)
工业烟气脱硫技术现状与比较	满杰, 孟祥鹏, 王立 (31)
光伏玻璃加工工序分析	王飞, 王文堂, 王海东 (32)
板料冲压成形工艺参数的计算机优化	王涛, 刘锋 (33)
基于双核 LPC4357 微控制器的工业绣花机刺绣控制系统	应俊 (34)
彩涂钢板生产线卷取机张力控制	余颖聪 (35)
浅谈产品造型设计的创新策略	才莹莹 (36)
高炉炉前液压系统污染分析及控制措施	崔红伟, 邵国军 (37)
SZ36-1CEPK 平台斜板除油器内部结构优化改造	高雅楠 (38)
刍议膜分离法污水处理技术	程锡叶 (39)
基于姿态传感器的自平衡系统设计	高亮 (40)
提高火试金法进行金精矿含量测定可操作性的探讨	李国先, 柏云巧 (42)
D08-32 型捣固车常见故障处理	李鹏 (43)
#1 发电机有效防止进油策略应用及优化	汪文波 (44)
产学研一体化在机械教学中的应用分析	郭渭萍 (45)
电喷全地形车用单缸四气门发动机进气歧管设计	王峰 (47)
节能环保技术在暖通空调系统中的运用	赵雪峰 (48)
机械制造过程的管理研究	周媛媛 (49)
数控机床技术及发展趋势探析	王德健, 俞贵玲 (50)
低温等离子体协同 CuO/ γ -Al ₂ O ₃ 联合脱硝研究	高岩, 彭吉伟, 栾涛 (51)
车身焊装夹具设计方法的研究	张志盛 (53)
摩托车工况排放设备点检	蒋桂祥 (54)

能源技术

大采高回采巷道特点与围岩控制策略探析	李军 (55)
探讨如何发展露天矿山安全管理工作	陈冠江 (56)
125℃ 海洋工程石油平台软电缆的开发	田维生, 丁红梅 (57)
浅析现阶段我国油气储运管道安全监测	杨勇, 陈坤明 (58)
城市高层建筑燃气管道安全设计	杨玉波 (59)
DCS 核电站如何处理质量位的触发	颜勇, 高俊成, 熊兴华 (60)

新疆尼勒克煤田胡吉尔台南部井田环境地质特征分析	姜林(61)
煤矿采矿掘进工作存在的问题分析	李小龙(62)
煤矿地质测量空间信息系统及其关键技术	李毅男,王继华(63)
电力锅炉燃烧优化策略探讨	厉恩启(64)
浅析煤矿安全生产过程中地质测量的作用	裴燕锋,王向航(65)
煤矿通风安全管理及通风事故的防范措施分析	王飞,从海林(66)
探索煤炭企业循环经济发展新思路	王新宽(67)
资源枯竭矿井回收采区大巷煤柱跨大巷布置与回采技术	曹兴懂(68)
深部开采岩爆灾害的预测与控制	杨英(69)
浅析矿山测量技术与质量管理	张利辉(71)
公共建筑空调的节能潜力研究	张旭(72)
包钢尾矿库在线监测系统设计与实现	马建平,李宝山(73)
燃煤工业锅炉出渣方式及设备分析	高盟(74)
油田勘探开发一体化的实践与探索	胡岩(75)
GIS在矿产勘查中的应用	毕建瓴,盛红梅,萨仁其其格(76)
燃重油锅炉燃料变更改造的节能与经济分析	沈锐林,董进宁(77)
我国煤炭资源开采技术水平评价及提升策略研究	宋建龙(79)
论能源动力工程发展方向	汪兵(80)
优化液化气脱硫操作降低装置蒸汽能耗	王雷雷(81)
浅谈露天磷矿开采排土工艺安全改善与土地复垦之间的经济联动关系	冯新华,闫素娟,焦锋(82)
供水泵站水泵节能改造技术及效益	伍健和(83)
优化煤炭企业内部结构中的人力资源管理	杨军军(85)
浅谈高瓦斯矿井工作面上隅角瓦斯防治	张宜翔,王超群(86)
浅谈煤矿“一通三防”技术实施要点	朱京志(87)
浅谈基建矿井机电运输安全管理	姬万柯(88)

工程技术

浅析建筑设计和室内设计的关系	董晶(89)
浅议建筑钢结构的稳定性设计	郭宪刚(90)
浅谈铁路桥梁钻孔桩基础施工中溶洞的处理措施	雷鸿(91)
复杂地质条件下铁路站场道岔区段架空施工技术	袁军伟(93)
线状开发建设项目水土保持监测研究 ——以新建铁路精伊霍线为例	林海军(95)
市政给排水施工	曾龙(96)

大断面巷道快速综掘技术研究	张勇,胡朋(97)
浅议生态园林城市建设	刘小丹(99)
浅析小型农田水利工程运行管理	孙凤国(100)
地质测绘对于地质的重要意义研究	谭忠兰(101)
高层建筑设计与城市空间	王程(102)
底板岩体结构与隔、导水性与防治水分析	杨春卿(103)
约束PEC柱-组合梁节点(弱轴方向)抗火性能研究	薛道恒,毛小勇,徐浩然(104)
市政给排水设计和规划中常见的问题解析	盖虹百,郭奇(107)
建筑消防工程质量政府监督管理研究	冯扬洋(108)
国道省道维修养护工程设计	梁世超(109)
机场工程机械设备的安全管理问题探究	王佳荣(110)
碎石桩处理液化地基效果检测分析	孙海涛(111)
关于广电工程的数字音频技术论述	杨波(112)
提升配网工程建设管理科学性的方法	陈丹生(113)
铁路工程桥梁施工质量管理与控制措施	付巍,丁力(114)
探究建筑工程施工质量验收用表的设计与应用	耿兴军(115)
盐岩地层条件下铁路隧道施工技术研究	黄东海(116)
钢结构施工中机械焊接工艺探讨	刘松涛,陆思杰(117)
浅谈公路工程试验检测常见问题	马佳丽(118)
大型复杂钢结构施工力学探讨	陆思杰,刘松涛(119)
城市规划与工程建设中的相关环境地质问题探析	孙萍,张海丽(120)
建筑结构加固方案创新研究	郑涛,张新旭(121)
建筑工程施工管理中的创新管理探究	邹洋(122)
市政工程建设中环境问题的研究	余牧,王贤军(123)
有关土木工程施工的质量控制探讨	何彦双(124)
激光雷达在长输油气管道工程设计选线中的应用	张峰(125)

电子技术

高校计算机教育存在的问题及对策研究	朱林(127)
结合当下教育环境对高校计算机教学的有效性分析	段俊阳,张钧(128)
高校一卡通系统数据库及用户权限设计探讨	李林娜,刘璐,杨鸽(129)
计算机图像处理技术特点及应用研究	朱林(130)
软件安全保障专业技术人员胜任力模型研究	侯洁(131)

智能抄表系统设计与实践	潘世军 (133)
让电化教学走进《电子技术基础》课堂	邬纯锦 (134)
数据分析软件的设计和实现	李 珅 (135)
监狱与工厂混合型企业的视频监控系统建设方案	蒋朝军 (136)
电池气塞压力测试系统的设计与应用	倪作恒, 郭兆瑞 (138)
微型电动车永磁同步电机驱动矢量控制仿真研究	刘成好, 孙在松 (139)
浅谈计算机网络安全与防范对策	刘志刚 (141)
浅析计算机病毒传播模式及防范措施	欧东兰 (142)
交通视频监控监控系统研究	马铭阳, 高 鹏 (143)
二等标准电阻值的测量结果不确定度评定	吴 蓓 (144)

═══════ 电力技术 ═══════

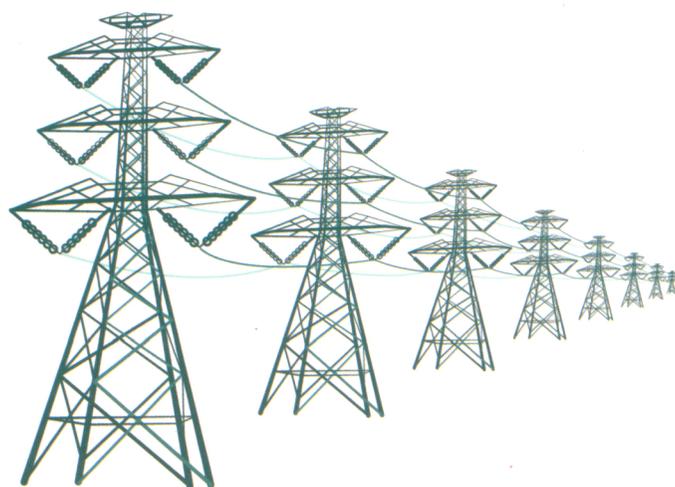
配电网无功损耗补偿技术分析 & 线损管理	此称都吉 (146)
电气控制技术的应用现状及其发展趋势	顾拥军 (147)
中间继电器的选择与应用	黄超群 (148)
微电网继电保护的研究与应用	李克磊 (149)
关于高压电机仪表、电气故障信号的区分改造	姜林毅, 李 辉, 孙建明等 (150)
关于电力系统运行控制自动化的分析	彭保宏 (151)
变频节能技术在煤矿机电设备的应用研究	任 军 (152)
组合式智能型配电变压器在农网中的应用	王 柯 (153)
探究电力自动化现状及故障分析方法	姚 亮 (154)
变压器匝间短路故障排查分析	赵 鑫 (155)
变电站倒闸误操作的原因分析与对策	吴江汇, 何 佳, 陈 康 (156)
EBZ260 掘进机电控系统设计与	张金碑, 李洪涛 (158)
广西某电厂扩建工程采用邻机蒸汽加热系统可行性分析	张 凯 (159)
火力发电厂生产现状及降耗优化措施分析	姜维国, 张海超 (163)
浅析电气工程及其自动化中存在的问题及解决措施	李庄飞 (164)
电力设备高压试验的措施探	刘志刚 (165)
电气自动化技术在电力企业中的应用	罗 帆 (166)
项目管理在 A 电力市场营销策划中的应用思路	武 强 (167)
关于电气自动化控制技术的探讨	武传玮, 缪 超, 张逸铭 (168)
对提高输变电路工程施工质量的若干探讨	杨重威 (169)
300MW 汽轮发电机的运行及维护浅析	赵海涛 (170)

浅析电力计量系统防分流窃电技术要点	陈淑琴 (171)
高压变电站电气一次设计注意问题探讨	陈 永 (172)
电力企业工业工程管理探讨	陈 铮 (173)
电气控制线路设计基础探析	仇 辉 (174)
浅谈机电一体化中的电机控制与保护	董 硕, 肖 攀 (175)
深度利用烟气回热循环对于电厂性能及指标的影响	高 岩, 高绪栋, 彭吉伟等 (176)
电厂变压器短路事故分析及对策	韩志军 (178)
数控机床及其关键功能部件可靠性研究	姜天根 (179)
电涡流测功器式汽油机实验室的总体设计	焦丽秀, 王 扬, 严 静 (181)
供电设备状态检修工作探讨	霍 宏, 王卫滨 (182)
智能化技术在电气工程自动化控制中的运用	刘文超 (184)
低温热能有有机物发电系统热力研究	刘振兴 (185)
电力企业工业工程项目安全管理研究	王宏祥 (186)
机电一体化系统中智能控制的应用探析	肖 攀, 董 硕 (187)
浅谈电力企业建设工程中的档案管理	许 丽 (188)
电力变压器的损耗研究与优化方法	杨 洋 (189)
500KV 变电站 35KV 无功补偿设备集中优化布置技术的研究	杨战光, 陈 博, 赵忠明 (190)
排水泵站电气自动化的必要性和设计思路	钟干松 (191)
电力工程建设项目质量管理控制分析	王尚广, 常山亮 (192)

═══════ 理论研究 ═══════

汽车营销模式的探讨和展望	白镒华 (193)
关于提高大学生机械创新能力的思考	陈召君 (194)
林场望火楼防雷设计探讨	杜康云, 石先跃 (195)
流量管理中尾随间隔程序相关分析	胡志锋 (196)
大吨位载货电梯设计的几个要点	罗志明 (197)
中小模具企业云制造服务平台的开发	刘恒宽, 郭晓军 (198)
Matlab/Simulink 在自动控制原理实验中的应用	马冬梅, 杨传燕, 党晓圆等 (199)
六角钽铁氧体在 Ka 波段环行器中的应用	陈晓萌 (200)
DZ40M 合金粉与 Co51CrNiSiW 钎料混合粉铺展性研究	苗 森 (201)
环保材料在糖果外包装设计中的应用研究	邱蔚琳 (203)
矿井提升系统自动化控制探析	石汝珍 (204)
15MW 汽轮机振动大的原因分析及处理	王 东 (205)

风电场重点并网技术条件解读	王金山 (206)	汽轮机驱动给水泵系统实时解耦与仿真	霍泓宇,甘超 (245)
基于本体的夹具设计知识表达	陈晶晶 (207)	3D 打印技术对人的主体性的影响	额日登布鲁格 (248)
谈现代汽车故障检修中的新思路	王思霞 (208)	选择激光烧结材料研究进展	郭池,陈号 (249)
基于雷击能量估计方法的氧化锌避雷器在线失效预警装置设计	杨庆林 (210)	多频道微波分配系统天线设计研究	何建锋 (250)
污泥处置现状及发展趋势	张波,王刚军,白昊 (211)	基于主元分析和支持向量机相结合的烟气含氧量软测量研究	何明福,张惠敏 (251)
西门子雷达液位计应用及维护	张旭 (212)	国产小型医用氧气机变压吸附控制系统的可靠性探讨	简越 (252)
钢结构的围护技术研究	赵军 (213)	五轴机床的三维建模和运动仿真	李庆婷,王宽 (253)
高压软开关充电电源硬件设计	赵强 (214)	“问题解决型”QC 小组成果报告的撰写	麻亚鹏,刘奇志,王伟 (254)
FRP 船舱段 T 型节点有限元分析	赵文龙,郭明恩,孙帅 (215)	如何搞好机械设备的管理与维修保养	刘华忠 (259)
浅谈图像偏色的校正	郑秀娥 (216)	浅析压力表检定检测规程	林国富 (260)
职业院校如何搞好切块岗位实习教学	王执安,魏玉勇 (217)	基于现代物流理念的铁路货运组织改革的思考	梁娟 (261)
微量钪的分离方法	郭沛然 (218)	“创新型”QC 成果报告的撰写	刘奇志,麻亚鹏,王伟 (262)
飞机起落架故障诊断系统的设计与实现	王延涛,陈永新 (219)	论加强船舶检验与船舶安全检查的对接的策略研究	黄以然 (265)
气提装置在污水处理站中的应用	林进跃 (220)	罗斯蒙特 PRO 型导波管雷达液位计现场参数组态	李孝伟 (267)
高层建筑消防与救人灭火探讨	刘晨辉 (222)	基于 DOM 树的信息推广平台设计	刘维,陈银,熊伟程 (268)
关于光学中半波损失的解释	孟庆杰 (223)	状态观测器在直线一级倒立摆系统中的应用	马燕,徐立军 (269)
独立学院《工程材料》课程的教学改革研究	万轶,苏铭 (224)	进板间隔对炉温曲线的影响	姚效 (271)
浅谈雾霾	陶贺,贾天聪,崔文亚等 (225)	广西石漠化成因分析及治理措施	龙华,邓晓斌 (272)
小区集中供热系统节能改造研究	王世龙 (226)	浅谈如何提高高职院校学生建筑工程结构识图能力	王悦 (274)
绵阳三线建设工业遗产资源状况及保护模式	向铭铭,李果,喻明红 (227)	工业、生活污水零排放技术分析	王桂永,范丽娜,李锋 (275)
探讨制冷空调节能技术的运用及其发展趋势	韩贤贵 (230)	有关水污染治理工程存在的问题与对策思考	徐林攀 (276)
运用多媒体搞好专业理论课教学	邬纯锦 (232)	轮胎中多环芳烃检测新技术	徐五通,王辉,张伟等 (277)
机场规划设计方面存在的问题与对策	吴浩宁 (233)	随机森林对遥感高分辨率图像沿海地貌检测的应用	张作淳 (278)
GPS 变形监测技术的现状与发展趋势探讨	祝锋 (234)	手工锯设计基础研究	唐凯旋 (279)
东江湖库区地表水地源热泵系统的可行性与应用	朱晓保 (235)	环境监测中地表水检测存在的问题与对策分析	李少寅,于海霞 (281)
SO ₂ 对 V ₂ O ₅ -WO ₃ -MoO ₃ /TiO ₂ 催化剂脱硝活性的影响	周斌,郑睿 (236)	中职机械制图教学中直觉思维能力培养的实践研究	蒋丽 (282)
首饰制作教学用黄铜的工艺性能比较研究	严忠 (237)	机械制造自动化技术特点与发展趋势	白雪峰 (283)
布式智能通信对抗的发展及其问题研究	郑可 (239)	时间型计费在中央空调分户计量中的应用浅析	贾玉宝 (284)
职业院校学生应培养哪些意识	王执安,魏玉勇 (240)	20kV 配电网中性点经低电阻接地方式及设备的选择	朱玲 (285)
大数据技术在高职教育的应用与研究	楚文波 (241)	电子废物回收利用模式分析	于海霞,李少寅 (287)
ACS800 变频器故障处理实例和检查注意事项	迟立学 (242)		
郑州大学新校区雨水回收与利用	程霞,程贤敏,韩思迪等 (243)		
无固相低伤害修井液研究			



山東工業技術

投稿热线：0531-67894396

投稿邮箱：sdgyjs2014@163.com