

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

02/2017

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 232 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 2017.02

工业技术

浅议数控机床维修改造中的问题及对策	董航飞 (1)
船用螺柱碰焊原理及应用研究分析	耿立伟 (2)
电脱盐变压器工作原理及维护心得	郭 猛, 曹晓剑 (3)
刍议 FANUC 数控机床维护与维修技术	贺 勇 (4)
关于化学反应速率和活化能反应条件及微型化实验改进	于明申, 王全忠 (5)
铣削多个零件加工中心专用夹具设计	陈庆军 (6)
PLC 自动化集中控制技术在焦化分厂皮带机中的应用浅析	李 龙 (7)
兰炭干馏低温烟气余热利用方法及其系统的设计与开发	林仟国 (8)
机械制造质量的影响因素与控制策略	刘志英 (9)
GIS 绝缘故障的监测与诊断	邱翠婷 (10)
应用视频分析实现高铁接发车安全自动化的思考	王思懿 (11)
REY 分子筛生产工艺的分析与优化	王学平, 颜咏阳 (12)
优化工艺提高高芳烃生产产量	张会军, 姜振伟 (13)
优化球铁轮毂生产工艺解决缩松缺陷	王守顷, 翟宝成 (14)
发动机的排放检测与维护技术的应用	曹 源, 陆 旭 (15)
驱动桥轮毂轴承安装调节方法改进对策	陈 雷, 王绍瑞, 闫成昇 (16)
基于高精度砣的制成件钢模具结构设计	陈 利 (17)
基于大直径衬砌的管片模具设计与制造探讨	邓瑞娟 (18)
关于电厂工业锅炉水质常规化验方法分析	郭丹萍 (19)
改进“双流法”高压溶出机组薄弱环节, 提高机组运转率	李 潍 (20)
化工自动化仪表在生产中的应用和管理	林贝纳 (21)
污水处理厂电气设计分析	刘 晨 (22)
分析流程工业控制系统中多总线技术	刘 丹 (23)
化工工艺中常见节能降耗技术研究分析	邵东方, 龙晓雨 (24)
超声无损检测技术在金属材料焊接的应用研究	唐艺文 (25)

多层包扎压力容器设计分析	徐 林, 迟明高 (26)
试论我国工业设计的现状分析及对策	颜如冰 (27)
研究怎样控制压力容器制造过程中的变形问题	张金龙 (28)
废弃反应釜改进为水喷射真空泵的综合利用技术	吴中明, 刘志勇, 宋建兰 (29)
浅谈自动控制系统在污水处理中的应用	高保军 (31)
浅谈连续油管 QT-800 的焊接修复方案	牛利华, 鲁雪皎 (32)
机械设计制造及其自动化的设计相关研究	王文哲 (34)
环境中多氯联苯 (PCBs) 前处理技术研究	杨 茗, 黄肖萌, 邱增羽等 (35)
基于 VB 的液压支架结构件断面抗弯强度计算分析程序设计	原志芳, 常晓芳, 陈韬宇 (37)
雷克萨斯 ES240 空燃比传感器故障诊断排除	张晓亮 (38)
660MW 超超临界机组锅炉受热面壁温、汽温偏差大原因及应对措施	甄玉波, 戚彩莲 (39)
基于 Cimatron 定制面板浇注系统设计	郑 钢 (41)
液压平地机的模糊换挡控制	周瑞浩, 邹传伍, 魏 华等 (42)
传统汽车涂装溶剂型工艺与 3C1B 工艺、水性漆工艺在汽车涂装中的应用	刘世强 (44)
铝合金反向挤压注意的一些问题	马步云 (45)
工业电气自动化及其在生产中的应用探讨	马光鹏 (46)
铝型材挤压双牵引关键技术分析	隋永丰 (47)
CAD 技术在机械工艺设计中的应用研究	吴 迪 (48)
浅析化工机械设备管理及维修保养技术	张禹佳 (49)
金属材料焊接成型中的主要缺陷及控制措施探讨	赵 洪, 刘爽庆, 王家文 (50)
金属球的散热系数及其与金属的其他参量间的关系	周骏锋 (51)
机械制造中数控技术应用探究	王 涛 (53)
矿山酸性废水应用于硫铁矿选矿系统中的试验研究	段智晖 (54)
基于 ZigBee 的金属氧化物避雷器阻性电流在线监测系统设计	刘 钊, 王治玲, 赵俊光等 (55)
燃煤机组脱硝自动调节控制分析	许红彬 (56)
10kV 开关柜遥控脱扣装置的研制	薛 莹 (58)

能源技术

煤矿瓦斯治理及防突问题应对措施	陈 海 (59)
煤矿机电运输事故多发原因及其控制措施	程 东 (60)
浅析高炉冲渣水余热采暖的应用	王 涛 (61)
煤中铍元素的研究进展	陈柯婷, 陈 萍, 李 洋等 (62)
煤矿采矿安全管理与事故防范措施分析	温善章 (63)
基于电动汽车的开关磁阻电机功率变换器的研究	王 悦, 徐耀良, 陈鹏飞等 (64)
智能控制装置在太阳能热水器的应用	郑 参 (65)
通信机房节能设计探索 and 气流组织研究	骆玉海, 韩延中, 王常程等 (67)

浅析煤矿机电设备的管理问题与改进措施	陈 凡 (69)
八钢蒙库球团环冷鼓风机节能降耗改造计算	付新党 (70)
浅谈露天煤矿开采环境问题及防治对策	刘永永 (71)
论机电设备节能优化的有效性研究	张 翼 (72)
电气工程自动化信息技术及其节能设计探讨	孟晨晨 (73)
胜利油田海上机采工艺状况及发展探讨	何 欣,牛若宇 (74)
夯基础 提效益 推动海上油田稳定发展	荆智泓,孙希越 (75)
采煤机摇臂齿轮箱故障诊断技术	李玉波,杨 伟 (76)
液压马达加载测试系统设计	栾宝伟,崔 晶,陈全雷等 (77)
燃煤发电机组入厂煤、入炉煤热值差原因分析及对策	戚彩莲 (78)
探讨煤矿安全监测监控系统技术改造的方法途径	邵明法 (79)
淮南部分采煤沉陷复垦区土地中植物重金属的富集特征比较研究	刘诗敏,高良敏,邱增羽等 (80)
锅炉给水加氧处理的试验探讨	董海艳 (82)
关于煤矿通风安全仪器仪表的研究	闫明利 (83)
工程机械电子节能控制技术研究	游阳林,唐世波 (84)
天然气长输管道运行中的风险及控制	范 豆,范锦涛 (85)
海上油气田的套管开窗侧钻技术	潘 鑫 (86)
火电厂燃料管理的实践与探索	孙喜龙 (87)
陈蛮庄煤矿矿井清洁化生产主要做法	张志学,公冶凡斌 (88)
压气站供电系统的优化设计	张 华 (89)
放顶煤工作面过特大断层综合管理技术措施的研究与应用	彭龙现 (91)
探讨节能施工技术在建筑工程中的运用	王 铎 (92)
浅谈煤矿机械的电气设备自动化调试技术	王 波,冉国锋,赵庆兵等 (93)
试论煤矿供电系统的可靠性提高	张国瑞,王腾飞,韩国良 (94)
1000MW 火电厂机组锅炉运行及事故预防分析	赵洪义 (95)
点检及监控系统在选煤企业设备管理中的应用	赵 侃 (96)
电动汽车再生制动能量回收系统研究	朱尚功,张 磊 (97)
浅谈煤矿综合机械化采煤技术	陈建刚 (98)
浅谈煤矿机械设备磨损与抗磨措施	段云峰 (99)

═══════ 工程技术 ═══════

基于全寿命周期的电网基建工程造价关键因素及优化管理建议	谷欣龙,齐 霞,张 洁 (100)
施工图设计阶段 BIM 模型的工程算量问题研究	姜泓列 (101)
房建钢筋混凝土预制桩施工工艺论述	赵 旭,王锦飞 (103)
市政桥梁工程中的预应力施工技术浅析	王锦飞,张 铭 (104)
水电站顺层岩质边坡的稳定性分析	杨 君 (105)

建筑工程的桩基础施工技术分析	张 铭,赵 旭 (106)
公路工程内业资料在公路项目管理中的重要性	邢丽娜,李 建 (107)
水利工程施工中常见的问题和解决方案	白晓昱 (108)
论预制装配式混凝土住宅设计施工一体化	何睿森 (110)
软土地区变电站综合楼筏板基础和桩基础的方案对比	李孟洲 (111)
建设项目工程造价全过程管理与控制	李少东 (112)
概预算编制质量对建筑工程造价的影响探讨	王亚兰 (113)
旋转导向钻井技术的应用研究与进展	杨 勇 (114)
工程机械退役产品信息追溯系统研究	真可知 (115)
道路桥梁施工中对混凝土的要求及质量控制	陈晓梅 (116)
混凝土结构现场检测的重点与应规避的问题	程雪琴 (117)
论配电自动化工程中的几点问题与改进策略	仝双虎 (118)
建筑工程项目施工招标阶段造价控制的控制路径研究	马骏驰 (119)
冲击碾压技术在公路施工中的应用研究	王 莹 (120)
试述铁路桥梁预应力施工信息化技术	张婧婧 (121)
矿山机械制造与维护技术的创新探讨	郑 军 (122)
地质找矿勘察技术原则与方法解析	周培成 (123)
地铁工程施工总体安排与钻孔桩施工工艺	周意明 (124)
浅谈珊瑚礁地质灌注桩施工技术	周必凯,卞 亮 (125)
地铁环境与设备监控系统信息安全防护的研究	任 川,陈宏涛 (126)
地铁深基坑降水控制技术与策略研究	陈喜平 (128)
薄煤层综采工作面合理长度的探讨与研究	单天琦,靳远志,姜 辉 (129)
探讨低合金低温钢压力容器设计中应注意的问题	付 智 (130)
梵净山“蘑菇石”地质成因探究	何 林,张太乐,鲁 冲等 (131)
综采工作面过太断层的实践与总结	张 超 (132)
淮南谢桥塌陷区表层土壤重金属污染分布特征与现状评价研究	黄肖萌,刘诗敏,杨 茗等 (133)
浅谈项目建设过程中影像资料的管理与应用	黄 瑞 (135)
矿井深部软岩层巷道支护技术的研究与应用	康来坡,吕 品 (136)
公路工程设计中几个常见问题的探讨	王光明 (137)
建筑施工后浇带的功能与施工技术探析	王红丽 (138)
现代测绘技术在水利工程中的应用	周 杨 (139)
市政工程规划在城市规划体系中的地位与作用分析	李永红 (140)
斜腹板连续梁桥设计研究	黄 文 (141)
对分课堂在汽车构造教学中的应用探讨	李晓娜 (143)
大轴重车辆通用救援起复技术	张志春 (144)

电子技术

- 计算机网络技术的发展现状和前景
.....靳成才 (145)
- 局域网中创建云备份系统
.....孙卓,王尉宇 (146)
- 电子信息技术发展中的问题及发展趋势
.....白怡雪 (147)
- 电工电子技术的现状与发展研究
.....叶汉新 (148)
- 智能建筑中电气工程及其自动化技术探讨
.....彭程 (149)
- 浅谈返修单相智能电能表检定
.....杨丽,仇晓龙 (150)
- 智能控制在机电一体化系统中的应用分析
.....白丹 (151)
- 大学计算机基础实验教学改革与实践
.....李英 (153)
- 农网改造升级工程效益分析
.....李英,刘召静 (154)
- 浅谈多媒体技术在高职教育教学过程中的应用
.....刘志旭 (155)
- 分析当前 5G 网络技术研究现状和发展趋势
.....付建敏,黄承亮 (156)
- 计算机硬件储存设备与网络储存的发展现状研究
.....刘彩梅 (157)
- 关于 5A 循环式信息系统运维微生态圈构建的研究
.....徐亭亭,方磊,姜光 (158)
- 汽车照明电路故障分析方法的研究
.....赵向明,孙自文,高晓勇等 (159)
- 基于 weblogic 集群的 web 应用研究
.....王楷,胡美慧,王明静等 (160)
- 试论在网络信息化时代做好高校外事档案管理工作
.....季轩 (161)
- 基于大数据技术的 LTE 邻区自优化算法研究
.....熊汇雨,水天运,刘晨吉 (162)

电力技术

- 电力柔性负荷调度研究综述
.....陈树煜 (164)
- 10kV 配电网负荷自适应测量及保护方法研究
.....陈学良,陈平 (165)
- 基于业务优先级的电力调度数据网拥塞规避算法
.....管委玲 (167)
- 小型泵站电力损耗与有效利用的对策分析
.....孟莹,高友强 (168)
- 基于 MATLAB 的同步发电机励磁系统仿真研究
.....汪夏斌 (169)
- 三集五大模式下地区电网风险管控体系研究及应用
.....许霖,周波 (170)
- 电力调控运行系统现状及解决对策探究
.....杨帆 (171)
- 配电运检标准化管理的探索与实践
.....袁阳 (172)
- 做好电力调控安全运行与事故处理剖析
.....张蕾 (173)
- 低碳电力调度方式及其决策模型
.....郑宇宁 (174)
- 分布式电源接入对电网继电保护影响分析
.....刘继文,钟伟东 (175)
- 提升水电运维人员设备故障处理能力
.....方桦 (176)
- 变压器差动保护误动原因探讨
.....李勇 (177)
- 试论市域快轨车辆的辅助电路设备
.....吕井忠 (178)
- 热工自动化技术在火力发电中的应用
.....王曦 (179)

- 电杆拉线带电警示装置(绝缘子)的探究及应用
.....王效平,刘军,张涛 (180)
- 数控铣削加工试验研究
.....姚艳 (181)
- 钢管自动码垛机电气控制系统的设计
.....张洪亮 (182)
- 搭载机电控制 CVT 的电子换挡系统设计研究
.....张情 (183)
- 探究分析输电线路在 110kV 中的运营和维护
.....郑帅 (184)
- 关于“海绵型”电厂设计的“误区”分析
.....宋春艳,高补伟 (185)
- 电力工程项目施工建设技术的应用
.....肖玲 (186)
- 基于用电信息采集系统的台区线损管理
.....郑良兴 (187)
- 电气化铁路牵引负荷对地区电网谐波影响分析
.....廖华武,邹长春,罗庆跃等 (188)
- 输电线路防外力破坏视频监测系统的分析与改进
.....张婕 (189)
- 安徽省电力行业区域分布特征及 SO₂、NO_x 减排研究
.....雒建伟,高良敏,陈一佳等 (191)
- 机电一体化技术的现状及发展趋势
.....汪丽 (192)
- 电动自行车超速报警电路的硬件设计
.....魏承启,魏强 (193)
- 三相异步电动机缺相运行的危害、原因与对策
.....于庆,王宏 (195)
- 探讨差异化运维策略在输电网中的应用
.....陈宇杰 (196)
- 宣钢 3# 高炉中修节电改造的实践
.....成巨海 (197)
- 无功补偿技术在电气自动化中的应用研究
.....吕宇 (199)
- 电气工程自动化控制中 PLC 技术的应用
.....彭宏 (200)
- 电力继电保护故障的检测及其维修
.....王健强,孙迎宾 (201)
- 探究电气工程及其自动化中存在的问题及解决措施
.....魏二强 (202)
- 电气设备信息和技术监督管理
.....宁玉峰 (203)
- 把握“六个关键环节”提升小区电力建设质量
.....许皖宁 (205)
- 热动力工程在热电厂中的实际应用
.....杨文广 (206)
- 输电线路运行检修一体化管理模式研究
.....叶林辉 (207)
- 微电网与主网电力交换频次及分布特征浅析
.....张建宇 (208)
- 分析 10kV 配电线路故障原因及运行维护、检修措施
.....蔡光会 (209)
- 供电所农电用工管理问题和解决方法探讨
.....范冉 (210)
- 新农电体制下农村供电所的管理方式研究
.....梁同然 (211)
- 配网线路的运行维护与管理要点分析
.....陈剑锋 (212)

理论研究

- 进口医疗器械监管中存在的问题与思考
.....陈耀荣 (213)
- 以职业行动导向视角探讨高职工业设计专业课程体系构建
.....刘衢 (215)
- 基于高职化工技能大赛的蒸馏装置流程及操作方法
.....李君 (216)
- 基于 LabVIEW 的自整定 PID 控制器设计与分析
.....关艳翠,赵硕伟,杨振元 (217)
- 机动车后视镜反射率测试仪的设计
.....冀中祥 (218)

沉陷区生态湿地水环境保护技术研究	孙向群 (219)	平法图集 16G101-3 深度解读	昌永红 (263)
西门子 PLC 在工厂应用中常见问题分析	徐 辉 (220)	数控专业教学改革探索	陈 宏 (265)
条形包装复合膜应用现状及发展趋势	杨丽媛 (221)	海外专利风险及防控措施分析	陈雅群, 李 川, 李艳红 (266)
钢铁企业设备点检管理浅析	周鑫华 (222)	基于地球物理勘查技术与应用探讨	冯志国 (267)
高功率发射组件的研制	沈项东, 樊锡元 (223)	保水涂层多孔材料的制备	李玉龙, 张增志, 夏 青 (268)
关于离子交换树脂的运用与再生分析	庞 慧, 孔 宁 (225)	浅谈老年代步车的若干法律问题	刘纪元 (269)
新常态下泾县电机产业发展的研究	高真理 (226)	汽车为何要定期更换制动液	刘同根 (270)
提高溴化锂吸收式中央空调主机使用寿命的方法	贾世明 (229)	德国圣言会在青岛的教育事业 (1898-1914)	罗颖男 (271)
新常态下企业政工队伍建设的新思路和新举措	刘 彬 (230)	隔热壁厚度对动车传热影响	宋年欢, 张 鸣, 郑学林 (272)
项目管理中 BIM 技术的应用与推广	刘文涛 (231)	围绕低成本 突出一体化推进海上油田高速高效开发	孙希越, 陈广斌 (273)
变频在带式输送机多点驱动功率平衡分析	王 健 (232)	机械设计制造中自动化技术的应用	王世路, 叶小燕 (274)
浅谈房地产开发项目总控的研究	王立东, 李立新 (233)	具象形态抽象简化产品形态设计方法研究与实践	杨永福, 苏小燕 (275)
浅谈参数化设计在烟草机械设计中的应用	王旭峰 (234)	梗丝干燥工序对梗丝质量的影响研究	杨志强 (276)
竹形开关的缆头联接	徐玉超, 任宏宇 (235)	某全地形车辆保险杠设计	苑春迎 (277)
超限治理对汽车产品的影响探讨	杨瑞蔚 (236)	装备物资供应链可靠性管理研究	张振中 (278)
如何在机械教学中渗透师德教育	张美荣 (237)	基于 UG 的三维模具设计探讨	曾德芝, 何 林 (279)
试析综采工作面倒面的撤除与安装技术	张 涛, 袁丕海, 齐海安等 (238)	基于老式分烟器的改善和应用	楚 良, 马 远, 麻 玉 (280)
探讨高速动车座椅装配的质量管理	张 震 (239)	大检修之运维一体化检修模式的实践研究	江 帅 (281)
竞品车人机工程分析的基本方法	鞠伟男, 何绍清, 石 攀等 (240)	机械制造技术新发展及其在我国的研究和应用	李秋实 (282)
产品设计评价中模糊综合评价法的运用	玄 静 (242)	如何提高汽车的合理调度和车辆管理	刘 焱 (283)
转盘滚动支承选型与仿真计算	曾广斌, 丁国富 (244)	基于 ARM 技术的 PCB 钻床数控系统	宋长江 (284)
关于深化基层水利服务体系建设的几点思考	韩卫强, 宋 霞 (247)	《电机与电气控制技术》课程的教学改革	王 丽 (285)
影响高速道岔动力学试验参数病害的整治分析	刘 健 (248)	普铁车站客运安全管理研究	魏琳娜 (286)
坦克目标侦查模型的建立与仿真	马 也 (249)	浅谈发动机不着车的故障诊断与排除	李国强 (287)
航空维修中磁粉检测的磁痕分析	闵 欣 (251)	大数据背景下图书情报学科人才培养模式研究	姚川军 (288)
自然灾害态势评估初探	王 潇, 曲 芳, 刘 侠 (252)	如何提高 ZB48 硬盒硬条包装机的可靠性管理	李 扬 (290)
职业技能培训与鉴定存在问题及对策探讨	沈志祥 (253)	煤矿避险系统—矿用可移动式救生舱系统设计论述	王 凯, 柴冬冬 (291)
我国农业生产中的物理杀虫技术	汪为良 (254)	Multisim 在组合逻辑电路分析实验教学中的应用	王 哲 (292)
试析高职高专院校城市轨道交通机电技术专业人才的现状及发展	王德春 (255)	数控技术在机械制造中的应用策略	李长明 (293)
新课程背景下少数民族地区高校物理学专业师范生素质培养研究	王洪福 (257)	一种降低硫精矿水份调整剂的试验	张海平, 章述广 (295)
轮式车辆半主动悬挂鲁棒控制器研究	王 强, 李 爽, 牛星星 (258)	谈电梯安全隐患及安全保护措施	钟云峰 (296)
苏州市公共自行车租赁系统设计研究	王 庆, 王志刚, 陈银娟 (259)	关于 DCS 全厂主辅一体化及 RS485 通讯接口组合设计的相关应用	朱 瑞, 王春雨 (297)
叉车液压系统的故障分析与日常维护	王伟伟 (260)	横移车跑偏的防治办法	张季双, 宫跃华 (298)
汽车运用与维修专业人才需求分析及专业建议	张建豫 (261)	高校转型背景下食品毒理学课程教学改革的探讨	赵 娜, 高金秋 (299)
相控阵天线阵中单元波瓣快速测试及系统构成	罗 林 (262)		