山東工業技术 16/2018

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 270 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



CONTENTS 目次 TECHNOLOGY 2018.16

工业技术 |

产氨细菌 design-expert 软件优化浸铜实验
提高大尺寸 O 型密封圈合格率的研究 生(1)
一二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二
曾庆仕,耿安朝(8) 热处理过程中影响金属材料变形的影响和改进措施
BRW400/31.5 乳化液泵液压式水平调节装置的设计制作
多功能棒材折弯机液压系统设计 李少冬 (22)
······王雪峰,金碧琼,赵婉蓉(23) 冷凝式燃气锅炉应用现状与发展趋势研究
送谈消失模灰铁铸造生产线改造为铝合金生产线要点
程战锋,姜飞(25) 电动机滚动轴承诊断分析
玻璃板式空气预热器在熔盐炉上的应用
·····································
·····································
浅析着色探伤剂 温海军,姚荣茂,陈炳耀等(33) 钢铁行业烧结烟气脱硫技术的发展论述与分析
李海东 (35)

数控技术在机械加工制造中的应用探究
智能故障诊断技术在大型工业窑炉中的应用研究
一
·····································
郭 政(41) 玉米联合收获机存在的问题与改进建议探究
······李明涛 (42) 激光加工技术在工程机械制造中的应用探讨
等离子切割下料质量影响因素与控制措施
离心铸造制备梯度复合材料装置设计
极地破冰船系力柱试验加强研究 王曙光,徐施红(48)
钢铁企业机械设备维修管理的分析 ——————————————————————————————
110000000
·····································
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
·····································
·····································
·····································
风电混合动力微型车设计
解析如何搞好综采机械设备配件管理工作
煤矿井下安全监测监控系统应用研究
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
到 (4) X (4) (4) (4) (5) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7
(名) (名) (ス) (3
型 山及市棚达机时到 佩书的 柏科区区
龙亭矿区煤层气成藏条件与资源量估算及评价 贺小龙,王辉,崔胜等(70)
深灰冷霞村性的研究方法
/// 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
一
深

煤矿掘进过程中的安全管理问题分析	浅析高速动车组智能充电技术
马脊梁矿综采工作面自动喷雾防尘装置的改造设计 	地铁隧道结构稳定性自动化监测系统的研究与应用
采矿工程施工中不安全技术因素及对策探讨	基于单片机控制下的红外线电子锁控制系统设计研究
	### 15 125 25 27 27 27 27 27 27
浅谈工程爆破技术在矿山开采中的应用 姜 勇 (83)	
浅论煤矿洗煤厂设备管理与维护	畸形波生成的研究综述 罗春莲 (129)
煤矿开采技术与掘进支护技术的探讨	基于单片机的打地鼠游戏设计
太阳能光伏发电技术及应用 杨伟彬 (86)	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
■■■■ 工程技术	
软弱围岩掌子面挤出变形影响因素分析	LED 汽车前大灯散热与光衰研究 徐 娇 (133)
采暖系统管网安装工艺流程探讨 杨 柳,刘 阳(87)	基于 PLC 和触摸屏的办公楼供热控制系统设计
建筑施工中的质量管理问题与对策	基于 PHM 的装甲装备管理保障研究
基于 ArcSWAT 的沙颍河下游水系提取试验研究	物联网技术在工业自动化中的应用分析 朱来东,赵国顺,叶云飞等(136)
::	从水水,但白水,叶五 (4·4)
电力安装工程施工中的质量控制要点	→ 电力技术 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
高职建筑工程造价课程改革实践与探索	关于电网工程建设前期面临的问题及对策探讨
出来工程施工管理中存在的问题与对策研究	大数据技术在配电网中的应用探究
	探究电力自动化技术的新发展
建筑工程技术管理中的控制要点与优化对策研究	电站锅炉泄漏原因分析及处理措施
点瑞军 (97) 热能与动力工程在锅炉中应用问题的创新探究	浅析 10kV 配电网设备差异化运维策略
刘鹏(98)	热工调试系统主汽温优化控制
■■■■ 电子技术 ■■■ ■	配网目动化建设与运维分析
新型纸带检测装置的研究刘庆永,纪志敏,李晓东(99)	240t/h 循环流化床锅炉风量标定与冷态试验 于季鵬 (144)
解析现阶段云计算的应用与信息安全	配电线路故障跳闸原因及其应对措施探讨 朱本强,戚向东(146)
基于多智能体一致性与网损的智能电网调度 动致阳 杨歆憙 (102)	建筑施工中机电安装成本影响因素分析及控制对策段提乐(147)
基于单片机的高楼层玻璃清洗系统的设计与研究	百万千瓦级核电机组凝汽器真空变化影响分析高云飞,王 岩(148)
PLC 控制系统在高压灌注发泡机中的应用	一种快堆用冷却剂循环泵检修密封结构 何小冬,张 杰 (149)
电气自动化在电气工程中的应用	CR400AF 型动车组塞拉门系统技术创新 胡发斌 (150)
自比九八八处八十(小研八)的刺放刀以竹切九	湿式脱硫中的 DT-1 型在线液体密度测试变送器运用 李 刚,郭淑玉 (151) 区域电网中无功补偿优化措施 林泓键 (152)
汽车电控发动机实训台模拟故障设计朱立宗,陈潇哲,潘俊霖 (110)	区域电网中无功补偿优化措施
解析从数字化测绘到信息化测绘的测绘学科新进展———————————————————————————————————	
汽车电控发动机实训台模拟故障设计 	班组精细化管理在发电企业的应用探讨
软件风险管理融入人工智能以降低风险概率	浅议用电检查在电力营销中的应用
一种基于 AGV 小车的智能物流分拣系统	大小阀切换对蒸汽发生器液位控制的影响分析
基于 DN 系列点焊机的自动化实现王智强, 陈廷友, 王彦喆等 (116)	配网三相不平衡解决方法的研究
动车组运用检修信息化管理探讨 于喜洋(118)	
地铁隧道中自动化监测系统的应用浅析 文鵬飞 (119)	サージャ サーロ (150)
自动化控制技术在转炉除尘上的应用 族 斌 (120)	採先电力制能电线路的运行维护及故障排除技术 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
浅谈智能机器人数控技术在机械制造中的应用 杜延杰,张朝君,周 楠(121)	电气设备高压试验及防范措施的探讨 王相玉,董德刚(161)

光伏发电并网及其相关技术发展现状与展望	试析如何提高地区负荷预测准确率
太阳能光伏发电发展现状及前景	进,彭权威,廖彦洁(205) 浅析识图绘图技能竞赛对课程教学的促进作用
送谈桥式起重机的电气故障与维修改进措施	空压站设备能源浪费及节能研究
李红伟,潘颖民(165) 岱海电厂三号机高加汽侧 APS 功能组逻辑优化及应用	浅淡含水含杂柴油过滤
电力调度运行操作中的调度安全风险及防护措施	城市溃坝洪水灾害风险研究王正吉,陈健康,王 昊(210)
关于电网工程输电线路施工技术要点分析 集 101/1/12	农业院校机械电子专业创新人才培养的探究
浅析电力系统配电网中自动化技术的应用	承压锅炉安全隐患及应对措施探究
变电站二次回路的故障探讨及查找方式 表	试论烟草企业的全面质量管理
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	船舶废气脱硫系统的安装设计
新形势下如何做好电力调度的安全管理工作 基準体 雜本牌 到京太 (171)	高等级公路扩建时路基结合处问题的研究任广州 (216)
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	在线监视测量设备精益管理在卷烟厂的应用
于磊辉 (173) 关于优化 T 型线路纵联电流差动保护的探讨	用 FFAP 毛细管柱分析丙烯腈反应器吸收液中的丙烯醛
一种降压型功率因数校正 PFC 拓扑分析	CRH380B 系列动车组车门原理分析
	高标准基本农田建设面临困境与对策初探 任金生 (220)
电力体制改革背景下的电力系统规划设计思路 ************************************	生活垃圾卫生填埋场精细化填埋作业工艺的分析
电力变压器故障检测技术的现状与发展趋势	浅析地方高校辅导员专业化建设 王亚飞,曹 虎,肖振雷等(222)
基于天然酯油的环保型变压器	汽车电子专业现代学徒制的课程体系建设
·····································	我国农用地土壤污染现状及污染源成因分析 杨 熹,李 洁 (224)
理论研究 =====	城市轨道交通线网结构特性研究 张凌亮 (225)
钳工实习创新教学探究	图书馆计算机网络安全的防范对策
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
基于创新创业课程项目化教学案例设计	
基于创新创业课程项目化教学案例设计 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
基于创新创业课程项目化教学案例设计	
基于创新创业课程项目化教学案例设计 	张 渊 (226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 冯宜冰,王飞龙(183)集中供暖系统二次管网失水问题的研究 宽建伟(184)硬盘保护系统在高校计算机实验室管理中的应用 李永兵(185)《计算机控制模块》课程教学模式改革 廖广益(187)山东高速公路路面病害调查与破坏机理研究 刘东美,葛 超(188)	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 集中供暖系统二次管网失水问题的研究	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 ————————————————————————————————————	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 ————————————————————————————————————	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析 钟艳(227) 贵州省印江县峨岭地热资源勘查与地热水质量评价 —— 李世宏(228) 浅析数控专业的普车实习心得 —— 董金梁,许鹏辉,孟嘉宇(229) 中职学校家具专业实训设备配置与前瞻性的探究 —— 范运军(231) 煤矿企业安全生产风险预控管理探析 —— 高东风(232) 探讨如何做好煤矿测量工作 —— 海力力·买买提(234) SWAT模型的研究应用进展 —— 解志林,高良敏,司家济等(235) 基于创新意识和实践能力培养的材料力学教学改革 —— 马昌红(236) 专利审查高速路制度的理性研究 ——
基于创新创业课程项目化教学案例设计 集中供暖系统二次管网失水问题的研究	・
基于创新创业课程项目化教学案例设计 集中供暖系统二次管网失水问题的研究	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 ————————————————————————————————————	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 ————————————————————————————————————	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 集中供暖系统二次管网失水问题的研究	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 ————————————————————————————————————	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析
基于创新创业课程项目化教学案例设计 ————————————————————————————————————	张渊(226) 计算机硬件维护原则与方法探析