

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

18/2018

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 272 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

山东工业技术

二〇一八年 第十八期



ISSN1006-7523



万方数据

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2018.18

工业技术

轻型发动机包装箱局部以纸代木应用研究	付兆利, 巨杨妮, 谭磊等 (1)
浅析国产锦纶 6 HOY 纺丝设备的模块设计	白雪 (3)
新标准下的液压支架掩护梁、前后连杆受力分析	程锦, 翟萌萌 (4)
液压支架强度可靠性优化设计方法	郭向莉, 韩晓云 (5)
马钢 RH 喷补台车喷补控制系统设备升级改造	陶振兴, 张文源, 刘楚 (6)
采用金属粉芯焊丝的 GMAW 电弧与熔滴行为检测与分析	何冠宇 (8)
预应力筋灌浆浆实验工艺的研究	李祥林 (9)
基于 AHP 的重型车辆机动性能分析	袁崇正, 郭晓林, 赵继龙 (10)
浅谈机械加工对汽车零部件精度的影响	刘正龙, 袁春 (12)
复合材料电连接器标准发展研究	潘素娟, 刘宾 (13)
硫酸多粘菌素 B 菌种选育与发酵工艺的研究	吴浣钱 (14)
化学缩减与温度收缩对混凝土早期开裂的影响	肖金汉 (15)
自动化炼钢过程控制技术的应用	修国顺 (16)
基于绿色理念的机械产品设计研究	袁春, 刘正龙 (17)
Pro/E 协同配重在泵体车管口夹具设计上的应用	袁小凡 (18)
采盐船绞刀控制系统设计	苗红卫 (20)
基于深孔加工技术的应用探讨	周喻哲 (21)
便捷型喷油嘴清洗器设计	朱立宗, 梁水胜 (22)
研制喂料机多功能维保工具	崔崑, 李峰, 孟科峰等 (23)
立体仓库可调式输送机设计	刘金南 (24)
多孔钛酸钡的制备及其在锂硫电池中的应用	王红强, 佟德辉 (25)
汽轮机替代减温减压装置工艺的应用和节能分析	袁绍闯 (27)
工件涂装前防锈油使用的研究	张玉柱, 江涛 (28)
电梯轿厢架强度计算	朱双霞 (29)
膨胀烟丝水分稳定性研究	王忠燕, 赵浩东, 马广智 (30)
机械工业节能减排	陈登珍 (31)
车厢底板焊接生产线优化设计	金兴伟, 施新林 (32)
初探化工设备维修中的常见问题	李明 (33)
浅谈气垫式皮带输送机物料渗漏原因及维修措施	王楠, 杨光平 (34)
探讨有机化工合成应用过氧化氢的技术	杨冰 (35)
交流伺服控制系统在 ZJ17 卷烟机无胶带拼接中的应用	张鼎, 楚良, 麻玉 (36)
普通车床数控化改造的探索研究	曾军华 (37)

热动力系统优化与节能的改造	范建锋 (38)
不同方法提纯石墨技术经济分析对比	顾顺奇 (39)
计算机辅助工业设计中的人机交互研究	陆军 (40)
长距离浆体输送管道除垢方法的研究与应用	陶志宾 (41)
对新形势下液压技术在设备改造中的应用	王宏哲 (42)
超声辅助中性稀土矿渣中钍的吸附行为研究	杨莉, 葛进国, 戴军等 (43)
机械设计自动化设备安全控制分析	张名流 (44)
GSK988T 数控车床刀尖半径及加工尺寸精度研究	张志红 (45)
基于气敏元件的 ZnO 薄膜的 RF 制备及表征	李超 (47)
半自磨工艺在国内的应用和发展	张国斌 (49)
并联式 PHEV 自适应能量管理策略研究	胡正凯 (50)
简述零件机械加工工艺设计原则	武利锋 (52)

能源技术

论选煤厂选煤工艺的重要性	安晓乐 (53)
矿井斜巷运输嵌入式隐藏挡车系统研究	陈天航 (54)
太阳能主动追踪装置研究	王跃臻, 王文革, 陶阿嵘 (56)
基于 DCS 的磨矿控制系统在西部某铜选矿厂的设计与应用	张培青, 戚飞 (58)
煤矿机电设备故障维修分析	周小钦 (61)
矿山特种设备使用管理与研究	荆首城 (62)
煤矿掘进机常见故障分析及处理策略	李斌, 王军伟 (63)
煤矿机电自动化技术分析	刘国峰 (64)
矿山设备机械维修中故障诊断技术的应用	肖刚 (65)
电容补偿管理与油田配电网节能降耗	于滨, 戴荣东, 付法栋等 (66)
矿山机械设备的维修与保养分析	张霞 (67)
煤矿通风安全制约因素及其对策研究	陈凯 (68)
煤矿一通三防技术的应用及发展研究	蒋军 (69)
浅谈规范煤矿职工的操作行为控制及其重要性	郭向东 (70)
采矿工程施工中不安全技术因素及对策探讨	张奎 (71)
试析矿山机电设备中变频控制技术的应用探究	林健 (72)
矿区水文地质勘探的技术要求分析	刘雷 (73)
露天铁矿采矿生产中的问题	陈洪玉 (74)
露天矿作业环境改善及安全管理	陈林剑 (75)
大断面煤矿岩巷优质快掘技术	孔祥玉 (76)
海洋平台结构与设备的可靠度与风险评估	刘平 (77)
智能永磁伺服控制系统在煤矿带式输送机的应用	张斌, 王超, 陈娇等 (78)
煤矿掘进迎头过断层技术探析	赵俊山 (79)
煤矿机电设备的管理与维护	赵新忠 (80)
掘进机内、外喷雾装置和除尘风机对工作面煤尘的控制	赵英, 张洪涛 (81)
连续采煤机三条巷道同时掘进快速施工工艺	任崇鹏 (82)

工程技术

- 海绵城市设计中透水路面的模拟研究 陈顺良 (83)
- 基于分数阶模型的沥青低温松弛特性研究 蒋梦雅, 王彬彬 (84)
- 建筑电气低压配电设计中各种接地系统的探讨 孟令静 (85)
- 城市建筑工程中岩土勘察和施工处理技术 田成明 (86)
- 工程地质勘察中水文地质问题的影响 张富兴, 高国辉, 高明 (87)
- 碾压混凝土单轴压缩数值模拟研究 张业旭, 许舰 (88)
- 探析公路试验检测与现场施工质量管控要点 朱增科 (89)
- 注浆法处理南岭铁路隧道陷坑 曾 锐 (90)
- 某建筑物的结构检测鉴定 郭延华, 翟延彬 (92)
- 微扰动注浆法对地铁变形影响分析 沈亚男 (94)
- 铁路精测网与桥隧施工测量的相关性探讨 郑智华 (95)
- 引入绿色发展理念的公路设计及施工方案优化评价研究 高兵兵 (96)
- 住宅供配电工程建设与维护问题分析 安德顺 (97)
- 岩土工程勘察中的水文地质问题之研究 关天治 (98)
- 城市轨道交通车站深基坑施工中的相关技术措施分析 李世民 (99)
- 房建施工管理与质量控制的策略分析与应用 卢 焱 (100)
- 房建混凝土浇筑的监理控制措施分析 吕 兵 (102)
- 试论轨道交通的土建工程施工重大风险因素及其预控 余振忠 (103)
- 山区高速公路选线技术方法 张军伟 (104)
- 浅析大体积混凝土施工中质量控制措施 周 微 (105)
- 浅谈燃气管道工程造价的成本控制 贾真山 (106)
- 环境工程中大气污染的处理措施 宋 玲 (107)
- 青岛软土地区深基坑设计与处理简析 王 钊, 孟庆辉 (108)
- 试分析建筑装饰工程中玻璃幕墙施工 徐 海 (109)
- 隧道修补强技术的探讨 张庆海 (110)

电子技术

- 微信售粮通用平台中数据处理问题的研究 毕文韬, 曹雪韬 (111)
- 基于虚拟仪器的液压实验台设计 郭艳珠, 任雪鸿 (112)
- 基于图像识别的保护压板投退状态 APP 设计 赖宝鹏, 沈靖龙, 韩成辉 (114)
- 不同差分格式对后台阶流模拟结果影响 汤海锋 (115)
- 不同主导者下随机需求扰动的双渠道供应链决策 徐乙富, 孙 浩 (116)
- 三坐标测量机测针的校准和选择 张兵峰 (117)
- 组态王在三菱 FX3U 系列 PLC 控制系统中的应用 张 恒 (118)
- 基于改进模糊物元分析模型的智能变电站综合评价 张 红 (119)
- 短期负荷预测中气象因素的 Fisher 信息建模方法 蔡舒平, 孙华辰 (121)
- Excel 中 index 函数调用照片的应用 蔡小艳, 高 婕, 孟宪宇等 (122)
- 基于 PLC 的 iPhone 7 手机数据接口组装机控制系统设计 徐江红, 陆锦军, 王志伟 (124)

- 智能开关柜在变电站工程设计中的应用解析 张细先 (126)
- 锂电池电解液生产中的精确定量控制 徐颖栋 (127)
- 基于 C# 的航带法空中三角测量程序设计与实践 张 弯, 贾 宁, 张慧智 (128)
- 智能大气环境应急监测系统操作平台 安清贤, 赵 乐, 宋 薇等 (129)
- PLC 在污水处理自动控制系统中的应用 燕 敏, 崔桂梅 (130)
- PLC 在工业电气自动化中的应用探讨 陈晓宇 (131)
- 山东省基础地理信息数据库管理系统升级设计与实现 平宗玮 (132)
- 控制工程在机械电子工程中的应用 刘思远 (133)
- 机电设备管理的信息化技术应用 彭固然 (134)
- GPS 技术在不动产测量中的应用 王光顺 (135)
- 无线传感器网络入侵检测分析 王子豪 (136)
- 智能复合保护组网技术在电力通信网中的应用 吴 悦 (137)
- 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用 余光超 (138)
- 功率型 LED 封装技术探讨 张继海 (139)
- 关于气象数据库系统中日志的维护 次仁欧珠 (140)
- 人工智能技术在电气自动化控制中的应用思路研究 李旭睿 (141)
- 关于大数据技术在智能电网的运用探讨 刘 楠 (142)
- 机场特种车辆综合调度管理系统 潘一桐 (143)
- 气象自动观测系统典型故障及系统维护建议 达 珍 (144)
- 电子工程自动化控制中智能技术的研究 孙 杰 (145)
- 电气工程及其自动化的智能化技术应用 滕 辉, 郑力铭 (146)
- 智能建筑自动化设备安装技术的应用探讨 王思明 (147)

电力技术

- 电力调度自动化网络安全与实现策略研究 崔 悦, 刘紫玲, 丁宝帅等 (148)
- 东莞电网典型日负荷特性分析 江贺彬 (149)
- 架空输电线路铁塔组立施工技术标准体系优化 居沛霖 (150)
- 数字化变电站继电保护技术 丁宝帅, 高永俊, 王小龙等 (151)
- 刍议火电厂电气自动化中分散控制系统的应用 李彩芬 (152)
- 电网监控中的异常现象及处理措施研究 李宏伟, 周俊伟, 侯 磊 (153)
- 电力系统中的电力调度自动化管理途径研究 高永俊, 王志宏, 郭健楠等 (154)
- 风力发电厂输变电设备运行安全问题及技术探讨 卢一民 (155)
- 电网调度监控新模式研究及应用 李 磊, 汪 洋, 张 玉 (157)
- 电力调度自动化应用与优化方式研究 李 琳, 韩明彤, 崔 悦等 (158)
- 基于 MMC 的二次谐波环流抑制器的设计 宋吉江, 牛轶霞, 朱荣俊 (159)
- 关于 10kV 变电所电压互感器烧损的原因及对策 谈志强, 迟志鹏, 李斌斌 (160)
- 浅谈 10kV 配网电力电缆运行的有效管理模式 王晨光, 胡海峰 (161)
- 配电网多级继电保护配合的关键技术研究 王成斌 (162)
- 浅析发电机无功功率波动的原因分析及处理 熊文平 (163)
- 浅析电力变压器检修过程控制 闫国成, 宋红卫 (164)

电量采集与线损在线计算系统运用	张成,董志伟,李森等 (165)
智能电网下电力网络营销模式研究	武啸龙,张健南,牛瑞 (166)
智能变电站继电保护在线监测系统设计与应用	程喜胜 (167)
变电电气设备的安装与维护的几点思考	陈炳彤 (168)
浅谈电气自动化工程控制系统的现状及其发展趋势	陈德领 (169)
机电工程电气施工中电气施工方法以及技术	范鑫洋 (170)
浅谈智能电网技术特点及电力工程技术的应用方式	付强 (171)
关于变电运行及故障排除的相关措施	何永香,魏巍,张党英 (172)
660MW 火力发电厂电气节能降耗技术措施分析	贺佳 (173)
大型机场供电系统网络规划及节能分析	焦钟圆 (174)
电气自动化控制设备的可靠性研究	李明 (175)
继电保护自动化中的装置及其故障检修策略	梁栩燊 (176)
基于 PLC 的风力发电控制系统设计	龙海飏 (177)
电气工程中电气自动化技术的应用研究	毛晓峰 (178)
大型变压器绕组变形检测方法试验研究	牛李 (179)
分布式电源系统继电保护装置检测技术的分析	潘剑虹,陈剑锋 (180)
电网调度自动化技术的应用与发展	铁冬雁 (181)
大型立井提升及低速变频拖动技术的应用	王锦鹏,赵鲲 (182)
红外测温技术在变电运维中的应用研究	王巍横,李娜娜 (183)
电网调度自动化系统故障分析	魏征 (184)
关于电力系统继电保护自动化的探究	叶德富 (185)
风电电气运行中的常见故障及应对措施	伊海涛,刘晓青 (186)
电气工程中电气设备的安装技术	陈泓润 (187)
台区低压线损故障识别与治理	储海峰,龚成龙,孙立伟 (188)
PLC 技术在电气设备自动化控制中的应用	黄志坚 (189)
高压输电线路的防雷技术	李海涛 (190)
电气自动化控制设备可靠性研究	李响亮 (191)
配电网绝缘架空线路雷击故障解决方法的技术创新	彭进 (192)
电力系统变电运行安全管理和设备维护的分析	任举 (193)
现有配电网建设存在的问题及其优化措施	杨进川 (194)
烟气除尘及余热回收循环系统在电厂中的应用	银梅 (195)
高压输电线路和变电站电磁辐射的防护	于晓峰 (196)
电气设备主动保护与控制技术的可行性	郑荣华 (197)
探究当前智能化技术在电气工程自动化控制中的运用	郑子欣 (198)
输电线路在电力工程施工中的质量控制要点	杨玉明,夏双永,杨大威等 (199)
有载分接开关在线净油装置控制系统设计	李健,王通达,徐鲸民等 (200)
电动汽车快速充电负荷模型构建方法	马壮,姚飞,孙晶晶等 (201)
浅谈发电厂电气设备故障检测及改进策略	史建平 (202)
光伏发电系统 MPPT 控制策略研究	王坦坦,孙树敏,万德超等 (204)

故障诊断技术在电动机维修管理上的应用	谢雷,单晓锋 (205)
户外电力机柜散热和防尘防水结构分析	阳贵波 (206)
110kV SF6 气体绝缘电器常见运行特点	朱翠岚 (207)

理论研究

不同扩链剂对聚氨酯加固注浆材料的影响	白广平 (209)
《旋转装配件工艺分析与加工》信息化教学设计	刘军伟 (210)
单因子方差分析法在卷烟均匀性检验中的研究与应用	杨守臣 (211)
多源数据在乡村地形图测绘中的应用探索	张慧智,张弯,贾宁 (213)
社交网络中个人信息安全保护研究	张静,苗水清,白海涛 (214)
浅谈《齿轮减速器的装配》的教学设计思路	闵友付 (215)
影响库仑测硫仪测定的常见故障及改进措施	张兰超,史传红,张运 (216)
裙式吸力基础竖向承载特性有限元分析	张磊,张文惠 (217)
高职院校土木工程人才培养的路径探析	钟浩 (218)
车工技能训练实习教学体会	刘智 (219)
浅析输送带撕裂原因及应对措施	林世鑫 (220)
云安防的现状 & 前景研究	王镇 (221)
电梯检测中电梯运行共振原因及解决措施	吴英飞 (222)
大数据背景下高校计算机信息安全防护策略	高宏 (223)
浅谈焊接专业一体化教学方法的探讨	华茂青 (224)
住宅小区建筑电气设计中的有效节能策略分析	李子壮 (225)
国内外高速列车车轮材料的研究动向	王天威 (226)
燃煤烟气脱硫脱硝一体化工艺研究	魏丽斯 (227)
吡罗昔康钆配合物的合成与表征	张艳军 (228)
电梯电气检修装置设计	蔡少权 (229)
基于 OBE 的 Web 前端技术课程改革探讨	胡丽霞,郭晓梅 (231)
数据挖掘及其在产品设计与制造中的应用研究	蓝伟文 (232)
Guo 1 基于创新设计模型的实训模块研究与实践	李瑞洋,张兆刚 (234)
车工工艺学项目引领理实一体化课程建设研究	李园 (235)
企业技术标准管理工作探讨	刘钊,王治玲,赵俊光等 (236)
双一流背景下应用型大学计算机学科科研改革实践	罗恩韬,张少波,张彬等 (237)
高职化学教学中开展合作学习的对策研究	曲文福 (239)
《轨道工程施工》课程项目化教学改革与实践	孙建超,毛红梅,郭亚宇等 (240)
餐饮食品安全长效监管机制的几点探索	王清柏 (241)
民办高职机械专业二元制教学探索	夏浩,周艳丽,张窝羊 (242)
临期食品超市应用技术研究	杨玉丽,林超月,黄鑫锋等 (243)
西藏文化产业评价指标体系研究	刘爱华,王飞龙 (245)
环境监测室内分析误差的降低对策	曹媛 (246)
校园一卡通式多媒体教学系统常见问题探讨	孔凡胜 (247)