

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

10/2018

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 264 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

山東工業技術

二〇一八年 第十期



万方数据

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2018.10

工业技术

铝合金窗耐火完整性试验研究	李红菊, 苏海通, 周 杨等 (1)
出口缅甸新型 2000HP 内燃机车牵引系统设计	李旭东 (3)
钢结构焊接验收中无损检测的应用及缺陷预防	段文博 (5)
海藻酸钠 / 碳纳米管复合纤维的制备及机械性能探究	张华真 (6)
铝合金塔式熔炼炉的节能设计与生产实践	韦增磊 (7)
轮胎式圆筒混合机寿命长寿化研究	常晓巍 (9)
电站驱动锅炉给水泵用汽轮机改造	龚泽民 (10)
PGM-48 钢轨打磨车发动机电气系统及故障研究	郭艳珠 (11)
基于 Android 的压力容器强度校核软件开发	宋剑华, 吴琳琳 (13)
汽车涂装工艺优化方法分析	王安毅, 余 航 (15)
燃气轮机涡轮叶片前缘气膜冷却性能仿真	田 佳, 李广超 (16)
高速旋子噪音的分析与控制	尚会超, 翁玉东, 王成银 (18)
自动化技术在机械设计中的应用	郭 伟 (19)
改性纳米二氧化硅对 PET 结晶性能的影响	韩真真, 庄洪伟, 邢 丽等 (20)
基于 solidworks 软件自动装配系统的实现	汤海霞 (21)
智能控制技术与车辆工程的融合发展	崔昊东 (22)
刍议造纸设备的管理及维护方法	陈新河 (23)
合金领域选择发明的创造性判断	吴启航 (24)
氧化石墨烯 / 海藻酸钙膜吸附 MB	乔 斌 (25)
白酒酿造设备的机械化发展现状与展望	郭小燕 (26)
外螺纹形位公差测量技术	方 强 (27)
关于自动化机械制造系统中检测技术的应用研究	李西峰 (28)
数控机床中关于轴与光栅尺屏蔽的研究	李 虹 (29)
焦化装煤车液压系统常见故障分析和解决措施	王志成, 于宗营 (30)
浅谈浓盐水零排放处理技术	关正秋 (31)
尖晶石型铬酸钴的烧结工艺研究	王 彤, 李 晓 (32)
基于 VFO-200 的变频调速系统实验探讨	陈 振, 梅顺齐, 张智明 (33)
海藻酸钠基静电纺丝纳米纤维膜的制备	窦雪宇, 杨兴喆, 谭业强 (35)
浅谈基准定位检验法在卸船机后大梁金属结构的实际应用	王 晶 (36)
KELLENBERGER 外圆磨床砂轮主轴改造	曹召东, 于永军, 唐煜欣 (37)
手工电弧焊焊缝缺陷原因分析及防治措施	陈智斌 (38)

9000T 水泥运输船轴系设计与轴承布置研究	吉青山 (39)
对地铁车辆电气牵引系统的电气控制研究	贾 博 (40)
3BCL459 甲醇合成气离心压缩机的研制	景 阳, 刘 亮, 张 洋 (41)
锅炉受热面管水塞问题的分析研究	康科伟 (42)
我国机器人产业发展现状研究	梁万前 (43)
龙门铣多主轴联动动力头的优势分析	刘明哲 (44)
双块式无砟轨道裂纹对道床板受力的影响分析	毛 敏 (45)
平车冲击座铆钉松动缺陷的分析与改进	邹长青 (46)
对地铁车辆受电弓故障分析研究	刘宇曦 (47)
超超 (超) 临界机组锅炉螺旋水冷壁安装质量预控	赵志亮, 斯日古楞, 刘卫强 (48)
浅析船舶智能化研究现状及发展	周末明, 王宏强 (49)
锅炉燃烧器烧坏原因及预防双锅筒室燃炉	任涛峰 (50)
焦炉集气管压力自动调节的优化	宁 胜 (51)
对机械类零件加工的工装设计改进的研究	王绪峰 (52)
埋弧自动焊在大厚板上的应用	扁明亮 (53)
重型卧车主轴轴承失效分析及改进	关志伟 (54)
零件加工工艺及工装设计	王绪峰 (55)
焦化厂拦焦车机械系统综合优化改进	李 勇 (56)
离心式压缩机振动故障分析及解决措施	蔡林邑 (57)
卷烟企业烟用材料问题探讨	李禄成 (58)
轧机重点部位安装技术要求	余跃全 (59)
机械工程设计中的虚拟制造技术	苗 壮 (60)
基于 UG 螺旋上升面加工及其加工工艺分析	丁 科 (61)
船舶电气接地故障的安全性分析	刘 新 (62)
锅炉风机降噪措施在电厂中的应用	张民松, 赵志亮 (63)
数控立车加工精度影响因素分析及对策探讨	徐宏英 (64)
现代机械制造工艺与精密加工技术探析	赵 萌 (65)
机械设计与制造中的零件倒角思考	袁 飞 (66)
谈如何提高活套在高速线材轧制中稳定性	高丽娜 (67)
橇装式 LNG 汽车加气站结构设计	毛海东, 王晓海, 王保铮 (68)
工业机器人的技术发展及其应用研究	王群亮 (69)
浅谈节能设计理念在机械制造与自动化中的应用	吴 芳 (70)
船舶自动化技术的应用与发展研究	谢建宏 (71)

能源技术

矿井通风与瓦斯治理措施探究	王振国 (72)
煤矿采煤技术与安全管理探析	吴开伟, 王 强, 李 涛 (73)
输气站场调压装置维护保养的优化措施	郭晓丽, 李峰宜 (74)
简述储煤场封闭形式比较	安晓乐 (75)
矿山设备的电气自动化控制探析	汤国建 (76)
钻井机械滚动轴承温度对润滑的影响	杨旭辉, 夏 浩 (77)
浅谈如何提升矿山救护队应急救援能力	杜 磊 (78)

机械制造中绿色工艺技术的应用分析	孙永忠 (79)
煤矿采煤工艺技术优化探究	陈福峰, 赵岩, 郝允良 (81)
低渗透储层应力敏感性和石油开发相关性	孙丽丽 (82)
石油钻机绞车刹车系统优缺点分析	王洪臣, 田文超, 扈国峰等 (83)
煤矿机电设备安装技术分析	况华义 (85)
高湿度条件下新安煤矿3煤层自然发火规律研究	李付海 (86)
PLC技术在煤矿机电设备控制中的应用刍议	梁磊 (87)
综采放顶煤工作面端头支护技术的应用分析	张体蒙, 韩飞, 石昌玉 (88)
自动化技术在煤矿机电设备方面的应用研究	柳向历 (89)
煤矿岩巷炮掘施工作业线浅析	彭鹏, 韩青松 (90)
风电场集电系统及无功补偿设计方法优化的思考	郜秋凯 (91)
对竣工验收监测中污水处理设施的分析	何贤保, 蒋雪丽, 王旭岗 (92)
煤矿岩巷炮掘工艺的炮眼布置方式分析与改进	闫军 (93)
试析矿山供配电线路常见的故障及预防研究	王君华 (94)
论煤矿机电设备故障检测技术应用	史修彬 (95)
焦炉煤气制液化天然气的发展现状及趋势	杨立雨, 李占越 (96)
给煤机变频器低电压穿越治理技术改造可行性研究	王德星, 杨光 (97)
地铁车辆电气系统中牵引与辅助系统的故障与检修	杨菲 (98)
煤矿采掘中的高强支护技术分析	程蒙蒙, 王珂 (99)
煤质对电厂锅炉运行及经济性影响的研究	李旭 (100)
浅析调速节能技术在供水行业中的应用	梁志宇 (101)
低碳约束下中国核电发展及其规模分析	孟莉莎, 杜姜开林 (102)
工程信息化管理平台在AP1000核电项目中的应用研究	田晶晶 (103)
矿山地质灾害类型及防治方案研究	汪羽楠 (104)
石油化工装置工艺管道设计的合理性探讨	王小宁, 王庆楠 (105)
煤矿安全风险综合评价体系及应用研究	叶光莉 (106)

工程技术

垃圾焚烧发电厂外立面去工业化设计探讨	孟松琴 (107)
山东某污水处理厂二期升级改造工程设计	于小强, 宋永健 (108)
高层建筑电气设计要点分析	杨静 (109)
方案设计在建筑设计中的重要性探析	曹学杰 (110)
强夯地基处理施工工艺和施工参数控制	张昊 (111)
土木施工建设中的混凝土施工技术研究	崔洪波 (112)
工业建筑结构设计的关键问题研究	邢焕森 (113)
冷再生技术在高等级公路大修工程中的应用	赵建强 (114)
石化工程土建施工过程安全管理	张雷明, 王维明 (116)
预应力技术在道路桥梁施工中的应用分析	李胜阳 (117)
大跨径预应力混凝土刚构-连续箱梁桥的施工监控	郭永国, 谭瑞梅 (118)
水利水电工程中混凝土施工管理要素分析	张永霞, 王建英 (120)
当前建筑工程文明施工中存在若干问题的研究	吴盟 (121)

对灌注桩嵌岩桩及钢平台施工研究	刘汉 (122)
道路与桥梁施工技术研究	许立功 (123)
建筑工程项目中钢结构设计的稳定性探究	田宏 (124)
潮州供水枢纽工程城区浸没问题处理措施及应用效果	王伟章 (125)
电力工程项目管理方法的举例探析	陈晓利 (127)
公路填土路基的施工质量控制措施分析	于晓昆 (128)
高压架空输电线路大跨越铁塔承台基础施工研究	冯金仓 (129)
大跨度山岭隧道开挖稳定性分析	冯玉坤 (131)
浅析建筑工程中的屋面防水施工技术	李贵章 (133)
水利工程混凝土施工技术及其质量控制策略的研究	彭晓菲 (134)
速度锁定型摩擦摆支座在连续梁桥中的应用	宋力勋, 冯克岩, 项敬辉 (135)
试论土木工程施工质量管理中存在的缺陷和改进方法	张合建 (136)
市政给排水工程预算与施工管理探讨	孙平 (137)
钻井平台悬臂梁建造工艺	李俊林, 李书建, 房春雷 (138)
无人机遥感测绘技术在工程测绘中的应用探究	李建伟 (139)
生态水利用于河道治理工程的实践探究	桑猛 (140)
建筑电器安装过程中若干问题分析	李岗 (141)
城市垃圾转运站的建设与施工管理研究	祝松涛 (142)
CAD技术在水利水电电气工程中的应用探讨	吴普剑, 李琴 (143)

电子技术

VVER与M310机组堆内核测系统对比	陈彦发 (144)
关于一种智能快递收发终端创新与应用研究	黎舜 (145)
基于遗传算法的BP神经网络对高炉炉温的预测	汤启友 (146)
浅析无线通信网络的优化	关万隆 (147)
GPS在城市规划管理中的应用	姚国斌 (148)
云计算技术在智能电力系统的分析	张占昭 (149)
以SQL Server为例论数据库安全机制的构建	高见斌 (150)
基于物联网的无人超市购物装置研究	王璐杰, 陈万通, 李润生 (152)
带式输送机运行状态监控系统研究	陈坚 (153)
简易水泵远程自动控制的应用浅析	高建强 (154)
船舶轮机设备管理信息系统的开发	李放 (155)
220kV单相牵引变短路样机简析	李静, 汪斌 (156)

电力技术

电力工程施工的安全方法探析	刘长法 (157)
DAM 10kW中波发射机几则主电源典型故障	杨虎 (158)
电源滤波电路中的磁珠应用和设计	陈剑锋 (159)
浅谈低压供用电安全保障系统的开发与应用	王众毅 (161)
220kV变电站主变压器运行维护要点分析	徐玄浩 (162)
对电力设备故障判断的分析	袁健 (163)

28V-120A 开关直流稳压电源设计	高明 (164)	职业院校信息化教学存在的问题及建议	单自勉 (208)
浅谈热控管路敷设创优措施	白永军 (166)	影响城市轨道交通系统行车安全因素及应急预案分析	班希翼, 余建勇 (209)
浅谈节能降耗技术在电厂锅炉运行中的应用	陈幸 (167)	谈启发式教学在《道路工程制图》课中的应用	李丽 (211)
关于火电厂脱硫节能降耗技术的改进策略	戴迎根 (168)	动静载作用下冲击地压启动条件及防治技术	刘凯, 刘超 (212)
电力系统谐波对继电保护的影响	封颖 (169)	高校智能化教室系统环境概述	周晓俊 (213)
220kV 断路器闭锁分闸故障处置分析	黄腾鲲 (170)	聚电解质粒子的制备和荧光分析	郭俊兰, 唐建国, 许申鸿等 (214)
地铁供电系统电力监控调试探讨	孔令媛 (171)	城市管理模式创新研究	于占福 (215)
无功补偿技术在电气自动化中的应用研究	旷东兴 (172)	试论雄安新区水生态文明系统的构建	路鹏, 李鹏程 (216)
国产 QFSN-200-2 型汽轮发电机增容改造评估及实施	舒涛 (173)	我国西部基础设施项目 PPP 融资模式研究	赵超, 王毅恒 (217)
浅议人工智能在电气工程中的应用探讨	吴斯 (174)	稀土铕络合物的制备及荧光性能的研究	王雪, 王新芝, 唐建国等 (218)
智能变电站继电保护系统可靠性分析	夏羽 (175)	医疗污水处理工艺研究	翁梅 (219)
大电机启动在海上电力孤网中的研究与分析	吴飞 (176)	可燃气体报警仪测量结果不确定度评定研究	裴嵩松, 贾宝珠, 魏明明 (220)
中压开关柜智能化解决方案的相关研究	周志洋, 刘忠雷 (177)	信息技术环境下智慧课堂的构建研究	刘祖萍 (221)
测绘工程专业产教融合培养创新人才的研究与实践	韩月娇, 马洋洋, 王爱民 (178)	城市轨道交通车站人员培训工作分析	李萌 (222)
地质灾害防治与地质环境利用探析	纪翔鹏, 赵彤 (179)	机械设计与制造专业一体化教学改革探索与实践	韩强 (223)
基于成果导向的高职机电专业群核心课程研究	王春燕, 刘江波, 郑香金等 (180)	浅谈窑炉机电设备维修管理模式及发展趋势	马大钧 (224)
火电厂 DCS 控制系统故障应急处理方法和预防分析	李巍 (181)	地铁车站大客流情况行车组织措施分析	张新哲 (225)
火电厂集控运行的危险点和防控措施	燕辉 (182)	高速公路路桥过渡段技术处理措施	牛少庚 (226)
电力系统中电气自动化技术探讨	朱静 (183)	棒材生产线 2 号飞剪倍尺功能开发	宁胜 (227)
电力电气设备状态检修技术分析	高振江, 王述平 (184)	银行固定资产管理系统的设计与开发	路佳鹏, 崔丽珍 (228)
关于电力变压器继电保护技术的应用与实践研究	陈乙源 (185)	电力人力资源管理绩效评价途径分析	钱沿润 (229)
降低电厂锅炉飞灰可燃物含量的措施	郭超民, 华璐 (186)	试论自动气象站雷电防御存在的问题及措施	张海鹰 (230)

理论研究

扩散诱导制备各向异性藻酸盐凝胶	王丽男 (187)	传统项目管理与现代项目管理比较分析	林森, 郭平 (232)
高等职业院校开放式汽车实训室建设的主要策略	余航, 王安毅 (188)	浅谈某 PPP 项目的建设重、难点及风险分析	李明超 (233)
一种防空体系作战的目标分配设计	汪正东, 李栋花 (189)	漂浮基空间机械臂动力学问题研究进展	范学慧, 李爱民 (234)
新工科高职《创新能力基础》课程教学结构设计	孙晨哲 (190)	某液体化工品库的消防给水设计	龚德凤 (235)
洪涝灾害研究评估现状综述	朱玲 (192)	基于 SI-CDIO 模式的学生自主管理实验室路径探索	黄思桦 (236)
PDMAEMA 水凝胶膜增强性能的研究	单彩云 (193)	基于 BIM 技术谈建设工程造价的精细化管理	李元桂 (237)
我国城镇管理体制改革的探究	殷海峰 (194)	腐植酸复合肥清洁生产控制	刘广军, 马莉达, 张琳琳等 (238)
浅析广播电视工程发展方向	安传华 (195)	关于加强铁路行包运输安全管理的思考	唐霄 (239)
水喷淋系统对邮轮火灾特性影响的数值模拟	程枫 (196)	地铁车站安全管理的风险及对策	王聿鸿 (240)
提高循环水浓缩倍率的措施研究	连玮 (198)	医院供电与安全管理规范之思考	邬强 (241)
水文地质与环境地质的地质构造研究	韦学英 (199)	《卫星通信》教学中关于开普勒三定律的探讨	吴琼, 李正权, 高美凤等 (242)
关于突破新丰镇编组站运输瓶颈的探讨	黄志清 (200)	试论环境监督管理及其运行机制	杨天姿 (243)
小区开放对道路通行的影响	王庆, 张振满, 周诗家 (202)	浅谈 CAD 在教学中的应用	张金桥 (244)
MATLAB 在“自动控制原理”实验教学中的应用探析	朱婕, 韩芳 (203)	膨胀式温度计在检定使用中注意事项浅析	张文静 (245)
生物修复技术在富营养化水体中的应用	丁钢 (204)	安全光栅安装设计规范	张勇 (246)
标定 CT 系统的参数	张常顺, 崔尚, 郑维连等 (205)	CAXA 在机械数控加工技术课程中的应用研究	周纬远, 何永玲, 张千锋等 (247)
基于 ARIMA 和线性回归的私家车拥有度预测理论	张沐恩 (206)	民用航空制造企业的项目风险管理研究	赵铁钢 (248)
光学邻近效应修正技术发展综述及思考	柯顺魁 (207)		