

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

06/2018

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 260 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 第六期



ISSN1006-7523



万方数据

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2018.06

工业技术

三维结构的分层凝胶铸模工艺	刘恩辰, 罗信武 (1)
机械制造领域测量技术的应用	赵允 (3)
模具设计与加工关键技术研究	韩佳 (4)
耐候钢的发展及在地铁转向架构架上的应用	卞帅 (5)
不同方法合成金属有机骨架材料 MOF-5 的比较研究	王泽浩, 郑青榕, 朱子文等 (6)
浅析循环流化床锅炉结焦事故原因及预防	胡乃威 (9)
关于硫化机外温疏水方式的分析和应用	于春洪 (10)
关于对机械制造技术设计方面的探讨	杨丽萍, 刘崇杰, 张军 (11)
冶金机械设备安装的关键问题分析	王慧文 (12)
工业机器人在轮胎成型机上的使用	董月超 (13)
延长冷冲模使用寿命的若干措施	韩爱花 (14)
船舶板架结构动力优化设计方法研究	刘崇杰, 杨丽萍, 张军等 (15)
干熄焦炉钟罩表面堆焊修复工艺	朱宁, 宋萍, 彭恂军 (16)
绿色制造技术在机械制造过程中的应用探究	张宇航, 陈绘百, 魏保卫 (17)
机械设计制造及其自动化的设计相关研究	董昊, 毕远杰 (18)
浅谈热连轧带钢轧机滚动轴承烧损	高换强 (19)
铝制件鼓轮工艺改进	夏星, 张超龙, 陈可章 (20)
浅析机械加工企业工序成本控制的相关问题	毕远杰, 董昊 (21)
工业机械臂结构设计要点和性能探究	古家希 (22)
发动机悬置系统参数的优化设计	段兆鹏 (23)
单机架轧机减速机故障诊断与解决方法	张海军 (24)
基于新型电梯机械式自动门设计措施	张宏亮 (25)
双组份硅胶-水性玻璃胶与中性玻璃胶的区别	温海军, 陈炳耀, 何冬梅等 (26)
“四轮一带”的使用与维护	王旭, 徐轲, 袁豪杰 (27)
浅谈光学零件的超光滑表面加工方法	王新海, 马瑾, 张永军 (28)
城市轨道交通车辆装配过程中的质量控制	卢海超, 李宁, 李建民 (29)
金属非金属矿山机械安全管理	李吉帮 (30)
TRT 承缸内壁与转子配合超差车削加工处理	高晨晨 (31)
绿色机械加工技术应用与发展	杨新军 (32)
基于加工特征和机械系统性能的车床故障分析	黄学荣 (33)

数控机床故障诊断与维修研究	张涛 (35)
钢材光谱分析精度控制	兴明明 (36)
链轮加工工艺浅析	曾虎 (37)
激光 3D 打标机加工浮雕工艺技术的研究	杨勇 (38)
低氮燃烧与 SCR 脱硝技术相结合的改造	安建军, 肖作义, 郝杰东等 (39)
关于现代机械制造工艺的特点及发展探讨	雷黎明 (40)
对西门子 828D 斜头架数控磨床的小改进	李聪 (41)
德国 Laaers 专用车上平台焊接变形控制	梁巍岭, 原王明, 肖雪 (42)
探究模具设计制造自动化在玻璃钢产品中应用	刘春梅 (43)
自动化机械设备设计研发与机械制造创新研究	万方前 (44)
某小型飞机脉动生产线的建立与运行管控	王洪星 (45)
探讨模具制造中数控加工技术的应用	伍军辉 (46)
滑移装载机动臂卡滞现象的研究	薛岗 (47)
后桥减速器壳钻孔组合机床设计	朱传年 (48)
汽轮机润滑油中带水的综合治理	高子波 (49)
AutoCAD 技术在机械工艺设计中的应用探究	郭婷 (50)
汽车工艺设计与管理系统的研究与应用	廉美转 (51)
加工模具零件的数控铣工艺改进策略探讨	龚真蕊 (53)
复杂曲面数控加工的若干基础技术	彭磊 (55)
现代汽油机燃油喷射技术的发展及应用	孙鹏, 赵西环 (56)
集装式机械密封在多级高压离心泵输油泵应用	王宇航 (57)
基于伺服控制系统的行星减速机精度调节	王志平 (58)
新能源汽车及动力锂电池的发展	徐飞燕 (59)
机械加工工艺中的自动化控制技术研究	赵西环, 孙鹏 (60)
某筒仓基础大体积混凝土热工计算与温度控制	高胜宗 (61)

能源技术

燃用烟煤水冷壁结焦的优化调整	阮振 (62)
煤矿井下带式输送机安装技术工艺探析	陈光, 钟成东 (63)
浅析煤矿综合机械化采煤工艺	张翔, 田镇 (64)
综采工作面煤壁片帮机理分析及预防	张大超 (65)
关于煤矿机电设备的安全管理与维护研究	李泽 (66)
浅谈煤矿机电设备的安全管理与维护	陈超 (67)
煤巷快速掘进技术的应用效果分析与总结	李洪晶 (68)
采矿工程施工中不安全技术因素及对策	曹森 (69)
浅谈综采工作面液压支架电液控制系统的应用	薄文忠, 孙强, 宋广占 (70)
矿山机电设备维修中故障诊断技术的有效运用分析	任延保 (71)
煤矿机电事故原因分析及预防措施探讨	李强强 (72)
计及电转气的电气热混联系统风电消纳研究	唐春童 (73)
煤矿机电设备安全问题探讨	曹延国, 李鹏, 孙成岱 (74)
三水平丁二采区丁组煤层瓦斯条带分布规律研究	李红伟, 朱连芳 (75)

浅析互联网+感知矿山安全监控系统	张保,李继清(76)
煤矿开采瓦斯抽采技术的研究与总结	牛富强(77)
煤矿开采技术及掘进支护技术分析	孙成岱,时坦,曹延国(78)
自动化技术在煤矿机电设备方面的应用	郝田,马腾,孔祥顺(79)
望儿山金成矿带河东区段深部矿体赋存规律的研究	郝占优(80)
煤矿开采巷道布置及采煤工艺分析	时坦(81)
石油化工领域中高效液相色谱技术的应用分析	陈万明(82)
核电厂装卸料机伸缩套筒卡涩原因分析	闵济东,杨欣,辜英丽等(83)
风力发电机运行维护分析	赵跃(84)
煤炭生产机械设备中电气自动化技术的运用	代文博,王吕会,张燕滨等(85)
固体废弃物的资源化	侯晋南(86)
光伏出力影响因素研究	孙浩,邹婷(87)
矿井通风安全事故原因分析及对策研究	徐鹏(88)
邯钢三炼钢品种钢冶炼精炼底吹模式分级控制	张建国(89)

工程技术

解析建筑机械设备安装工程的施工要点	孙伟年(90)
论建筑节能中相变储能材料的运用	梁恩才(91)
土建工程施工质量全过程管理及控制研究	王建生(92)
BIM技术及其在建筑设计中的应用研究	刘丹丹(93)
浅谈满堂支架现浇箱梁施工技术	舒精锐(94)
公路桥梁施工中预应力技术探讨	高晓义(95)
土建工程施工的基础结构设计	向国平(96)
无损检测在桥梁高墩柱质检中的应用概述	哈娜,欧阳伟(97)
隧道施工安全风险与施工管理策略	孟德广(98)
大采高综采工作面过断层采煤技术探讨	张正萌,张忠玉(99)
室内植物墙钢结构铸造和墙体材料选择分析	胡晓丽(100)
浅析水利工程全过程工程造价的控制	郭海云(102)
气泡轻质土在沪定延伸线路路基加宽中的应用	顾涛,王东,袁泉(103)
基于质量事故分析的高性能混凝土施工控制	康宏伟(105)
悬浇连续梁桥施工技术研究	苏晓军(107)
建筑物防雷接地施工技术探析	刘鹏,郑全新,郑健(109)
铁路隧道浅埋下穿高速公路的施工技术研究	王树芳,蒋桂梅(110)
桥梁震害及其加固措施的研究	谢赞文(111)
市政道路沥青混凝土路面裂缝的产生及养护	辛建明,王亚柯(112)
探讨市政工程施工安全管理创新策略	郑发(113)
基于海绵城市概念下给排水系统构建问题探讨	袁晓红(115)
土木工程建筑节能的重要性研究	尹力生(116)
营改增下基于BIM技术的工程造价管理	唐日群(117)
建筑中的智能建筑弱电技术分析	曹芳(118)

谈水利施工技术的现状与改进措施	程谦之(119)
市政给排水管道施工技术研究	杜彬彬,尹术刚(120)
基于机电一体化背景下的工程机械应用	龚五堂(121)
预应力锚索桩受力机理研究	李果(122)
公路桥梁养护与维修加固施工关键技术解析	刘洪欣(123)
关于市政道路工程全过程造价控制的探究	王爱培(124)
探究提升市政工程管理实效的策略	杨洋(125)

电子技术

光电直读光谱仪应用现状	胡海莲(126)
刍议全固态数字调幅广播发射机的原理及维护措施	杨楠(127)
船舶轮机自动化机舱动力装置与系统	李建军(128)
网络分析仪电压驻波比测量结果不确定度的评定	侯波,岳鸥,徐小祥(129)
中波数字调幅广播发射机的维护与故障管理	赵博(130)
探析智能信息处理技术在网络计算中的应用	李晓芳(131)
可见光传声机系统的设计	亓振宇(132)
液冷板性能多参数优化与性能分析	高肃钧,赵健勇,吕云等(133)
供电企业数字化用电监察技术的应用与研究	孙春(135)
双层接地网敷设及其性能仿真研究	兰正平,郑全新,郑健(136)
电力电子设备在电力系统中的应用研究	王钢(137)
基于STM32的智能寝室管理系统的设计	索琰琰,苑海朝(139)
试论计算机网络维护与管理的方法与技术	赵荣刚,贺庆民(140)

电力技术

基于物联网技术的智能变电站在线监测系统研究	刘权威,周亚雷(141)
探讨高速公路供配电系统与故障排除技术要点	杜晟(142)
试析节能技术在工厂电气技术中的应用	王健(143)
济青高铁潍坊北10kV配电所备自投方案设计	张璇,薄士杰,许江(144)
调度配电网一体化系统主站平台设计与实现	丁志鹏(145)
特高压输电线路桩井一次爆破成型关键技术研究	余俊,鲁飞,章金洲等(146)
城市轨道交通供电系统动态运行的仿真研究	宇文平(148)
超临界600MW机组“W”型火焰无烟煤锅炉大屏超温原因分析	龙治义(149)
变电站电气隔离开关安装施工技术论述	朱其武(150)
城市轨道交通供电系统及其关键技术	朱治(151)
提高调度监控运行的可靠性及改进措施	陈昭娣,谯婵,方建芬(152)
基于电力系统调度云关键技术的研究与实现	李峰,孙晨光,詹克明(153)
电力设备状态监测技术的运用	李雪连,罗洋(154)
浅谈电气化铁路供电专业理实一体教学模式	李旭明,李传军(155)
机电一体化与电子技术的发展研究	王伟(156)
火电厂化学水处理设施防腐方法的研究	杨晓雯,高雪(157)
防窃电电流互感器的应用与心得	杨云阔(158)

移动视频监控系统在电力抢修中的应用	王 涛 (159)
继电保护整定计算方法存在的问题与对策	白 杨 (160)
变电运行中的复压方向过流保护研究	樊金泽 (161)
直流电在簸箕李引黄灌区闸门启闭中的应用	刘香坤, 付铁军 (162)
基于 GPRS 的变电站调试电气量切换技术的研究	刘卫明, 杨朋威, 杜智超等 (164)
电气工程及其自动化中存在的问题及解决措施	李达锋 (166)
火电厂防腐质量通病及有效控制	高 通, 王美忠 (167)
应急疏散路网中关键路段的识别研究	马小龙 (168)
火电厂工程施工管理中 BIM 的运用	余 洁 (169)
变电站双套直流电源串电检测装置的研究	张秋慧, 周 博 (170)
电力系统自动化控制中的智能技术应用探究	张五星 (171)
浅析高层建筑电气中的低压配电设计	赵海猛 (172)
关于电厂电气设备的安全运行管理措施分析	智登红 (173)

理论研究

飞机高铁票价开放如何促成阶梯竞争与空铁合作	陈君璐 (174)
轨迹跟踪 + 视频轮巡, 提升二期巡检到位率	赵 鹏 (175)
基于梁山节制闸的闸基除险加固设计研究	李桂森, 王 伟, 白 玉 (176)
基于专利申请的防暴叉研究现状	吴晨明 (177)
大数据背景下检测实验室信息化管理系统的应用研究	赵晓翠, 邵 峰, 徐 珂 (178)
工业设计学生品牌创新能力的塑造研究	唐 蓓 (180)
基于项目驱动的“Linux 操作系统”课程教学改革研究	张宏涛 (181)
动车组装配质量管控及过程监控方式创新	齐瑞越, 张 涛, 李 新 (182)
浅析家用空调的发展趋势	张卫卫 (183)
火电厂污染物对环境的影响问题研究	翟慎波 (184)
浅谈数控机床加工实训教学效能的提升	王宗玲, 安丰金 (185)
基于全寿命周期价值理论的配电网标准化建设	齐 霞, 安 磊, 张晓曼等 (186)
综合机械化采煤技术在我国应用现状及不足	王春森 (188)
项目管理在汽车配件产品开发中的应用分析	汤祖旭 (189)
数控人才培养怎样满足企业需要	盛 湘 (190)
高校会计实验室的建设及管理强化策略	贾婷婷 (191)
移动气压焊轨道上焊施工工艺研究	杨建兵, 张海龙 (192)
浅析物联网在智能时代下的几点思考	陈凯平 (193)
合成车间净化岗位设备失效的原因及处理方法	张 灏, 梁思鹏 (194)
移动互联网背景下高校教学改革思考	李淑娟, 马宗民 (196)
浅谈聊城黄河防洪工程第一标段工程建设与管理	张 静, 张 楠, 丁 冲 (197)
浅谈中小高新技术企业知识型员工激励策略	贾文伟, 殷玉恩 (198)
应用电子技术专业典型课程内容重构研究	陈立静, 洪晓芳 (199)
沥青组分分离实验研究	李晓东 (200)
我国水环境监测现存问题及对策思考	曾 雅 (202)
刍议服装设计中纺织面料肌理再造的应用	陈 晨 (203)

绕城高速公路立交节点“集散”能力研究	党 琦 (204)
高职院校机加工刀具替代性装置的改进设计	王 慧, 郝慧芬 (205)
计算机机房信息化管理的探讨	张 威 (206)
初探电气工程管理型人才培养实践体系构建	张熙悦, 黄雨晴, 郑全新 (207)
基于模糊聚类分析的高速公路状态识别研究	何亚龙 (208)
人因工程学在汽车中的应用	张君玉 (209)
高温熔盐密度数值拟合与实验研究	刘文祥, 石世宏 (210)
钢筋审核要点问题浅析	骆小琴 (211)
基于 PMBOK 架构的动车组高级修项目管理	郑耀中 (212)
烟台市药品专利概况与分析	于 丽 (213)
矿井泵房移动机器人的研究与应用	董 彪, 李洪国, 杨宪民等 (215)
试析全过程管理对建筑工程审计的影响	徐振阳 (216)
文化创新在烟草包装设计中的重要性和具体运用	潘 辰 (217)
复合微生物菌剂对养殖水体净化作用的研究	马 琳, 曹琳琳, 叶 松 (218)
基于项目化教学的《机械制造技术》课程建设	崔欢欢 (219)
浅谈城市规划设计中的地域性设计要点	孙 洋 (220)
飞机飞控系统健康管理关键技术的探析	范军华, 刘贡平 (221)
大数据对高职软件专业教学的影响	时彦艳 (222)
未来烟草包装的整合设计思考	刘 粮 (223)
青藏铁路 ITCS 车站站改论述	胡得强 (224)
试论高职《机械制图》课程中项目教学法的应用	孙宏新 (226)
零件表面镀锌前尺寸的四种计算方法	施发国 (227)
降低实验室红外水分仪检测误差的分析与探讨	栾菲菲 (228)
烟草包装设计的文化性体现	谢 力 (230)
关于做好地质勘探安全生产管理工作的几点思考	陈宗海 (231)
职业院校机械加工实践教学的创新性研究	胡安水 (232)
物业企业电梯安全管理探讨	党新才 (233)
以就业为导向的高职计算机教学探究	陆怀平 (234)
电气自动化专业教学存在的问题与改革措施	李庆山 (235)
机电设备故障诊断与维修课程教学改革与实施	林素敏, 朱亮亮, 刘 方 (236)
谈安检探测器碘化铯轻度受潮后的可逆恢复	刘 栋 (238)
机场行李处理系统的项目时间进度计划的思考	秦 毅 (239)
健全渔业档案管理的基础工作	孙春玲 (240)
职业院校无机化学教学改革路径	田 庄, 于 梅 (241)
浅谈固体废弃物的焚烧处理	赵 超 (242)
具有双频段的十字形复合单元频率选择表面	张 清, 刘晓春, 李天宇 (243)
职业院校汽车专业课程教学方法创新的探究	张效庆 (244)
河南省农村生态环境的问题与保护对策	杨 臻 (245)
基于 MATLAB 的非圆曲线螺纹数控车削加工研究	王万里, 刘子恒, 董笑天等 (247)
医院消毒供应中心建设及温度调节浅析	曹明哲, 周 祺 (248)