

今日制造与升级

— Manufacture & Upgrading Today —

何光远



ISSN 2095-6932



9 772095 693238

7

船舶舱体管路系统焊接接头定位装置的设计 >P13
机器人辅助的自动化机械加工焊接技术 >P45

智能电控元件在钢包烘烤器改造中的应用 >P73
全自动智能化拉伸试验机系统的开发 >P116

CONTENTS | 目次

2023 年第 7 期

Theory and Research | 理论与研究

工业互联网系统行车三维路径优化控制	尤正建 (1)
基于实时控制的风光储发电系统研究	李旭, 魏万俊, 马立晨, 李维公, 李晓敏 (4)
基于 RFID 技术的变电站设备运行状态实时监测系统	张波, 葛东阳 (7)
660MW 超临界机组深度调峰工况协调控制优化方法	赵涵, 李蕾 (10)

Manufacturing and Process | 制造与工艺

船舶舱体管路系统焊接接头定位装置的设计	翟超, 朱宝会 (13)
轮胎吊法兰式主构件质量控制方案研究	任晓洪 (15)
工程机械产品机加工三维工艺基础技术分析	刘爽 (18)
焊车式埋弧自动焊接行走轨道的优化与设计	杨光 (21)
超临界压力汽轮机叶片组合隔板加工工装及加工方法	陆斌 (24)
榆钢高线无间隙轧制技术应用及实践	石成星 (26)
基于太阳能集热技术的厨余垃圾烘干计算	黄德全 (29)

Automation Technology and Application | 自动化技术与应用

水泥窑纯低温余热发电系统装备与分散控制系统的应用研究	李大明 (32)
Device-Net 总线在电铜剥离机组控制系统中的应用	马书泰, 虞胜兵 (35)
矿用智能巡检装置视频监测与自动识别技术分析	石耀龙, 黄伟, 刘朝鑫 (39)

CONTENTS | 目次

2023 年第 7 期

无功补偿控制策略在 $\pm 800\text{kV}$ 换流站中的应用	宋寒星, 殷凤雅 (42)
机器人辅助的自动化机械加工焊接技术	高 晨 (45)
液压支架结构件用钢板下料生产线的研发与应用	仙伟东 (48)
基于机器视觉的链篦机台车侧板偏移检测	殷华林 (51)
斗轮堆取料机无人值守技术研究及应用	袁文胜 (54)
基于电力物联网的智能声光报警电力警示牌的研究	邱冠武, 朱孝文, 王思裕, 宋佳骏 (57)
CAN 总线协议与自动化测试系统的设计分析	张 秀 (60)
基于 CAN 总线的地铁信号与屏蔽门联动控制方法	邢育佳 (63)
复合机器人控制平台的设计与实现	张超越, 林静珊, 许兆丰, 肖钊俊 (66)
基于计算机视觉的电子行进辅助系统关键技术研究	李 奕 (69)
智能电控元件在钢包烘烤器改造中的应用	支振磊, 陈 宏, 许 渊, 曹明生, 高泉垚, 张闪闪 (73)
基于 SIMULINK 的液压系统动态仿真技术研究	贾 佳 (76)

Running and Maintenance | 运行与维护

钢卷行车吊具断裂分析	陈健昭, 陆 宏, 沈彦杰, 金 江 (80)
某型舰载引进通信装备小修不足分析及改进方向	马永辉 (83)
锅炉新型防磨技术应用	李 成 (86)
奋进号平台 460m 作业水深定位分析	代小强 (89)
赤泥压滤机电控系统故障处理方法	韦忠俊 (91)

CONTENTS | 目次

2023 年第 7 期

履带起重机臂架结构风载荷特性研究.....	周传林 (94)
烧结机机械设备的故障诊断与维护策略.....	张 波 (97)
新疆某水电站水轮机选型及抗磨措施.....	罗 斌 (100)
深度学习计算卡性能研究.....	邓 伟, 官 恺, 史玉龙, 刘桐铭, 袁海军 (103)
移动端列车 3D 模拟故障培训的需求分析.....	万 谦, 李 涛, 施胜冰, 方青峰 (108)
煤粉管道立管刚性支撑变形原因分析.....	朱翠英, 吴海洋, 孙中元, 王 峰 (111)

Test Technology and Equipment | 试验技术与装备

滚动轴承台架测试振动分析.....	金 鹏, 张 茜, 银 洋 (113)
全自动智能化拉伸试验机系统的开发.....	徐赵辉, 乔德慧, 董延东, 潘成山 (116)
基于 MSA 的新能源汽车电池盒气密检测系统能力研究.....	钱宜文, 卢田田 (119)

◎组织治理 ◎人权 ◎劳工实践 ◎环境
◎公平运营 ◎消费者问题 ◎社区参与和发展

公平运营

打造可持续发展的未来

尊重产权 | 公平竞争 | 商业反腐败



扫描获取更多信息

机电商报
Machinery & Electronics Business