

今日制造与升级

— Manufacture & Upgrading Today —

何光远



元宇宙 与数字孪生

ISSN 2095-6932



9 772095 693238



八部门联手实施职业教育产教融合赋能提升行动 >P5
6 贝加莱：创新于无形变转型挑战为机遇 >P9

汽车涂装车间调漆间精益生产 >P38
锅炉排烟温度高的原因与解决措施 >P93

CONTENTS | 目次

2023 年第 6 期

News | 资讯

- 2023 工业互联网大会在苏州召开 (1)
- 西门子加大在华投入 助力构建产业高质量发展新生态..... (2)
- ABB 收购 Eve Systems 强化智能家居产品组合 (3)
- 霍尼韦尔制药 MES 平台发布 赋能生命科学智造转型..... (4)

Market | 市场

- 八部门联合实施职业教育产教融合赋能提升行动.....何 珺 (5)
- 国家能源局：多举措支持引导新能源产业健康有序发展.....杨 歌 (7)

Focus | 聚焦

- 贝加莱：创新于无形 变转型挑战为机遇.....张 兰 (9)

Theory and Research | 理论与研究

- 原子荧光仪器气路模块稳定性的研究.....刘 坤, 张浏波 (12)
- 基于线性回归分析的大直径盾构机刀盘扭矩预测模型研究.....谢 铮 (15)
- 细长螺杆转子复杂曲面精密加工关键技术研究.....陈 璟 (17)
- 双目标模糊柔性作业车间调度问题研究.....蒋恩金 (19)

Manufacturing and Process | 制造与工艺

- 双卧反扣底轴驱动翻板闸门的研制.....范宜金 (22)
- 基于 Fluent 软件模拟的电子元器件散热研究.....连洪波 (25)
- 一种新型装车溜槽的开发与研制.....田 力 (28)

CONTENTS | 目次

2023 年第 6 期

基于 SolidWorks 平台的管片车结构受力分析研究.....	李琪山 (30)
不规则零件的装夹方法.....	冼 健 (32)
高效加工大深度环形槽工艺方法.....	高有富, 张 伟, 胡大成, 孙岁平 (35)
汽车涂装车间调漆间精益生产.....	佟志欣 (38)
熔核偏移原理在车身高强钢电阻点焊中的应用.....	林文超 (41)
E 形螺栓加工刀具工艺研究.....	吴柏庆, 魏小英 (44)
二段硫化对 FX-17 橡胶密封圈性能影响的研究.....	徐倩倩, 郭小玲, 温迷莎, 郑庆波, 张晓峰 (47)
基于 ABAQUS Beam 模型的起落架接头载荷计算方法.....	赵通来, 贺 伟, 张鸣影 (50)
提升松散回潮出口水分稳定性的研究.....	张 程, 赵恒思, 刘卓鑫, 陈志衍 (53)
中央单索面斜拉桥索导管角度精确控制技术.....	郑马丹, 孙蕾蕾, 游朝俊 (56)

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

压力机拆垛站生产节拍的升级改造.....	温信子 (60)
基于物联网的防疫服装微正压换气控制装置系统设计.....	钱 亮, 任章霞, 杨发毅, 陈 静, 杨 宁 (63)
基于大数据平台的高炉系统.....	杨 峰 (65)
百万机组四大管道及支吊架三维可视化量化管理平台开发.....	尹 刚, 孙中元, 吴海洋, 李 洋 (68)
一种控制箱检测模拟器的设计.....	张 星, 吴雅君, 单亚辉 (71)

Running and Maintenance | 运行与维护

汽轮机运行中设备维护及常见故障处理.....	郭 帅 (74)
离心泵软填料密封问题的分析与对策.....	吴 明 (77)
基于模型的设备备件管理方法及应用.....	白丽丽, 汶 刚, 孔祥茂, 张丽伟, 王健健 (80)
自动售检票系统设备维保策略.....	高 翔, 万 凯, 林 倩, 陈 浩, 盛 达 (83)

CONTENTS | 目次

2023 年第 6 期

液体应急磁罗盘油的选择、灌注量计算及灌注工艺方法	党艳慧, 李根福, 秦素文 (86)
热电装置机械设备常见故障及维护	乐汉宇 (90)
锅炉排烟温度高的原因与解决措施	孔凡科 (93)
密封结构对阀门防砂效果的影响	江贵洪 (96)
12t 真空等离子焊箱真空系统改造	王秉章, 李 兵 (98)
全自动驾驶电客车自复位装置的故障分析及升级优化	明 洪, 谢喜佳, 韦忠潮, 黄凯宇, 肖辉胜 (101)
西安地铁 6 号线电客车客室车门防挤压原因分析及预防对策	王冀东 (104)
火电厂压缩空气系统优化设计研究	熊 京 (107)
100t 油压冲床上升动作异常故障处理	许 明 (110)
龙门桅杆吊装压煮器的施工技术研究	刘超军 (112)
某核电站汽水分离再热器系统管道下沉原因分析及处理	王建元, 刘 浩, 李长宁 (115)
施工升降机底架与基础连接方式的探讨	苗桐源 (117)
高速上钢设备日常维护与精度组装	王志爽 (120)
基于 LKJ-15C 型列车运行监控系统的空转识别优化研究	周少游 (123)
某抽水蓄能机组主轴摆度异常问题分析	于 姗, 郝田阳, 杜雅楠 (126)
液压缸活塞表面织构化的设计分析	赵松军 (130)

Test Technology and Equipment | 试验技术与装备

涉钠工艺间门类设备钠火事故工况试验方法	马运惠, 顾兴涛 (133)
相同力学条件下不同环氧胶粘剂对平面变压器粘固效果研究	袁群博, 吴彦妮, 徐朱力, 段永辉, 王邦兴, 刘沛鑫 (135)

◎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

[广告]