

CONTENTS 目录

2022年 第4期 / 2月(上旬刊) / (总第552期)

• 工业设计 •

氧气面罩开关注射模设计	马宏晖	2
大型风洞建设中的管道系统设计方法分析	杨帅 陈辉	5
城市护栏清洗养护车工作装置的设计与仿真分析	成灿	8
超大直径回转体工件量具的设计与应用	高卫东	13
基于 Pro/E 行为建模的掘进钻车机罩设计	杨树龙	15

• 机械制造与智能化 •

刀具加工企业废液废弃物收集装置改进研究	蒋建伟	18
风电轮毂智能翻身吊具的研制	杨超	21
光伏用隔离开关触头装置的研发实践探析	曹旭	23
螺栓装配预紧力测量方法分析	于爱军 丁贺 杨传朋	张朝阳 27
多腔室容器高温氦检漏技术分析	刘金宏 冯嘉敏 赵守智 范月容	石辰蕾 30
浅析孔挤压强化技术研究	孙阔	35
应用六西格玛提高光亮退火产品的成材率	胡尚举 孙郁瑶	刘建忠 38
汽轮发电机定子温度预测模型建模方法实践	赵政雷	44

• 机械工业应用 •

LED 照明系统在飞机上的应用探讨	任子桥 黄伟 郭平	47
浅析电气自动化技术在天然气工业中的应用	陈卫星	50
地铁施工中盾构机应用技术要点分析	曹发彬	53
六西格玛在机械加工企业管理中的应用分析	王李萍	56
浅析机械电子诊断技术在汽车检测维修中的应用	孙颐晖 王治 张冲 崔荣涛	59

• 安全与生产 •

浅析电梯制动器常见失效形式与检验要点	吴雷	62
重型汽车轮胎异常磨损潜在因素分析	徐江 王威 刘林林	65
浅析电梯制动器常见失效形式及检验要点	邢丽媛	68
装船机安全检测与修复方法分析	张智会	71
桥式起重机检验问题与解决措施研究	李树华	74
既有运营地铁线新增高架车站轨行区安全防护施工技术研究	欧阳文	77

• 综合 •

使用换绳车更换摩擦轮提升机提升钢丝绳工艺研究	李申申	84
装药台车送管器退管速度控制研究	蔡明	87
浅析标准化管理在动火现场的实践应用与优化提升	谢志斌	90
电梯制动器性能检测方法研究分析	焦青山	93
矿山机电设备安装质量控制研究	尹树杨	96
探究建筑工程机械的管理问题及解决方案	黄耀峰	99
工业园区蒸汽集中供热系统设计要点分析	王浩祥	101
技工院校 UG 软件课程一体化教学的优化策略研究	李祥伟	104
超高层建筑大型钢连廊整体提升施工安全技术研究	杨赛	107
液压节能策略在钻机开发中的应用分析	陈兴山 冀改萍	110