CONTENTS 目录 2022年 第22期/8月(上旬刊)/(总第570期)

● 工业设计 ●					
一种升降折叠式自行车停车设备的设计与开发					
水泥库堵塞的预防系统设计	 			陈超	3 6
隧道电机车预充电路设计	 	-王有锁	王连明	罗涛涛	∮ 9
基于对辊式结构的钢带调直机创新设计	 周博衡	庄天祥	谢翔宇	王 岩	1 12
转炉氧枪升降摩擦制动防坠落安全器设计	 			苏庆雨	15
● 机械制造及智能化 ●					
基于 PLC 的气动机械手控制系统研究					
基于颜色识别的物料搬运机器人有限元分析					
大藤峡浮箱式检修闸门制造技术分析					
车轴亚临界淬火后表面残余应力的实验研究					
应用三轴数控车床加工梅花瓣状内沟槽的技术探究					
涉火工品机构拆分工装的研制	 叶志平	宋继秋	徐洪	戴志阳	38
● 机械工业应用 ●					
切丝模式转换效率的提升与应用研究					
QS-650 型清筛机下降导槽角滚轮销轴孔优化及应用研究					
基于四轴机械手的自动涂胶系统设计与应用	 		宋卓希	王宇晨	是 47
● 安全与生产 ●					
浅谈机械设备故障的诊断与维修					
煤矿机电运输事故预防措施探析					
探析化工机械设备的噪声污染和防护对策					
数控机床常见故障浅析	 			郑海波	5 59
机修钳工与机械修理一体化分析	 			郭军伟	62
● 现代交通技术 ●					
车轮多边形化对高速列车齿轮传动系统性能影响分析					
拖拉机集成 PTO 的电液悬架系统研究	 		张士强	窦海石	70
• 职业教育 •					
现代职教背景下的机械设计制造及其自动化课程衔接研究					
高质量发展视域下高职虚拟仿真实训基地建设路径探索					
基于课程思政背景的《工程材料与成型工艺》教学改革研究	 刘刚	任义磊	赵亚忠	张 玺	₹ 79
综合●					
RGV 智能搬运车设计及仿真分析					
浅析全回转式浮式起重机圆弧型焊接轨道的制作及加工					
CRH380B(L) 型动车组某个牵引单元通信故障应急处置方案研究					
数字微反射镜的机械光学特征研究					
粘胶长丝连续纺丝车间空气加湿系统的改造分析					
工业阀门的优缺点及选型要素分析					
浅谈造雪设备安装及系统形成	 			周少林	102