

# 工程设计学报

Gongcheng Sheji Xuebao

第23卷 第4期

2016年8月

## 目次

### · 设计理论与方法学 ·

基于技术进化趋势的裁剪方法研究 ..... 石卫刚, 杨伯军, 于菲, 李祚国, 张二甲(301)

### · 创新设计 ·

绳锯线弓角静态测量方法的研究 ..... 金闪闪, 邹航, 郭桦(309)

### · 工业设计 ·

物质-场情景分解法在工业设计中的应用研究 ..... 张俊磊, 曹国忠, 邢锡金(316)

### · 建模、分析、优化和决策 ·

基于相似理论的采煤机模拟螺旋滚筒的设计 ..... 彭天好, 王光耀, 张义龙, 黄鹏, 钟伟才(322)

医疗助力下肢外骨骼设计及动力学仿真分析 ..... 刘小龙, 赵彦峻, 葛文庆, 王滢, 张忠东(327)

全向车测量轮导引方式的设计与仿真 ..... 朱艳杰, 宜亚丽, 景常海, 戴勇波(333)

同功重比修形斜齿和直齿面齿轮性能对比研究 ..... 周镇宇, 唐进元, 董建雄(338)

潜孔钻机单支腿支撑平台受力分析 ..... 赵宏强, 周茂贤, 陈庆, 傅斯龙(345)

单轨车轨道部件的瞬态动力学分析 ..... 刘铁男, 田松岩, 梁素钰, 李琳, 杜倩(352)

基于BP-GA的冲击破岩掘进机工作机构动态优化  
..... 李晓豁, 史尚伟, 翁正洋, 钱亚森, 李岩, 杨梓嘉(358)

滚动汇流环装配力学特性分析与优化设计 ..... 杨金川, 田茂君, 姚智慧, 陈浩(364)

### · 整机和系统设计 ·

井下防喷器的设计及实验研究 ..... 黎伟, 雷鸿翔, 杨博, 黎宗琪, 李斌(371)

铝电解电容器芯包引脚刺孔机控制系统设计 ..... 郑天池, 邵建新, 郭琳娜, 孙小刚, 张军, 邱自学(378)

### · 通用零部件设计 ·

基于抗振动疲劳的薄板加筋设计分析 ..... 刘文光, 林炜彦, 颜龙, 舒斌(385)

新型涡轮驱动水力振荡器设计与实验研究 ..... 王杰, 夏成宇, 冯定, 于长柏(391)

新型负载敏感平衡阀设计与装机试验 ..... 朱石沙, 吴彦波, 匡萍, 罗炎热(396)

学报被收录为2015—2016年度中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊 ..... (封三)

学报被评为第四届“RCCSE中国核心学术期刊(A)” ..... (封三)

期刊基本参数: CN 33-1288/TH \* 1994 \* b \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 16 \* 2016-08

本期责任编辑: 陈波

校对: 吴云