

## 目次

## 几何设计与计算

一种基于改进快速搜索随机树算法的管路自动布局方法

..... 徐联杰, 刘检华, 何永熹, 吴宏超, 刘佳顺 (1)

按比例缩放灭点三角形或反转重合视点的量点法作图..... 吴雪梅, 李平川, 王 迎, 钱晓明 (11)

## 数字化设计

一种实用高效的车线生成算法 ..... 朱 彬, 金权东, 王燕涛 (14)

夹紧顺序、夹具布局和夹紧力对装夹变形影响与同步优化分析研究..... 许晓宇, 赵晓慈 (20)

基于协同进化算法的分支线缆自动布局设计方法..... 徐金宝, 刘检华, 刘佳顺, 刘 潇 (25)

基于 Cosserat 弹性杆理论的柔性线缆物理建模方法..... 林海立, 刘检华, 唐承统, 刘佳顺 (34)

基于 D-H 修正标记法的五轴加工后处理研究 ..... 钱 憬, 刘志兵, 王西彬, 严 涛 (43)

三维工序模型切削载荷动态变化的工艺优化策略

..... 赵 倩, 焦 黎, 谭方浩, 罗智文, 王西彬, 王 昭 (49)

## 工业设计

关于飞机审美认知的五个维度 ..... 官浩钦 (56)

基于视觉关联分析的盐土文化设计因子提取 ..... 王伟伟, 刘 音, 王 毅 (60)

## 视觉与图像

基于视觉词袋的视频检索校准方法 ..... 吴连亮, 蔡鸿明, 姜丽红 (66)

多模图像联合非局部滤波快速算法 ..... 杨元琴, 魏 宁, 董方敏 (74)

一种基于页眉线的扭曲文档图像快速校正方法..... 曾凡锋, 段漾波 (79)

基于 HOG 和几何特征的服装细节要素识别与分类..... 纪 娟, 秦 珂, 杨若瑜 (84)

基于多代表点近邻传播的大数据图像分割算法..... 许晓丽 (91)

## 交互技术与虚拟现实

三维虚拟维护训练系统关键技术研究 ..... 马 天, 李洪安, 马本源, 康宝生 (97)

不同材质服装的实时动态仿真 ..... 薛 原, 黄璐宸, 杨若瑜 (102)

基于定位与姿态感知的虚实漫游方法应用研究..... 赵海英, 陈 洪, 穆晓峰 (110)

基于 Quest3D 可视化管理系统的研究与实现 ..... 冯桂珍, 张增强, 池建斌, 邢海军 (115)

## 应用与交流

一种改进的 PowerPoint 工程图动画制作方法研究..... 罗年猛, 董天林, 邓小杰 (120)

基于科技文档的 AutoCAD 插图精准出图方法..... 景天虎, 马小龙, 刘均利, 莫时旭 (125)

基于 MATLAB 的某型履带吊管机吊物系统动态特性分析

..... 宋秋红, 王皓辉, 徐少蓉, 杨绍杰 (130)

疏散过程中人员绕行行为的几何算法 ..... 何大治, 李 萍, 张茜茜 (139)

《图学学报》2014 年度优秀论文名单 ..... (I)

《图学学报》征稿简则 ..... (II)