

2016

第4期

Vol. 37 No. 4

第37卷 第4期

Journal of  
Graphics

# 图学学报



中国图学学会会刊

《中文核心期刊要目总览》（第七版）科技类核心期刊  
中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）  
中国科学引文数据库（CSCD）核心期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
日本科学技术振兴机构中国文献数据库（JSTChina）收录期刊

## 目 次

## 前沿探索与综述

- 赵学田对中国图学学科建设的贡献 ..... 刘克明 (443)

## 图形学与可视化

- 一种基于 GPU 的弹坑实时绘制方法 ..... 郑顾平, 邢 玥, 张荣华 (451)
- 一类三焦点曲线 ..... 高满屯, 李 阳, 王淑侠, 王守霞 (457)
- 卵圆方程研究 ..... 李湘江 (467)

## 几何设计与计算

- 二维板材切割下料问题的一种确定性算法 ..... 曾兆敏, 王继红, 管卫利 (471)
- Wang-Bézier 型广义 Ball 曲线的降阶 ..... 王 燕, 李志明 (476)

## 数字化设计

- 基于几何配准的三维模型几何比对方法研究 ..... 周 培, 刘 铭, 王 腾, 杨 欣, 聂蓉梅 (483)
- 列车转向架侧架声发射检测的有限元仿真与试验 ..... 张建超, 郝如江, 武 哲 (491)
- 装配机器人加工站位设置混合优化算法 ..... 曾德标, 万世明, 李迎光, 刘 勇, 李东明 (496)

## 工业设计

- 基于作业模式的提梁机有限元仿真分析 ..... 陈士通, 崔晨光, 李义强, 张 平 (502)
- 基于色彩案例和灰度关联分析的产品配色设计方法 ..... 杨延璞, 陈登凯, 顾 蓉, 余隋怀 (509)
- 人机交互界面中形状特征的视觉显著度计算 ..... 王 宁, 余隋怀, 周 宪, 肖琳臻 (514)
- 基于我国端游产品的用户体验设计策略研究 ..... 史华星, 董黎君 (519)
- 基于逻辑回归的汽车造型品牌形象研究 ..... 柯善军, 魏 莹, 成振波 (524)

## 视觉与图像

- 基于特征匹配的集装箱识别与定位技术研究 ..... 陈 宁, 王 胜, 黄正文 (530)
- 带有关节权重的 DTW 动作识别算法研究 ..... 汪成峰, 陈 洪, 张瑞莹, 朱德海, 王 庆, 梅树立 (537)

## 交互技术与虚拟现实

- 用于网络教学的虚拟仿真交互式课件研究 ..... 谷艳华, 朱艳萍, 杨得军, 付 恒 (545)
- 空调风系统管网性能虚拟仿真教学实训平台的开发 ..... 孙育英, 盖轶静, 王 伟, 吴 旭, 洪 阳 (550)

## BIM 研究与应用

- BIM 技术在永川长江大桥施工中的应用研究 ..... 史瑞英, 贺洪波, 张现林 (556)

## 图学教育

- OBE 视阈下高校 CAD 课程多元考核体系的探究 ..... 李 静, 牛文杰 (561)
- 以图学能力内化为中心的效果导向型教学模式探索与实践 ..... 王 珉, 张宗波, 伊 鹏, 娄 晖 (567)
- 制图系列课程实践教学存在的问题及改进措施探讨 ..... 王淑侠 (573)

## 应用与交流

- 基于 M-V 法、Wahl 法和有限元法的汽轮机隔板的强度对比分析 ..... 杨光辉, 陈庆波 (577)