

2016

第 6 期

Vol. 37 No. 6

第37卷 第6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

- 图学与几何 ..... 何援军 (741)

## 数字化设计

- 基于体素构造和遗传算法的三维模型检索 ..... 白 柳, 宋超超 (754)

## 工业设计

- 基于 E/HOQ/TRIZ 的人机产品创新方法研究 ..... 张芳兰, 史慧君, 陈国强 (759)  
移动终端用户交互行为的情感预测方法研究 ..... 平正强, 吕 健, 潘伟杰, 刘征宏 (765)  
基于产品特征解构的多维感知信息模型构建 ..... 范灵秀, 潘伟杰, 刘征宏, 吕 健 (771)

## 视觉与图像

- 基于平面棋盘格标定板的三维空间标定新方法 ..... 王向东, 董琦奇 (778)  
单视未标定图像的正交灭点检测算法 ..... 储 珺, 肖 旭, 梁 辰 (783)  
基于可能性分布合成的车辆提取方法 ..... 张 燕 (791)  
一种火车轮轨相对垂向位移视频检测系统 ..... 马增强, 柳晓云, 钟 莎 (799)  
鱼眼图像径向畸变校正的一种新方法 ..... 师 平 (805)

## BIM 研究与应用

- 轨道交通信息模型系统的研发及其在广州地铁中的应用  
..... 张伟忠, 王 玮, 陈 前, 梁 焘, 张 锐, 王珩玮 (810)  
基于 BIM 的建筑消防安全管理应用框架研究 ..... 陈 远, 任 荣 (816)  
基于 Revit 的古建筑构件信息模型研究 ..... 王 茹, 朱 旭, 黄 鑫 (822)

## 图学教育

- 基于 BIM 的建筑工程制图教学体系构建 ..... 缪 盾 (826)  
基于 Android 平台的工程图学助教助学系统研究与实现 ..... 邱龙辉 (831)  
基于 WebGL 的工程制图网络虚拟模型库的开发 ..... 李兴田, 张丽萍 (836)  
农业类院校工程技能通识训练的改革和实践——以华南农业大学为例  
..... 陈海波, 周世华, 陶 冶, 郑丁科 (842)  
基于信息技术的工程图学课程混合式学习模式的设计与实践  
..... 阮春红, 黄其柏, 黄金国, 张 俐, 李喜秋 (846)  
可拓集成模式的工程图学试题库组卷方法研究 ..... 李瑞森, 张树有, 伊国栋, 谭建荣 (851)  
基于 VR 技术的工程图学移动学习系统 ..... 刘 伟, 杜 强, 张顺心, 张建军 (857)

## 应用与交流

- 基于变分模态分解改进方法的滚动轴承故障特征提取 ..... 高红玮, 张丽荣, 侯少杰 (862)