

2015

第 5 期

Vol. 36 No. 5

第36卷 第5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》（第六版）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

## 图形学与可视化

- 虚拟角色头佩附件自动组合算法 ..... 郑利平, 周乘龙, 程亚军, 陈 星 (655)
- 基于 Snake 的点模型谷脊线提取与优化 ..... 张若男, 王仁芳 (662)

## 几何设计与计算

- 柱锥面交线研究 ..... 胡志刚, 郑秋白 (671)
- 基于形式语法的建筑设计细胞衍生法研究 ..... 张斯琪, 尚 涛 (678)
- 隐形牙齿矫治器的有限元分析及优化设计 ..... 岳彦芳, 王 扬, 张永弟, 杨 光, 王巧玲 (686)
- 共面多边形不变量计算方法研究 ..... 张政武 (691)
- 一种水火弯板外板曲面表面火路定位算法 ..... 潘伟杰, 程良伦, 王 涛, 刘 力 (697)

## 数字化设计

- 基于图解特征语义认知的产品设计过程知识模型 ..... 吕 健, 谢庆生, 黄海松, 潘伟杰 (703)
- 面向机械产品概念设计的知识库设计研究 ..... 郭乾统, 田 凌 (712)
- 基于正交试验和 SolidWorks Simulation 的大豆种子脱粒过程碰撞模拟分析  
..... 顿国强, 陈海涛, 刘环宇, 冯夷宁, 查韶辉, 侯守印 (724)
- 关联设计技术在机翼盒段快速建模中的应用 ..... 陈东明, 席 平, 唐家鹏 (730)

## 工业设计

- 一种基于三角剖分的产品造型混合方法 ..... 沙春发, 卢章平, 杨华春, 郭健宏 (734)

## 视觉与图像

- 一种改进的变分水平集的图像分割算法 ..... 张桂梅, 周飞飞, 储 珺 (740)
- 视频语义上下文标签树及其结构化分析 ..... 余春艳, 苏晨涵 (747)
- 融合区域和测地线的活动轮廓模型与图割相结合的自然图像分割  
..... 宋 琳, 高满屯, 王三民, 王淑侠 (756)
- 分解的二维非对称 Tsallis 交叉熵图像阈值选取 ..... 吴诗嫒, 吴一全, 周建江 (763)
- 基于图像形态学的软组织变形测量方法研究 ..... 白辉全, 高德东, 王 珊, 李 强, 郑浩峻 (771)
- 基于图像边缘与玻璃属性约束的窗户检测 ..... 缪 君, 储 珺, 张桂梅 (776)
- 一种古建墙壁受污题记文字图像边缘提取方法 ..... 刘英杰, 杨风暴, 吉琳娜, 原惠峰 (783)

## 交互技术与虚拟现实

- 篮球训练仿真系统的实现 ..... 张典华, 陈一民 (789)
- 基于语义分解的人机任务快速规划及仿真自动生成方法 ..... 吴珍发, 赵皇进, 郑国磊 (795)

## BIM 研究与应用

- 基于 BIM 的运维管理研究与应用综述 ..... 胡振中, 彭 阳, 田佩龙 (802)

## 应用与交流

- Word 文档中 AutoCAD 数据格式图形显示效果的高效编辑研究  
..... 景天虎, 马小龙, 刘均利, 莫时旭 (811)