

杜正君

青海大学计算机系

青海省, 西宁市

✉ 邮箱: dzj@qhu.edu.cn

📄 <https://zhengjun-du.github.io/>

GitHub: <https://github.com/Zhengjun-Du>



教育背景

- 2019–2023 清华大学, 计算机科学与技术系, 获得工学博士学位
- 2012–2015 清华大学, 软件学院, 获得工学硕士学位
- 2008–2012 青海大学, 计算机技术与应用系, 获得工学学士学位
- 2005–2008 四川省巴中市通江县通江中学
- 2002–2005 四川省巴中市通江县铁溪中学
- 1996–2002 四川省巴中市通江县朱元小学

研究方向

研究兴趣 计算机图形学, 图像视频处理, SLAM

教学工作

教授课程 程序设计基础, 数据结构与算法

社会服务

- 2023–pres. 全国青少年信息学奥林匹克竞赛 (NOI), 青海特派员
- 2023–pres. 国际图形学会议 Computational Visual Media Conference, 审稿人
- 2022–pres. 国际图形学期刊 Computer & Graphics, 审稿人
- 2020–pres. 国际图形学期刊 The Visual Computer, 审稿人
- 2022–pres. 中国计算机图形学大会 Chinagraph 2022, PC Member

论文发表

- 2024.01 Zi-Xun Xia, Jian-Yu Hao, Kang Li, Ao-Xiang Tian, and **Zheng-Jun Du***. Edit Propagation via Color Palettes. **Computer & Graphics 2024**, (CCF C)
- 2023.12 **Zheng-Jun Du**, Jia-Wei Zhou, Zi-Xun Xia, Bing-Feng Seng, and Kun Xu. Palette-based Content-Aware Image Recoloring. **CVM 2024**, (CCF C)
- 2023.04 **Zheng-Jun Du**, Liang-Fu Kang, Jianchao Tan, Yotam Gingold, and Kun Xu. Image vectorization and editing via linear gradient layer decomposition. **ACM SIGGRAPH 2023**, (CCF A)
- 2022.04 Zi-Xun Xia, **Zheng-Jun Du***, and Xiaojing Liu. Dominant Palette Extraction and Image Recoloring. CAD&CG (CCF Chinese A)

- 2021.04 **Zheng-Jun Du**, Kai-Xiang Lei, Kun Xu, Jianchao Tan, and Yotam Gingold. Video Recoloring via Spatial-Temporal Geometric Palettes. **ACM SIGGRAPH 2021**, (CCF A)
- 2020.10 **Zheng-Jun Du**, Shi-Sheng Huang, Tai-Jiang Mu, Qunhe Zhao, Ralph R Martin, and Kun Xu. Accurate Dynamic SLAM using CRF-based Long-term Consistency. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (**IEEE TVCG**) **2020**, (CCF A)
- 2019.12 **Zheng-Jun Du**, Shi-Sheng Huang, Tai-Jiang Mu, Qunhe Zhao, Ralph R Martin, and Kun Xu. Accurate RGB-D SLAM in Dynamic Environment using Observationally Consistent Conditional Random Fields. CVM 2020, (CCF C)
- 2016.02 **Zheng-Jun Du**, Hui Zhang. As-Rigid-as-Possible Mesh Deformation Based on Volumetric Graph[J]. CAD&CG, 2016, 28(02):218-227 (CCF Chinese A)

科研项目

- 2023.01 主持青海省自然科学基金青年基金项目：颜色量化技术在藏毯设计中的应用研究.
- 2019.08 主持国家自然科学基金项目：面向智能机器人感知的三维场景重建与分析.

基本技能

编程 C, C++, C#, Python, JAVA, OpenGL, ASP.NET, HTML, JavaScript, CSS

个人荣誉

- 2023.12 青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”计划
- 2023.06 2023 年清华大学计算机系优秀博士毕业生
- 2022.12 2022 年清华大学综合优秀奖学金，由“清华之友-宁德英才奖学金”资助
- 2022.09 清华大学计算机系学生成果开放周人机交互与媒体集成方向口头报告龙湖奖学金
- 2022.08 CCF 第 24+25 届全国计算机辅助设计与图形学大会最佳海报奖
- 2022.06 青海大学 2022 届优秀毕业论文指导教师
- 2021.08 青海省教学成果二等奖，第 6 完成人
- 2019.06 青海大学 2019 届优秀毕业论文指导教师
- 2019.10 指导青海大学代表队获得 ACM ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛银奖
- 2019.06 指导青海大学代表队获得 ACM ICPC 国际大学生程序设计竞赛南昌邀请赛铜奖
- 2019.05 指导青海大学代表队获得 ACM ICPC 国际大学生程序设计竞赛西安邀请赛铜奖