

王琪

个人主页: wq1998.github.io

地址: 中国安徽省合肥市

手机: (+86)18856020396

邮箱: wq2014@mail.ustc.edu.cn

教育经历

- **中国科学技术大学**

计算数学博士生, 数学科学学院

2018 年 9 月 - 至今

- **研究方向:** 几何处理, 数值优化, 拓扑优化
- **导师:** 刘利刚教授 & 傅孝明副教授

- **中国科学技术大学**

计算数学学士, 少年班学院

2014 年 9 月 - 2018 年 6 月

- **研究方向:** 计算机图形学
- **导师:** 刘利刚教授

相关课程/ 技能

- **图形学:** 计算机图形学, 计算机辅助几何设计, 数字几何处理
- **数学:** 样条函数与逼近论, 数值分析, 概率论与数理统计, 微分几何, 算法基础, 凸优化
- **编程:** C++, C, Matlab, Mathematica, Python, L^AT_EX
- **软件:** Autodesk Fusion 360, Rhino

奖项

- 中国科学技术大学海外校友杰出新生奖 - 2014
- 中国科学技术大学优秀学生奖学金 - 2016
- 中国科学技术大学蒋震奖学金 - 2018, 2019

论文

- **Differentiable Microstructures Design Based on Implicit Tensor Product B-spline**
Qi Wang, Xiaoya Zhai, Falai Chen
(In preparation)
- **Shape Optimization from Skeletons via Anisotropic Thermal Diffusion**
Qi Wang, Xiaoya Zhai, Qing Fang, Ligang Liu, Xiao-Ming Fu
submitted to Symposium on Solid and Physical Modeling. (Under review)
- **A Large-Scale Benchmark for 3D Geometric Constraint Solvings with Different Numerical Optimization Methods and Variable Representations**
Qi Wang, Zhi-Quan Hu, Yu-Chen Quan, Chunyang Ye, Xiao-Ming Fu
(In preparation)
- **Practical Construction of Globally Injective Parameterizations with Positional Constraints**
Qi Wang, Wen-Xiang Zhang, Yuan-Yuan Cheng, Ligang Liu, Xiao-Ming Fu
Computational Visual Media, 9(2), 2023.
- **Untangling All-Hex Meshes via Adaptive Boundary Optimization**
Qing Huang, Wen-Xiang Zhang, Qi Wang, Ligang Liu, Xiao-Ming Fu
Graphical Models (CVM), 2022.
- **Constrained Remeshing Using Evolutionary Vertex Optimization**
Wen-Xiang Zhang, Qi Wang, Jia-Peng Guo, Shuangming Chai, Ligang Liu, Xiao-Ming Fu
Computer Graphics Forum (Eurographics), 41(2), 2022.
- **Interactive Editing of Discrete Chebyshev Nets**
Rui-Zeng Li, Jia-Peng Guo, Qi Wang, Shuangming Chai, Ligang Liu, Xiao-Ming Fu
Computer Graphics Forum (Eurographics), 41(2), 2022.