

謝 浩然 助教

Xie, Haoran (Computer Graphics, Human-Computer Interaction, Digital Fabrication)



データ駆動型創造性支援

- 複雑システムのシミュレーション再現と創造的な拡張
 - 複雑流体影響下のダイナミクス表現
 - データ駆動手法による知識創造
 - 誰でも使えるインタラクティブインタフェース
- パーソナル・ファブリケーションによるものづくり改革
 - 機能的かつ創造的なデザインアルゴリズム
 - 対話的なデザインインタフェースUI
- IA(intelligence augmentation) : 次世代の人間能力の拡張
 - 人間と機械の協働による創造性支援
 - VR・ARによる空間感知能力の拡張
 - プロジェクションマッピングによる新体験

