

# 于邓

电话: (+852)51360558 | 邮箱: dengyucn@gmail.com  
地址: 香港九龙达康路18号创意媒体中心M6024室

## 个人简介

我是香港城市大学创意媒体学院的五年级博士生，师从傅红波教授(Prof. Hongbo Fu)和刘颂文教授(Prof. Manfred Lau)，将于2023年毕业。我的研究方向是计算机图形学，主要包括手绘草图理解，基于草图的2D图像生成、3D建模和仿真。

## 教育背景

2018.09-2023.08	<b>哲学博士</b> 香港城市大学，创意媒体学院 博士课题：在设计与制造中基于草图的形状和结构分析 导师：傅红波教授、刘颂文教授
2015.09-2018.06	<b>工学硕士</b> 中国石油大学(华东)，计算机与通信工程学院，计算机科学与技术专业 导师：刘玉杰副教授、李宗民教授
2011.09-2015.06	<b>工学学士</b> 中国石油大学(华东)，计算机与通信工程学院，计算机科学与技术专业 导师：刘玉杰副教授
	<b>文学学士</b> 中国石油大学(华东)，文学院，英语专业(双学位) 导师：徐万治教授

## 工作经历

2022.07-2023.05	<b>研究助理</b> 香港城市大学 创意媒体学院 导师：刘颂文教授
2021.09-2021.10	<b>研究助理</b> 香港城市大学 创意媒体学院 导师：傅红波教授
2022.03-2021.09	<b>博士交换生</b> 中国科学院 计算技术研究所 导师：高林副教授
2019.11-2020.07	<b>博士交换生</b> 浙江大学 计算机辅助设计与图形学国家重点实验室 导师：郑友怡研究员
2018.04-2018.07	<b>实习生</b> 海信网络科技有限公司 工作地点：青岛市公安局（黄岛分局） 保密性质工作内容

## 论文发表

SIGGRAPH 23	<b>Deng Yu</b> , Chufeng Xiao, Manfred Lau*, Hongbo Fu*. <i>Sketch2Stress: Sketching with Structural Stress Awareness in Design and Fabrication.</i> (Under Review) (第一作者, JCR 1, SCI 1, CCF A类会议)
TVCG	<b>Deng Yu</b> , Manfred Lau*, Lin Gao, Hongbo Fu*. <i>Sketch Beautification: Learning Part Beautification and Structure Refinement for Sketches of Man-made Objects.</i> (Under Review) (第一作者, JCR 1, SCI 1, CCF A类期刊)
SIGGRAPH Asia 21	Chufeng Xiao, <b>Deng Yu</b> , Xiaoguang Han, Youyi Zheng, Hongbo Fu*. <i>SketchHairSalon: Deep Sketch-based Hair Image Synthesis.</i> ACM Transactions on Graphics (TOG), 40(6) (2021): 1-16. (第二作者, JCR 1, SCI 1, CCF A类会议, A类期刊)
TCSVT 20	<b>Deng Yu</b> , Lei Li, Youyi Zheng, Manfred Lau, Yi-Zhe Song, Chiew-Lan Tai, Hongbo Fu*. <i>SketchDesc: Learning Local Sketch Descriptors For Multi-view Correspondence.</i> IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (TCVST), 30(5) (2020): 1738-1750. (第一作者, JCR 1, SCI 1, CCF B类期刊)

Neurocomputing 18	<b>Deng Yu</b> , Yujie Liu*, Yunping Pang, Zongmin Li, Hua Li. <i>A Multi-layer Deep Fusion Convolutional Neural Network For Sketch Based Image Retrieval</i> . Neurocomputing, 296 (2018): 23-32. (第一作者, JCR 1, SCI 1, CCF B类期刊)
Visual Computer 19	Yujie Liu, <b>Deng Yu*</b> , Xiaoming Chen, Zongmin Li, Jianping Fan. <i>TOP-SIFT: the selected SIFT descriptor based on dictionary learning</i> . The Visual Computer, 35 (2019): 667-677. (通讯作者, JCR 2, SCI 3, CCF C类期刊)
软件学报 19	<b>Deng Yu</b> , Yujie Liu*, Minmin Xing, Zongmin Li, Hua Li. 包含跨域建模和深度融合网络的手绘草图检索. 软件学报, 30.11 (2019): 3567-3577. (第一作者, EI, 期刊)
计算机辅助设计与图形学学报 18	Yujie Liu, <b>Deng Yu</b> , Yunping Pang, Zongmin Li*, Hua Li. 综合多层语义特征与深度卷积网络的手绘图像检索方法. 计算机辅助设计与图形学学报, 30.4 (2018): 651-657. (学生一作, EI, 期刊)
中国图象图形学报18	<b>Deng Yu</b> , Yujie Liu, Yunping Pang, Zongmin Li*, Hua Li. 字典重建和空间分布关系约束下的特征选择与图像拼接. 中国图象图形学报, 23.5 (2018): 698-707. (第一作者, EI, 期刊)

Note: \* Corresponding author.

## 荣誉奖项

2021	杰出学术表现奖, 香港城市大学.
2019	山东省优秀硕士论文奖, 山东省教育厅.
2017	优秀研究生、优秀研究生干部, 中国石油大学(华东).
2016	全国研究生数学建模竞赛三等奖(第十三届), 全国研究生数学建模竞赛组委会.

## 教学经历

SM1103	<b>Introduction to Media Computing</b> , Teaching Assistant, 2018/19 Semester A.
SM8405	<b>Professional Practice</b> , Teaching Assistant, 2019/20 Semester A.

## 报告经历

2022.03	<b>Correspondence Learning of Multi-view Sketches &amp; Sketch-based Hair Synthesis.</b> 中国科学院计算技术研究所
---------	--

## 学术服务

志愿者工作	Pacific Graphics 2018, Student Volunteer.
-------	---

## 推荐人

<b>傅红波</b>	教授	<i>Supervisor, Qualifying Panel Chair</i> 香港城市大学 创意媒体学院	邮箱: hongbofu@cityu.edu.hk
<b>刘颂文</b>	助理教授	<i>Co-supervisor, Qualifying Panel Member</i> 香港城市大学 创意媒体学院	邮箱: manfred.lau@cityu.edu.hk
<b>郑友怡</b>	研究员	<i>Advisor</i> 浙江大学 计算机辅助设计与图形学国家重点实验室	邮箱: youyizheng@zju.edu.cn