

杨小宇

189-1627-8910 | 1652200@tongji.edu.cn | 微信: miaomiaoyang9

同济大学电子与信息工程学院计算机专业 | 本科三年级



教育经历

- 2016 年 9 月 – 至今 同济大学 | 电子与信息工程学院
计算机专业, 本科三年级
GPA: 4.38/5.0 (截止 19.3.22)

项目经历

- 牙齿 CT 图像的分割与三维重建
2018 年 3 月 – 至今
同济大学电子与信息工程学院 CAD 研究中心实验室 导师: 陈宇飞
主要负责:
 - 牙齿 CT 图像的全景图生成
 - 牙齿 CT 图像的牙齿分割、牙髓分割
 - 基于 MITK 平台的牙齿、牙髓的三维重建与可视化显示
- 基于生成式对抗型神经网络的灰度图像着色算法研究及应用
2018 年 3 月 – 至今
国家级大学生创新创业项目, 担任队长, 带领三人团队
主要负责:
 - 基于 Pytorch 构建神经网络用于灰度图像着色算法的前期研究
 - 研究讨论使用 GAN 模型代替损失函数的可行性方法与梯度下降策略
 - 基于 Django 搭建示例网站
- 胰腺 MRI 图像肿瘤分割与阶段分类
2018 年 3 月 – 至今
同济大学电子与信息工程学院 CAD 研究中心实验室 导师: 陈宇飞
主要成果:
 - 以第一作者发表 EI 论文 [Square Root Based Activation Function in Neural Networks](#)
 - 申请专利 [一种应用于神经网络的 SORT 激活方法](#), 已公开

- ISICDM 2018 胰腺分割挑战赛

2018 年 9 月 – 2018 年 10 月

同济大学电子与信息工程学院 CAD 研究中心实验室 导师：陈宇飞

主要负责：

- 基于 MITK 平台的交互界面设计及可视化显示

荣誉奖项

2018 年 以第一作者发表 EI 论文 [Square Root Based Activation Function in Neural Networks](#)

2018 年 申请专利 [一种应用于神经网络的 Sqrt 激活方法](#)，已公开

2018 年 同济大学本科优秀学生奖学金

2018 年 同济大学优秀学生

2018 年 全国大学生数学建模竞赛上海赛区三等奖

2017 年 同济大学本科优秀学生奖学金

2017 年 全国大学生数学建模竞赛上海赛区二等奖

2016 年 同济大学数学建模竞赛二等奖

其他

2019 年参加“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，项目立项中

2019 年参加“互联网+”大学生创新创业项目，项目立项中

2016 年 – 2017 年于同济大学学生会自觉传媒部担任干事一职

2016 年参加满天星交响乐团演出的志愿服务工作

自我评价

心有猛虎，细嗅蔷薇