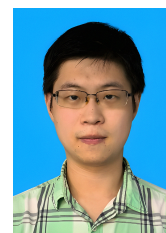


# 唐诚, MD

✉ chengtang@hust.edu.cn

🌐 <https://github.com/tctco/>

🌐 <https://tctco.pages.dev/>



## 教育经历

- 2018 – 2026 ■ **M.D.**, 华中科技大学同济医学院第一临床学院（协和医院）临床医学（八年）  
毕业论文：基于人工智能的神经退行性病变脑 PET 图像半定量分析
- 2020 – 2022 ■ **B.Sc.**, 华中科技大学计算机科学与技术学院 计算机科学  
毕业论文：基于深度学习和数据关联的多小鼠追踪与行为学分析工具设计

## 出版物

### Journal Articles

- 1 C. Tang, Y. Zhou, S. Zhao, M. Xie, R. Zhang, X. Long, L. Zhu, Y. Lu, G. Ma, and H. Li, "Segmentation tracking and clustering system enables accurate multi-animal tracking of social behaviors," *Patterns*, 2024/09/14 2024, ISSN: 2666-3899. 🌐 DOI: 10.1016/j.patter.2024.101057.
- 2 S. Xiya, Z. Juan, H. Hezhou, L. Shaodan, Z. Ling, W. Shiping, T. Cheng, H. Xian, L. Zhiqiang, G. Ziyuan, L. Xiang, M. Hengye, L. Youming, Z. Lingqiang, and L. Dan, "The interaction of synapsin 2a and synaptogyrin-3 regulates fear extinction in mice," *The Journal of Clinical Investigation*, vol. 134, no. 4, Feb. 2024. 🌐 DOI: 10.1172/JCI172802.
- 3 唐诚, 阮伟伟, 孙逊, and 兰晓莉, "基于 PET 的影像组学在阿尔茨海默病评估中的应用进展," 中国医学影像学杂志, pp. 504–509, Jun. 2024. 🌐 DOI: 10.3969/j.issn.1005-5185.2024.05.017.

### Peer Reviewed Conference Abstracts

- 1 C. Tang, W. Ruan, X. Sun, and X. Lan, "From coarse to refined: Fully automated amyloid brain pet spatial normalization pipeline using convolutional neural networks without mri," in *EANM'24 Abstract Book Congress Oct 19-23, 2024*, Hamburg, Germany, 2024, pp. 1–1026. 🌐 URL: <https://doi.org/10.1007/s00259-024-06838-z>.
- 2 唐诚, 阮伟伟, 孙逊, and 兰晓莉, "无需 mri 的基于级联神经网络的自动 Centiloid 计算方法," in 2024 中华核医学年会, 郑州, 中国, 2024.

## 对外交流

- 2020 ■ 麻省理工学院 基于 CNN 的单目深度估计神经网络（得分：92/100+）
- 2023 ■ 新加坡国立大学 基于智能物联网技术的步态分析系统（二等奖，前 20%）

## 项目经历

- 冰岩作坊      在线购物平台后端
- 医学信息与影像处理中心      基于连续时间隐马尔柯夫模型的可解释 COVID19 疾病进展模型
- 开源项目      Obsidian CSS 工具 (1.3k+ ☆)
- 病理生理学系      鼠脑神经元荧光 3D 重建与渲染
- 学生会      TJPORT: 同济医学院学生论坛
- 病理生理学系      segTracker.ai: 多实验动物行为学分析工具 (在基础医学院内实装!)
- 核医学科      基于级联神经网络的自动 Centiloid 计算工具 (在浙二、仁济、武汉协和医院实装!)

## 其他奖励

### 获奖

- 2019      启明学院特优生, 前 1%.
- 学习优胜奖学金, 人民奖学金
- 2020      科技创新奖学金, 人民奖学金
- 2022      学习进步奖学金, 人民奖学金
- 自强奖学金, 人民奖学金

### 竞赛

- 2019      全国大学生英语竞赛, 二等奖
- 2020      数学建模竞赛 (美国), Hornorable Mention (as captain and advisor)
- 2022      基础医学创新研究暨实验设计大赛, 校级特等奖, 最佳风采, 最佳学术; 中南赛区三等奖

### 专利与著作权

- 2023      软件著作权 2023SR1602485 segTracker.ai 多实验动物追踪与姿态估计系统 V1.0
- 2024      软件著作权 2024SR1624326 DCCC 自动 Centiloid 计算系统 V1.0
- 外观设计专利 ZL 2023 3 0443928.1 带有多动物行为学分析图形用户界面的电脑