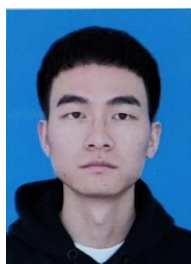


Fang Ren 任放



M.E. Student

School of Artificial Intelligence and Big Data

Hefei University

Phone & E-mail: 15150668820, renfang@stu.hfuu.edu.cn

Biography

I am a M.E student in Computer Vision Group, under the supervision of A.Prof. Chao Tang ([唐超](#)). I received the B.E. degree from Nanhang Jincheng College in 2020. My research interests include deep learning, machine learning and computer vision. Specifically, I focus on Skeleton-based Human Action Recognition.

Experience

- 2021.09 - present, M.E student, School of Artificial Intelligence and Big Data, [Hefei University](#).
- 2016.09 - 2020.06, B.E student, School of Information Engineering, [Nanhang Jincheng College](#).

Papers

1. **Fang Ren** (任放), Chao Tang, Anyang Tong, Wenjian Wang, Skeleton-Based Human Action Recognition by Fusing Attention Based Three-stream Convolutional Neural Network and SVM[J]. Multimedia Tools and Applications. (SCI 收录, JCR Q2, IF 3.6, CCF C 类推荐期刊) (在线出版)
2. **Fang Ren** (任放), Chao Tang, Anyang Tong, Wenjian Wang, Learning Comprehensive Spatiotemporal Representations for Skeleton-based Action Recognition. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (SCI 收录, JCR Q1, IF 8.4, CCF B 类推荐期刊) (Under Review)

Patents

1. 一种基于全面性时空表征的骨架人体行为识别方法（申请中）
唐超，任放，童安炆

Projects

1. 安徽省研究生创新实践项目,来次 GO-辅助驾驶小帮手, 2023/07-2024/06, 1 万, 在研, 参与.
2. 安徽省研究生教育质量工程项目研究生学术创新项目, 基于三维交互建模和时空自监督表征学习的群体行为识别技术研究, 2023/07-2024/06, 1 万, 在研, 参与.
3. 安徽省研究生教育质量工程项目研究生学术创新项目, 2022xscx145, 基于时空数据增强和课程学习的半监督粗细粒度行为识别技术研究, 2023/01-2023/12, 1 万, 在研, 参与.
4. 安徽省高校自然科学研究项目研究生项目, YJS20210564, 基于集成半监督深度学习的行为识别方法研究, 2022/01-2022/12, 1 万, 结题, 参与.
5. 安徽省大学生创新创业训练项目, 基于全面性时空特征表达的骨架行为识别方法, 2023/08-2024/06, 0.15 万, 在研, 主持.
6. 安徽省大学生创新创业训练项目, 1602575875168014336, 基于计算机视觉和运动科学的智能化识别与分析人体运动动作系统, 2022/11-2023/10, 0.15 万, 在研, 主持.
7. 安徽省大学生创新创业训练项目, S202111059266, 基于 Android 的校园二手商品交易平台的设计与实现, 2021/11-2022/10, 0.15 万, 结题, 主持.

Subject Competitions

1. 安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛, 2023/06-2023/08, 智造家-赋能智能制造产教融合, **省级铜奖**.
2. 安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛, 2023/06-2023/08, 基于深度学习和物联网的红外人体识别系统, **校级银奖**.
3. 安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛, 2023/06-2023/08, 来次 GO 辅助驾驶小帮手, **校级银奖**.
4. 安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛, 2023/06-2023/08, 愉悦+——判别潜在抑郁风险的好帮手, **校级铜奖**.
5. 安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛, 2023/06-2023/08, AI 课堂——学生课堂行为识别系统, **校级铜奖**.
6. 安徽省大数据与人工智能应用竞赛, 2022/10-2022/12, 黑夜守护者, **二等奖**.
7. 安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛, 2022/05-2022/07, 基于深度学习模型融合的红外人体行为识别方法, **校级铜奖**.

Personal Skills and Advantages

- **CET-6: 451, CET-4: 519**, 具备良好的英文文献阅读能力.
- 具有不错的数学基础, 具有扎实的编程能力, 熟悉掌握 **Python** 语言, 熟练使用 **Pytorch** 深度学习框架、**OpenCV** 算法和 **Halcon** 软件.

- 熟悉模式识别、图像分类、语义分割、目标检测等计算机视觉主流方向，以及相关的深度网络模型，例如 **ResNet**、**GCN**、**Transformer** 等.
- 熟悉机器学习主流算法，例如支持向量机、**K-近邻**、决策树、半监督学习、对比学习、自监督学习等.
- 研究生期间接受过完整的科研训练，独立完成 2 篇 **SCI** 论文，熟练掌握各种科研工具，例如 **Word**、**Latex**、**MythType**、**Visio**、**EndNote** 和 **Zotero** 等，具备独立开展科研工作的能力.
- 善于发现问题、解决问题和总结问题，具有较强的学习能力和适应能力. 做事严谨且逻辑性强，为人踏实，具有较好的自驱力和科研热情，同时具有一定的领导能力.
- 个人网站: <https://renfun.github.io/>

Academic Experience

1. 参加 2023 年中国机器学习大会 (China Conference on Machine Learning, CCML).
2. 参加 2023 年视觉与学习青年学者研讨会(Vision And Learning SEminar, VALSE).
3. 兼职参与 **TCSVT**、**EAAI**、**NCAA** 和合肥学院学报审稿工作.
4. 担任 2022-2023 学年合肥学院人工智能与大数据学院研究生课程《计算机视觉》的课程助教.
5. 主持多次课题组内部的学术汇报交流研讨会，包括机器学习算法汇报、基于 LeNet 的手写数字识别实验、已发表的论文分享会等.
6. 指导 2018 级和 2019 级合肥学院人工智能与大数据学院本科生工程实训项目和毕业设计项目.

Scholarships

1. 2023 年合肥学院研究生学业奖学金, **一等奖**, 1.2 万.
2. 2022 年合肥学院研究生学业奖学金, **一等奖**, 1.2 万.
3. 2021 年合肥学院研究生学业奖学金, **三等奖**, 0.8 万.