

管羽

清华大学

电话: (+86)15790680467

邮箱: rainguan467@gmail.com

教育背景

清华大学
电子工程系 学士

预计毕业时间: 2027 年

- GPA : 3.6/4.0

发表论文

- LIMMT: Less is More for Motion Tracking**
Yu Guan*, Zekun Qi*, Chenghui Lin, Xuchuan Chen, Wenyao Zhang, Jilong Wang, XinQiang Yu, He Wang, Li Yi
International Conference on Machine Learning (ICML), 2026
- Humanoid Generative Pre-Training for Zero-Shot Motion Tracking**
Zekun Qi*, Xuchuan Chen*, Jilong Wang*, Chenghui Lin*, Yunrui Lian, Zhikai Zhang, Yu Guan, Wenyao Zhang, Xinqiang Yu, He Wang, Li Yi†
IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2026
- HumanTracker: Towards Comprehensive and Human-Aligned Motion Tracking Benchmark**
Dairu Liu*, Zekun Qi*, Jiayu ZENG*, Yu Guan, Chenghui Lin, Xuchuan Chen, XinQiang Yu, Wenyao Zhang, He Wang, Li Yi
European Conference on Computer Vision (ECCV), 2026 (Under Review)
- Vision To Touch: Generalizable Insertion Contact-State Representation with Real-World RL**
XinQiang Yu*, Yuxuan Wan, Zekun Qi, Weiheng Liu, Wenyao Zhang, Bowen Xiao, Yu Guan, Xuchuan Chen, Zhizheng Zhang, Li Yi, Zhaoxiang Zhang, He Wang

科研经历

本科生科研助理

2025 年 9 月 - 至今

清华大学交叉信息研究院 (IIIS) 与银河通用 (Galbot)

与银河通用 (Galbot) 合作 指导教师: 弋力教授

- 开展人形机器人方向研究, 重点关注数据处理、运动跟踪和 VLA、WAM 模型等核心领域。
- 作为第一作者主导了 LIMMT (Less is More for Motion Tracking) 框架的主要实验。实证了在经过精心筛选的小规模运动数据子集上训练的人形动作追踪模型, 其表现优于在海量未过滤数据集上训练的模型。
- 目前正在探索推进人形机器人感知与控制的新颖研究方向, 特别关注第一人称视角 (Ego-View) 数据处理和世界动作模型 (World Action Models, WAM)。

机器人工程实习生

2025 年 7 月 - 2025 年 8 月

比亚迪股份有限公司, 机器人部门

- 探索并研究固定式双臂夹爪机器人在工业流水线中自主执行特定操作任务的部署方案。
- 建立了对视觉-语言-动作 (VLA) 模型的初步理解, 并研究了其在复杂工业操作中的潜在应用。

荣誉奖项

- 清华大学体育优秀奖学金 2025
- 清华大学社会实践优秀奖学金 2025
- 清华大学社会工作优秀奖学金 2024
- 清华大学体育优秀奖学金 2024

技能与语言

- 语言: 普通话 (母语), 英语 (流利; TOEFL iBT: 102)
- 专业技能: Python, C/C++, PyTorch, ROS, Linux

领导力与课外活动

体育运动

- 清华大学男子篮球二队 2023 - 至今
现役队员。代表学校参加高水平校际比赛。
- 电子工程系男子篮球队 2022 - 至今
队长 (2023-2024)。带领球队荣获校级 5v5 篮球联赛四强及 3v3 篮球联赛 (甲组) 冠军。
- 电子工程系男子足球队 2025 - 至今
守门员。代表系队参加学校甲组足球联赛, 获校级五人制足球第四名。

社会实践与学生工作

- “电子系探寻欧洲体育” (Electronic Explore Euro-Sports) 实践支队 创始人兼支队长 2024 - 2026
发起并带领两次前往法国、英国和西班牙的调研, 深度考察欧洲体育人才培养体系。
 - 荣获 2024 年暑期社会实践校级铜奖。
 - 荣获 2026 年寒假社会实践电子系第一名。
- 班级学生工作 2023 - 2025
曾任无 23 班班长 (2023-2024) 和团支书 (2024-2025)。负责统筹班级组织工作及管理学生事务。