

# 陈天行 Tianxing Chen

Latest update in Jan.2025

个人主页: <https://tianxingchen.github.io>

邮箱: [chentianxing2002@gmail.com](mailto:chentianxing2002@gmail.com)

微信号: TianxingChen\_2002



## 教育经历 Education

- 香港大学, MMLab@HKU Since Sep. 2025
  - 准博士研究生, 师从 **Prof. 罗平**, 计算机科学系, 研究方向为 Embodied AI 与 LLM Agent
- 深圳大学, 计算机与软件学院 Sep. 2021 – Present
  - 工学学士 (在读) 计算机科学与技术 (卓越班) **GPA: 91.0/100.0 综合排名第一**

## 研究与访问经历 Research and Visiting Experience

- |                                  |       |                       |
|----------------------------------|-------|-----------------------|
| • 中国电信人工智能研究院 (TeleAI)           | 研究实习生 | Oct. 2024 – Present   |
| • OpenGVLab, 上海人工智能实验室 (浦江国家实验室) | 研究实习生 | Feb. 2024 – Sep. 2024 |
| • 深圳大学可视计算研究中心 (VCC)             | 研究实习生 | Jun. 2024 – Present   |
| • MMLab@HKU, 香港大学多媒体实验室          | 访问学生  | Jan. 2024 – Feb. 2024 |
| • 大数据系统计算技术国家工程实验室               | 研究实习生 | Oct. 2023 – Mar. 2024 |

## 竞赛获奖 (部分) Competition Awards (Selected)

### Academic Competitions Awards

- |                      |                |      |
|----------------------|----------------|------|
| • ECCV Workshop 2024 | 最佳论文奖 (共同第一作者) | 2024 |
|----------------------|----------------|------|

### Programming Competitions Awards

- |                                |              |      |
|--------------------------------|--------------|------|
| • 中国高校计算机大赛 - 团体程序设计天梯赛 (CCCC) | 全国金奖 & 广东省亚军 | 2024 |
| • (ACM-ICPC) 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛  | 银牌           | 2023 |
| • 睿抗机器人开发者大赛 (RAICOM)          | 全国亚军         | 2023 |
| • 中国大学生程序设计竞赛 - 广东省赛 (GDCPC)   | 金牌           | 2023 |
| • 蓝桥杯程序设计竞赛全国总决赛 (C/C++)       | 全国一等奖        | 2023 |

## 论文发表 Publications [GOOGLE SCHOLAR]

### 一作/共一 First Author & Co-first Author

- “G3Flow: Generative 3D Semantic Flow for Pose-aware and Generalizable Object Manipulation”. [Tianxing Chen](#)<sup>\*</sup>, ..., [Ping Luo](#)<sup>†</sup>. (under review).
- “RoboTwin: Dual-Arm Robot Benchmark with Generative Digital Twins”. Yao Mu<sup>\*</sup>, [Tianxing Chen](#)<sup>\*</sup>, ..., [Ping Luo](#)<sup>†</sup>. (under review).
- “RoboTwin: Dual-Arm Robot Benchmark with Generative Digital Twins (early version)”. Yao Mu<sup>\*</sup>, [Tianxing Chen](#)<sup>\*</sup>, ..., [Ping Luo](#)<sup>†</sup>. *European Conference on Computer Vision (ECCV Workshop 2024, **Best Paper**)*.
- “Articulated Object Manipulation using Online Axis Estimation with SAM2-Based Tracking”. Xi Wang<sup>\*</sup>, [Tianxing Chen](#)<sup>\*</sup>, ..., [Ping Luo](#)<sup>†</sup>. (under review).

### 其他 Others

- “DexDiffuser: Interaction-aware Diffusion Planning for Adaptive Dexterous Manipulation”. Zhixuan Liang, ..., [Tianxing Chen](#), ..., [Ping Luo](#)<sup>†</sup>. (under review).

2. “HiAgent: Hierarchical Working Memory Management for Solving Long-Horizon Agent Tasks with Large Language Model”. Mengkang Hu, Tianxing Chen, ..., Ping Luo<sup>†</sup>. (under review).

3. “RAMSS: Robust Articulated Object Modeling with Superpoint-Based Segmentation”. Qiaojun Yu, Ce Hao, Junbo Wang, Yao Mu, Wenhai Liu, Tianxing Chen, ..., Cewu Lu<sup>†</sup>. (under review).

4. “ManiCM: Real-time 3D Diffusion Policy via ConsistencyModel for Robotic Manipulation”. Guanxing Lu\*, Zifeng Gao\*, Tianxing Chen, ..., Yansong Tang<sup>†</sup>. (under review).

5. “Robust UAV Policy Learning for Urban Infrastructure Surface Screening”. Bingqing Du\*, Uddin Md. Borhan\*, Tianxing Chen, ..., Jianqiang Li<sup>†</sup>, and Jie Chen<sup>†</sup>. *The IEEE International Conference on Advanced Robotics and Mechatronics (ICARM 2024)*.

\* Equal Contribution. † Corresponding Author.

开源项目 Open-Source Projects

---

不含论文开源内容

- Embodied AI Guide: 具身智能入门指南
  - 项目创始人 & 内容负责人

1k+ Github Stars & 20k+ Views

工程经历 Engineering Experience

---

- 万木“程”林: 基于大语言模型的编程教育平台 (深圳大学)
  - 项目负责人 & 提示词设计 & 10 人团队
- 易购首邑 (Easy2Buy): 乡村振兴微信小程序电商平台 (深圳大学)
  - 项目负责人 & 前端开发 & 3 人团队

Mar. 2024 – Sep. 2024  
Jun. 2022 – Jul. 2022

个人荣誉与奖学金 Honours and Scholarships

---

自本科起累积获得超 25 项奖学金, 累计金额达 CNY 200,000

- Honours
  - 2023, “CCF 优秀大学生” 启航计划入选者, 由中国计算机学会颁发, 全国 99 人入选
  - 2023, 深圳大学本科最高荣誉——“荔园卓越之星”, rk 2 / 30000, top 0.0067%, 全校年度唯一以大三身份获奖
  - 2023, 深圳大学优秀学生骨干
- Scholarships
  - 2024, “荔园卓越之星提名奖” 奖学金, CNY 30,000
  - 2024, “荔园之星” 奖学金, CNY 20,000
  - 2024, “拔尖创新人才奖学金” 一等奖, CNY 12,000
  - 2023, “荔园之星” 奖学金, CNY 20,000
  - 2024, “双创之星 (个人) 奖学金” 一等奖, CNY 3,000
  - 2024, “双创之星 (团体) 奖学金” 一等奖, CNY 3,000
  - 2024, “优秀学生干部奖学金” 二等奖, CNY 2,000
  - 2024, “学习之星奖学金” 二等奖, CNY 2,000
  - 2023, “荔园卓越之星” 奖学金, top 0.0067%, CNY 50,000
  - 2023, “荔园之星” 奖学金, 院级最高荣誉, top 1%, CNY 20,000
  - 2023, “鹏程奖学金”, 在全校 30,000 名本科生中筛选 71 人, top0.2%, CNY 10,000
  - 2023, “拔尖创新人才奖学金” 一等奖, CNY 12,000
  - 2023, “优秀学生干部奖学金” 一等奖, CNY 3,000

- 2023, “双创之星 (个人) 奖学金” 一等奖, CNY 3,000
- 2023, “学习之星奖学金” 二等奖, CNY 2,000
- 2023, “公益之星奖学金” 二等奖, CNY 2,000
- 2023, “双创之星 (团体) 奖学金” 二等奖 3 项, CNY 6,000
- 2023, “文体之星 (团体) 奖学金” 三等奖, CNY 1,000
- 2023, 先进班集体 (担任班长), CNY 1,000
- 2022, “荔园之星” 奖学金, 院级最高荣誉, top 1%, **CNY 20,000**
- 2022, “拔尖创新人才奖学金” 一等奖, **CNY 12,000**
- 2022, “双创之星 (个人) 奖学金” 一等奖, CNY 3,000
- 2022, “学习之星奖学金” 二等奖, CNY 2,000
- 2022, 先进班集体 (担任班长), CNY 1,000
- 2021, “拔尖创新人才全额学费奖学金”, CNY 6,000

领导经历 Leadership Experience

---

|                             |               |             |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| • DeepTimber 科研交流社区         | 青年执行委员会成员     | Since 2024  |
| • 深圳大学 ACM 算法集训队            | 队长 & 学生教练     | 2023 - 2024 |
| • ARTS 自主机器人技术研讨会           | 学生委员会成员       | Since 2024  |
| • 广东省“青年百千万工程”项目            | 项目负责人         | 2023 - 2024 |
| • 深圳大学飞跃手册                  | 创始人 & 编写委员会主席 | Since 2024  |
| • 广东省省级重点三下乡暑期实践项目          | 项目负责人         | 2023 - 2024 |
| • 深圳大学 2021 级计算机科学与技术 (卓越班) | 班长 & 副团支书     | 2022 - 2025 |