

# 林逸晗 Lin Yihan

(+86)188-0130-2019

linyih20@mails.tsinghua.edu.cn



WeChat ID: ordinarabbit

Github: [github.com/lyh983012](https://github.com/lyh983012)

## 教育经历

|               |   |      |
|---------------|---|------|
| 9/2020~至今     | 博士研究生<br>类脑计算研究中心, 精密仪器系                                | 清华大学 |
| 9/2016~7/2020 | 工学学士   <b>GPA: 3.85/4, Rank: 2/62</b><br>测控技术与仪器, 精密仪器系 | 清华大学 |
| 9/2018~7/2020 | 计算机辅修学位   <b>GPA: 3.91/4</b><br>计算机科学与技术系, 信息学院         | 清华大学 |

## 工作经历

|               |             |              |
|---------------|-------------|--------------|
| 10/2021~至今    | 深度学习算法实习工程师 | 北京灵汐科技有限公司   |
| 7/2023~8/2023 | 视频算法实习工程师   | 厦门亿联网络技术有限公司 |
| 7/2019~8/2019 | 研究助理        | 南洋理工大学       |

## 荣誉和奖励

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 10/2023 | 清华大学博士生综合一等奖学金 (Top <10%)      |
| 10/2023 | 清华大学博士生实践优秀奖学金                 |
| 10/2022 | 清华大学博士生综合一等奖学金 (Top <10%)      |
| 10/2021 | 清华大学博士生综合二等奖学金                 |
| 06/2020 | 清华大学未来学者奖学金 (Top < 3%)         |
| 06/2020 | 北京市优秀毕业生                       |
| 06/2020 | 清华大学优秀毕业生 (Top < 2%)           |
| 06/2020 | 精密仪器系毕业生突出贡献奖                  |
| 10/2019 | 清华大学社会工作优秀奖学金                  |
| 10/2019 | 清华大学综合优秀奖学金 (高额奖学金, Top < 1%)  |
| 12/2018 | 清华大学华罗庚杯数学建模大赛二等奖              |
| 10/2018 | 清华大学科技创优秀新奖学金                  |
| 10/2018 | 国家奖学金 (Top < 2%), 暨清华大学综合优秀奖学金 |
| 07/2018 | 全国光电设计大赛二等奖                    |

|         |               |
|---------|---------------|
| 10/2017 | 清华大学社会实践优秀奖学金 |
| 10/2017 | 清华大学志愿服务优秀奖学金 |
| 10/2017 | 清华大学综合优秀奖学金   |

## 研究兴趣

---

- 神经形态视觉传感器
- 类脑视觉算法
- 脉冲神经网络
- 复杂网络控制

## 发表文章

---

- [1] Yang Z\*, Wang T\*, **Lin Y\***(共同一作), et al. Complementary Vision Chip with Primitive-based Representation for Open-world Sensing, 2024, **Nature** (原则性接收).
- [2] He L, Xu Y, He W, **Lin Y\***(共同一作), et al. Network Model with Internal Complexity Bridges Artificial Intelligence and Neuroscience, 2024, **Nature Computational Science** (在投, 一审).
- [3] **Lin Y**, et al. "Rethinking Pretraining as a Bridge From ANNs to SNNs." *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems* (2022). (CS 一区顶刊,IF:10.4)
- [4] **Lin Y\***(共同一作), et al., "Spatiotemporal Input Control: Leveraging Temporal Variation in Network Dynamics," in *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*, vol. 9, no. 4, pp. 635-651, April 2022, doi: 10.1109/JAS.2022.105455. (CS 一区顶刊,IF:11.8)
- [5] **Lin Y**, Ding W, Qiang S, et al. ES-ImageNet: A Million Event-Stream Classification Dataset for Spiking Neural Networks. *Frontiers in Neuroscience*, 2021: 1546.

## 社会活动

---

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 7/2023~8/2023 | 清华大学博士生实践厦门支队支队长                 |
| 9/2019~6/2020 | 清华大学精密仪器系学生科协主席                  |
| 9/2016~6/2020 | 清华大学学生志愿者, 领航服务团队成员, 参与水木信箱志愿活动等 |
| 9/2018~6/2019 | 清华大学精密仪器系学生科协副主席                 |
| 1/2018~2/2018 | 清华大学校团委学习调研团, 河北望都煤改气调研支队支队长     |
| 9/2017~6/2018 | 清华大学福建闽文化交流协会办公室主任               |
| 1/2018~2/2018 | 清华大学福建宁化精准扶贫实践调研支队支队长            |