

# 吴尚锡

邮箱: [kirinng0709@gmail.com](mailto:kirinng0709@gmail.com)

手机: (+86)15910926826 主页: [kirinng.com](http://kirinng.com)

通讯地址: 北京海淀区, 北下关, 北京交通大学, 嘉园公寓 B 座 1419



## 教育背景

北京交通大学, 北京

2016 年 9 月 – 2020 年 9 月(预期)

专业: 计算机科学与技术, GPA: 3.60 (Major: 3.70)

研究方向: 计算机视觉、深度学习解释性与对抗样本攻防

## 出版物

- “*Attention, Please! Adversarial Defense via Attention Rectification and Preservation.*” Shangxi Wu, Jitao Sang, Kaiyuan Xu, Jiaming Zhang, Yanfeng Sun, Liping Jing, Jian Yu <https://arxiv.org/abs/1811.09831> (AAAI 2019, Under review, cited by 1, first author)
- “*blessing in disguise: Designing Robust Turing Test by Employing Algorithm Unrobustness.*” Jiaming Zhang, Jitao Sang, Kaiyuan Xu, Shangxi Wu, Yongli Hu, Yanfeng Sun, Jian Yu. <https://arxiv.org/abs/1904.09804> (AAAI 2019, Under review)

## 研究经历

北京交通大学交通数据分析实验室工作

2017 年 11 月 – 至今

- 参与面向目标识别的可解释性深度学习关键问题研究 (军委科技委 973 计划), 负责目标检测模块的可解释性工作尤其是对抗样本的可解释和防御工作。
- 参与高维数据表示 (国家自然科学基金 “优秀青年基金”), 负责图像高维数据不同层级的概念特征提取模块的实现。

国家级大创项目: 从解释性/可视化角度分析图像对抗样本

2018 年 6 月 – 2019 年 4 月

- 北京交通大学国家级大学生创新创业项目, 计算机院中答辩评分最高, 导师桑基韬教授参加 CDDM 主办的蝴蝶识别大赛
- Team leader & 对 100 余种中国现存蝴蝶实现精准识别, 获得分类第 13 名, 识别 20 名的成绩 (总计 358 支参赛队伍)

北京交通大学网络与智能研究所

2017 年 7 月 – 2018 年 6 月

- 研究 Graph Embedding

## 技能

语言: Python3(精通), C, C++, OpenCV, Latex

深度学习框架: TensorFlow(精通) (熟悉多机多卡分布式计算)

## 在校获奖情况

清华大学 & 中科院自动化所, 计算机博士生论坛, 计算机视觉分会场 oral

2019 年

大学生创新创业大赛国家级, 项目主持

2019 年

北京交通挑战杯科技类竞赛一等奖

2019 年

ACM 校赛 一等奖

2018 年

北京交通大学计算机学院, 科技之星二等奖学金

2018 年

第九届全国大学生数学竞赛非数学专业, 北京赛区三等奖

2017 年

北京市, 大学生数学竞赛非数学专业三等奖

2017 年

北京交通大学, 校级三等奖学金

2016 年

Google 2016GDD, 主会场优秀志愿者

2016 年