

# 黄锦发

✉ jinfahuang@stu.pku.edu.cn · ☎ (+86)18319900570 · 🔗 <https://infaaa.github.io/> · 🌐 infaaa

## 🎓 教育背景

电子科技大学, 四川, 成都 2016 – 2020  
工学学士 软件工程 GPA:3.92/4.0 指导老师: [罗旭成教授](#)  
北京大学, 北京, 海淀区 2020 – 2023  
学术硕士 计算机应用技术 GPA:3.74/4.0 指导老师: [陈杰教授](#)  
研究方向: 视觉描述、医学报告生成

## 🏆 主要获奖情况

电子科技大学优秀学生奖学金 (连续三年) 2017-2019  
国家励志奖学金 2018.11  
中国大学生程序设计竞赛 (CCPC) 铜奖 (吉林赛区) 2018.9  
Google 机器学习冬令营入选者 (全国 100 名) 2019.1  
电子科技大学优秀毕业生 2020.7

## 👨‍💻 实习/项目经历

腾讯科技有限公司 IEG 光子工作室技术中心 深圳 2019.1 – 2019.7  
工程型实习 数据挖掘组基础研究员

实习简介: 在晁阳博士指导下实习期间主要负责光子工作室相关游戏的游戏舆情分析, 设计新型笔画向量和词向量进行游戏言论分类和过滤, 设计热词算法自动抽取游戏中热点信息, 使用 BERT 对玩家进行情感分析等工作, 从而服务游戏玩家, 提升游戏体验, 减少人工压力。

KDDI 综合研究所 Multimedia Computing Team 日本埼玉市 2019.11 – 2020.2  
研究型实习 基础研究员

实习简介: 在吴剑明博士, 王亚楠博士指导下研究群体凝聚力识别相关技术和表情包情感分类, 主要研究图像和文本的多模态数据融合和表征, 助力提高对相关情感分析任务从而帮助人机交互落地。

- 协助设计语义嵌入相关模块用于图像和文本的多模态数据融合从而凝练出文本中的知识用于提升群体凝聚力识别的效果, 在不同视觉结构上的测试集分类性能 MSE 降低了约 0.06, 并将相关技术整理成相关论文 [LDNN](#) 发表于 ICMI 2020 (CCF C)。
- 参与 SemEval 2020 中的任务 8 的表情包分析比赛, 通过使用 BERT, ELMo, BiGRU, Resnet 和融合五种模型进行集成得到混合模型在比赛中任务: 情感分类, 幽默程度分类和细粒度语义分类上分别取得了两个第二, 一个第一的成绩, 并整理成 [技术报告](#) 发表于 SemEval@COLING 会议。

鹏城实验室人工智能中心 深圳 2020.9 – 至今  
研究型实习 基础研究员

实习简介: 在陈杰教授, 宋国利博士指导下进行视觉描述和医学报告生成的研究, 主要研究复杂视觉数据下的描述生成。1. 研究使用多模态预训练模型 (CLIP 和 VLBERT) 和视觉描述的结合。2. 对 COVID-19 中 X-Ray 图像进行研究, 通过自动生成对其图像自动描述, 来减缓医生的诊断压力。

## 🔧 技能

- 编程语言: Python, C++, Shell, Latex, Matlab
- LCCUP21 力扣杯春季编程大赛战队赛第 25 名 (0.7%)
- 熟悉 tensorflow 和 pytorch 编程