

# 翟松林 | 研二

东北大学, 沈阳 – Tencent AI Lab, 深圳

☎ (+86) 133 2246 9116 • ✉ 1771061@stu.neu.edu.cn

**Negative Sampling, Image Annotation, Recommender System; KBQA**



## 现状

东北大学研究生二年级的学生, 师从郭贵冰副教授, 在校期间做图像标注中的负采样研究, Co-Supervisor 为原发杰博士, 现已入职腾讯。目前通过腾讯犀牛鸟精英人才培养计划在 Tencent AI Lab, NLP Center 实习; 企业导师为 史树明, 韩家龙两位老师; 研究方向为基于知识库的问答系统; 实习目标为在 AAAI 2020 上投稿论文一篇。

## Education

东北大学	硕士研究生
软件工程 (研究生入学考试第一名)	2017.9 — Now
燕山大学	本科
计算机科学与技术 (本科成绩为专业前 10%, GPA : 3.30/4.00)	2013.9 — 2017.7

## Publications 负采样的研究成果

1. *VSE-ens: Visual Semantic Embeddings with Efficient Negative Sampling* AAAI'18 CCF:A Co-first author
2. *VSE-fs: Fast Full-sample Visual Semantic Embedding* RecSys'19 **Under review**
3. *Improving Visual Semantic Embedding with Fast Negative Sampling* IEEE TKDE **Under review**

## Projects and Work experiences

### 1. 腾讯 AI Lab, NLP center 实习生.....

腾讯犀牛鸟精英人才培养计划 **2019.4 — 现在**  
企业导师: 史树明, 韩家龙, 实习目标是在 AAAI 2020 上发表 KBQA 论文一篇  
o 基于知识图谱的问答系统 (Knowledge Base Question Answering)

### 2. 资土学院合作项目.....

创新研究群体培育 (研究生) 负责项目的技术部分  
主要项目成员: 朱万成, 张鹏海, 郭贵冰, 翟松林 **2018.5 — 现在**  
o 基于 CNN 预测不同尺度岩石损伤程度 (with attention)  
o 基于 GRU 预测不同尺度岩石损伤程度 (with attention)  
o 基于线性回归模型预测不同尺度岩石损伤程度  
o 岩体损伤程度评价与灾害预警云平台的搭建 (数据管理与应用)

### 3. 软酷网络科技有限公司.....

基于 **Android** 的掌上导游软件 (本科实习) 项目负责人  
Java 开发 **2016.6 — 2017.9**  
o 基于 Android 开发一个旅游导航类软件  
o 包括景点模块, 天气预报模块, 地图导航模块, 商户模块, 系统设置模块, 帮助模块  
o 代码规模 7000 行, 代码缺陷率 5%

## Honors and Awards

2018.11: 研究生国家奖学金

2018.9: 研究生校级二等奖学金

2017.9: 研究生校级一等奖学金

2016.6: 软酷科技有限公司实习优秀个人

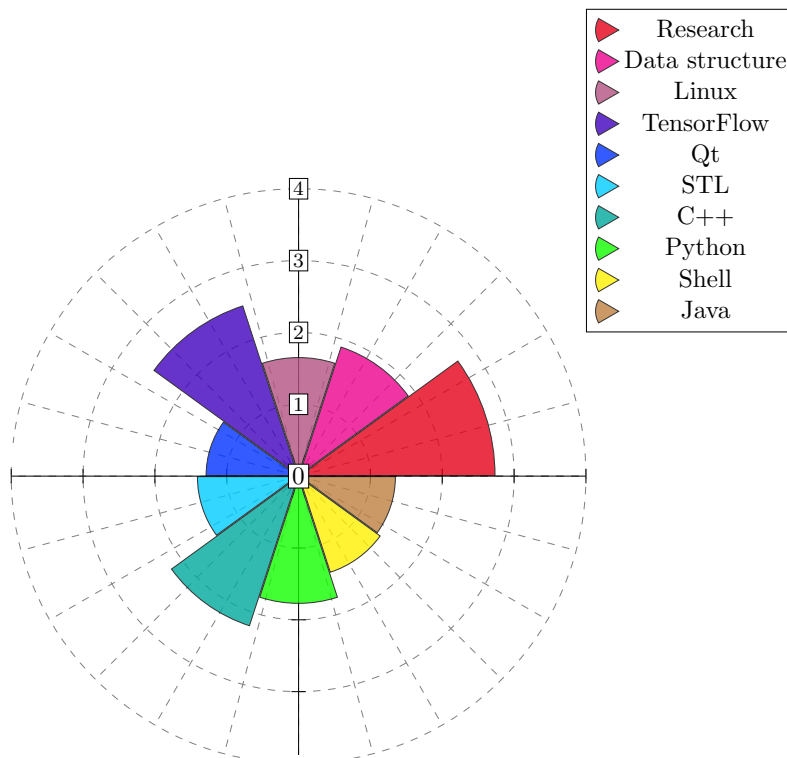
2016.6: 软酷科技有限公司实习 A 等项目

2015.9: 获得华润助学金

2013.9 — 2017.7: 本科期间多次获得校级一等, 二等奖学金, 校级三好学生等

## Skills

当初报考研究生就是想跟着郭贵冰老师做学术研究, 因为郭贵冰老师在软件学院, 所以考研从计算机科学技术专业跳到了软件工程专业。跟着郭老师和原发杰博士的这两年收获很大, 学会了如何去发现问题, 如何批判性的看待已有的方法, 如何去构思自己的解决方案, 如何去向别人讲述自己的想法等等。自己也从一个不会做研究的小白成长为了一名有初步研究思维的研究生。所以, Research 能力给予最大的扇形面积即说明自己的成长收获, 也想表达自己未来的侧重点。研究生期间因为要实现模型的缘故, 也认真研究了 Tensorflow, 日后也会不断用到, 所以排在了第二名。剩下的一些编程语言以及一些框架都是本科期间自己自学的, 主要是围绕着 C++ 开展。



## Hobbies

生活: 听音乐, 读古典书籍

体育运动: 跑步, 健身, 踢足球

学习: 虽然数学不是很好, 但是很喜欢数学, 喜欢交流沟通来彼此学习, 同时也喜欢沉思来找到事情的本质