



# 李\*嘉

电话(TEL): (86) \*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*  
邮箱(E-mail): \*\*\*@mail.bnu.edu.cn

期望职位: 算法工程师  
Github: <https://github.com/zealousfool>

## 教育背景

2016.09-2019.07	北京师范大学(保送)	系统分析与集成	理学硕士在读
		研究方向: 系统理论和人工智能	6/15
2012.09-2016.07	北京师范大学	管理科学与工程	管理学学士学位
		研究方向: 自组织理论和多主体模型	3/21

课程: 人工智能、复杂网络、金融工程、随机过程、多主体建模、博弈论、系统动力学、计算方法、数据分析

## 项目经历

2017.10-2018.01	三星电子中国研究院, 语言计算 lab	开发实习生
<ul style="list-style-type: none"><li>实习期间主要工作分为两部分, 一部分是和其他员工一起进行三星 galaxy 手机上的智能语音助手 bixby 的性能测试和训练模型所需的语料的生成和整理。另一部分是相关自然语言处理的研究工作, 主要是中文分词、序列翻译模型(Seq2Seq)、和词向量生成三个方面的文献的阅读整理。期间具体使用 bi-LSTM 作为基准模型在人民日报语料上实验了中文分词的效果。</li><li>实习期间了解了语音助手的主要工作流程和机器学习在其中担任的角色; 完成了有关中文分词、Seq2Seq 模型的综述性文档并在小组会议上分享。</li></ul>		
2017.10-至今	LAMOST 光谱数据处理新技术研究	国家级, 项目成员
<ul style="list-style-type: none"><li>项目基于 LAMOST 光谱处理分析的需求, 利用计算机技术和方法, 开展海量天体光谱自动处理方面的研究。从天文光谱数据获得的物理过程和数据模型入手, 系统、深入地分析和研究影响二维光纤光谱数据处理精度的各种因素, 将信息处理领域中新兴的理论应用于天文大数据的处理分析中。本人在项目中承担的主要工作是使用混合专家模型的框架来融合多种模型最终达到提升脉冲星候选体识别效果的目的。</li><li>完成结题报告以及论文《A Hierarchical Model Using Pseudoinverse Learning Algorithm for Pulsar Candidate Selection》论文已投递 IEEE WCCI 2018</li></ul>		
2016.10-2017.08	稀疏表示和正则化方法在图像语义分析中的应用研究	国家级, 项目成员
<ul style="list-style-type: none"><li>图像语义特征分析是物体识别与图像内容理解中的关键技术。项目研究图像语义特征提取所面临的关键性技术问题的解决方案, 发展图像语义特征分析的新理论与方法。主要使用稀疏表示和正则化的一些技术来进行图像语义的分析。本人主要参与的工作是使用自编码模型设计神经网络并利用伪逆算法优化求解来进行图像等数据的特征表示最后进行图像的分类。</li><li>完成结题报告以及论文《Image Recognition with Histogram of Oriented Gradient Feature and Pseudoinverse Learning AutoEncoders》, 论文已发表在 ICONIP 2017</li></ul>		

## 专业技能

- 熟练使用 Python, MATLAB, 能够使用 C、SQL、R 编程
- 熟悉神经网络模型和深度学习模型能够独立进行研究
- 熟悉常用的数据挖掘和机器学习算法, 并且有数据挖掘的竞赛经历
- 能够使用深度学习框架 tensorflow 进行开发

## 自我评价

- 喜欢研究模型和算法, 对于机器学习, 进化计算这些方面比较感兴趣, 喜欢编程, 自学能力强, 具有良好的逻辑能力和分析能力, 我的优点是细心、踏实、具有强烈的责任心, 沟通能力学习能力强, 而且适应能力强, 能承受较大的工作压力, 喜欢迎接挑战。