



北京大学

张博玮



☎ (+86) 18101389470    ✉ bw\_zhang@pku.edu.cn  
in linkedin.com/in/imbowei  
📍 北京市海淀区中关村北大大街 128 号  
i 邮编:100080    i 在线简历

## 求职意向：算法工程师

## 🎓 教育背景

北京大学	硕士	数据科学专业, 自然语言处理方向 语言计算与互联网挖掘研究组, 计算语言学教育部重点实验室, 北京大学大数据科学研究中心	2017.09 – 2020.07
中南大学	本科	智能科学与技术专业 综合成绩: 92.11/100   排名: 3/59	2013.09 – 2017.06

## </> 学术 & 项目

2018.10 2018.08	<b>中文动词语义网络的半自动扩展</b> Python(PyTorch) ‣ 半自动标注: 构建半自动化的数据标引体系, 快速高效扩充标注数据, 降低项目成本; ‣ 语义角色标注: 将原问题抽象为序列标注问题, 构建语义角色自动标注模型; ‣ 自注意力机制: self-attention 缓解长程语义损失的现象, 获取全局信息编码并且加快训练速度; 语义角色标注   半自动标注   自注意力机制
2018.07 2018.05	<b>Shared task: 文本溯源技术评测 (SMP2018-ETST)</b> Ranking First    Python ‣ 复述检测: 提出一种新的复述检测算法 WFTS(Weighted F-measure-based method for text sourcing); ‣ 倒排索引: 通过加权的 tf-idf 建立倒排索引, 预筛选候选句子对; ‣ 模型融合: 运用集成学习方法融合多模型, 辅以少许规则, 提升复述检测准确率; 复述检测   语言模型   句子相似度   无监督学习   tf-idf   倒排索引   集成学习
2018.02 2017.10	<b>Leveraging Paraphrases to Enhance Semantic Dependency Parsing</b> Python ‣ 复述抽取: 提出一种新的复述抽取算法; ‣ 复述语料库: 构造首个中文句子级别的大规模复述语料库, 共有 506,610 对复述句子对; ‣ 语义一致性: 用迁移学习刷新 SDP 的 SOTA, 证明复述句子对的隐含语义一致性; 复述抽取   语义一致性   相似度计算   迁移学习   复述语料库   Co-Training
2017.05 2017.02	<b>基于扩展主题建模技术的医疗电子病历异常检测工具</b> SQL/Java/Js ‣ 主题建模: 构建一个扩展的多视图 LDA 模型, 查找同一实例不同类别特征之间的不匹配情况; ‣ 异常检测: 分析五种相似性度量方法对比实验中的关键特性值, 进而判断两个主题分布的距离; ‣ 结果展现: 基于 web 的数据可视化。做到既能概览数据整体, 又能按需关注数据细节; 扩展的 LDA   主题模型   词袋模型   无监督学习   异常检测

## 🎮 校园生活

‣ 中南大学悦创空间 (中南大学首批创客空间、明星社团) 代表中南大学参展湖南省科协的首届“创客·湖南”科技产品、项目展示会;	副会长 (优秀社团干部)	2015—2016
‣ 中南大学智能小车协会 组织 2016 飞思卡尔智能小车华南赛及国赛, 开展一系列赛前培训课程及宣传活动;	副会长	2014—2015
‣ 学院足球队 (全院 3600 人以上) 2013 校级新生赛四强; 2015 校级足球联赛冠军;	队员	2013—2015

## 奖励 & 荣誉

---

北京大学三好学生	<10%	2018.10
Shared tasked : 文本溯源技术评测 (SMP2018-ETST)	第一名	2018.07
湖南省优秀毕业生		2017.06
中南大学优秀学生	<10%, 连续三年	2014-2016
中南大学优秀社团干部		2016.10
中南大学镭目奖学金	<0.7‰	2015.10
第五届华为杯中国大学生智能设计大赛	一等奖	2015.08
第十一届湖南省大学生程序设计竞赛 (应用开发类)	一等奖	2015.08
中南大学足球联赛	校级冠军	2015.05
国家励志奖学金	<4%	2014.10
中南大学新华联奖励金	<3‰	2014.10