

香港中文大学（深圳）数据科学学院王本友助理教授/李海洲教授招收NLP/SPEECH/ML方向的全奖博士生（2022FALL, 2022WINTER, 2023），研究助理，博后

1 团队介绍

王本友，香港中文大学（深圳）助理教授，曾是欧盟玛丽居里研究员，于天津大学和意大利帕多瓦大学分别取得硕士和博士学位。主要研究方向为自然语言处理（NLP）、应用机器学习、和信息检索。硕士期间获得了国际信息检索顶级会议SIGIR 2017（CCF A类会议）最佳论文提名奖；博士期间获得国际NLP顶级会议NAACL 2019最佳可解释论文奖，该工作还与NLP里程碑工作BERT同台领奖；主要研究工作发表在ICLR/NuerIPS，谷歌引用超过一千，长期担任ICLR/NeurIPS/ICML审稿人。共发表了包括国际顶级会议ICLR/NuerIPS/ACL/EMNLP/NAACL/SIGIR/WWW和顶级期刊TOIS/TOC等20余篇，撰写的《推荐系统与深度学习》由清华大学出版社出版。曾在丹麦哥本哈根大学、加拿大蒙特利尔大学、荷兰阿姆斯特丹大学、华为诺亚方舟实验室、中科院理论物理所、社科院语言所交流访问。

主页 <https://wabyking.github.io/old.html>

李海洲，香港中文大学（深圳）数据科学学院校长讲座教授、副院长，同时他也是新加坡国立大学客座教授和德国不来梅大学卓越讲座教授。此前，他曾于2006年至2021年分别担任新加坡南洋理工大学和新加坡国立大学教授，于2009年担任东芬兰大学客座教授，于2011年至2016年任澳洲新南威尔士大学客座教授，于2003年至2016年担任新加坡科技研究局通信研究所首席科学家和研究总监。李教授是IEEE Fellow、ISCA Fellow。李教授曾任顶级期刊IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech and Language Processing主编。他也曾是大型学术会议的大会主席，包括ACL 2012、INTERSPEECH 2014、ICASSP 2022。2022年李海洲教授新晋新加坡工程院院士。

主页 <https://colips.org/~eleliha/>

团队与业界联系紧密，和MSRA/华为/亚马逊/微软蒙特利尔/腾讯/阿里有着长期的合作，提供丰富的实习和访问机会，鼓励成员前往世界一流大学和研究机构交流（新加坡国立大学/蒙特利尔大学/MILA/哥本哈根大学等）。研究团队秉承“Less is more”的科研理念，做简单且有效的工作；发现新的问题，并定义新的范式，避免跟风研究；做减熵的研究，让从业人员更加豁然开朗，而不是更加困惑；做通用且深度的研究。力图建立湾区最好的NLP和Speech的实验室。

研究方向包含但是不限于

- 预训练语言模型及其周边，和华为诺亚方舟语音语义实验室刘群老师（ACL fellow）、蒋欣博士、尚利峰博士紧密合作，利用华为的海量GPU计算资源；
- NLP和Speech的核心应用，比如对话系统、机器翻译、语音识别、文本理解和生成；
- 应用机器学习，例如新型的表征学习e.g.,张量网络和复数神经网络；
- NLP和语音等多模态的结合；
- 量子机器学习；
- AI 应用于其他领域，如生物医疗等

学校及团队优势 1. 学校实行与北美相同的教学体制，学制五年（有硕士学位可以四年），毕业授予香港中文大学学位； 2. 开放的国际校园，良好便利的生活、学习设施；优秀学生可申请优厚补助； 3. 一流博士导师，前沿博士课题，科研氛围浓厚； 4. 与一流业界等紧密合作，拥有丰富的计算资源，甚至可以创造条件训练GPT 3 level甚至更大规模模型 – 不让计算资源限制了想象力，充分发挥人的创造力； 5. 团队优势是兼有活力的年轻PI和资深的PI，可以提供多方面多层次的指导； 6. 支持毕业去学术界/工业界发展。殷切地希望培养出独立的博士生，毕业后可以独当一面，具备在一流大学成为独立PI的潜质。

2 招聘要求

香港中文大学（深圳）王本友/李海洲教授拟在自然语言处理和机器学习方向招收3名博士生、3名研究助理、和6名博后。研究方向包含自然语言处理、语音处理、应用机器学习等。我们团队还招收硕士、访问学生/学者。欢迎计算机、自然语言处理、语音处理、数据科学、机器学习、信息检索等相关背景的同学申请。

2.1 博士生

2.1.1 博士生基本要求

招生对象：直博(本科生)、有意读博的硕士研究生（采用申请制，无需考研） 1. 本科或以上学历（申请制无需考研），具有计算机科学等相关专业背景者优先考虑； 2. 在校期间成绩优异，有扎实的数学基础，良好的英语阅读、写作能力以及编程能力，有研究经验者优先考虑； 3. 热爱科研工作，富有责任心，敬业精神和团队协作精神 4. 在香港或者英语国家取得相当的学位或修学证明；托福（笔试不低于550分，机试不低于213分；网考不低于79分）；雅思（学术类不低于6.5分）。

2.1.2 博士生申请程序

1. 请准备好完整的中文/英文简历、成绩单、已发表文章发王老师邮箱：wabyking@gmail.com，邮件标题注明：博士申请+本人姓名+感兴趣研究方向； 2. 面谈了解候选人相关背景、研究能力及研究兴趣； 3. 学院录取流程。

2022 年度秋季和冬季招生重要时间： 1. 2022 年招生入学时间：2022 年 9 月（秋季），2022 年 12 月（冬季）； 2. 2022 年招生截止日期：2022 年 5 月 30 日（名额有限滚动录取，越早越好，超过此截止日期也可以，但不要太晚）； 香港中文大学（深圳）博士申请细节参见：

Ph.D. in Data Science: <https://sds.cuhk.edu.cn/en/phd-programmes>

Ph.D in Computer and Information Engineering: <http://sse-mphil-phd.cuhk.edu.cn/en/basic/249>

2.2 全职研究助理（Research Assistant）和博后

基本要求: 1. 研究助理可以是本科或以上学历（在读硕士生、在读博士生均可申请）；研究助理期望有一定的英语阅读、写作能力、编程能力；热爱科研工作，富有责任心，敬业精神和团队协作精神； 2. 博后需要完成博士答辩；具有计算机科学、数学等相关专业背景者优先考虑；鼓励自由探索，做世界一流工作。

工作职责，薪酬及福利: 1. 从事科研工作并撰写科研论文； 2. 具有竞争力的薪酬，根据个人资历和经验而定； 3. 研究助理表现优秀者，可申请攻读香港中文大学（深圳）数据科学学院硕士或博士学位； 4. 博后可以协助指导团队内的本科生、硕士生和博士生，写强推荐信支持下一站学术生涯； 5. 留学回国人员符合条件者可申请人才计划。

申请程序: 1. 请准备好完整的中文或英文简历、成绩单、已发表文章发送至团队成员王老师邮箱: wabyking@gmail.com。邮件标题注明: 应聘职位+本人姓名; 2. 合适者将接受团队成员面试, 了解候选人背景、能力及研究兴趣; 3. 本职位空缺有效期截止到招聘到合适人选为止。

3 背景介绍

香港中文大学(深圳) 是一所经国家教育部批准, 传承香港中文大学的办学理念和学术体系的大学。目前, 来自世界各地的 8000 多名优秀学子正在港中大(深圳) 求学。经过七年的发展, 大学学科建设已逐步完善, 已面向全球招聘引进了 400 余名国际知名优秀学者和研究人员, 其中包括诺贝尔奖得主 5 名, 图灵奖得主 2 名, 菲尔兹奖 1 名, 各国院士近 30 名(其中全职 10 名), 国家级特聘专家近 60 名, ACM/IEEE 等协会会员近 40 名。目前引进的教师 100% 具有在国际一流高校执教或研究工作经验。大学已经连续六年成为广东省内院校中录取分数最高的大学, 毕业生颁发香港中文大学的学位证。

香港中文大学(深圳) 数据科学学院 师资团队现有 62 人(含兼职 15 人), 其中校长学勤讲座教授 4 人、校长讲座教授 10 人、教授 12 人、副教授 11 人、助理教授 23 人、讲师 1 人。师资中包括加拿大皇家科学院和中国工程院外籍双院士 1 人、加拿大皇家科学院和加拿大工程院双院士 1 人、新加坡工程院院士 1 人、运筹学与管理学研究协会 INFORMS 会士 1 人、国际电气与电子工程学会 IEEE 会士 4 人、国际系统与控制科学院 IASCYS 会士 1 人、国际数理统计学会 IMS 会士 2 人、美国工业与应用数学学会 SIAM 会士 2 人、国际语音通信学会 ISCA 会士 1 人、国家级高层次人才 9 人、省市自治区高层次人才 7 人。目前数据科学学院已录取的博士生均来自知名大学, 如上海交通大学、浙江大学、南京大学、中国人民大学、中国科学技术大学、武汉大学、同济大学、香港中文大学(深圳)、南方科技大学等。本科专业包括数学与应用数学、计算机科学、信息科学、工业工程等。其中, 42% 的学生本科成绩排名为专业前 5%, 80% 的学生本科成绩排名为专业前 10%。