

# 王天乐

更新于 2022 年 9 月 22 日

邮箱: louiswong.cs@bupt.cn

电话: (+86) 18991876691

GitHub: [链接](#)

谷歌学术: [链接](#)

主页: [链接](#)

国籍: 中国

## 研究兴趣

数据挖掘、图神经网络、推荐系统

## 教育

香港大学

计算机科学研究型硕士

Data Intelligence Lab@HKU

导师: Dr. Chao Huang.

香港

2022.9 至今

北京邮电大学

计算机科学学士

叶培大实验班

计算机学院 | 专业: 网络工程

加权均分: **90.05/100** 排名: **1/69**

中国北京

2018.9 – 2022.7

剑桥大学

研究助理

人工智能在线研究实习项目

导师: Prof. Pietro Lio' 成绩: **A (Excellent)**

英国剑桥

2021.1 – 2021.3

北卡罗来纳州立大学

研究助理

GEARS 2021 冬季在线项目

导师: Prof. Edward F. Gehringer.

美国罗利

2021.1 – 2021.2

## 发表刊物

**Modeling review helpfulness with augmented transformer neural networks**

YunKai Xiao<sup>†</sup>, **Tianle Wang<sup>†</sup>**, Edward F. Gehringer\*.

*IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC)*, 2022.

**Attention-enhanced Graph Cross-convolution for Protein-Ligand Binding Affinity Prediction**

Xianbing Feng<sup>†</sup>, Jingwei Qu<sup>†</sup>, **Tianle Wang**, Xiaoqing Lyu\*.

*IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)*, 2021.

**Relation-Aware Keypoint Matching with Space-Spanned Feature**

J. Qu, H. Ling, X. Lyu\*, **Tianle Wang**.

*IEEE Transactions on Multimedia (TMM)*, Under Review.

一种基于深度语义对齐网络模型的图像匹配方法

瞿经纬, 吕肖庆, 王天乐.  
发明专利 (专利申请号: 202110516741.5), 在审.

## 研究经历

北京大学王选计算机研究所 | 学术导师: 吕肖庆副研究员  
基于超边的药物-靶点-疾病交互预测神经网络 2021.3 – 2021.7  
用于蛋白质-配体结合亲和力预测的注意力增强图交叉卷积 2021.3 – 2021.8  
用跨空间特征进行关系感知关键点匹配 2020.9 – 2020.11  
基于三重采样法的语义对齐学习 2020.9 – 2020.12

北卡罗来纳州立大学 | 学术导师: **Prof. Edward F. Gehringer**  
学生教育标注中的有效主动学习 2021.1 – 2021.6  
Transformer 神经网络建模评论帮助性 2021.1 – 2021.9

清华大学 | 学术导师: 唐杰教授  
专家推荐算法的研究与开发 2021.4 – 2021.5

北邮 GAMMA 实验室 | 学术导师: 石川教授  
图神经网络的生成解释 2021.7 – 2021.10

剑桥大学 | 学术导师: **Prof. Pietro Lio'**  
图匹配的半监督学习 2021.4 – 2021.9

北邮叶培大学院 | 导师: 李端玲教授  
智能六足伞兵机器人的设计 2020.6 – 2021.5

北邮计算机与科学学院 | 导师: 王四海教授  
智码 2020.6 – 2021.5

北邮计算机与科学学院 | 导师: 许可教授  
个性化食品推荐应用 (项目代码) 2019.10 – 2020.4

## 实习经历

北京智谱华章科技有限公司 中国北京  
算法工程师 2021.4 – 2021.5  
对 OAG-BERT 进行了微调, 并完成了对标题/摘要文本信息的消融实验。  
设计了双塔模型来计算专家和论文之间的相似性。

## 技能

编程  
熟悉: PyTorch, TensorFlow, Python,  $\LaTeX$ , Linux, MATLAB, C/C++, Java.

语言  
中文 (母语), 英语 (流利)  
雅思: 7.0 (听力 7.5; 阅读 7.5; 写作 6.5; 口语 5.5); 多邻国英语测试: 105

## 专业协会成员

中国计算机学会 2021.1 – 2022.1

## CCF 会员

### 荣誉与奖学金

北京市优秀毕业生（北京）	2022
“智能基座”先锋青年奖，校级奖学金（北邮）	2021
叶培大创新创业实验班优秀创新成果奖（北邮）	2021
校级二等奖学金（北邮）	2021 & 2019
校级三好学生（北邮）	2021 & 2020
大学生创新创业训练计划一等奖（北邮）	2021
“挑战杯”首都大学生课程学术科技作品竞赛一等奖（北京）	2021
2020 年度模范先锋——科创先锋（北邮）	2020
华为奖学金（校级一等奖学金获得者中第一名）（北邮）	2020
北京大学生第十届机械创新大赛二等奖（北京）	2020
第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖（北京）	2020
雏雁计划一等奖（北邮）	2020
电商大赛二等奖（北邮）	2020

### 其它兴趣

篮球、健身、音乐、电影等。