

# 王天乐

更新于 2024 年 7 月 26 日

邮箱: louiswong.cs@connect.hku.hk  
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、推荐系统、图学习

## 教育

香港大学  
计算机科学系哲学硕士  
Data Intelligence Lab@HKU  
2022.9 至今  
导师: Dr. Chao Huang.

北京邮电大学  
计算机科学学士  
2018.9 – 2022.7  
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

剑桥大学  
研究助理  
2021.1 – 2021.3  
英国剑桥  
人工智能在线研究实习项目  
导师: Prof. Pietro Lio' 成绩: **A (Excellent)**

北卡罗来纳州立大学  
研究助理  
2021.1 – 2021.2  
美国罗利  
GEARS 2021 冬季在线项目  
导师: Prof. Edward F. Gehringer.

## 发表刊物

**Denoised Self-Augmented Learning for Social Recommendation**  
**Tianle Wang**, Lianghao Xia, Chao Huang\*.  
*International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 2023.*

**SSLRec: A Self-Supervised Learning Library for Recommendation**  
Xubin Ren, Lianghao Xia, Yuhao Yang, Wei Wei, **Tianle Wang**, Xuheng Cai,  
Chao Huang\*.  
*ACM International Conference Web Search and Data Mining (WSDM), 2023.*

**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<sup>\*</sup>.  
*IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)*, 2021.

**Relation-Aware Keypoint Matching with Space-Spanned Feature**  
J. Qu, H. Ling, X. Lyu<sup>\*</sup>, **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<sup>'</sup>  
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, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, Linux, MATLAB, C/C++, Java.	
	语言	
	中文 (母语), 英语 (流利) 雅思: <b>7.0</b> (听力 7.5; 阅读 7.5; 写作 6.5; 口语 5.5); 多邻国英语测试: <b>105</b>	
专业协会成员	中国计算机学会 CCF 会员	2021.1 – 2022.1
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。	