



王天尧

复旦大学

硕士研究生在读

研究方向：高分子凝聚态物理

Tel: (+86) 13524918958

E-mail: 19210440015@fudan.edu.cn

教育经历

- | | | | |
|-----------------|-----------|----------|-------|
| ● 2019.6-至今 | 复旦大学 | 高分子化学与物理 | 硕士研究生 |
| ● 2017.8-2018.2 | 加州大学戴维斯分校 | 工程大类 | 本科交换生 |
| ● 2015.9-2019.6 | 复旦大学 | 高分子材料与工程 | 本科 |

相关课程(计算机相关): 虚拟科学实验, 统计计算, 计算智能, 量子化学计算应用, 高分子物理 (统计与线性代数相关); 算法, 数据结构, 计算机网络 (Coursera 自学)

科研项目

基于空间关联性的大分子结构预测深度学习算法

1. 本文提出了一项使用自洽场迭代与自注意力机制的神经网络算法, 用于根据分子式预测大分子空间结构的任务。
2. 本文以 2D 晶格理论蛋白质的折叠预测为例, 展示了该算法相比基本模型, 对预测准确率有显著提高。
3. 在 [Github](#) 提供了算法的开源库, 方便其他研究者复现改进, 且代码基于 Tensorflow 1.x 框架。(论文正在投递过程中)

深度学习在蛋白质折叠领域应用综述

《高分子学报》邀稿, 负责文章主要部分的撰写。(论文正在投递过程中)

实习经历

提爱斯(上海)数码有限公司

2018.7-8

暑期实习生, 主要职责: 客户公司数据报表软件 UI 界面设计

1. 负责对该软件部分页面按照项目要求设计排版。
2. 负责编辑校对最终窗口页面元素的排版异常。

获奖情况

- | | |
|-------------|------------------------------------|
| ● 2016 | 海航冠名奖学金 (优秀学生一等奖) |
| ● 2016 | 龙盛-于同隐卓越学生奖学金 |
| ● 2017-2018 | 本科生优秀奖学金 (一等 1 次, 二等 1 次) |
| ● 2019-2020 | 硕士生优秀学业奖学金 (2 次); 硕士生学年学业奖学金 (2 次) |

个人技能

英语: 英语听读写技能优异, 口语较流利。
大学英语六级 613, TOEFL 99, 复旦英语等级测试 A 类 (全校前 30%)

编程语言: 熟练使用 Java, Python, Shell Script
熟练使用 Tensorflow, Numpy, Scipy 等科学计算、机器学习库

其他: 拥有 SQL, R, Office 办公软件, Latex, Linux Bash 的使用经验