



基本信息

姓名：乔仕杰
电话：13507679590
邮箱：qiaoshijie07@163.com

出生年月：1999.08
政治面貌：共青团员
籍贯：河南省焦作市



教育背景

2022.09-2025.06

北京工业大学

生物医学工程（硕士）

主修课程：数据分析方法与 R 语言、数值分析、蛋白结构与功能、分子生物物理、分子动力学、机器学习

2017.09-2021.06

新乡医学院

生物医学工程（学士）

主修课程：信号与线性系统、模拟电子技术、数字电子技术、C 语言程序设计、医学图像处理、解剖生理学

科研经历

1. 基于分子动力学模拟研究 RNA 解旋酶(DDX3X)的解旋机制研究

- 基于分子动力学模拟揭示 DDX3X 与 RNA 相互作用机制，阐明 DDX3X 特殊基序对 RNA 结合区域的变构调控，为药物开发提供参考。

2. 基于机器学习的蛋白质变构位点预测方法

- 考虑动力学和进化信息作为新特征，结合机器学习方法来提高蛋白质变构位点预测的准确性，最终构建的模型具有较好的预测能力。

科研成果：乔仕杰等.基于集成模型的蛋白变构位点预测方法.生物物理学

校园经历

2024.04.27-2024.04.30

北京科音自然科学研究中心

学员

- 参加第 14 届北京科音分子动力学与 GROMACS 培训班，学习了分子动力学相关的理论知识以及 GROMACS 和 VMD 程序的使用

2019.04-2020.04

新乡医学院校广播台

技术部部长

- 负责校园新闻媒体宣传工作，制作微信、宣传海报以及视频，协助校党委宣传部组织举办大型文艺活动

实习经历

2023.03-2024.11

北京工业大学国际处

学生助管

- 负责校官方英文网页维护工作，以及新闻宣传图片制作。

2021.03-2021.04

新乡医学院第三附属医院

医学影像技术实习生

- 熟悉 CT 机、心电图机以及核磁共振等常用医疗设备的基本操作，学习医学图像的解读与分析

荣誉证书

- 研究生三等奖学金、研究生励志奖学金
- 计算机二级 C 语言程序设计，英语四、六级
- 新乡医学院微视频大赛三等奖

个人技能

- Python 和 MATLAB 等编程软件；
- PS、Pr 和 AE 等图像视频处理软件；Office 办公软件
- 分子动力学模拟软件（GROMACS）