



李悦彤

电话: 14739719128 | 籍贯: 广东
广州 | 邮箱: se202218330113@
stu.scau.edu.cn | 生日: 2004.07 |
政治面貌: 中共预备党员 | 个人网
站: <https://scolenchris.top>

荣誉奖励

- 本专科生国家奖学金
- 全国大学生数学建模竞赛省级二等奖
- 挑战杯-广东大学生创业计划竞赛金奖
- 蓝桥杯 Java 软件开发二等奖
- 华南农业大学丁颖奖学金、一等奖学金
- 华南农业大学优秀学生骨干
- 华南农业大学优秀共青团员

个人技能

- 语言技能: 普通话二级甲等
英语 CET6-563 分
雅思 6.5 (阅读 7.0、口语 7.0)
- 兴趣爱好: 舞蹈、小提琴、羽毛球

自我评价

- 为人友善真诚, 责任心强, 工作细致专注; 有较强的学习和适应能力, 沉稳踏实, 勤奋钻研, 热爱编程和科研。多年的学生工作经验提升了我的团队合作、沟通和领导能力。



教育背景

- 2022.09 - 2023.03 华南农业大学 中药资源与开发 本科生
· 学期平均学分绩点 4.41, 排名专业第一 (30 人)
- 2023.03 - 至今 华南农业大学 软件工程 本科生
· 学年平均学分绩点 4.3, 排名专业第十 (254 人)



个人经历

2023.03-至今 华南农业大学张慧玲生物信息学课题组 主要成员

- 2023.09-2024.05 发表中科院一区论文《Exploring Pathogenic Mutation in Allosteric Proteins: the Prediction and Beyond》
内容: 探究变构蛋白中的致病突变及其对疾病的影响, 并提出一种基于集成学习的模型 (MetaMutPre) 用于预测这些突变的致病性。
职责: 负责从 UniProt 和 ClinVar 数据库中提取变构蛋白的突变信息, 并使用 Python 进行数据处理、挖掘与分析; 参与基于 XGBoost 算法的模型开发与评估; 使用 Matplotlib 和 Seaborn 等可视化突变与疾病之间的关系及模型的表现。
- 2024.05-2024.12 发表 ACM-BCB 论文《CCVAN: A Conditional Molecular Generation Model based on conditional VAE and Wasserstein GAN》同获 Best Poster Award
内容: 提出条件分子生成模型 CCVAN, 结合条件变分自编码器 (CVAE) 和 Wasserstein 生成对抗网络 (WGAN), 用于分子生成任务; CCVAN 通过将数据编码为潜在向量, 并与 WGAN 生成器共享解码器, 能够条件性地生成具有特定性质的分子。
职责: 参与了模型的训练和评估, 使用 Python 及相关深度学习框架进行实验, 并负责结果的可视化。

2023.07-2024.07 养殖助手-国内首创木本废叶制备饲料添加剂 主要成员

- 参加第十四届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛并获得金奖
内容: 将新型绿色饲料添加剂落地, 利用低价回收的农村木本废叶作为原料, 以满足市场对无抗生素饲料的需求; 既符合消费者对绿色食品的追求, 又建立了技术壁垒, 并获得了行业认可和多项专利; 通过与多方合作, 确保原料的可持续供应, 并通过市场推广和学术研讨, 推动饲料添加剂行业的可持续发展。
职责: 制定商业计划书; 参与路演; 通过数据驱动的营销策略, 优化用户体验, 提升品牌影响力, 与合作伙伴建立稳定的关系, 确保产品的市场推广和持续反馈。

2024.04-2025.11 miRNA 突变有害性智能预测的多元平台 负责人

- 2024.04 立项为国家级大学生创新训练项目
- 2025.04 获得软著《DualMolG 小分子生成软件》
内容: 具备无条件分子生成以及有条件分子生成双重功能的分子生成软件
- 发明专利《基于改进 Transformer 的 miRNA 突变有害性预测系统》
内容: 有效实现 miRNA 突变有害性预测, 为临床诊断与精准医疗提供精准方法
- 发明专利《一种基于深度学习的蛋白质变构位点识别系统》
内容: 采用改进空洞卷积神经网络, 引入 XGBoost 模型提升识别变构位点的准确性
- 软著《ProtNovaFeatExtractor 基于蛋白质三维结构的特征提取软件》
内容: 采用改进空洞卷积神经网络, 引入 XGBoost 模型提升识别变构位点的准确性

2024.09-2025.01 基于知识图谱微调的跨境电商垂类模型 主要成员

- 内容: 开发了一款基于人工智能的跨境电商选品 SaaS 平台, 通过智能问答和数据分析, 帮助卖家优化产品选择, 提高运营效率, 实现智能出海。
职责: 制定商业计划书; 路演展示; 模型研发。