## 西安交通大学 毕业设计(论文)考核评议书

\_\_生命科学与技术学院\_\_学院\_\_1223 理科试验班(化学生物 H) \_\_专业\_\_化生 试验班 81 \_\_班

指导教师建议成绩: \_\_A+

指导教师:郭燕 2022年06月19日

## 毕业设计(论文)评审意见书

评审意见: \_\_本论文针对现有骨关节炎风险预测模型存在的准确率低,可解释性差,无法得到疾病调控网络深层信息的科学问题,基于骨关节炎相关遗传特征以及临床表型,利用图神经网络方法建立了骨关节炎风险预测模型。通过对图神经网络结构进行评估、优化与分析,结合特征 SNP 相关的其他表性信息,进一步探究和挖掘骨关节炎未知风险因素,并对骨关节炎相关的生物学过程及发病机制进行深入解析。该论文选题创新、科学问题明确、逻辑缜密、研究方法合理、格式规范、工作量饱满,达到优秀本科毕业论文的水平。综上,同意该同学参加本科毕业答辩。\_\_

评阅教师建议成绩: \_\_A+\_\_

评阅人: \_ 陈晓峰 \_ 职称: \_ 助理教授 \_

2022年06月19日