**中国地质大学（北京）**

**研究生中期考核表**

姓 名 范帅尧

学 号 2104230025

专 业 计算机技术

研究方向 生物信息处理

导 师 牛云云

所在学院 人工智能学院

填表日期 2025年 9月 23日

|  |
| --- |
| **一、个人小结**（含政治思想、业务学习、科研情况、社会实践等）  **政治思想：**  本学期在思想政治方面持续进步。本人始终坚持正确政治方向，系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想，认真研读党的二十大报告和有关会议精神，在学思用贯通、知信行统一上主动下功夫，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。在日常学习与科研中坚持用理论指导实践，结合专业前沿开展形势与政策学习笔记与讨论，努力把价值追求融入科研选题与团队协作之中。  在作风与纪律方面，严格遵守国家法律法规和校纪校规，坚守学术规范与科研伦理，杜绝一切学术不端；待人诚恳，主动沟通协作，营造互信、务实的科研氛围。积极参加志愿服务与集体活动，关注社会民生与科技创新，提升社会责任感与服务意识  **业务学习：**  研究生阶段，我坚持“以学促研、以研带学”的原则，系统完成专业课程学习，多门课程成绩90分以上，并获研究生学业二等奖学金。学习过程中重视框架化与结构化：课前以教材与经典论文建立知识框架，课中以要点卡片梳理概念与公式，课后以思维导图与习题巩固迁移。  总体上，课程成绩与奖学金体现了扎实的理论基础与稳定的自我驱动能力，也为后续科研攻关与工程实践奠定了良好基础。 **科研情况：**  围绕“多模态分子性质预测”完成了从问题拆解、方法设计到验证评估的闭环：明确小样本、类别不平衡、任务异质与泛化不足等痛点，提出以**多模态对齐与融合**为核心的解决思路，并配合**稳健训练与不平衡友好**的评测与优化策略，建立了可复现的实验管线。整体结果显示：在多任务、复杂表与回归场景中取得**稳定而显著的提升**；在少量由理化特征主导的任务上观察到**轻微负迁移**，已定位为融合与权重分配问题。当前已形成较为完整的结论与图表材料，为论文撰写与后续应用奠定基础。 **社会实践：** |
| **二、培养计划完成情况**   1. 课程完成情况（附成绩单） □ 已完成 □ 未完成 2. 必修环节完成情况 □ 已完成 □ 未完成 3. 学位论文开题情况 □ 已开题 □ 未开题 |
| **三、在学期间发表及拟发表论文、取得发明专利或其他奖励**  无 |
| **四、导师评语**  导师（签名）：  年 月 日 |

**五、考核小组意见**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核  小组  成员 | 姓名 | 职称 | 姓名 | 职称 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 考核小组对中期考核的意见：  考核结果（优、良、中、合格、不合格）：  考核小组组长（签名）： 年 月 日 | | | | |