

李育哲

✉ 2923056422@qq.com · ☎ (+86) 13696291750 · Male, November 2002

🎓 教育经历

北京航空航天大学，北京	2024 – 至今
材料科学与工程学院，材料物理化学，直博	
北京航空航天大学，北京	2020 – 2024
空间与环境学院，环境工程专业，学士	

♡ 荣誉

北航优秀毕业生	2024
学科竞赛奖学金一等奖	2022
学习优秀奖学金特等奖	2022
社会工作优秀奖学金二等奖	2022
北航年度三好学生	2022

⚙️ 研究方向和编程技能

研究方向

- 计算毒理学
- 智慧健康和环境

编程技能

- 编程语言 Python, C, R
- 平台工具: git, LaTeX
- Python 编程框架: PyTorch, scikit-learn, LangChain

👥 项目和研究经历

基于检索增强的环境领域问答系统的开发和应用	2024 年 2 月-2024 年 6 月
毕设课题	

- 数据集搭建。
- 检索增强系统搭建和问答对生成

中财数碳（北京）科技有限公司	2023 年 11 月-2024 年 2 月
实习 数据产品研发实习生	

- 问答对提取**：搭建了从文档中以问答对的形式进行信息提取的业务逻辑和底层代，过程中利用了大型语言模型的提示词工程和 langchain 的结构化信息提取流程。
- 检索增强**：搭建了基于双碳领域知识库的检索增强问答系统。实现了问题扩展，分层检索以及提示词匹配等功能，提高了知识库问答效果。

基于深度集成机器学习模型的毒性预测研究	2023 年 2 月-2023 年 6 月
科研项目 导师董兆敏教授	

- 算法开发**：本研究将多种机器学习算法应用于化合物急性毒性预测领域。完成了小鼠口服毒性数据集收集工作，在此之上，评估了多种机器学习模型在急性毒性数据上的性能，最后使用 Stacking 方法集成多种模型，以提高模型综合性能。
- 代码开发**：负责开发并实现落地毒性预测计算平台的内核代码以及使用 shiny for python 开发前端页面。
- 论文撰写**：论文草稿撰写、投稿和修改。

远近同美教育, 四川绵阳
实习 物理老师兼备课组组长

2020 年 12 月-2021 年 3 月

i 其他

- 个人博客: <http://your.blog.me>
- 学术网页: <https://donkeyeee.github.io/YuzheLi.github.io/>