**南方科技大学本科生毕业设计（论文）选题申报表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）题目 | 基于大语言模型的毕业设计评分系统研发 | | | | |
| 题目类型 | B | 题目来源 | A | 面向专业 | 计算机科学与技术 |
| 指导教师 | 刘江 | 职称 | 教授 | 研究方向 | 人工智能、教育智能 |
| 题目简介（简要介绍课题背景和涉及领域（方向）研究的主要进展、学生的主要任务、可行性、工作量与大致时间安排等）：  自动论文评分（AES）是一种自动为一篇论文进行整体打分、总结整体质量的任务，可以被认为是自然语言处理（NLP）的一项重要应用。世界各地的学生上课时都不免要写一些课程报告、论文等文章，如果由助教、老师一份份手动评阅会话很多时间，如果能运用自动论文评分技术，将大幅缩减消耗的时间、精力。尤其是毕业设计等篇幅较长、内容较为专业的论文，如果能进行智能评分，将能更大程度减少人力资源的投入。同时现在缺乏毕业设计方面的数据集，这种专业性强的长文本内容没有相对适合的评分准则，效果不佳。  在这个题目中，我的主要任务是不断调整提示语、尝试不同模型来优化智能评估方案，使得智能评估结果更加合理、与教师手动评阅结果更加接近。初期将主要进行准备工作：将数据集进行处理得到统一、规范的数据格式，并且会初步搭建前后端框架；中期主要聚焦在提示语设计部分，根据毕业设计的强专业性以及长文本特点，设计更加适配的提示语以及评分标准；后期则会尝试多种模型并优化提示语、使其更加泛用，同时会调整前后端、增加一些辅助功能，让用户更方便使用。 | | | | | |
| 系/研究中心毕业设计（论文）工作小组审定意见：  主任（签名）：  年 月 日 | | | | | |

备注：题目类型：A 理论研究；B 应用研究；C 综合训练。

题目来源：A 指导教师出题 ； B 学生自定、自拟。