**上海工程技术大学**

**学术型硕士研究生学位论文评阅意见书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究生姓名 | | | | 张一弛 | | | | 专业 | 控制科学与工程 | | | | | 学号 | | M320121358 |
| 学位论文题目 | | | | 基于知识图谱的肝癌辅助诊疗及应用 | | | | | | | | | | | | |
| 请参照评阅说明对学位论文进行评阅。对理论性论文，创新性和学术性要求高些；对应用性论文则强调规范性和应用性。最后请给论文评出综合成绩（用百分制）。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选题  （10%） | | | 创新性  （30%） | | | | 学术性  （30%） | | | 应用性  （10%） | | 规范性  （20%） | | | 综合成绩  （百分制） | |
| 良好 | | | 一般 | | | | 一般 | | | 良好 | | 一般 | | | 70 | |
| 评  阅  说  明 | | 请参照以下几个方面写出评阅意见：   1. 研究成果的理论意义或实用价值，有无新见解或创见（即有否属于学科发展前沿的新理论、新观点、新工艺或对社会经济建设有重要贡献的部分）； 2. 理论分析是否严密正确，论据是否充分，计算和实验是否可靠无误； 3. 论文的书写是否规范； 4. 论文中存在的主要问题。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 评阅意见： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 知识图谱构建与知识问答是人工智能领域的重要研究内容之一，论文研究基于知识图谱的肝癌辅助诊疗算法及其系统实现，选题具有应用前景。  论文研究工作主要包括：  1、基于DERM-ROBERTa-Large-BiLSTM-CRF实体抽取方法，对肝癌患者的电子病历进行了实体抽取，并基于Neo4j 图数据库，构建了一个肝癌知识图谱。  2、通过调用大语言模型GPT-4，并构建指令模块和实体校验模块等模块，设计并实现了一个针对肝癌知识的问答系统。  论文工作有一定技术难度和工作量，论文结构基本合理，书写较规范。论文工作表明该同学具有本领域一定的基础理论和系统的专业知识，具有一定的科研工作能力，基本达到硕士学位论文要求，同意在对论文修改完善后组织学位论文答辩。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 第一章：建议在1.2国内外研究现状后，1.3研究内容和创新点前，增加一小节，分析总结现有研究存在的问题与挑战，以便引出下面的论文研究内容，并突出论文的思路与贡献。  2、第三至五章：在介绍论文工作时，除具体做法外，建议进一步明确和突出论文工作与现有工作相比的思路和贡献，特别是针对现有算法存在问题的解决情况。同时，建议在标题中突出论文工作的思路与贡献。  3、应明确第四章和第五章的关系与区别！  4、论文写作欠规范，建议认真修改完善。  1）学位论文不是技术说明书，建议先重点说明思路，即为什么这么做，是否能解决问题等，而不是按部就班的说明怎么做的。  2）论文存在多处病句、错误、语句不通等问题，如摘要中工作（4）的标题“实现一种基于肝癌知识图谱的辅助诊疗系统的设计与实现”等，建议全文审校修改。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 是否同意进行论文答辩 | | | | | | 基本达到硕士学位的学术水平，同意建议稍作修改后参加本次答辩 | | | | | | | | | | |
| 评阅人对论文内容熟悉程度（√）： | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 口 很熟悉 口 部分很熟悉 √ 基本熟悉 口 一般熟悉 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评阅人签名： | | | https://lw.gd-hbjy.com:442/api/getImages?imagesName=83cd320b-a072-42f4-aee0-8fb722b5f892.jpg | | | | | | | | 评阅人职称 | | 教授 | | | |
| 评阅人工作单位： | | | | | 北京航空航天大学 | | | | | | 评阅日期 | | 年     月     日 | | | |

注：1、评阅意见书用A4纸双面打印

2、请专家将评阅意见书和学位论文一起于    年  月  日前寄至上海工程技术大学      学院

地址：上海市松江区龙腾路333号 邮编：201620 联系人：