基于信息融合的目标聚集预测算法研究

本论文围绕基于信息融合的目标聚集预测算法展开研究，以轨迹预测算法为核心，对聚集预测场景下的特殊性进行深入研究。论文选题贴近真实场景，对相关应用具有较为重要的意义。本论文首先研究外部知识的引入与建模方法；其次研究聚集预测场景下的多用户关联特征建模和空间特征增强方法；最后开展基于城市流量的聚集预测告警系统研究，均通过实验和可视化的方式对方法的有效性进行验证。

论文中的算法设计和相关实验，体现出作者对计算机学科知识掌握良好，对轨迹预测、时空特征建模的相应知识有较深的理解。同时，论文整体撰写较为规范，但部分内容与表格排版存在问题，逻辑结构较为清晰，但部分内容存在先后顺序问题。

总体而言，论文达到了硕士学位论文的基本要求，建议作者在如下方面进行修改，提升论文的整体水平：

1、论文2.2节中对经典的序列神经网络模型以及分类任务的相关知识进行了介绍，2.3节中介绍了较为先进的相关模型，导致两者之间逻辑不够连贯。应在2.2节中先对分类任务相关内容进行介绍，再介绍相关神经网络模型，更符合论文的表述逻辑。

2、论文在2.4节中对数据集进行了介绍，但对数据集的分析不够直观，建议增加相应表格展示，同时数据集的选择原因表述不清，请进一步进行分析阐述。

3、3.2.1小节标题为“轨迹预测问题定义与整体模型架构”,但仅对任务问题定义进行了介绍，标题与内容不匹配，建议修改为“轨迹预测问题定义”。

4、论文3.3.4节中的表3-5与表4-3的排版格式存在问题，请按照格式要求调整。

5、论文第三章和第四章之间的承接关系表述不够明确，建议在3.1节中对其进行进一步阐述。

6、论文第四章4.2.3节中对基于统计用户分布构建路网图的描述过于简单，请对相应内容进行补充。

综上所述，论文达到了硕士答辩的基本要求，同意参加答辩。