

文献综述、外文翻译和开题报告评语：

论文的参考文献共31篇，其中英文30篇，中文1篇，切合毕业论文选题。文献综述部分介绍了漂移-扩散（DD）模型和高场（HF）模型，并对国内外关于局部间断伽辽金（LDG）方法处理漂移-扩散模型、高场模型和流体力学模型的研究历史等做了综述，思路清晰，结构合理。外文翻译了一篇关于LDG法分析半导体设备漂移-扩散模型的文献，与毕业设计要研究的问题相关。开题报告给出了LDG方法求解DD模型和HF模型的误差估计，研究计划可行，进度安排及预期目标合理。同意开题。

答辩评语：

该生能在规定时间内熟练、扼要地陈述DD模型和HF模型的LDG格式求法及LDG空间离散耦合全变差不增和隐式-显式龙格-库塔法的误差分析，并展示了DD模型和HF模型TVD LDG格式和DD模型IMEX LDG格式的数值实验结果。答辩时声音清晰，回答问题时反应敏捷，思路清晰，表达准确。答辩小组经过充分讨论，根据该生论文质量和答辩中的表现，同意评定论文为优秀。

毕业论文评语：论文对于DD模型和HF模型，前者给出了TVD LDG格式和IMEX LDG格式的误差分析，后者给出TVD LDG格式的误差分析。论文对问题的数学定义准确，对不同物理模型和时间离散方法有清晰的比较，也提供了TVD LDG格式和IMEX LDG格式的数值算例来模拟具体物理模型，取得了符合预期的结果。论文中的数值算例验证了文中数值方法的稳定性，收敛性和误差估计。