## 答辩决议

该论文研究了在大规模二分图场景下的极大二分团枚举问题，具有重要的研究意义和应用价值。论文主要贡献如下:

（1）针对剪枝能力受限的问题，提出一种主动的极大二分团枚举算法AMBEA，提升了对无效枚举节点的剪枝能力。

（2）针对静态数据结构低效性问题，提出一种自适应的极大二分团枚举算法AdaMBE，显著扩展了二分图算法的枚举能力。

（3）针对并行扩展性受限于CPU核心数量的问题，提出一种基于GPU的极大二分团枚举算法GMBE，克服了在 GPU 实现过程中面临的内存短缺、线程分歧和负载不均等问题。

论文研究方法和技术路线正确，写作符合学术规范，结构完整，条理清晰，研究工作具有良好的创新性。答辩过程中，该生思路清晰，回答问题正确，表明该生已掌握扎实的学科和专业知识，具备独立从事科研工作的能力。

经答辩委员会投票表决，一致同意潘哲同学通过博士学位论文答辩，并同意授予该同学工学博士学位。