**刘金诺硕士学位论文答辩决议（草案）**

3D目标检测是当前计算机视觉领域的热点研究课题，论文针对如何提高3D目标检测性能开展研究工作，选题具有一定的理论价值。

论文的主要工作包括：1. 提出一种深度图重建方案，该方案以不一致区域探测为基础搜索深度图与彩色图的不一致区域并设计相关的滤波权重对其进行修复，修复方案以加权中值滤波器为基础，采用设计的不一致区域和一致区域恢复权重对深度图进行重建；2.将上述深度图重建方案应用于3D目标检测的优化，采用修复后的深度图作为输入进行3D目标检测，利用修复的深度图完成3D proposal的精准初始化，提升3D目标检测性能。

论文写作认真，结构清晰，论述清楚。论文工作表明作者已掌握软件工程学科的基础理论和专业知识，具有一定的独立从事科研工作的能力。

答辩中讲述清晰，回答问题正确，经答辩委员会讨论和无记名投票表决，一致同意通过学位论文答辩，并一致建议授予刘金诺软件工程硕士学位。