哈尔滨工程大学

攻读硕士学位研究生论文

开题报告

专 业▁▁▁▁▁▁▁▁▁

研究方向▁▁▁▁▁▁▁▁▁

姓 名▁▁▁▁▁▁▁▁▁

学 号▁▁▁▁▁▁▁▁▁

检查小组审查意见：

审查合格，同意存档。

指导教师签字：

年 月 日

题目

一、选题的目的、依据和国内外研究进展。（说明选题的理论意义和现实意义，着重说明研究背景、该课题在国内外的研究动态、对开展此课题研究工作的设想以及课题的学术和实际应用价值）

二、论文研究方案。（主要研究内容、实施方案及其可行性论证和创新之处，预期达到的目标，论文进度安排，关键的科学问题或工程技术基础问题）

三、所需的科研条件。（包括论文研究过程中所需的条件、可能遇到的困难、问题以及解决的途径、方法和措施）

四、论文的工作计划和工作量等

五、主要参考文献。

（要求：宋体四号，5000字以上）