

浙江大学

本科生毕业论文（设计）



题目 稀疏矩阵存储的 C++ 实现

姓名与学号 3110104942 唐周若愚

指导教师 王何宇

年级与专业 2011 信息与计算科学

所在学院 数学系

本科生毕业论文（设计）任务书

一、 题目：稀疏矩阵存储的 C++实现

二、指导教师对毕业论文（设计）的进度安排及任务要求：

2014 年 11 月 24 日-2014 年 12 月 21 日，文献收集整理，基础知识学习。

2014 年 12 月 22 日-2015 年 1 月 4 日，讨论算法模型，确定方案和技术路线。

2015 年 1 月 5 日-2015 年 1 月 29 日，完成文献综述、开题报告和文献资料翻译。

2015 年 3 月 9 日-2015 年 4 月 5 日，程序编写、调试。

2015 年 4 月 6 日-2015 年 4 月 20 日，数值实验和数据收集。

2015 年 4 月 21 日-2015 年 5 月 21 日，毕业论文撰写。

2015 年 5 月 21 日-2015 年 5 月 25 日，ppt 制作，准备答辩。

起讫日期 200 年 月 日至 200 年 月 日

指导教师（签名） 王何宇 职称 副教授

三、系或研究所审核意见：

同意该计划！

负责人（签名） _____

年 月 日

毕 业 论 文（设计） 考 核

一、 指导教师对毕业论文（设计）的评语：

论文研究和分析了稀疏矩阵存储这一重要且基础的数值代数实现问题。并对自己的算法给出了 C++ 的实现方案。选题有一定的实际意义和实用价值。

作者在大量阅读文献的基础上，广泛吸收了当前稀疏矩阵存储，特别是 CSR 格式的存储、实用矩阵求解算法和 C++ 建模编程等相关前沿问题的理论和应用结果，经过自己的分析，给出了一个较为完整的实现方案，并给出了实际的应用结果，并进行了较详尽的分析。体现了作者较为坚实的理论基础和良好的实际应用能力。

全文内容规范，行文流畅，理论分析较全面，数据结果较翔实，数据分析合理有说服力，结论正确，有一定的学术意义和价值。是一篇优秀的本科毕业设计。

指导教师(签名) _____

年 月 日

二、 答辩小组对毕业论文（设计）的答辩评语及总评成绩：

成 绩 比 例	文献综述 占（10%）	开题报告 占（20%）	外文翻译 占（10%）	毕业论文（设计）质量及答 辩 占（60%）	总 评 成 绩
分 值					

答辩小组负责人（签名） _____

年 月 日