



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

2021 年春季学期计算之美与乐趣课程
应用分析报告

BJC

中科大超算一号队

2021 年 6 月 1 日

目录

1 基本信息	2
1.1 成员信息	2
1.2 队伍信息	2
1.3 机器信息	2
2 应用报告	3
2.1 应用简介	3
2.2 算例分析	3
2.3 运行分析	3
2.4 结果展示	3
2.5 优化改良 (可选)	3
3 总结	4

1 基本信息

1.1 成员信息

成员介绍。

姓名、学号、特长……

1.2 队伍信息

队伍介绍。

特色、口号、目标……

1.3 机器信息

机器介绍。

硬件、系统、基本软件和驱动情况……

2 应用报告

2.1 应用简介

介绍应用

2.2 算例分析

分析算例的作用，理解输入输出文件的含义

2.3 运行分析

分析运行中的耗时情况，分析程序热点

2.4 结果展示

将计算结果用合理的方式进行展示

2.5 优化改良（可选）

对软件进行优化，使得程序变得更快算出结果
引用测试 [1][2] .

3 总结

自由发挥

参考文献

- [1] P. A. M. Dirac, *The Principles of Quantum Mechanics*, ser. International series of monographs on physics. Clarendon Press, 1981.
- [2] 谢德馨, 姚纓英, 白保东, and 李锦彪, 三维涡流场的有限元分析. 北京: 机械工业出版社, 2008.