第1次作业

危国锐 120034910021

（上海交通大学海洋学院，上海 200030）

摘要：本文使用的程序和文档发布于.

关键词：雷诺输运定理，流体运动学，连续方程，状态方程，TEOS-10

Homework 1

Guorui Wei 120034910021

(*School of Oceanography*, *Shanghai Jiao Tong University*, *Shanghai* 200030, *China*)

**Abstract**：Abstract.

**Keywords**：Reynolds Transport Theorem, Fluid Kinematics, Continuity Equation, Equation of State, TEOS-10

**目 录**

[摘要 i](#_Toc96981702)

[Abstract i](#_Toc96981703)

[1 格式设计 1](#_Toc96981704)

[2 计算结果 1](#_Toc96981705)

[3 讨论 1](#_Toc96981706)

[3.1 标题2 1](#_Toc96981707)

[References 2](#_Toc96981708)

[附录A 本作业使用的MATLAB程序源代码 3](#_Toc96981709)

[A.1 主程序 3](#_Toc96981710)

[A.2 子程序 3](#_Toc96981711)

# 格式设计

# 计算结果

# 讨论

## 标题2

正文



图4.1 Site A和Site B处的海水密度剖面. 蓝点、橙圈分别是TEOS-10、Linear EOS的计算结果，蓝实线、橙虚线分别是TEOS-10、线性EOS数据的插值结果. 注意，下横轴（相应于TEOS-10数据）和上横轴（相应于线性EOS数据）刻度值有显著差异. 该图可用于说明使用线性与非线性EOS的密度计算结果的巨大差异

References

1. 本作业使用的MATLAB程序源代码
   1. 主程序
   2. 子程序

.