

文献调研报告

1. 资料来源
2. 文献分类
 1. ARGO
 2. 水文特征
 3. 其他 etc
3. 概述

设计文档

1. 研究方法
2. 原理
3. 平台
4. 分析
5. ...

总结报告

1. 课程设计目标
2. 选题
3. 小组分工
4. 题目重述（复制一下题目）
5. 背景资料（孟怡君）
6. 数据来源（数据选择、来源、解析->数据读取）
7. 数据预处理
 - 三参数模型
8. 解题思路（）

声速分布特征：

 - 经验观测（肉眼）
 - 空间分布（随深度的变化）
 - 不同月份声速剖面 ---> 1 year - 选取三个500\1000\1500深度, subplot(3,1)
 - 经验正交函数分析EOF
 - 原理概述
 - 模型建立
 1. 模态拟合的方差贡献- >列表

表 1 EOF 6 个主要模态的方差贡献和累积方差贡献

EOF 模态	方差贡献率	累积方差贡献率
1	59.847	59.847
2	23.537	83.385
3	5.215	88.601
4	3.541	92.142
5	2.927	95.069
6	1.299	96.369

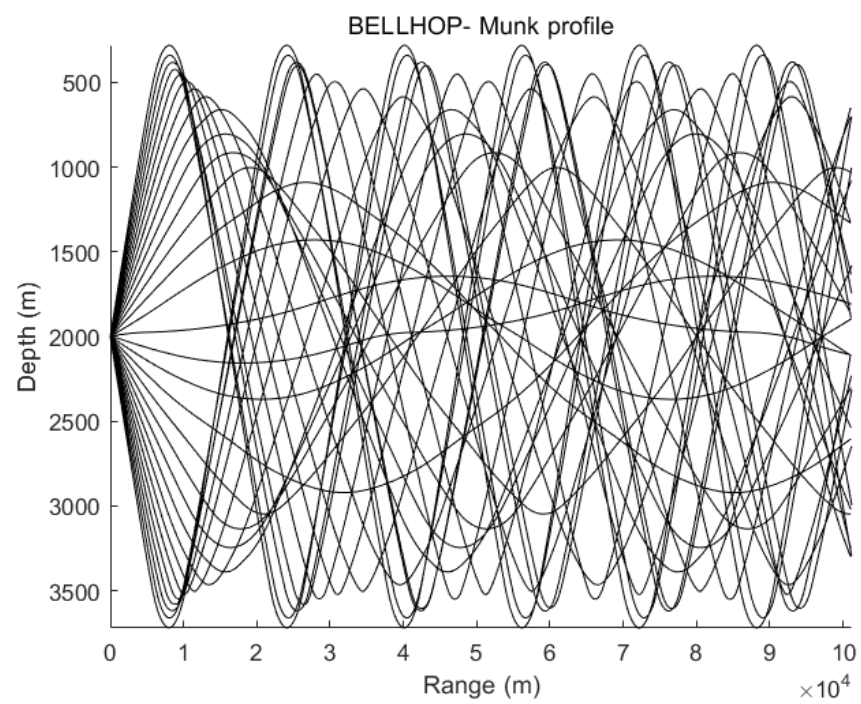
■ 模型拟合

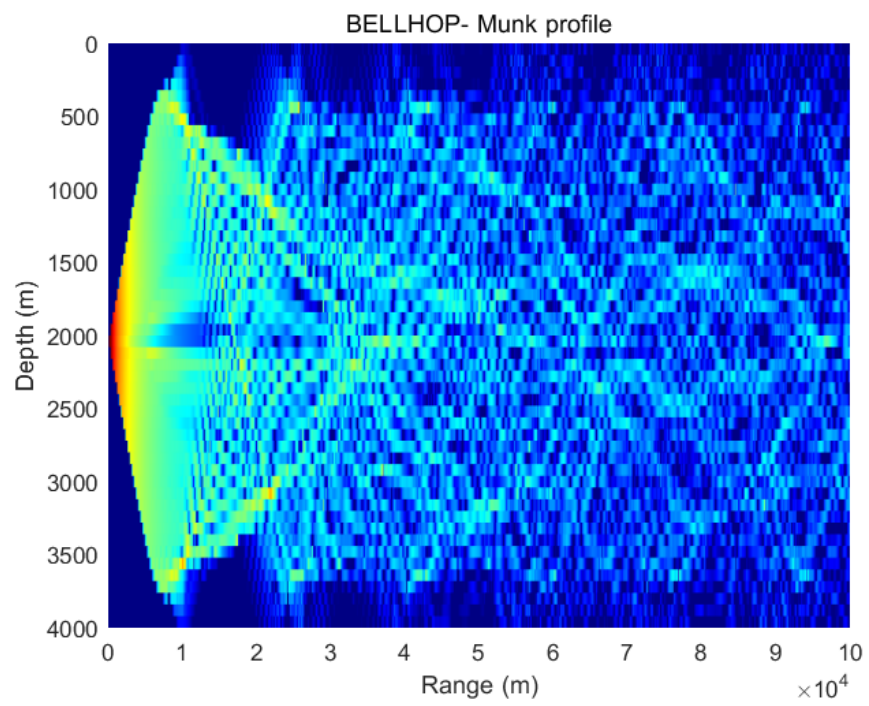
1. 剖面图
2. 空间函数
3. 时间函数

声速传播特性

典型声线

情况假设 4km 对称





9. 程序设计
10. 分析结果 (结论) ()
11. 文献引用 (孟怡君)