“遥感图像处理”实践操作报告

第4章 变换域处理方法

|  |  |
| --- | --- |
| **学生姓名：** |  |
| **学生邮件** |  |
| **学生学号：** |  |
| **学生年级：** |  |
| **学生专业：** |  |
| **学生院系：** |  |
| **任课教师：** | 熊川 |
| **提交时间：** |  |

**目 录**

[题目 1](#_Toc533067479)

[1 背景与目的 2](#_Toc533067480)

[2 数据与方法 2](#_Toc533067481)

[2.1 数据 2](#_Toc533067482)

[2.2 方法 2](#_Toc533067483)

[3 结果 2](#_Toc533067484)

[3.1 2](#_Toc533067485)

[3.2 2](#_Toc533067486)

[4 讨论 2](#_Toc533067487)

[4.1 2](#_Toc533067488)

[4.2 2](#_Toc533067489)

[5 结论 2](#_Toc533067490)

# 题目

1. 根据老师提供的图像（Landsat8\_OLI\_multi.dat），用ENVI实现主成分变换、最小噪声分离变换、缨帽变换和独立成分变换。用C++实现主成分变换和缨帽变换。
2. 根据老师提供的图像（Landsat8\_OLI\_multi.dat），分别用ENVI和C++分别实现傅里叶变换和颜色空间变换。对于熟悉C++的同学，可进一步用C++实现小波变换。（小波变换不做要求）

# 1 背景与目的

# 2 数据与方法

## 2.1 数据

## 2.2 方法

# 3 结果

## 3.1

## 3.2

# 4 讨论

## 4.1

## 4.2

# 5 结论