压缩感知数据重构算法与仿真

（小二号，黑体）

完成日期：

指导教师签字：

答辩小组成员签字：

摘要

（三号，黑体，居中）

1）摘要正文（小四，宋体），在300字左右

2）关键词：  **XXXX；XXXX；XXXX （**3-5个主题词）**（小四，黑体）**

2、英文摘要

Abstract

（三号，黑体，居中）

英文摘要必须用第三人称，最好采用现在时态编写。大约为200-300个单词。

英文关键词与中文关键词一一对应。

目录

[第一章 绪论 3](#_Toc447530572)

[1.1课题研究背景及意义 3](#_Toc447530573)

[1.2国内外研究现状 3](#_Toc447530574)

[1.2.1 信号的稀疏表示研究现状 3](#_Toc447530575)

[1.2.2 采样矩阵的研究现状 3](#_Toc447530576)

[1.2.3 重构算法的研究现状 3](#_Toc447530577)

[1.3本文的主要研究内容和结构安排 3](#_Toc447530578)

[第二章 压缩感知基本理论 3](#_Toc447530579)

# 第一章 绪论

## 1.1课题研究背景及意义

## 1.2国内外研究现状

### 1.2.1 信号的稀疏表示

### 1.2.2 采样矩阵

### 1.2.3 重构算法

## 1.3本文的主要研究内容和结构安排

# 第二章 压缩感知基本理论

## 2.1 信号的稀疏表示方法

## 2.2 采样矩阵的研究