1概述 3

1.1研究背景与意义 3

1.2国内外研究现状 3

1.3研究内容及章节安排 3

2模糊函数与雷达信号 3

2.1模糊函数基础 3

2.1.1模糊函数的定义 3

2.1.2模糊函数的推导 3

2.1.3模糊函数的性质 3

2.1.4理想的模糊函数 3

2.2波形分析性能 3

2.3雷达信号的分类 3

3单载频矩形脉冲信号 3

3.1信号复包络的时域表达式 3

3.2模糊函数的数学表达式 3

3.3仿真结果及分析 4

3.3.1信号的波形仿真 4

3.3.2模糊函数的仿真 4

3.3.3仿真分析 4

4均匀相干脉冲串信号 4

4.1信号复包络的时域表达式 4

4.2模糊函数的数学表达式 4

4.3仿真结果及分析 4

4.3.1信号的波形仿真 4

4.3.2模糊函数的仿真 4

4.3.3仿真分析 4

# 1概述

## 1.1研究背景与意义

## 1.2国内外研究现状

## 1.3研究内容及章节安排

# 2模糊函数与雷达信号

## 2.1模糊函数基础

### 2.1.1模糊函数的定义

### 2.1.2模糊函数的推导

### 2.1.3模糊函数的性质

### 2.1.4理想的模糊函数

## 2.2波形分析性能

## 2.3雷达信号的分类

# 3单载频矩形脉冲信号

## 3.1信号复包络的时域表达式

## 3.2模糊函数的数学表达式

## 3.3仿真结果及分析

### 3.3.1信号的波形仿真

### 3.3.2模糊函数的仿真

### 3.3.3仿真分析

# 4均匀相干脉冲串信号

## 4.1信号复包络的时域表达式

## 4.2模糊函数的数学表达式

## 4.3仿真结果及分析

### 4.3.1信号的波形仿真

### 4.3.2模糊函数的仿真

### 4.3.3仿真分析