

# 第一章 可见光多波段通信系统概述

## 1.1 引言

得益于 LED 灯在照明市场的风行，可见光通信迎来了前所未有的发展机遇。

## 1.2 室内可见光通信基本原理

### 1.2.1 基础硬件：发光二极管与光电二极管

### 1.2.2 可见光系统模型

## 1.3 OFDM 技术在室内可见光通信中的应用

### 1.3.1 OFDM 技术简介

### 1.3.2 可见光中的 OFDM 调制

## 1.4 自适应传输技术简介

## 1.5 本章小结



## 参考文献

心於至善

---

