

<<图像/视频的超分辨率复原>>

图书基本信息

书名：<<图像/视频的超分辨率复原>>

13位ISBN编号：9787115240026

10位ISBN编号：7115240027

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：卓力，王素玉，李晓光 著

页数：349

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<图像/视频的超分辨率复原>>

### 内容概要

本书是关于图像和视频超分辨率复原技术的一本学术专著，反映了相关技术领域近年来的最新研究进展。

全书共分5篇19章。

第一篇为基础知识，介绍数字图像与视频的基本概念、图像插值缩放和质量增强的基本方法以及超分辨率复原的基本概念；第二篇为基于重建的超分辨率复原，分析论述了基于重建思想的各种图像超分辨率复原方法；第三篇为基于学习的超分辨率复原，阐述了基于学习思想的图像超分辨率复原方法以及人脸图像的超分辨率复原技术；第四篇为高动态范围图像的显示，介绍了高亮度动态范围图像在标准显示设备上显示的处理技术；第五篇为超分辨率复原技术的发展趋势，主要介绍了当前在超分辨率复原研究领域的一些研究热点。

本书可供通信与电子系统、信号与信息处理、计算机应用等相关专业的研究人员、工程技术人员、高校教师、研究生和高年级本科生学习参考。

## <<图像/视频的超分辨率复原>>

### 书籍目录

第一篇 基础知识 第1章 图像/视频基础知识 第2章 图像缩放 第3章 图像质量增强基本技术  
第4章 超分辨率复原技术 第二篇 基于重建的超分辨率复原 第5章 基于重建的图像超分辨率复  
原技术概述 第6章 凸集投影和最大后验概率估计 第7章 基于mrf模型的map图像超分辨率复原  
第8章 基于梯度矢量流约束的图像超分辨率复原 第9章 基于对象的监控视频超分辨率复原  
第10章 基于权值矩阵的超分辨率盲复原 第11章 基于小波变换域的超分辨率复原 第12章 基于  
单帧高分辨率图像的视频序列超分辨率复原 第三篇 基于学习的超分辨率复原 第13章 基于学习的  
超分辨率复原技术概述 第14章 基于示例学习的超分辨率复原算法 第15章 基于多类预测器学习  
的超分辨率复原 第16章 基于学习的人脸图像超分辨率复原 第四篇 高动态范围显示 第17章  
高动态范围图像可视化技术概述 第18章 基于自适应细节增强的高动态范围图像可视化 第五篇 超  
分辨率复原技术的发展趋势 第19章 超分辨率复原技术的发展趋势 参考文献

## <<图像/视频的超分辨率复原>>

### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>