

<<视频信号处理与通信>>

图书基本信息

书名：<<视频信号处理与通信>>

13位ISBN编号：9787302061564

10位ISBN编号：7302061564

出版时间：2003-2-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王瑶

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>

## <<视频信号处理与通信>>

### 内容概要

本书以视频编码和通信为中心，系统地介绍了数字视频信号处理的基本理论和技术。全书共15章，重点讨论了数字视频信号处理的基本技术，包括采样、建模和运动估计；视频编码，包括立体和多视下的视频信号处理和编码；视频通信中的基本问题，包括多媒体通信的各种标准等。

书籍目录

PREFACE

GLOSSARY OF NOTATIONS

1 VIDEO FORMATION,PERCEPTION,AND REPRESENTATION

2 FOURIER ANALYSIS OF VIDEO SIGNALS AND FREQUENCY RESPONSE OF THE HUMAN VISUAL SYSTEM

3 VIDEO SAMPLING

4 VIDEO SAMPLING RATE CONVERSION

5 VIDEO MODELING

6 TWO-DIMENSIONAL MOTION ESTIMATION

7 THREE-DIMENSIONAL MOTION ESTIMATION

8 FOUNDATIONS OF VIDEO CODING

9 WAVEFORM-BASED VIDEO CODING

10 CONTENT-DEPENDENT VIDEO CODING

11 SCALABLE VIDEO CODING

12 STEREO AND MULTIVIEW SEQUENCE PROCESSING

13 VIDEO COMPRESSION STANDARDS

.....

APPENDIX A: DETERMINATION OF SPATIAL-TEMPORAL GRADIENTS

APPENDIX B: GRADIENT DESCENT METHODS

APPENDIX C: GLOSSARY OF ACRONYMS

APPENDIX D: ANSWERS TO SELECTED PROBLEMS

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>