

<<图像压缩与投影重建>>

图书基本信息

书名：<<图像压缩与投影重建>>

13位ISBN编号：9787030146700

10位ISBN编号：7030146700

出版时间：2005-7

出版时间：科学出版社

作者：孙即祥

页数：236

字数：297000

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>

<<图像压缩与投影重建>>

内容概要

《中国科学院规划教材——图像信息处理丛书》共分三册，丛书之一为《图像处理》，丛书之二为《图像分析》，丛书之三即本书。

本书涉及图像信息处理的重要内容：图像数据压缩、图像的投影重建及视频模型与检索，其中深入地阐述和论证了图像数据压缩理论、方法与技术。

本书适于电子科学与工程类、控制理论与工程类、计算机理论与技术类、仪器科学与技术类及其他有关专业和研究方向的研究生、本科高年级学生作为教材或学习参考书，也可供相关专业的科研人员工作中参考。

<<图像压缩与投影重建>>

书籍目录

前言第一章 图像数据压缩 1.1 概述 1.2 信息论基本知识 1.3 轮廓编码压缩 1.4 行程编码压缩 1.5 预测误差编码 1.6 正交变换压缩编码 1.7 混合编码磁场强度与运动补偿预测 1.8 子带编码技术 1.9 位平面编码 1.10 编码技术 1.11 标量量化与矢量量化 1.12 基于人工神经网络的压缩技术 1.13 分形方法 1.14 基于小波变换的图像数据压缩 1.15 图像压缩的若干国际标准简介 习题 参考文献第二章 图像的投影重建 2.1 引言 2.2 图像投影重建的基本原理 2.3 离散图像的傅里叶变换重建法 2.4 卷积逆投影法重建图像 2.5 扇束投影的滤波逆投影方法 2.6 代数重建法 2.7 三维物体投影重建原理 2.8 投影重建技术应用简介 习题 参考文献第三章 图像、同频模型与检索 3.1 概述 3.2 图像视好频的数据模型 3.3 基于颜色捐献者琥珀内容检索 3.4 基于形状特征的内容检索 3.5 基于纹理特征的内容检索 3.6 基于运动特征的内容检索 小结 习题 参考文献

<<图像压缩与投影重建>>

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>