

<<遥感数字影像处理导论>>

图书基本信息

书名：<<遥感数字影像处理导论>>

13位ISBN编号：9787030188199

10位ISBN编号：7030188195

出版时间：2007-4

出版时间：科学

作者：詹森

页数：526

译者：陈晓玲

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>

## <<遥感数字影像处理导论>>

### 内容概要

本书在总结遥感成像特点的基础上，按照遥感影像处理的步骤循序渐进地讨论了包括：遥感数据采集、遥感数字影像处理的软硬件、遥感影像的质量评估与统计评价、遥感影像显示与科学可视化、辐射校正(大气校正)、几何纠正、影像增强、模式识别、人工智能信息提取、高光谱影像分析、变换检测和专题信息精度评价等，并附上了遥感常用词汇中英文对照索引，内容丰富、新颖，且具有很强的可操作性。

此外，书中还附有大量直观精美的图片，以加深读者对重要影像处理概念的理解。

本书适合作为高等学校遥感及相关应用专业本科生和研究生双语版教材，对于相关专业的专业人员也是很好的参考手册，也可作为专业英语的参考资料。

<<遥感数字影像处理导论>>

作者简介

作者：(美国)詹森 (Jensen · J.R.) 译者：陈晓玲

## &lt;&lt;遥感数字影像处理导论&gt;&gt;

## 书籍目录

中文导读部分	双语版序言	前言	第1章 遥感与数字影像处理	1.1 现场数据采集	1.2 遥感数据采集	1.3 遥感处理	1.4 地球资源分析透视	1.5 本书的结构	第2章 遥感数据采集
2.1 模拟影像数字化	2.2 数字遥感数据采集	2.3 离散传感器与扫描镜多光谱成像	2.4 线阵列多光谱成像	2.5 线/面阵列成像光谱仪	2.6 框幅式数码相机	2.7 卫星摄影系统	2.8 数字影像的存储格式	2.9 小结	第3章 数字影像处理的硬软件配置
3.1 数字影像处理系统需求	3.2 中央处理器	3.3 存储器与协处理器	3.4 操作模式及界面	3.5 计算机操作系统及编译器	3.6 存储和存档要求	3.7 计算机显示的空间及色彩分辨率	3.8 重要的影像处理功能	3.9 商业及共享数字影像处理系统	3.10 数字影像处理与国家空间数据基础设施
3.11 数字影像处理系统资源	第4章 影像质量评估与统计评价	4.1 影像处理数学符号	4.2 采样理论	4.3 直方图及其对遥感数字影像处理的意义	4.4 影像元数据	4.5 查看影像中特定位置或地理区域的单个像元亮度值	4.6 影像单变量统计学描述	4.7 影像多变量统计	4.8 特征空间图
4.9 地统计学分析	第5章 显示的初始选项与科学可视化	5.1 影像显示需要考虑的因素	5.2 黑白硬拷贝影像显示	5.3 临时的视频影像显示	5.4 遥感数据融合	5.5 距离、面积和形状测量	第6章 电磁辐射原理与辐射校正	6.1 电磁能量交互作用	6.2 传导、对流、辐射
6.3 电磁辐射模型	6.4 大气能量-物质交互作用	6.5 地面能量-物质交互作用	6.6 大气中能量-物质的二次交互作用	6.7 传感器系统能量-物质交互作用	6.8 遥感探测器系统误差校正	6.9 大气校正	6.10 坡度坡向影响校正	第7章 几何校正	7.1 内部和外部几何误差
7.2 几何校正类型	7.3 镶嵌	.....	第8章 影像增强	第9章 遥感专题信息提取：模式识别	第10章 人工智能信息提取	第11章 遥感专题信息提取：高光谱影像分析	第12章 数字变化检测	第13章 遥感专题图精度评价	索引
索引	致谢	第1章 遥感与数字影像处理	第2章 遥感数据采集	第3章 数字影像处理的硬软件配置	第4章 影像质量评估与统计评价	第5章 显示的初始选项与科学可视化	第6章 电磁辐射原理与辐射校正	第7章 几何校正	第8章 影像增强
第9章 遥感专题信息提取：模式识别	第10章 人工智能信息提取	第11章 遥感专题信息提取：高光谱影像分析	第12章 数字变化检测	第13章 遥感专题图精度评价	参考文献	索引			

<<遥感数字影像处理导论>>

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>