

《遥感数字图像处理教程》

图书基本信息

书名：《遥感数字图像处理教程》

13位ISBN编号：9787030201300

10位ISBN编号：7030201302

出版时间：2007-12

出版社：科学出版社

作者：韦玉春，汤国安，

页数：298

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《遥感数字图像处理教程》

内容概要

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材:遥感数字图像处理教程》是韦玉春、汤国安、杨昕等在总结遥感教学经验、科研成果及国内外遥感数字图像处理技术最新进展的基础上编著而成的。全书共10章，主要包括：概论；遥感数字图像的获取和存储；遥感数字图像表示和统计描述；图像显示和拉伸；图像校正；图像变换；图像滤波；图像分割；遥感图像分类；地物成分分析和信息提取。

《遥感数字图像处理教程》既可作为遥感、地理信息系统等专业本科生教材，也可供相关专业教师和科研工作者参考。

点击链接进入旧版：
[遥感数字图像处理教程](#)

《遥感数字图像处理教程》

书籍目录

前言第1章 概论 1.1 图像和遥感数字图像 1.2 遥感数字图像处理 1.3 数字图像处理的发展和两个观点 1.4 基础理论和基本知识要求 1.5 本教程的组织结构 思考题第2章 遥感数字图像的获取和存储 2.1 遥感图像的获取和数字化 2.2 常用遥感平台及其传感器特征 2.3 遥感图像的类型 2.4 遥感数字图像的级别和数据格式 2.5 数字图像分辨率 思考题第3章 遥感数字图像的表示和统计描述 3.1 遥感图像模型 3.2 遥感图像的数字表示 3.3 单波段图像的统计特征 3.4 多波段图像的统计特征 3.5 窗口、邻域和卷积 3.6 纹理 思考题第4章 图像显示和拉伸 4.1 数字图像的显示 4.2 图像的彩色合成 4.3 图像拉伸 思考题第5章 图像校正 5.1 辐射传输 5.2 辐射误差 5.3 系统辐射误差校正 5.4 传感器端的辐射校正 5.5 大气校正 5.6 地面辐射校正 5.7 图像几何误差的主要来源 5.8 几何精纠正 思考题第6章 图像变换 6.1 傅里叶变换 6.2 主成分变换 6.3 缨帽变换 6.4 代数运算 6.5 彩色变换 思考题第7章 图像滤波 7.1 空间域滤波和频率域滤波 7.2 图像平滑 7.3 图像锐化 7.4 频率域滤波 7.5 同态滤波 思考题第8章 图像分割 8.1 概述 8.2 灰度阈值法 8.3 梯度方法 8.4 区域生长方法 8.5 区域分割方法 8.6 数学形态学方法 思考题第9章 遥感图像分类 9.1 概述 9.2 相似性度量 9.3 工作流程 9.4 非监督分类 9.5 监督分类 9.6 其他分类方法 9.7 专家系统分类方法 9.8 分类后处理 9.9 分类精度分析 9.10 遥感专题制图 9.11 提高分类精度的基本对策 思考题第10章 地物成分分析和信息提取 10.1 高光谱图像的特征 10.2 地物的反射光谱 10.3 地物成分分析 10.4 高空间分辨率图像 10.5 高空间分辨率图像处理与信息提取技术 10.6 面向对象的信息提取 思考题主要参考文献

《遥感数字图像处理教程》

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·遥感数字图像处理教程》是作者在总结遥感教学经验、科研成果及国内外遥感数字图像处理技术最新进展的基础上编著而成的。

《遥感数字图像处理教程》

精彩短评

- 1、主要看中这个光盘了，希望对自己有帮助
 - 2、汤国安编遥感数字图像处理是个拼凑，没有条理性，数学公式和算法脱节，这本书虽然还是那些人，但改动不少，可以算合格教材。
 - 3、写的有些笼统
 - 4、基本没听过课，希望不要挂。
 - 5、有普及知识，有可研究内容，不错的参考书籍
 - 6、有光盘，比较好用
 - 7、基础理论方面讲解准确易懂的书。
 - 8、书是全新，很好用的！
 - 9、很好讲的很清楚
 - 10、真拉风
 - 11、需要老师补充，自学的话需要基础。
 - 12、还行，有光盘这个不错！
 - 13、肯定是正品了吧！物流很给力
 - 14、是老师让买的，还不错呢，就是买的时候好像没货了，很多同学都没买到
 - 15、这本书是南师大的老师编写的，内容简明扼要，适合初学者参考。
 - 16、自己学学吧
 - 17、其中一本书上边缘有100多页是被撕开的，对我这个要求完美的人感觉很不舒服。其他还好。
 - 18、很好，还有光盘~~~~~
 - 19、遥感图像的数学基础，挺好的讲解
 - 20、内容挺全，就是有点简单。
 - 21、书很好，只是书皮在装运过程有些折损，不过影响不大。
 - 22、这本书非常不错，介绍的深入浅出，也很全面！
 - 23、很好的书 很仔细
 - 24、不错的很满意
 - 25、老师说不用买教材，但是我感觉这个书不错，以后用的上啊，而且适合学习
 - 26、很有帮助 正在看
 - 27、挂了。
 - 28、因为是教材，所以非常仔细地阅读过。看目录，觉得很不错，比较全。但是看内容觉得还是比较泛，讲得不够清楚明白，特别是一些不好理解的地方讲得很概括。需要参考更多的书，比如赵英时老师的、《遥感精解》等。如果是拿来当教材，还勉强，毕竟不明白的地方还可以有老师补充。自学的话，不推荐。另外，书中出错的地方挺多的，感觉作者比较仓促。
 - 29、这本书对国土的调查很有用
 - 30、书不错，学起来并不是很困难。
 - 31、书本确实是正版的。不错质量，值得购买。
 - 32、还行，一般，有少量错误~
 - 33、看了书名，又看了出版社，觉得应该不错，但收到之后却很郁闷！1.一看目录，好像内容很丰富，但只有薄薄的一本，比较浅显易懂，不太适合做研究生教材。2.印刷质量极差！！！！纸张还没有我们复印室的好，能看见草梗！！！！这样的书，竟然收了我24元！！！！这种盗版书级别的10元就不错了。强雷希望当当网注意书的质量问题，否则不敢在这里买书了！
 - 34、大学的入门书
 - 35、好，还没细读。
 - 36、比上一本书要好很多，就是里面的光盘和其他同学买的不一样，总体上挺好。
 - 37、该书的内容编写得非常的易懂，很适合学习数字处理这门课
 - 38、网上订的这学期教材
- 只能评价纸张还可以
其余没什么好说的

《遥感数字图像处理教程》

39、还不错，入门的书，语言比较简洁！

40、理论讲解的深入浅出，让人很容易理解。并且很有实用性，没有空话大话。

《遥感数字图像处理教程》

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:www.tushu111.com