

<<摄影测量与遥感>>

图书基本信息

书名：<<摄影测量与遥感>>

13位ISBN编号：9787307089426

10位ISBN编号：7307089424

出版时间：2011-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：王敏 编

页数：234

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>

## <<摄影测量与遥感>>

### 内容概要

本教材参照高职高专测绘类专业人才培养目标, 结合具体实例, 运用多种软件(如JX4、Virtuoz0、ERDAS、PCI、ENVI、易康等), 详细讲解了双像解析、空三加密、立体测图、影像判读与调绘、遥感图像处理、遥感分类与专题图制作等作业方法与工作流程, 并介绍了常用的遥感软件。本教材力求培养学生的实际操作与综合应用能力, 概念清晰, 通俗易懂, 内容丰富, 应用性强, 尤其适合高职高专测绘工程及相关专业使用。

# <<摄影测量与遥感>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

- 1.1 摄影测量的定义、任务
- 1.2 摄影测量发展简史
- 1.3 遥感的定义
- 1.4 遥感发展简史
- 1.5 摄影测量与遥感的结合

### 第2章 摄影测量基础知识

- 2.1 航摄像片的几何特性
- 2.2 航摄像片的内、外方位元素
- 2.3 摄影测量中常用的坐标系统
- 2.4 航摄像片的像点与相应物点坐标关系式(共线方程)
- 2.5 航摄像片的像点位移

### 第3章 解析空中三角测量

- 3.1 解析空中三角测量
- 3.2 解析空中三角测量的作业过程

### 第4章 立体测图原理与方法

- 4.1 像对的立体观察与立体量测
- 4.2 模拟法立体测图的原理与方法
- 4.3 解析法立体测图的原理与方法
- 4.4 数字摄影测量系统的测图方法

### 第5章 影像的判读与调绘

- 5.1 影像判读基本方法
- 5.2 像片调绘基本方法

### 第6章 遥感基础知识

- 6.1 遥感技术系统
- 6.2 遥感的分类及应用领域
- 6.3 遥感技术的特点

.....

### 第7章 遥感数字图像处理

### 第8章 遥感图像分类

### 第9章 遥感专题信息提取及专题图制作

### 第10章 常用遥感软件介绍

### 参考文献

## &lt;&lt;摄影测量与遥感&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：着铅是调绘过程中最重要的记忆方式。

它是在准确判读和进行综合取舍后记录在像片或透明纸上的野外调绘成果，是室内清绘的主要依据。

因此，必须仔细、准确、清楚。

除像片上影像明显、易记的地物，如铁路、公路、河流、水库、稻田、树林等，可以不着铅或简单笔记外，一般调绘的地物都要仔细着铅，即在像片上或透明纸上用铅笔详细勾绘出地物影像的轮廓，并且要求位置准确、线条清楚，在室内清绘时能准确区分。

对于独立地物，必要时，应准确判出其中心点位置。

着铅时，既不能过于简单，也不能太详细。

因为太详细会使得像片和透明纸上线划过分繁杂，反而不清楚了。

因此，调绘者还必须逐渐培养职业记忆能力，让所有的调绘内容牢牢记在自己头脑中。

这样还可以加快调绘速度。

(4) 调绘中要注意养成“四清”、“四到”的良好习惯“四清”就是站站清、天天清、片片清、幅幅清。

站站清就是调绘一处就把这里的问题全部搞清楚。

天天清就是头天调绘的内容第二天全部清绘完。

一般不允许隔天清绘，更不允许隔几天以后才清绘。

因为一天调绘的内容很多，隔的时间长了，记不清，容易绘错。

片片清就是调绘完一片，就要及时清完一片。

幅幅清就是指一幅图、一幅图彻底搞清楚后，再进行下一幅图的工作。

尤其是收尾工作，如接边、复查、检查验收、修改、填写图历表等，一定要抓紧做完，不留尾巴。

“四到”指跑到、看到、问到、画到。

“四到”的总目标还是看清、画准。

因此，只要看清、画准，也就能保证成图质量。

(5) 注意依靠群众，多询问多分析调绘过程中，有许多情况必须向当地群众询问、调查，以获得可靠信息。

如地名、政区界线、地物的季节性变化、某些植物的名称、隐蔽地物的位置等，都必须向当地群众调查才知道。

因此，依靠群众、尊重群众是每个测量工作人员应有的态度和重要的工作方法之一。

有时由于语言不通、工作性质的差异、文化水平低、表达能力不强等各方面的原因，在询问过程中往往出现问不清楚或者说错的现象。

因此，对了解的情况要综合分析以确保结论的准确性。

(6) 注意发挥翻译向导的作用在少数民族地区或者方言方音较重的地区，一般应有翻译或向导协助调绘工作。

翻译、向导多是当地人，他们懂当地语言，有一定文化程度，熟悉当地情况，称得上“活地图”，充分发挥他们的作用会给测绘工作带来很多方便，在生活上也会得到很多帮助。

调绘方法有许多地方是得灵活的，必须在实际工作中不断总结经验充实自己，以提高自己的作业水平。

。

## <<摄影测量与遥感>>

### 编辑推荐

《摄影测量与遥感》为全国高职高专测绘类核心课程规划教材之一。

<<摄影测量与遥感>>

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>