

## <<GrADS软件基础教程>>

### 图书基本信息

书名：<<GrADS软件基础教程>>

13位ISBN编号：9787502953386

10位ISBN编号：7502953388

出版时间：2011-11

出版时间：马红云、李丽平 气象出版社 (2011-11出版)

作者：马红云，李丽平 著

页数：138

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>

## <<GrADS软件基础教程>>

### 内容概要

《GrADS软件基础教程》从气象科研和业务需求出发，较为详细地介绍了GRADS绘图软件的基本使用方法。

主要包括：GrADS绘图软件基础知识、数据处理、基本操作命令、绘图要素设置、基础绘图命令、变量和函数、描述语言及编程、站点资料的使用等。

《GrADS软件基础教程》可作为大专院校气象类专业本科生和研究生的选用教材，也可供广大气象科研、业务工作者参阅。

## <<GrADS软件基础教程>>

### 书籍目录

前言第1章 GRADS绘图软件基础知识 1.1 GrADS软件概述 1.2 GrADS的免费资源 1.3 GrADS的安装 1.4 GrADS的启动与退出 1.5 GrADS中常用文件类型 1.6 GrADS使用流程 课后练习  
第2章 数据处理及使用 2.1 各类数据格式的特点 2.2 数据文件的准备 2.3 数据描述文件 2.4 常用格点数据资料的使用 课后练习第3章 GRADS的基本操作 3.1 基本操作命令 3.2 基本操作流程 3.3 示例演示 课后练习第4章 绘图要素的设置 4.1 维数环境的设置 4.2 图形类型的设置 4.3 图形要素的设置 4.4 坐标要素的设置 4.5 图注设置 4.6 地图投影的设置 4.7 绘图区域的设置 4.8 屏幕显示设置 4.9 动画显示设置 4.10 实例应用 课后练习第5章 基础绘图命令 5.1 基础绘图命令 5.2 设置剪裁区 5.3 实例应用 课后练习第6章 GrADS中的变量和函数 6.1 变量名 6.2 函数 6.3 表达式 6.4 定义新变量 课后练习第7章 描述语言的应用 7.1 描述语言概述 7.2 描述语言的构成 7.3 内部函数 7.4 实例应用 课后练习第8章 站点资料的使用 8.1 站点资料的形式 8.2 将站点资料处理为二进制文件 8.3 建立数据描述文件和站点映射文件 8.4 格点文件的生成 8.5 绘图应用 8.6 站点资料直接绘图应用 课后练习上机实习附例参考文献

## <<GrADS软件基础教程>>

### 编辑推荐

马红云等编著的《GrADS软件基础教程》在《GrADS气象绘图系统用户使用手册》(修订版讲义)基础上进行了重新整编，根据多年来的教学经验和学生反馈信息，从实用的角度出发，对原有内容的结构进行了适当调整，删去了一些复杂的概念介绍，增加了应用实例和具体操作步骤的详细讲解，使读者能更容易、轻松地掌握GrADS绘图系统的使用方法。

本书共分为8章，内容主要包括：GrADS绘图软件基础知识、数据处理及使用、GRADS的基本操作、绘图要素的设置、基础绘图命令、GRADS中的变量和函数、描述语言的应用、站点资料的使用等。

## <<GrADS软件基础教程>>

### 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:<http://www.tushu007.com>