

《气象信息综合分析处理系统》

图书基本信息

书名：《气象信息综合分析处理系统》

13位ISBN编号：9787502948238

10位ISBN编号：7502948236

出版时间：2010-9

出版社：气象出版社

作者：吴洪

页数：352

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.tushu000.com

《气象信息综合分析处理系统》

内容概要

《气象信息综合分析处理系统(MICAPS)第3版培训教材》详细介绍了中短期预报工作平台——气象信息综合处理分析系统(MICAPS)第3版的各项功能及其操作,着重讲解MICAPS第3版新增的多项功能与操作,目的是使预报员能在较短时间内掌握MICAPS第3版的功能及其使用,提高预报服务能力。全书共有十章,内容涵盖以下几个方面:国外主要预报工作平台简介;MICAPS第3版的安装及结构;MICAPS第3版系统菜单、工具;MICAPS第3版系统配置;MICAPS第3版的数据检索;显示及设置;交互式编辑修改;输出与保存;制作预报会商幻灯片;分析预报的辅助功能及操作;MICAPS3.0常见问题。本教材的附录主要介绍了MI(CAPS)数据格式及数据目录结构的基本要求,有助于读者进一步掌握MI(CAPS)第3版的使用。

本教材可用于中短期预报员的培训,也可以作为其工作中的参考手册,同时也可供高等院校有关专业的师生或相关行业的科技人员参考。

《气象信息综合分析处理系统》

书籍目录

前言第1章 国外预报工作平台系统简介1.1 美国AwIPS系统1.2 NinJo系统1.3 法国Synergie系统1.4 英国HORACE系统第2章 MICAPA第3版系统简介与安装2.1 MICAPS第3版的主要改进2.2 主要功能2.3 系统的结构2.4 可用数据类型2.5 服务器数据目录2.6 运行环境2.7 安装过程2.8 地理信息数据和综合图检索文件安装过程2.9 卸载与重新安装2.10 输入设备第3章 MICAPS第3版二维主窗口3.1 启动系统3.2 主窗口部件3.3 系统菜单3.4 工具条3.5 状态栏3.6 系统配置3.7 模块设置3.8 资料检索设置3.9 等值线设置3.10 地面观测填图设置3.11 离散点数据设置3.12 地理信息设置第4章 数据检索4.1 文件名检索4.2 综合图检索4.3 菜单检索4.4 参数检索4.5 翻页检索4.6 动画4.7 Internet和FTP服务器资料检索第5章 图形显示设置5.1 图层属性设置5.2 地面观测资料显示与设置5.3 观测要素资料显示(第3类数据)5.4 高空观测资料显示与设置5.5 探空资料显示与设置5.6 探空资料时空剖面显示5.7 AMDAR资料显示5.8 卫星资料显示5.9 雷达资料显示5.10 等值线显示5.11 流线显示5.12 数值预报模式产品显示5.13 其他数据显示5.14 地图与地理信息5.15 文本显示与编辑5.16 一维图形显示第6章 底图操作与图形编辑6.1 显示设置窗口与图层控制6.2 底图的显示与操作6.3 编辑与交互操作6.4 城市预报制作6.5 精细化预报订正第7章 图形保存与打印7.1 图形保存为图片文件7.2 图片文件的后台生成7.3 图形打印7.4 图片批量生成设置第8章 预报会商材料制作8.1 会商组件的启动8.2 会商系统组件的设置8.3 天气会商幻灯片的制作8.4 独立会商系统第9章 MICAPS第3版其他功能9.1 数据监视功能9.2 雨量累加9.3 距离和面积计算9.4 预警信号制作9.5 动画制作9.6 预报流程管理9.7 历史资料查询9.8 系统帮助第10章 MICAPS3.0常见问题10.1 数据源结构10.2 系统安装中可能出现的问题10.3 系统不能正常启动10.4 系统启动中可能出现的问题10.5 系统非正常退出10.6 系统运行故障10.7 WS报文目录的维护10.8 地图投影与云图的不匹配10.9 后台运行无结果10.10 资料菜单检索不能显示数据10.11 雷达基数据 / PUP产品资料不能显示10.12 高分辨可见光云图显示出现极端错误10.13 高分辨可见光云图不能实现前、后翻页10.14 标注功能无法进行中文输入10.15 第2类格式的风填图较慢10.16 数值模式垂直剖面没有结果显示附录附录一 MICAPS数据文件格式附录二 限制条件附录三 主要数据类型和处理功能模块附录四 气象卫星主要产品说明附录五 数据目录环境设置

《气象信息综合分析处理系统》

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.tushu000.com