

# 《千里黄云》

## 图书基本信息

书名：《千里黄云》

13位ISBN编号：9787030175106

10位ISBN编号：7030175107

出版时间：2006-8

出版社：科学出版社发行部

作者：曾庆存

页数：228

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](http://www.tushu000.com)

# 《千里黄云》

## 内容概要

《千里黄云:东亚沙尘暴研究》全面阐述东亚地区沙尘天气监测、预警、预告的方法和结果分析以及灾情的评估方法，主要内容包括：我国沙尘天气的长期统计特征及其气候环境背景分析，东亚沙尘天气和沙尘特性的定量观测分析和遥感反演，风沙动力学，沙尘天气的数值预告和气候距平形势的动力学预测，灾害评估方法，以及世界沙尘天气概况；并涉及沙尘暴防治问题。《千里黄云:东亚沙尘暴研究》体现了多学科的交叉渗透，将应用卫星的监测系统、地面站网观测系统、地理信息系统、天气学分析和气候学统计、风沙动力学、沙尘暴天气和气候数值预报以及应用业务系统集成成为一个有机体系。本书包含了大量的新观测事实和若干创造性研究成果，并在实际应用中发挥了显著作用。



第一章 绪论 曾庆存 董超华 彭公炳 赵思雄 方宗义 1.1 引言：沙尘天气的定义、分类和举例在近地面风力驱动下，裸露于地表的大量沙粒和尘土可能刮到空中，使大气变混浊，能见度下降，形成沙尘天气，往往引起严重的天气灾害。参照世界气象组织（WMO）的规定，中国气象局有明确的定义和分类，把沙尘天气分为浮尘、扬沙和沙尘暴三级，分别用“天气现象”符号S，S和S表示。鉴于有些沙尘暴特别强，引起的灾害特别严重，我国“地面气象观测规范”又从沙尘暴中分出第四级，即强沙尘暴，符号仍用S，差别在于“水平能见度”。定义和分类如下：（1）浮尘（S）：尘土、细沙浮游在空中，使水平能见度小于10km的天气现象；（2）扬沙（S）：风将地面尘沙吹起，使空气相当混浊，水平能见度在1-10km内的天气现象；（3）沙尘暴S：强风将地面大量尘沙吹起，使空气很混浊，水平能见度小于1km的天气现象；（4）强沙尘暴（S）：大风将地面尘沙吹起，使空气非常混浊，水平能见度小于0.5km的天气现象。上述的定义和分类是就地面观测而言的。在确认有沙尘时，水平能见度是分类依据。水平能见度大都由视力正常的观测员目测确定；只有一些基准站装备有能见度仪，通过站点当地（最多为水平150m范围内）空气对光的削弱程度而测算得到的。目测不易准，仪器测量又未辨出消光是否全由沙尘引起，因而两者都有一定误差。尤其是在没有测站的地方是不知该地是否出现沙尘天气的。……

# 《千里黄云》

## 编辑推荐

《千里黄云:东亚沙尘暴研究》写作方法独特，内容全面，资料翔实，图文并茂，深入浅出，雅俗共赏，具有重要的科学意义和实用价值，也兼具科学普及功能。千里黄云:东亚沙尘暴研究》可供气象、环境和地球科学等领域的科学研究、教学及相关业务部门使用，又可供中高层领导干部参阅，同时也可作为科普读物。

# 《千里黄云》

## 精彩短评

- 1、沙尘暴领域学者必备工具书
- 2、文章写的好，印刷精美，不错不错

# 《千里黄云》

## 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](http://www.tushu000.com)