



《中长期天气预报基础》章基嘉、葛玲编著，气象出版社出版，1983年6月，445页。

本书有机地结合太阳物理学、地质学、海洋学、日地物理学、大气环流、中长期天气过程以及数理统计等的基本知识，介绍国内外近几十年来，特别是我国近三十年来中长期天气预报方法，以使读者获得较系统的中长期天气预报基础知识。

全书共五篇二十章，主要内容：大气环流的基本知识；中期天气预报；长期天气预报；气候变化和超长期天气预报；中长期天气数值预报概论。

本书可供气象、水文和海洋专业人员以及有关大专院校师生和研究生参考。

× × ×

《云物理学简编——云、雨和人造雨》(英)B.J.梅森(Mason, B.J.)著，王鹏飞译，科学出版社出版，1983年7月，204页。

本书是英国著名云物理学家梅森所著，系按1975年第二版译出，全书共分七章。简明扼要地介绍了云的形成，云中雨、雪、雹和闪电发展以及人工影响云雾作业的最近研究成果。着重物理概念，但在有关章节中列举了一些较易动手做的实验，以加深认识。本书可供气象工作者和高等院校有关专业的师生阅读。对于从事人工影响天气的气象台站人员，有参考价值。

× × ×

《Суммарный озон в атмосфере》(大气臭氧总含量)Г. П. Гушин等著，Ленинград, Гидрометеониздат出版，1983年，237页。

本书阐述了大气臭氧总含量的研究状况。着重讨论了下述两个基本问题：1) 地上测量臭氧的方法、仪器和计量学；2) 臭氧总含量的新概念，它涉及到臭氧的分布和变化与大气环流系统的规律性联系，关系到臭氧总含量的长短期变化的物理原因的确定。探讨了一系列造成臭氧总含量测定误差的大

气-光学效应。书中刊有臭氧总含量测量误差评价结果，臭氧测量仪表校正比较的结果等。

主要内容：测量臭氧总含量的基本方法和仪器，造成臭氧总含量测定误差的大气-光学效应；臭氧总含量测量误差和臭氧测量仪表的比较结果；臭氧总含量变化的统计特点；大气环流系统中臭氧分布和变化的一些规律性；表征臭氧总含量变化的物理机制。

× × ×

《Основы дистанционных методов мониторинга загрязнения природной среды》(自然环境污染远距离监测方法原理)И. М. Назаров等著，Ленинград, Гидрометеониздат出版，1980年，278页。

本书阐述了通过检测宽光谱波段(从无线电波到伽玛辐射)内的电磁辐射的方法，远距离探测大气、土壤和水的污染的理论基础和实践经验。重点阐明了激光和伽玛光谱法。书中介绍了自然环境污染源抽样监测的实例。

全书共7章：1. 自然环境污染的监测；2. 大气气体成分的测量原则和方法；3. 大气成分和抽样的研究；4. 气溶胶污染的研究；5. 土壤和雪层的研究；6. 水库污染的研究；7. 测量的气象保证。

本书可供地球物理和环境保护专业人员参考。

× × ×

《海洋-大气系统》A. H. 佩里(Perry, A. H.)等著，张立政等译，科学出版社出版，1983年9月，171页。

本书是一部评述海洋-大气系统科研成果的学术性著作，较全面地论述了海洋-大气系统的特性及获取资料的方法，海洋环流及大气环流，风对海洋的作用，海-气边界层发生的各种物理过程，海面温度异常与气候反应，国际规划和数值模式及其展望等方面的问题。书中对过去已获得的知识进行了回顾，对理论和研究成果作了历史性的论述，概述了当前海洋-大气系统方面的科学进展。

× × ×

《大气化学》J. 海克伦著，莫天麟等译，1983年3月科学出版社出版，266页。

《农业气象预报文集》编审组编，1983年8月气象出版社出版，119页。

(国家气象局图书馆采编组)