

——
简明
——
气象
——
词典
——

陆忠汉

王婉馨编

简明气象词典

陆忠汉 王婉馨 编

湖南科学技术出版社

简明气象词典

陆忠汉 王婉馨编

责任编辑：戴光炎

*

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 湖南省新华印刷二厂印刷

*

1984年8月第1版第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：17.5 插页：4 字数：390,000

印数：1—9,200

统一书号：13204·95 定价：5.00元

前 言

本词典所搜集的内容以普通气象、动力气象、热力气象、高空气象、应用气象、农业气象、军事气象、航空气象、雷达气象、海洋水文气象、卫星气象、人工控制气象、大气物理、云雾物理、天气学、气候学、大气污染、气象观测、气象仪器、气象通讯、古气象、古气候、物候学、自然地理与气象有关的数学、物理、地震等名词为主,与气象相关学科名词为次,其它名词为再次,共三千八百九十余条。并附有气象常用技术符号;气象有关的各种常数、基本常数;天文一般数据,太阳、地球、月球数据;气象常用数据换算,气象常用单位,基本常用单位;主要气象仪器技术性能等。

《气象学》涉及到其他许多学科领域,普及面较广,因此,本词典有一部分的名词解释,大都从辞海等各种专业书籍中凡属与气象有关的条文,通过摘录、整理、汇编而成。能帮助气象、经济、文教、科技、地理、水文、航空、航海、地质、军事和农、林、牧工作者,以及气象爱好者查阅,也是气象和相关科技工作者常用的工具书之一。

本词典选择名词的标准是:过于专门的不常用的名词不列;过于简单、见之明义的名词不列;长的名词,尽量简化;人名一般不列,但在某一名词中涉及某一人时,即一笔带过。

本词典的名词是按笔划分类编辑的。为了便于按学科查找,在本词典的后面附有按学科分类目录。对同一名词,在不同学科有不同解释时,采用在同一词中分别解释方法处理。

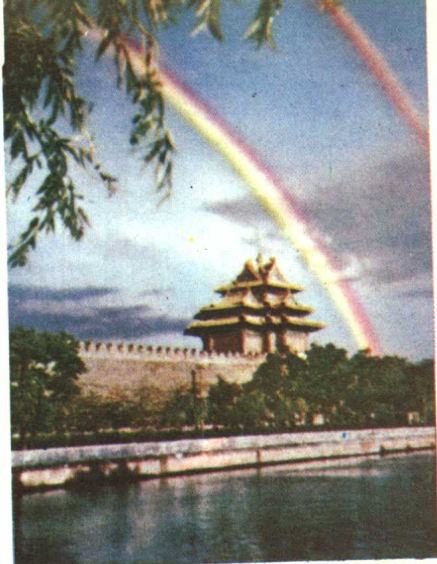
编写本词典工作，对于我们来说是初次尝试，缺乏经验，加上水平低，虽作了十多年时间的搜集、积累、整理、编写工作，但一直到定稿之前，仍发现有些名词的解释还不能令人满意；内容搜集也不全，特别是难免有繁简失当和不够通俗等缺点。我们恳切希望读者提出宝贵意见。

编 者

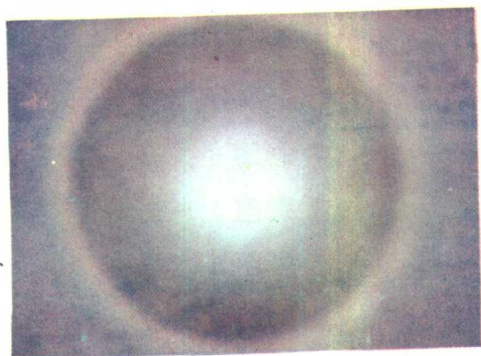
1983年



彩图 1 废气凝结尾迹



彩图 2 虹



彩图 3 日 晕



彩图 5 云 林



彩图 4

悬球状云底



6 | 9

7

8 | 10

彩图 6 云 海

彩图 7 云 顶

彩图 8 云 街

彩图 9 云中放电

彩图 10 云间放电





11 | 15

12

13 | 14

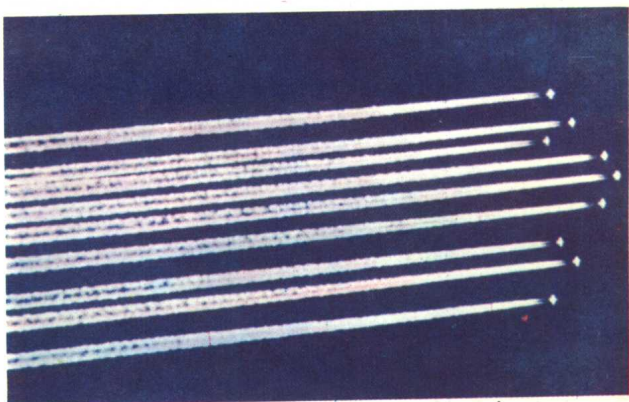
彩图11 云地间闪电

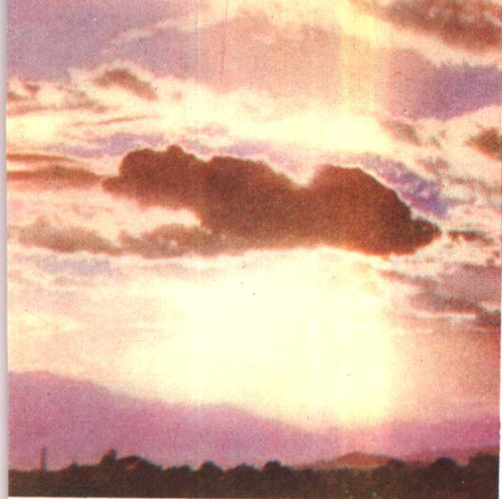
彩图12 对流性尾迹

彩图13 龙卷风

彩图14 伪卷云

彩图15 尘卷风

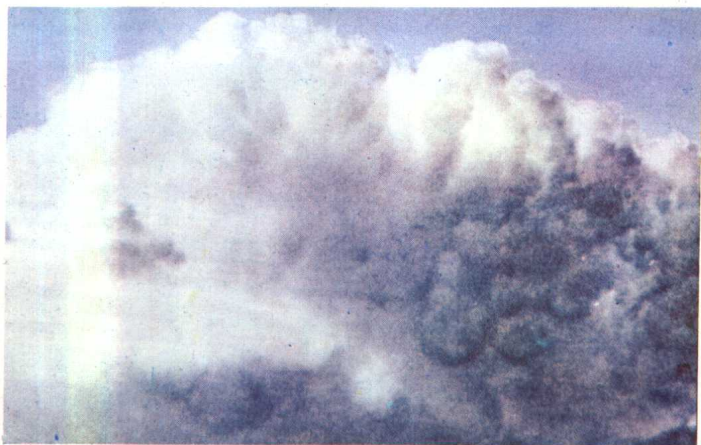




彩图16
向晚层积云



彩图17 冰 雹



彩图18 秃状(云顶处)



彩图19 层 云



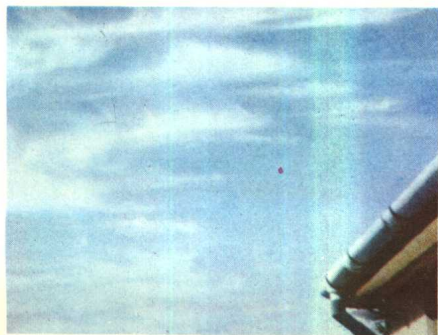
彩图20 雨 淞



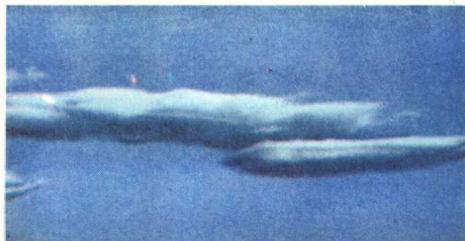
彩图21 雨层云



彩图22
卷积云

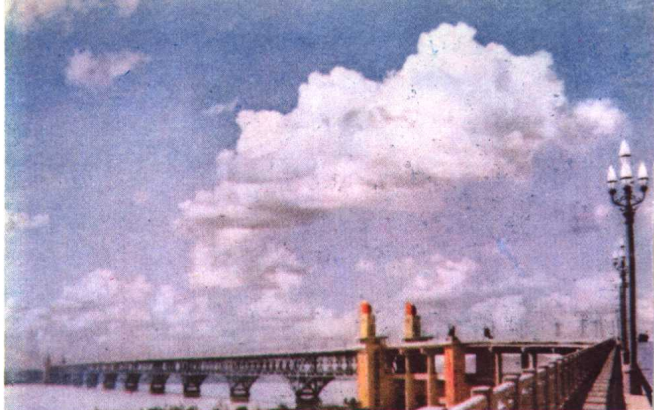


彩图23 钩卷云



彩图24 荚状云

彩图25
积云(浓积云)



彩图27 透光层积云

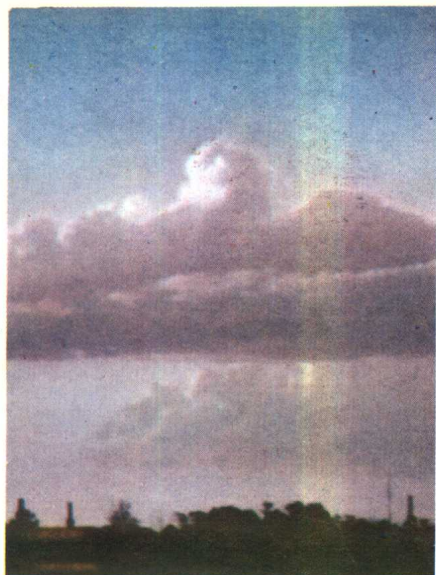


彩图28 淡积云



彩图26

积雨云的云砧



彩图29 堡状层积云



彩图30 絮状高积云



彩图31 雾 淞



彩图32 积雨云下碎雨云



彩图33 碎层云



彩图
34
彩霞



彩图35 鬃状积雨云



彩图36 爆炸云



彩图37 蘑菇云

总 目 录

目录(以笔画为序)	1
词典正文	1—391
附录:	392—435
一、气象常用技术符号代号表	392
二、与气象有关的各种常数	394
三、基本常数	398
四、天文一般数据	400
五、太阳数据	401
六、地球数据	401
七、月球数据	401
八、气象常用数据换算表	402
九、基本常用单位	418
十、主要气象仪器技术性能	432
学科分类目录索引	436—506
一、气象组织	436
二、普通气象	437
三、动力气象	463
四、热力气象	464
五、高空气象	465
六、应用气象	466
七、农业气象	468
八、航空气象	470
九、军事气象	472

十、雷达气象.....	472
十一、海洋、水文气象.....	473
十二、古气象.....	475
十三、天气学.....	479
十四、气 候.....	485
十五、古气候.....	489
十六、大气物理.....	489
十七、人工控制气象、气候.....	491
十八、大气污染.....	491
十九、气象观测.....	492
二十、气象仪器.....	494
二十一、气象通讯.....	498
二十二、物候学.....	499
二十三、天 文.....	499
二十四、自然地理.....	500
二十五、地 震.....	501
二十六、物 理.....	502
二十七、数 学.....	503

目 录

(以笔画为序)

一 画	二至点2	九8
一时1	二进制2	九冬8
一线1	二级风2	九春8
一日1	二十八宿2	九秋8
一背1	二级变压	九夏8
一百六1	($\Delta 2P_{24}$)3	九九8
一阳生1	二级分辨3	九级风8
一级风1	二级环流3	九九消寒图9
一级变压 (ΔP_{24})	二氧化碳3	力管9
.....1	二十四节气3	力管场9
一阳来复1	二十二度晕3	人时9
一暴十寒1	二级判别分析5	人造雨9
一般平流1	二十二度晕珥5	人工防雹9
一级环流1	二十四番花信风	人工防霜9
一个米烛光1	5	人工降雨9
一般气候站1	二十二度晕上的	人工消雹10
一般农业气象站1	近假日6	人工消雾10
一小时内天气现象	七级风6	人造气候10
.....2	七十二候6	人工防雷电10
乙夜2	丁夜6	人工气候室11
	八节6	人工小气候11
二 画	八风6	人造地球卫星11
二气2	八卦6	人工影响云层11
二分雨2	八节风8	人工影响天气11
二分点2	八级风(大风)8	人工影响台风11
二分圈2	八分之一8	人工影响雷电11

人造放射性现象11	大暑.....15	大气吸收.....20
人体生物气候学11	大尽.....15	大气折射.....20
人工影响局部天 气.....11	大晕.....15	大气削弱.....20
十年.....12	大雾.....15	大气象学.....20
十辉.....12	大核.....15	大气现象.....20
十二时.....12	大气压.....15	大气偏振.....21
十级风.....12	大气电.....16	大气微粒.....21
十二气历.....12	大气层.....16	大气辐射.....21
十风五雨.....12	大气窗.....16	大气科学.....21
十分之一.....12	大气候.....16	大气监测.....21
十一级风.....12	大气圈.....16	大气湍流.....21
十二级风.....12	大气潮.....16	大气遥感.....21
十二旬风.....13	大地光.....16	大气窗口.....21
入梅.....13	大形势.....16	大面观测.....21
入口区.....13	大陆度.....16	大风信号.....22
	大气分层.....17	大风警报.....22
	大气化学.....17	大陆气团.....22
	大气潮汐.....17	大陆低压.....22
	大气压力.....18	大数定律.....22
	大气成分.....18	大陆度指数.....22
	大气光学.....18	大陆性气候.....22
	大气尘粒.....18	大型蒸发器.....22
	大气扰动.....18	大气边界层.....22
	大气乱流.....19	大气物理学.....22
	大气长波.....19	大气辐射表.....22
	大气模拟.....19	大气微粒电.....23
	大气污染.....19	大气逆辐射.....23
	大气上界.....19	大气透明度.....23
	大气效应.....20	大气稳定度.....23
	大气声学.....20	大气的模式.....23
	大气杂质.....20	大气外观测.....23
	大气环流.....20	大面观测站.....23
三 画		
山风.....13		
山头风.....13		
山谷风.....13		
山帽云.....14		
山地气候.....14		
山岳气候.....14		
山坡高温带.....14		
大气.....14		
大风.....14		
大雨.....15		
大雪.....15		
大寒.....15		