

全国自然科学名词审定委员会

公 布

# 大气科学名词

Chinese Scientific Terms of  
Atmospheric Science

1996

科学出版社

61  
P

全国自然科学名词审定委员会

公 布

# 大 气 科 学 名 词

1 9 9 6

大气科学名词审定委员会

国家自然科学基金资助项目

科 学 出 版 社

## 内 容 简 介

本书是全国自然科学名词审定委员会审定公布的第二批大气科学名词,内容包括大气、大气探测、大气物理学、大气化学、动力气象学、天气学、气候学、应用气象学等八大类,共1873条。本书对1988年公布的《大气科学名词》作了少量修正,还增加了一些新词,并对每条词给出定义或注释。是科研、教学、生产、经营以及新闻出版等部门使用的大气科学规范名词。

全国自然科学名词审定委员会

公 布

**大气科学名词**

1996

大气科学名词审定委员会

责任编辑 李玉英

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1996年12月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1996年12月第一次印刷 印张:834

印数:1—1500 字数:228000

ISBN 7-03-005021-5/P·868

定价: 20.00 元

# 全国自然科学名词审定委员会

## 第三届委员会委员名单

特邀顾问： 吴阶平      钱伟长      朱光亚  
主任： 卢嘉锡  
副主任： 路甬祥      章 综      林 泉      左铁镛      马 阳  
            孙 枢      许嘉璐      于永湛      丁其东      汪继祥  
            潘书祥

委 员 (以下按姓氏笔画为序):

马大猷	王 夔	王大珩	王之烈	王亚辉
王树岐	王绵之	王骥骥	方鹤春	卢良恕
叶笃正	吉木彦	师昌绪	朱照宣	仲增墉
华茂昆	刘天泉	刘瑞玉	米吉提·扎克尔	
祁国荣	孙家栋	孙儒泳	李正理	李廷杰
李行健	李 竞	李星学	李焯芬	肖培根
杨 凯	吴凤鸣	吴传钧	吴希曾	吴钟灵
吴鸿适	沈国舫	宋大祥	张 伟	张光斗
张钦楠	陆建勋	陆燕荪	陈运泰	陈芳允
范维唐	周 昌	周明煜	周定国	罗钰如
季文美	郑光迪	赵凯华	侯祥麟	姚世全
姚贤良	姚福生	夏 铸	顾红雅	钱临照
徐 僊	徐士珩	徐乾清	翁心植	席泽宗
谈家桢	黄昭厚	康景利	章 申	梁晓天
董 琨	韩济生	程光胜	程裕淇	鲁绍曾
曾呈奎	蓝 天	褚善元	管连荣	薛永兴

## 大气科学名词审定委员会委员名单

### 第一届委员 (1985—1987)

主任：章基嘉

副主任：顾钧禧 周秀骥 洪世年 杨长新(常务副主任)

委员(按姓氏笔画为序)：

王绍武	王鹏飞	邓根云	朱福康	伍荣生
阮忠家	李宪之	邱宝剑	余志豪	张杏珍
张菊生	陆同文	陈受钧	林 晔	金汉良
周明煜	赵开化	赵柏林	赵燕曾	郭用媛
殷宗昭	龚绍先	谭 丁		

秘书：王存忠

### 第二届委员 (1987—1990)

主任：章基嘉

副主任：顾钧禧 洪世年 殷宗昭 杨长新(常务副主任)

委员(按姓氏笔画为序)：

王绍武	王鹏飞	邓根云	朱瑞兆	朱福康
伍荣生	刘金达	阮忠家	邱宝剑	余志豪
纪乃晋	汪勤模	张杏珍	张菊生	陆同文
陈受钧	林 晔	金汉良	周明煜	周诗健
赵开化	赵柏林	郭用媛	龚绍先	程麟生
谭 丁				

秘书：王存忠

### 第三届委员 (1990—1995)

顾问：陶诗言 谢义炳 黄士松

主任：章基嘉

副主任：周诗健 王绍武 吕达仁 杨长新(常务副主任)

委员 (按姓氏笔画为序)：

马生春 王超 方宗义 邓根云 邢福源

朱福康 伍荣生 阮忠家 纪乃晋 李崇银

李湘阁 吴祥定 张驯良 陆同文 陈受均

罗哲贤 周明煜 赵鸣 赵柏林 赵树海

高国栋 龚绍先 葛正模 葛润生 程麟生

谭冠日

秘书：王存忠

## 序

科技名词术语是科学概念的语言符号。人类在推动科学技术向前发展的历史长河中,同时产生和发展了各种科技名词术语,作为思想和认识交流的工具,进而推动科学技术的发展。

我国是一个历史悠久的文明古国,在科技史上谱写过光辉篇章。中国科技名词术语,以汉语为主导,经过了几千年的演化和发展,在语言形式和结构上体现了我国语言文字的特点和规律,简明扼要,蓄意深切。我国古代的科学著作,如已被译为英、德、法、俄、日等文字的《本草纲目》、《天工开物》等,包含大量科技名词术语。从元、明以后,开始翻译西方科技著作,创译了大批科技名词术语,为传播科学知识,发展我国的科学技术起到了积极作用。

统一科技名词术语是一个国家发展科学技术所必须具备的基础条件之一。世界经济发达国家都十分关心和重视科技名词术语的统一。我国早在1909年就成立了科技名词编订馆,后又于1919年中国科学社成立了科学名词审定委员会,1928年大学院成立了译名统一委员会。1932年成立了国立编译馆,在当时教育部主持下先后拟订和审查了各学科的名词草案。

新中国成立后,国家决定在政务院文化教育委员会下,设立学术名词统一工作委员会,郭沫若任主任委员。委员会分设自然科学、社会科学、医药卫生、艺术科学和时事名词五大组,聘任了各专业著名科学家、专家,审定和出版了一批科学名词,为新中国成立后的科学技术的交流和发展起到了重要作用。后来,由于历史的原因,这一重要工作陷于停顿。

当今,世界科学技术迅速发展,新学科、新概念、新理论、新方法不断涌现,相应地出现了大批新的科技名词术语。统一科技名词术语,对科学知识的传播,新学科的开拓,新理论的建立,国内外科技交流,学科和行业之间的沟通,科技成果的推广、应用和生产技术的发展,科技图书文献的编纂、出版和检索,科技情报的传递等方面,都是不可缺少的。特别是计算机技术的推广使用,对统一科技名词术语提出了更紧迫的要求。

为适应这种新形势的需要,经国务院批准,1985年4月正式成立了全国自然科学名词审定委员会。委员会的任务是确定工作方针,拟定科技名词术

语审定工作计划、实施方案和步骤,组织审定自然科学各学科名词术语,并予以公布。根据国务院授权,委员会审定公布的名词术语,科研、教学、生产、经营以及新闻出版等各部门,均应遵照使用。

全国自然科学名词审定委员会由中国科学院、国家科学技术委员会、国家教育委员会、中国科学技术协会、国家技术监督局、国家新闻出版署、国家自然科学基金委员会分别委派了正、副主任担任领导工作。在中国科协各专业学会密切配合下,逐步建立各专业审定分委员会,并已建立起一支由各学科著名专家、学者组成的近千人的审定队伍,负责审定本学科的名词术语。我国的名词审定工作进入了一个新的阶段。

这次名词术语审定工作是对科学概念进行汉语订名,同时附以相应的英文名称,既有我国语言特色,又方便国内外科技交流。通过实践,初步摸索了具有我国特色的科技名词术语审定的原则与方法,以及名词术语的学科分类、相关概念等问题,并开始探讨当代术语学的理论和方法,以期逐步建立起符合我国语言规律的自然科学名词术语体系。

统一我国的科技名词术语,是一项繁重的任务,它既是一项专业性很强的学术性工作,又涉及到亿万人使用习惯的问题。审定工作中我们要认真处理好科学性、系统性和通俗性之间的关系;主科与副科间的关系;学科间交叉名词术语的协调一致;专家集中审定与广泛听取意见等问题。

汉语是世界五分之一人口使用的语言,也是联合国的工作语言之一。除我国外,世界上还有一些国家和地区使用汉语,或使用与汉语关系密切的语言。做好我国的科技名词术语统一工作,为今后对外科技交流创造了更好的条件,使我炎黄子孙,在世界科技进步中发挥更大的作用,作出重要的贡献。

统一我国科技名词术语需要较长的时间和过程,随着科学技术的不断发展,科技名词术语的审定工作,需要不断地发展、补充和完善。我们将本着实事求是的原则,严谨的科学态度作好审定工作,成熟一批公布一批,提供各界使用。我们特别希望得到科技界、教育界、经济界、文化界、新闻出版界等各方面同志的关心、支持和帮助,共同为早日实现我国科技名词术语的统一和规范化而努力。

全国自然科学名词审定委员会主任

钱 三 强

1990年2月



## 前 言

1988年全国自然科学名词审定委员会公布的《大气科学名词》，对科学概念进行了订名，并附以对应的英文名，从而使我国长期存在的名词混乱、概念不清、订名不准的状况有所改善。但由于对汉文名没有给出定义性说明，因此，在进行科技交流时，往往因对名词的概念内涵的理解不同而发生误解。统一名词的目的在于准确地交流科技学术概念，因此就需要在原有订名的基础上，通过定义明确概念，使科学概念和订名协调一致。

鉴于上述认识，1989年全国自然科学名词审定委员会指定大气科学为名词释义的试点学科。经过前后两届大气科学名词审定委员会委员、顾问和气象界许多专家的努力，于1994年8月完成了大气科学名词释义稿的审定，并报全国自然科学名词审定委员会。谢义炳、陶诗言、程纯枢、黄士松诸位先生受全国自然科学名词审定委员会之委托，对上报的名词释义稿进行复审后，由全国自然科学名词审定委员会批准公布。

在审定过程中，由于前期工作充分，绝大多数名词定义易于通过，但有些名词的定义则反复讨论了多次，最后才达到基本一致的意见。如“大气科学”和“气象学”；“大气探测”和“气象观测”，在内涵和主从层次上意见不一；有的认为“大气科学”应包含“气象学”，有的则认为两者是同一回事；有的认为“大气探测”中较基本和原始的一部分是“气象观测”，有的则认为“气象观测”中包括了“大气探测”的内容。经过反复讨论，最后从学科发展的角度上取得了一致，给出“大气科学”的全面定义，而在“气象学”的定义中加上“20世纪60年代气象学已发展成大气科学”的说明，对“气象观测”的定义，则加上“随着观测技术的发展和观测对象项目的扩充，近些年来气象观测已逐步发展为大气探测”。再就是，对某些常见而意义相近的条目作了严格界定。例如，近年来，气候变化引起公众广泛注意，而有关这方面的近义名词术语很多，学术界也经常混淆不清，如气候变化（climatic change），气候变迁（climatic variation），气候振荡（climatic oscillation），气候振动（climatic fluctuation），气候演变（climatic revolution）等，我们参阅了世界气象组织近年出版的《国际气象词典》，对这些术语经讨论后给出明确的定义，并配以合适的英文名，这些对今后这方面的科研工作与学术交流无疑是十分有益的。

这次公布的大气科学名词，包括序号、汉文名、定义和对应的英文名四部分。汉文名和定义是一一对应的关系，即从科学概念出发，一词一义，为名词术语的标准化和规范化奠定了基础。为使大气科学名词具备应有的准确性和权威性，以及考虑与已有地区性或国际性规定的衔接，在编收、审定过程中，吸收了《国际气象词典》和台湾地区《气象学名词》的精华。尽管如此，由于这一工作是

初步尝试,不足之处在所难免,希望广大科技工作者和海内外同行们指正,使之臻于完善。

大气科学名词审定委员会

1994年8月

## 编 排 说 明

一、本批公布的是大气科学基本名词。在 1988 年公布《大气科学名词》的基础上进行修订、补充,并给出了定义。

二、全书按学科分支分为大气、大气探测、大气物理学、大气化学、动力气象学、天气学、气候学和应用气象学八大类。

三、正文按汉文名词所属学科的相关概念体系排列,定义一般只给出基本内涵。汉文名后给出了与该词概念对应的英文名。

四、一个汉文名词如对应几个英文同义词时,一般只配一个英文或最常用的两个英文,并用“,”分开。

五、凡英文词的首字母大、小写均可时,一律小写。

六、[ ]中的字为可省略的部分,( )中的字为简单说明。

七、书末所附的英文索引,按英文词字母顺序排列;汉文索引,按名词汉语拼音顺序排列。所示号码为该词在正文中的编码。索引中带“\*”者为在释文中的条目。

八、主要异名和释文中的条目用楷体表示,“又称”为不推荐用名;“曾称”为被淘汰的旧名。

# 目 录

序 .....	i
前言 .....	iii
编排说明 .....	v

## 正文

01. 大气 .....	1
02. 大气探测 .....	13
03. 大气物理学 .....	24
04. 大气化学 .....	39
05. 动力气象学 .....	39
06. 天气学 .....	55
07. 气候学 .....	67
08. 应用气象学 .....	77

## 附录

英文索引 .....	90
汉文索引 .....	109

## 01. 大 气

### 01.001 大气科学 atmospheric science

研究大气特性、结构、组成、物理现象、化学反应、运动规律及有关问题的学科。是大气探测、大气物理学、大气化学、大气动力学、天气学、气候学、应用气象学等学科的统一。

### 01.002 气象学 meteorology

研究大气及其物理现象的科学。随着研究领域的扩大,20世纪60年代气象学已发展为大气科学。

### 01.003 理论气象学 theoretical meteorology

用数学和物理学方法从理论上研究大气现象和过程的学科。

### 01.004 中尺度气象学 mesometeorology

研究水平尺度几千米至几百千米的大气现象和过程的学科。

### 01.005 微气象学 micrometeorology

研究水平尺度在一二千米以下近地面的大气现象和过程的学科。有时专指大气边界层内的气象学。

### 01.006 物理气象学 physical meteorology

研究大气中的声、光、电、辐射、蒸发、凝结、云、雾等物理现象及其产生原因、演变过程和规律的学科。

### 01.007 大气 atmosphere

包围地球的空气层。

### 01.008 大气演化 evolution of atmosphere

地球大气的成分和结构从地球原始大气起,经历一系列长期复杂变化而演变的过程。

### 01.009 大气杂质 atmospheric impurity

不属于空气的正常组成成分,而数量变动较大的粒子或气体。

### 01.010 大气悬浮物 atmospheric suspended matter

悬浮在大气中的固态粒子和液态小滴等物质。

### 01.011 大气扩散 atmospheric diffusion

空气属性(质量、水汽等)或空气中所含某种物质主要由于湍流运动而引起的扩散。

### 01.012 大气成分 atmospheric composition

组成大气的各种气体和微粒。

### 01.013 大气离子 atmospheric ion

指大气中荷电的分子和气溶胶粒子。

### 01.014 大气质量 atmospheric mass

地球大气的总质量,其值约为  $5.14 \times 10^{15} \text{t}$ 。

### 01.015 大气品位 air quality

表示大气环境质量的优劣,或环境状态惯性的大小(从一种状态变化到另一种状态的难易程度)。

### 01.016 大气密度 atmospheric density

单位容积的大气质量。

### 01.017 大气分层 atmospheric subdivision

按地球大气属性将整个大气分为若干层次。

### 01.018 均质层 homosphere

地面到85km之间大气成分保持定常的大气层。

### 01.019 非均质层 heterosphere

均质层顶110km以上,空气成分随高度而

变化的大气层。

**01.020 均质层顶** homopause

均质层与非均质层之间的过渡层,距地面高度 85—110km。

**01.021 特性层** significant level

探空曲线上反映高空大气层结特征有显著变化的层次。

**01.022 标准层** standard [pressure] level

由国际协议确定的标准等压面,如 1 000 hPa、850hPa、700hPa 等。

**01.023 等温层** isothermal layer

温度不随高度而变化的大气层。

**01.024 低层大气** lower atmosphere

距地面高度 10—15km 以下的大气层。

**01.025 中层大气** middle atmosphere

包括平流层和中间层在内的大气层,距地面高度 15—85km 之间。

**01.026 高层大气** upper atmosphere

距地面 85km 以上的大气层。

**01.027 对流层** troposphere

大气最下层,厚度(8—17km)随季节和纬度而变化,随高度的增加平均温度递减率为 6.5℃/km,有对流和湍流。天气现象和天气过程主要发生在这一层。

**01.028 对流层顶** tropopause

对流层与平流层之间的过渡层。

**01.029 平流层** stratosphere

曾称“同温层”。从对流层顶到约 50km 高度的大气层。层内温度通常随高度的增加而递增。底部温度随高度变化不大。

**01.030 平流层顶** stratopause

平流层与中间层之间的过渡层,高度约 50km。

**01.031 中间层** mesosphere

平流层顶到 85km 之间的大气层。层内温度随高度的增加而递减。

**01.032 中间层顶** mesopause

中间层与热层之间的过渡层,高度约 85km。

**01.033 热层** thermosphere

中间层顶至 250km (在太阳宁静期)或 500km 左右(太阳活动期)之间的大气层。层内温度随高度的增加而递增,层顶温度可达 1 500K。

**01.034 外[逸]层** exosphere

距地面 500km 以上的大气层,层内空气十分稀薄,有些速度较大的中性粒子,能克服地球引力而逸入星际空间。

**01.035 电离层** ionosphere

有大量离子和自由电子,足以反射电磁波的部分大气层。距地面高度 70—500km。

**01.036 磁层** magnetosphere

地球上 1 000km 到大气顶界之间的稀薄电离气体层。层内电子和离子的运动受地球磁场支配。

**01.037 磁层顶** magnetopause

磁层的边界,也是地球大气的上边界。

**01.038 光化层** chemosphere

大气分子受太阳紫外辐射影响而产生光化反应的大气层,其高度为 20—110km。

**01.039 光化层顶** chemopause

光化层的上边界。

**01.040 臭氧层** ozonosphere

地球上空 10—50km 之间臭氧比较集中的大气层,其最高浓度在 20—25km 处。

**01.041 自由大气** free atmosphere

摩擦层以上的大气,其运动受地面摩擦的影响可忽略不计。

**01.042 行星大气** planetary atmosphere

太阳系中各个行星的大气圈。

**01.043 标准大气** standard atmosphere

又称“参考大气 (reference atmosphere)”。能够反映某地区(如中纬度)垂直方向上气温、气压、湿度等近似平均分布的一种模式大气。

**01.044 均质大气** homogeneous atmosphere

假设密度不随高度变化的一种模式大气。

**01.045 等温大气** isothermal atmosphere

假设温度(或虚温)不随高度变化的一种模式大气。

**01.046 多元大气** polytropic atmosphere

温度(或虚温)随高度呈线性变化的一种模式大气。

**01.047 [大气]标高** scale height

随高度增加,气压减小到起始高度气压的 $1/e$ 时的高度增量( $e=2.718$ )。

**01.048 气象要素** meteorological element

表征一定地点和特定时刻天气状况的大气变量或现象,如温、压、湿、风、降水等。

**01.049 气温** air temperature

表征空气冷热程度的物理量。

**01.050 湿球温度** wet-bulb temperature

暴露于空气中而又不受太阳直接照射的湿球温度表上所读取的数值。

**01.051 干球温度** dry-bulb temperature

暴露于空气中而又不受太阳直接照射的干球温度表上所读取的数值。

**01.052 温度廓线** temperature profile

大气中温度随高度分布的曲线。

**01.053 气压** atmospheric pressure

大气的压强。通常用单位横截面积上所承受的铅直气柱的重量表示。

**01.054 标准大气压** standard atmosphere pressure

压强的一种计量单位。其值等于 $101\ 325$  Pa。

**01.055 本站气压** station pressure

又称“地面气压 (surface pressure)”。测站气压表所在高度上的气压值。

**01.056 海平面气压** sea-level pressure

由本站气压推算到平均海平面上的气压值。

**01.057 气压梯度** pressure gradient

表示气压分布不均匀程度的空间矢量。其方向多垂直于等压线或等压面,由高压指向低压;其大小等于气压随距离的变化率。

**01.058 压高公式** barometric height formula

描述气压随高度变化规律的公式。其基本形式为:

$$P_z = P_0 \exp\left(-\frac{1}{R} \int_0^z \frac{g}{T} dz\right)$$

式中 $P_0$ 为地面气压, $R$ 为空气比气体常数, $g$ 为重力加速度, $T$ 为温度。

**01.059 气压梯度力** pressure gradient force

由于气压分布不均匀而作用于单位质量空气上的力,其方向由高压指向低压。

**01.060 科里奥利力** Coriolis force

又称“地转偏向力”。由于地球自转运动而作用于地球上运动质点的偏向力。

**01.061 水[蒸]汽** water vapor

呈气态的水。

**01.062 水汽输送** transfer of water vapor

大气中水汽从一地向另一地转移的过程。

**01.063 水汽廓线** water vapor profile

大气中水汽含量随高度分布的曲线。

**01.064 水汽压** water vapor pressure

空气中水汽的分压强。

- 01.065 湿度** humidity  
表征空气中水汽含量的物理量。
- 01.066 相对湿度** relative humidity  
空气中水汽压与饱和水汽压的百分比。
- 01.067 绝对湿度** absolute humidity  
单位体积湿空气中含有的水汽质量。即水汽的密度。
- 01.068 比湿** specific humidity  
一团湿空气中的水汽质量与湿空气的总质量之比。
- 01.069 混合比** mixing ratio  
一团湿空气中的水汽质量与干空气质量之比。
- 01.070 露点[温度]** dew point [temperature]  
空气湿度达到饱和时的温度。
- 01.071 [温度]露点差** depression of the dew point  
给定时刻的气温和露点温度之差。
- 01.072 过饱和空气** super-saturated air  
水汽压大于同温度同压力下的饱和水汽压的湿空气。
- 01.073 饱和比湿** saturation specific humidity  
一定的温度和气压下,湿空气达到饱和时的比湿。
- 01.074 饱和水汽压** saturation vapor pressure  
一定的温度和气压下,湿空气达到饱和时的水汽压。
- 01.075 测湿公式** psychrometric formula  
用干球和湿球温度表测量水汽压时所依据的半经验公式。即

$$e = E(t') - Ap(t - t')$$

式中  $A$  为干湿表常数,  $t$  和  $t'$  分别是干球和湿球温度,  $E(t')$  是  $t'$  的饱和水汽压,  $p$  是气压。

- 01.076 饱和差** saturation deficit  
某一温度和气压下的饱和水汽压与实际水汽压之差。
- 01.077 国际云图** international cloud atlas  
世界气象组织(WMO)下属的云与降水研究委员会编辑的云和有关天气现象图集。
- 01.078 云** cloud  
悬浮在空中,不接触地面,肉眼可见的水滴、冰晶或二者的混合体。
- 01.079 低云** low cloud  
云底距地面 2km 以下的云层。
- 01.080 中云** middle cloud  
云底距地面高度分别是 2—4km(极地), 2—7km(温带), 2—8km(热带)的云。
- 01.081 高云** high cloud  
云底距地面高度分别是 3—8km(极地); 5—13km(温带); 6—18km(热带)的云。
- 01.082 云底** cloud base  
云的下边界。
- 01.083 云顶** cloud top  
云的上边界。
- 01.084 云幕** cloud ceiling  
曾称“云幕”。在阴天和多云(云量超过 7 成)条件下,对视程产生阻挡作用的云底高度最低时的云层。
- 01.085 云量** cloud amount  
云遮蔽天穹的成数。
- 01.086 总云量** total cloud cover  
天穹被全部云遮蔽的成数。
- 01.087 直展云** cloud with vertical develop-



ment

垂直发展旺盛的对流云体，其云底处于低云高度，而云顶则达到高云的高度。

**01.088 云高** cloud height  
云底距地面的高度。

**01.089 云属** cloud genera  
根据云高、外形和形成过程，对云层进行的分类。其名称和代号为：

卷云(Ci)	卷积云(Cc)
卷层云(Cs)	高积云(Ac)
高层云(As)	雨层云(Ns)
层积云(Sc)	层云(St)
积云(Cu)	积雨云(Cb)

**01.090 云族** cloud etage  
根据云层经常出现的高度对云进行的分类。

**01.091 云种** cloud species  
根据云的外形、尺度、内部结构和形成过程等特征，对云属进行分类如下：

毛(fib)	钩(unc)	密(spi)
堡状(cas)	絮状(flo)	成层状(str)
薄幕[状](neb)	荚状(len)	碎[状](fra)
淡[状](hum)	中展(med)	浓(con)
秃[状](cal)	鬃[状](cap)	

**01.092 云类** cloud variety  
根据云的排列方式及其透光程度，对云种或云属进行补充性描述。有以下几类：

乱(in)	脊[状](ve)	波状(un)
辐辏[状](ra)	网状(la)	复(du)
透光(tr)	漏隙(pe)	蔽光(op)

**01.093 云状** cloud form  
云的外形特征。包括云的尺度，在空间的分布情况、形状、结构，以及它的灰度和透光程度。

**01.094 卷云** cirrus, Ci  
带有丝缕状结构和光泽的，白色孤立的薄片状或狭条状的高云。

**01.095 毛卷云** cirrus fibratus, Ci fib  
白色明亮的云片，带有卷曲或平直的丝缕结构。

**01.096 密卷云** cirrus spissatus, Ci spi  
较密实的卷云片，有些部位略带灰色，丝缕状结构显得比较混乱。

**01.097 钩卷云** cirrus uncinus, Ci unc  
丝缕状结构由云中倾斜下垂，整个云体呈逗点形状。

**01.098 卷层云** cirrostratus, Cs  
白色透明的云幔，有丝缕状结构或呈均匀薄幕状，可以部分或全部遮蔽天穹，常伴有晕。

**01.099 毛卷层云** cirrostratus fibratus, Cs fib  
丝缕状结构明显的卷层云。

**01.100 薄幕卷层云** cirrostratus nebulosus, Cs neb  
分辨不出细微结构的均匀卷层云，通常伴有晕的现象。

**01.101 卷积云** cirrocumulus, Cc  
由形似涟漪或豆粒的小云体组成的白色透明的云片、云条或云层，云的单体视角宽度不超过1°的高云。

**01.102 高积云** altocumulus, Ac  
由众多白色或灰色带有阴影的云块组成的中云，云块单体呈不同形状，云块的视角宽度为1°—5°。

**01.103 透光高积云** altocumulus translucidus, Ac tr  
云层中大部分云体比较透明，可分辨出日、月位置的高积云。

**01.104 蔽光高积云** altocumulus opacus, Ac op  
云个体之间没有云缝，大部分云体阴暗到