

<<大气科学名词>>

图书基本信息

书名：<<大气科学名词>>

13位ISBN编号：9787030246769

10位ISBN编号：7030246764

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：全国科学技术名词审定委员会 审定

页数：221

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：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;大气科学名词&gt;&gt;

## 前言

我国是一个人口众多、历史悠久的文明古国，自古以来就十分重视语言文字的统一，主张“书同文、车同轨”，把语言文字的统一作为民族团结、国家统一和强盛的重要基础和象征。我国古代科学技术十分发达，以四大发明为代表的古代文明，曾使我国居于世界之巅，成为世界科技发展史上的光辉篇章。

而伴随科学技术产生、传播的科技名词，从古代起就已成为中华文化的重要组成部分，在促进国家科技进步、社会发展和维护国家统一方面发挥着重要作用。

我国的科技名词规范统一活动有着十分悠久的历史。

古代科学著作记载的大量科技名词术语，标志着我国古代科技之发达及科技名词之活跃与丰富。

然而，建立正式的名词审定组织机构则是在清朝末年。

1909年，我国成立了科学名词编订馆，专门从事科学名词的审定、规范工作。

到了新中国成立之后，由于国家的高度重视，这项工作得以更加系统地、大规模地开展。

1950年政务院设立的学术名词统一工作委员会，以及1985年国务院批准成立的全国自然科学名词审定委员会（现更名为全国科学技术名词审定委员会，简称全国科技名词委），都是政府授权代表国家审定和公布规范科技名词的权威性机构和专业队伍。

他们肩负着国家和民族赋予的光荣使命，秉承着振兴中华的神圣职责，为科技名词规范统一事业默默耕耘，为我国科学技术的发展作出了基础性的贡献。

规范和统一科技名词，不仅在消除社会上的名词混乱现象，保障民族语言的纯洁与健康发展等方面极为重要，而且在保障和促进科技进步，支撑学科发展方面也具有重要意义。

一个学科的名词术语的准确定名及推广，对这个学科的建立与发展极为重要。

任何一门科学（或学科），都必须有自己的一套系统完善的名词来支撑，否则这门学科就立不起来，就不能成为独立的学科。

郭沫若先生曾将科技名词的规范与统一称为“乃是一个独立自主国家在学术工作上所必须具备的条件，也是实现学术中国化的最起码的条件”，精辟地指出了这项基础性、支撑性工作的本质。

## <<大气科学名词>>

### 内容概要

本书是全国自然科学名词审定委员会审定公布的第三版大气科学名词，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8大类，共2401条。本书对1996年公布的《大气科学名词》作了少量修正，增加了一些新词，每条词均给出定义或注释。这些名词是科研、教学、生产、经营以及新闻出版等部门应遵照使用的大气科学规范名词。

<<大气科学名词>>

书籍目录

路甬祥序卢嘉锡序钱三强序第三版前言第二版前言第一版前言编排说明正文 01. 大气 02. 大气探测 03. 大气物理学 04. 大气化学 05. 动力气象学 06. 天气学 07. 气候学 08. 应用气象学附录英汉索引汉英索引

## &lt;&lt;大气科学名词&gt;&gt;

## 章节摘录

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、应用气象学等学科统称。

01.002全球大气研究计划Global Atmospheric Research Program, GARP20世纪70年代和80年代世界气象组织与国际科协理事会共同组织和领导的一项全球性大气试验研究计划。

01.003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。

01.004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。

01.005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。

01.006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。

01.007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。

01.008大气atmosphere又称“大气圈”,“大气层”。

包围地球的空气层。

01.009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。

01.010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。

01.011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。

01.012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。

01.013大气成分atmospheric composition组成大气的各种气体和微粒。

01.014大气离子atmospheric ion指大气中荷电的分子和气溶胶粒子。

<<大气科学名词>>

编辑推荐

《大气科学名词(第3版)(2009)》：全国科学技术名词审定委员会公布

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:<http://www.tushu007.com>