

# 动力气象学



[动力气象学\\_下载链接1](#)

著者:吕美仲 等 著

[动力气象学\\_下载链接1](#)

## 标签

## 评论

名牌就是不一样，值得拥有

-----  
挺好的，印刷正规。

-----  
正品图书，书不错！！！

-----  
还不错，挺好的！

-----  
经典书籍，上学时候就这本

-----  
有机会我还会再来的，呵呵合作愉快哦。

-----  
这是国内动力气象教材方面的巅峰之作！

-----  
好贵。而且到货真的好慢

-----  
这本书很好，是正版书。

-----  
好书。又买了几本！！！

-----  
适合非气象背景的人，内容很丰富。

-----  
本专业的一本书，书是新的，质量不错，没有破损。

-----  
正版，推荐。

-----  
书很好，是正版

-----  
书中内容全面，安排合理，逐步深入；物理概念清晰，数学推导严谨；叙述上准确清楚、深入浅出、简明易懂、便于自学。

-----  
好书！！！！！！！！

-----  
很经典的教材，严谨实用，题目算的蛮爽的。不过我不是相关专业的学生，我只是课后拓展知识面用。。。

-----  
书是新的，质量不错，没有破损

-----  
一直很喜欢 自己买了一本 送人了一本

-----  
上课用，很好，讲解很细

-----  
好书，书好，书中自有黄金屋

-----  
送货很快，书不错。。

-----  
专业课需要i啊！！！！！！

-----  
很好，是正版的，讲解很详细

-----  
好书，对我考研有用，价格也很合理

-----  
不错的选择，书籍精美，送货也很快！

-----  
好难找的书啊，在京东买到了，发货很快捷

-----  
好书，专业书

-----  
很喜欢质量不错很喜欢质量不错

-----  
非常好！质量也很好！

-----  
不错哦，没有推荐错！

-----  
相关专业必备必看好书！

-----  
到货也很快，喜欢。。。

-----  
京东。。。还是一如既往的快。。。给力

-----  
找了好久才找到。。。。

-----  
~~~~~建议去天猫买

-----  
由于是先学完流体力学后学的动力气象，所以看起来比较容易；当然，压力也不小，这门功课占的学分是大学阶段所占比例最高的，所以看起来真心需要耐心。  
特别是第六章，成堆的公式在那里绕来绕去，看得快要吐了。。。。。  
不过总体来说真的不错，特别是印刷质量！而且还在打折期间买的，可以说相当便宜了，物超所值！

-----  
还行 正版书 送货也行

-----  
这买书很方便，有时在附近仓库，不用别的仓库配货的话，下单第二天就收到了。

-----  
《动力气象学》为高等院校大气科学专业本科生教材

-----  
纸张很好，外观也无损坏，都挺好的，没有什么不足。

-----  
还不错，就是书被压皱了点点，没其他问题。

-----  
书一般吧，自我感觉字母用的有点乱，不符合我的认识

-----  
有帮助

-----  
棒棒的

-----  
书应该是正版没错，可是真的很旧。书很脏旧不提了，封皮上还有折痕，侧面上还有划的痕迹。明明买的是新书，这么破烂真的很不开心

-----  
不错

-----  
ok

-----  
还行

-----  
好

-----  
书的内容很好，但是快递运到的时候有点坏了！ 快递差评

-----  
书还不错。气象出版社（China Meteorological Press）是中国气象局直属出版单位，创建于1978年7月28日，是国家二级专业图书出版单位，在出版界享有良好声誉。  
30余年来，气象出版社坚持“收集、总结、积累和传播大气科学及相关学科的科研成果”的办社宗旨，出版了包括大气科学、地球科学、环境和生态科学、海洋科学等学科的大量专业图书，其中数百部图书获得国家级、省部级和地方政府的各种奖励。  
今天的气象出版社，已发展成为以大气科学为主、涉及整个地球科学出版领域的中等规模专业科技出版社。坚持“做好人，出好书”的价值理念，气象出版社愿竭诚为社会各  
界提供优质服务，成为地球科学领域最具竞争力的知识服务商。 气象出版社机构设置  
社领导： 社长:王存忠  
办公室（党委办公室）： 办公室与党委办公室合署办公，既是出版社的行政管理部门和

党务工作部门，又是社领导的办事机构。主要负责全社的年度工作计划和总结；各种规章制度、目标责任制的制定和监督实施；人事文秘、公文运转和档案管理；行政后勤管理以及信息网络管理等。电话：68406361，68409584，FAX：68408048。

财务部：财务部是出版社的财务管理部门，主要负责出版社财务管理工作。电话：68408184，68406971。

总编室：总编室是出版社的综合业务管理部门，也是图书营销的组织和协调部门。主要负责出版社整体图书营销方案的制定，收集和掌握相关出版工作的政策信息；负责组织制定出版业务管理规范和图书质量的管理；负责本版图书版权和合同的管理以及印制管理；负责图书出版计划的制订及出版业务工作的监控、协调与管理，协调编、印、发各部门之间的工作；负责业务目标管理的统计、检查与核算；负责向相关业务部门分送样书工作。电话：68407112，68409142，FAX：62176428。

第一编辑室：本编辑室主要负责气象专业图书的编辑工作。包括：负责大气科学学术专著、文集、全球气候变化、气象专业教材、人工影响天气、外文译著、负责政策法规汇编、气象资料图集等方面选题策划、组稿工作。电话：68407142，68408045。

第二编辑室：本编辑室主要负责资源环境领域图书的编辑工作。包括：负责生态、环境、园林、农业、气象能源、空间天气、大气化学成分、计算机和历书等方面选题策划、组稿工作。电话：68409442，68407381，68408046。

第三编辑室：本编辑室主要负责安全减灾方面的选题，包括：负责安全生产、防灾减灾、文教等方面选题策划、组稿工作。电话：68407061，68409362，68408047。

第四编辑室：本编辑室又称中国气象局史鉴办公室，主要负责史志和期刊的编辑任务。包括：承担中国气象史和中国气象年鉴编辑出版的业务技术工作；负责组织中国气象史料的收集、编纂以及中国气象年鉴的编辑、出版工作；制订中国气象史料、中国气象年鉴的工作计划和编写大纲；对各省气象志的编纂工作和中国气象年鉴的联络员进行业务指导；编制中国气象史料和中国气象年鉴的年度预算；承办中央、国务院史、志、鉴主管部门交办的任务。电话：68409319，68407230。

出版部：出版部为气象出版社出版技术服务与管理部门。主要职责是加强书刊出版的生产组织管理和储运管理工作，提高出版物的印装质量和设计水平，有效地控制图书成本，保障图书出版生产流程的实施。电话：68408043，68409437。

发行部：发行部是出版社统一的图书、期刊的发行部门。主要负责发行渠道的开拓和发行网点的建设；负责图书市场信息、销售信息的调研、预测和反馈；负责发行码洋、实洋、回款率和发行成本等指标的实现。负责本版图书、期刊、资料等出版物的宣传、征订、批发、邮购和零售业务。

-----  
《统计天气预报原理与方法》介绍了天气分析预报的统计学原理与方法，内容包括概率统计中的几个基本概念、因子筛选、回归分析、判别分析、聚类分析、时间序列及其谱分析、主分量分析、统计天气预报的几种新方法以及预报的综合集成和质量评定等。《统计天气预报原理与方法》既注重基本原理的阐述，更侧重于实际应用方法的介绍，不但可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可供广大从事天气预报及相关领域的科研和业务人员参考。

《统计天气预报原理与方法》介绍了天气分析预报的统计学原理与方法，内容包括概率统计中的几个基本概念、因子筛选、回归分析、判别分析、聚类分析、时间序列及其谱分析、主分量分析、统计天气预报的几种新方法以及预报的综合集成和质量评定等。《统计天气预报原理与方法》既注重基本原理的阐述，更侧重于实际应用方法的介绍，不但可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可供广大从事天气预报及相关领域的科研和业务人员参考。

《统计天气预报原理与方法》介绍了天气分析预报的统计学原理与方法，内容包括概率统计中的几个基本概念、因子筛选、回归分析、判别分析、聚类分析、时间序列及其谱分析、主分量分析、统计天气预报的几种新方法以及预报的综合集成和质量评定等。《统计天气预报原理与方法》既注重基本原理的阐述，更侧重于实际应用方法的介绍，不但可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可供广大从事天气预报及相关领域的科研和业务人员参考。

《统计天气预报原理与方法》介绍了天气分析预报的统计学原理与方法，内容包括概率统计中的几个基本概念、因子筛选、回归分析、判别分析、聚类分析、时间序列及其谱分析、主分量分析、统计天气预报的几种新方法以及预报的综合集成和质量评定等。《统计天气预报原理与方法》既注重基本原理的阐述，更侧重于实际应用方法的介绍，不但可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可供广大从事天气预报及相关领域的科研和业务人员参考。

《统计天气预报原理与方法》介绍了天气分析预报的统计学原理与方法，内容包括概率统计中的几个基本概念、因子筛选、回归分析、判别分析、聚类分析、时间序列及其谱分析、主分量分析、统计天气预报的几种新方法以及预报的综合集成和质量评定等。《统计天气预报原理与方法》既注重基本原理的阐述，更侧重于实际应用方法的介绍，不但可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可供广大从事天气预报及相关领域的科研和业务人员参考。

《统计天气预报原理与方法》介绍了天气分析预报的统计学原理与方法，内容包括概率统计中的几个基本概念、因子筛选、回归分析、判别分析、聚类分析、时间序列及其谱分析、主分量分析、统计天气预报的几种新方法以及预报的综合集成和质量评定等。《统计天气预报原理与方法》既注重基本原理的阐述，更侧重于实际应用方法的介绍，不但可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可供广大从事天气预报及相关领域的科研和业务人员参考。

《统计天气预报原理与方法》介绍了天气分析预报的统计学原理与方法，内容包括概率统计中的几个基本概念、因子筛选、回归分析、判别分析、聚类分析、时间序列及其谱分析、主分量分析、统计天气预报的几种新方法以及预报的综合集成和质量评定等。《统计天气预报原理与方法》既注重基本原理的阐述，更侧重于实际应用方法的介绍，不但可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可供广大从事天气预报及相关领域的科研和业务人员参考。

《统计天气预报原理与方法》介绍了天气分析预报的统计学原理与方法，内容包括概率统计中的几个基本概念、因子筛选、回归分析、判别分析、聚类分析、时

总的来说能明显看出韩寒年少可以使用大量比喻象征手法的些微娇柔做作，但绝对是好书，韩寒的代表作之一。

《三重门》这本书已经出版了十年了，我才有机会读它，可见韩寒所说不假。我的确是由于父母很看重学习的缘故，过去很少读小说，像《三重门》这样被许多人称之为遗毒学生的书，自然是读不到。按理说我读了这本书后应成为韩寒的粉丝，因为过去我的处境和韩寒所批判的很相似。的确，我过去也反对我的父母不让我读小说，如今也这么认为，唯一的区别是我对父母多了一些理解。因而，我认为韩寒的《三重门》思想的确深刻，但还是有些偏颇。

首先，我肯定的是如今的教育制度的确有问题。正如韩寒所说，高考取材制度让许多学习不行但能力出众或有其他天赋的同学淹没在人海之中。打个比方，如果我是菲尔普斯，甭说八枚金牌，就是游泳池也不会去几次，我只会把去游泳池的时间贡献给补课。如此看来，高考制度问题很大，但能否找出别的更好的教育制度吗？我觉得不可能。我从韩寒的后记中感受到，韩寒是想让大家在自己的特长方面去发展，而不是去全面发展从而全面平庸。可是，社会选择人才需要标准，需要比较，如何才能让这些在某一方面有建树同学去得到社会的认可呢？很难。打个比方，你说你业务能力强，想有一个业务能力大赛让你脱颖而出，可这很明显不现实。其一，让还未走向社会的同学去比拼业务能力，不妥，其二，人和人的业务能力又能差多少，像中国这样的人口大国，还不是要像考高考那样千军万马过独木桥。因而，高考的存在是必然的，而之所以高考有那么多的弊端，这是由中国的国情所决定的，中国人口太多，人人都想过好日子，住洋房，开宝马，怎么办？于是，高考这样的竞争机制就诞生了，高考为人们提供了一个相对公平的竞争平台，只要你去努力，就会成功。唯一不好的是那些像韩寒一样的金子大部分都不能像韩寒一样发光。可这赖不到高考身上，这些人不发光的最大原因是没有找到“文化课学习”和“潜能开发”的平衡点，也就是说，这些人没有像韩寒一样找到属于自己的“具有自己特色的成功道路”。说到底，尽管高考制度有太多的弊端，但从中国的国情

看，这个制度是这个社会所能提供的最好的制度。

但是，好归好，缺点还是不少。正如韩寒在《三重门》中所抱怨的那样，如今的教育过于僵化。举个例子，曹禺的《雷雨》，这篇话剧其实怎么看都行，但老师和教参就是要让你死板的理解为社会的黑暗什么的，我就认为雷雨反应的是命运不可阻挡，不可战胜这一主题，但考试时如果这样答，肯定就错了。所以我觉得这样僵化的教育其实是禁锢了我们的思想，使我们陷入一个固定的模式，这对我们思想的成熟是极为不利的。还有，如今的教育官僚化，市场化，花钱进重点就像过去的男子进妓院一样稀松平常。最后再抱怨一句，政府能不能像给官员配好车一样在教育上的投入再多一点？

其实，我觉得《三重门》这本书适合大人去看，尤其是那些教育部门的权威，那些有免费好车的人，希望他们从中能得到一点毒害。学生呢，最好不要看《三重门》，看了你们会更叛逆，会被遗毒，当然，如果非要说的话，还是先看看我这篇伪书评，得到免疫保护后，再去看《三重门》。

内容很好，经典之作。大学的本科教材。送货很快，非常好。

《动力气象学》为高等院校大气科学专业本科生教材，主要讲述动力气象学中的基本概念和基本原理，同时也反映了一些动力气象学新进展。全书着重物理原理的阐述，数学处理过程较完整，并注重理论和实际的相互联系。书中内容全面，安排合理，逐步深入；物理概念清晰，数学推导严谨；叙述上准确清楚、深入浅出、简明易懂、便于自学。

《动力气象学》可作为高等院校大气科学专业及相关专业的教材，也可作为气象、海洋、航空、环境等部门的科研人员和业务人员的参考用书。前言 第一章 绪论 § 1.1

基本假设 § 1.2 地球大气的动力学和热力学特性 § 1.3 大气运动的多尺度性 § 1.4

动力气象学的发展简史与发展动向 第二章 描写大气运动的基本方程组 § 2.1

全导数与局地导数 § 2.2 旋转参考系中运动方程的矢量形式 2.2.1

绝对加速度与相对加速度 2.2.2 作用力——相对运动方程的矢量形式 § 2.3

质量守恒定律——连续方程 § 2.4 状态方程、热力学能量方程、水汽方程 2.4.1 状态方程

2.4.2 热力学能量方程 2.4.3 水汽质量守恒方程 § 2.5 球坐标系中的基本方程组 2.5.1

球坐标系中的运动方程和连续方程 2.5.2 绝对角动量与机械能守恒原理 2.5.3 薄层近似

§ 2.6 局地直角坐标系中的基本方程组 § 2.7 闭合运动方程组、初始条件和边界条件

2.7.1 闭合运动方程组 2.7.2 初始条件 2.7.3 边界条件 习题 第三章

尺度分析与基本方程组的简化 § 3.1 尺度概念与大气运动的尺度分类 3.1.1 尺度分析法

3.1.2 大气运动的尺度分类 § 3.2 基本方程组的尺度分析 3.2.1 连续方程的尺度分析 3.2.2

水平运动方程的尺度分析 3.2.3 状态方程和位温方程的尺度分析 3.2.4

绝热方程的尺度分析 § 3.3 基本方程组的简化与中纬度大尺度运动的性质 3.3.1

水平运动方程的简化，地转近似 3.3.2 铅直运动方程的简化，静力平衡近似 3.3.3

连续方程的简化 3.3.4 平衡与非平衡简化方程组，大尺度运动的基本性质 3.3.5

地转参数的简化， $\beta$ 平面近似 § 3.4 无量纲方程与无量纲参数 习题 第四章

$\rho$ 坐标，铅直坐标变换 § 4.1 静力平衡大气的结构 § 4.2 等高面分析与等压面分析 4.2.1

等高面分析——海平面气压形势图 4.2.2 等压面分析——等压面绝对形势图 § 4.3

户坐标系中的大气运动方程组 4.3.1 户坐标系的一般概念 4.3.2

铅直坐标变换—— $\rho$ 坐标系中的大气运动方程组 § 4.4 普遍的铅直坐标变换 4.4.1

铅直坐标变换的一般表达式 4.4.2  $s$ 坐标系中大气运动方程组 § 4.5  $\sigma$ 坐标系 § 4.6

$\theta$ 坐标系 习题 第五章 自由大气中的平衡流场 § 5.1 自然坐标系 5.1.1 自然坐标系的性质

5.1.2 流线与轨迹 § 5.2 平衡流场的基本型式与性质 5.2.1 地转风……第六章

环流定理与涡度方程 第七章 大气能量学 第八章 大气行星边界层 第九章

大气中的基本波动 第十章 地转适应理论 第十一章 中纬度运动的准地转理论 第十二章

寺气运动的稳定性理论 第十三章 罗斯贝波的传播与演变 第十四章

低度态大气动力学基础 第十五章 数值天气预报基础 附录 主要参考文献

30余年来，气象出版社坚持“收集、总结、积累和传播大气科学及相关学科的科研成果”的办社宗旨，出版了包括大气科学、地球科学、环境和生态科学、海洋科学等学科的大量专业图书，其中数百部图书获得国家级、省部级和地方政府的各种奖励。

今天的气象出版社，已发展成为以大气科学为主、涉及整个地球科学出版领域的中等规

模专业科技出版社。坚持“做好人，出好书”的价值理念，气象出版社愿竭诚为社会各  
界提供优质服务，成为地球科学领域最具竞争力的知识服务商。 气象出版社机构设置

社领导： 社长:王存忠

办公室（党委办公室）：办公室与党委办公室合署办公，既是出版社的行政管理部门和  
党务工作部门，又是社领导的办事机构。主要负责全社的年度工作计划和总结；各种规  
章制度、目标责任制的制定和监督实施；人事文秘、公文运转和档案管理；行政后勤管  
理以及信息网络管理等。电话：68406361，68409584，FAX：68408048。

财务部：财务部是出版社的财务管理部门，主要负责出版社财务管理工作。电话：684  
08184，68406971。

总编室：总编室是出版社的综合业务管理部门，也是图书营销的组织和协调部门。主要  
负责出版社整体图书营销方案的制定，收集和掌握相关出版工作的政策信息；负责组织  
制定出版业务管理规范 and 图书质量的管理；负责本版图书版权和合同的管理以及印制管  
理；负责图书出版计划的制订及出版业务工作的监控、协调与管理，协调编、印、发各  
部门之间的工作；负责业务目标管理的统计、检查与核算；负责向相关业务部门分送样  
书工作。电话：68407112，68409142，FAX：62176428。

-----  
[动力气象学\\_下载链接1](#)

书评

[动力气象学\\_下载链接1](#)