



宇宙的答案

The Cloudspotter's
Guide **云知道**

〔英〕加文·普雷特-平尼 著

黄琳 刘岭 译



宇宙的答案
The Cloudspotter's Guide 云知道

[英] 加文·普雷特-平尼 著

黄琳 刘岭 译

上海出版公司

图书在版编目(CIP)数据

宇宙的答案云知道/[英]平尼著;黄琳,刘岭译.-海口:南海出版公司,2012.6

ISBN 978-7-5442-5811-1

I. ①宇… II. ①平…②黄…③刘… III. ①云—普及读物 IV. ①P426.5-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第037242号

著作权合同登记号 图字:30-2011-018

THE CLOUDSPOTTER'S GUIDE: AN OFFICIAL
PUBLICATION OF THE CLOUD APRECIATION SOCIETY
by GAVIN PRETOR-PINNEY
Copyright © 2006 BY GAVIN PRETOR-PINNEY
This editon arranged with CONVILLE & WALSH LIMITED
through Big Apple Agency, Inc., Labuan, Malaysia.
Simplified Chinese edition copyright ©
2012 THINKINGDOM MEDIA GROUP LIMITED
All rights reserved.

宇宙的答案云知道

[英]加文·普雷特-平尼 著
黄琳 刘岭 译

出 版 南海出版公司 (0898)66568511
海口市海秀中路51号星华大厦五楼 邮编 570206
发 行 新经典文化有限公司
电话(010)68423599 邮箱 editor@readinglife.com
经 销 新华书店

责任编辑 崔莲花
特邀编辑 傅奕群
装帧设计 韩 笑
内文制作 唐人佳悦

印 刷 三河市三佳印刷装订有限公司
开 本 640毫米×960毫米 1/16
印 张 18.25
字 数 300千
版 次 2012年6月第1版
印 次 2012年6月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5442-5811-1
定 价 36.00元

版权所有, 未经书面许可, 不得转载、复制、翻印, 违者必究。

目 录

The Cloudspotter's Guide

缘起 1

赏云协会宣言 3

云的种类 6

云的形态 9

低 云

ONE 积云 13

TWO 积雨云 35

THREE 层云 59

FOUR 层积云 79

中 云

- FIVE 高积云 99
SIX 高层云 121
SEVEN 雨层云 137

高 云

- EIGHT 卷云 157
NINE 卷积云 179
TEN 卷层云 195

别忘了，还有这些云……

- ELEVEN 其他的云 221
TWELVE 航迹云 235
THIRTEEN 阵晨风云 263

缘 起

我一直都喜欢看天上的云。在我看来，自然界里没什么比云更具多样性和戏剧性，没什么能像云那样美得雄伟壮观，却转瞬即逝。

如果黄昏的天空布满壮观的高积云，这将是几十年不遇的传奇景象。然而，大部分人都不会去注意这些云彩，或只是把它们当做破坏美好夏日风光、造成身体不适的阴云。毕竟，没什么比“眼前的阴云”更让人沮丧。

几年前，我决定不再让这种遗憾的事情发生。天上的云不能被人们当做灾难到来的暗喻，必须有人站出来为云说句公道话。

于是，2004年，我开始筹办一个致力于让人们更了解云的社团，并把它命名为“赏云协会”。在一次为康沃尔郡文学节的演讲中，我正式宣布赏云协会成立。为保证协会的正规性和严肃性，我制作了正式的会员徽章。令我惊讶的是，演讲之后，这些徽章被人们一抢而空。

任何组织似乎只有在拥有自己的网站之后才算正式存在，因此，几个月后，赏云协会也成立了官方网站。起初，注册会员是免费的，于是这个消息像天空的云彩一样迅速传开了。

人们将自己拍的云的照片发过来，我把它们放在网站相册中供大家欣赏。最初零星的几张照片迅速变成了图片的洪流。我收到了各种罕见的美丽云彩的照片：阿尔卑斯山顶的荚状云，日出温暖色调下细浪般的卷积云，还有各种像大象、猫、爱因斯坦和音乐家巴布·马利的云彩。

随着会员越来越多，我不得不象征性地向会员收取会费，用于支付运营成本。赏云协会的会员来自世界各地，他们还向网站提交

关于云的绘画和诗歌。我在网站上开辟了一个聊天区，以便访客们可以讨论与云相关的事情。

赏云协会的会员中，有一些是气象学家和研究云的物理学家，但大多数都是从事与气象没有任何关系的职业，年龄跨度甚至从耄耋之年的前滑翔机驾驶员到几个月大的婴儿。婴儿是世界上对云最感兴趣的人群之一，但我还是很好奇他们是怎么填写会员注册表格的。

人们对云的热爱超越了国别和文化的差异。赏云协会成立的第一年年底，我们已经拥有了来自 25 个国家的 1800 名会员，他们都是出于对云的热爱而加入赏云协会的。

后来，会员们希望我推荐几本适合普通读者阅读的关于云的书。我调查了几家书店，除了几本色彩光鲜的画册之外，没有找到适合的书籍。

这就是本书的由来。这是一本向人们介绍云家族中的每个成员的书，它们有的令人愉悦，有的性情乖戾。书中采用的图片都来自于赏云协会的会员。我没有用气象学的术语来写这本书，因为已经有很多比我知识更渊博的人这样写过了（我必须承认，我恬不知耻地从他们的作品中“剽窃”了很多知识）。这本书比学术书更严肃，因为它是对漫无目的、无忧无虑的生活方式的欣赏，而观赏云正是这种生活方式的一部分。

加文·普雷特-平尼
伦敦

赏云协会宣言

我们相信云受到了不公正的待遇。
如果没有它，生活将会无比苍白。



云是大自然的诗歌，
也是上天最平等的厚爱，
每个人都可以看到它的绚丽多彩。



我们与那些只爱蓝天的观点誓不两立，
无论它们从何而来。
如果我们不得不面对空荡荡的天空，
没有一丝云彩，
生活将是多么颓败。



我们要试图提醒人们，
云是大气层的情感，
和你们的表情一样千姿百态。
从它们身上，

可以读出大自然的欢乐与悲哀。



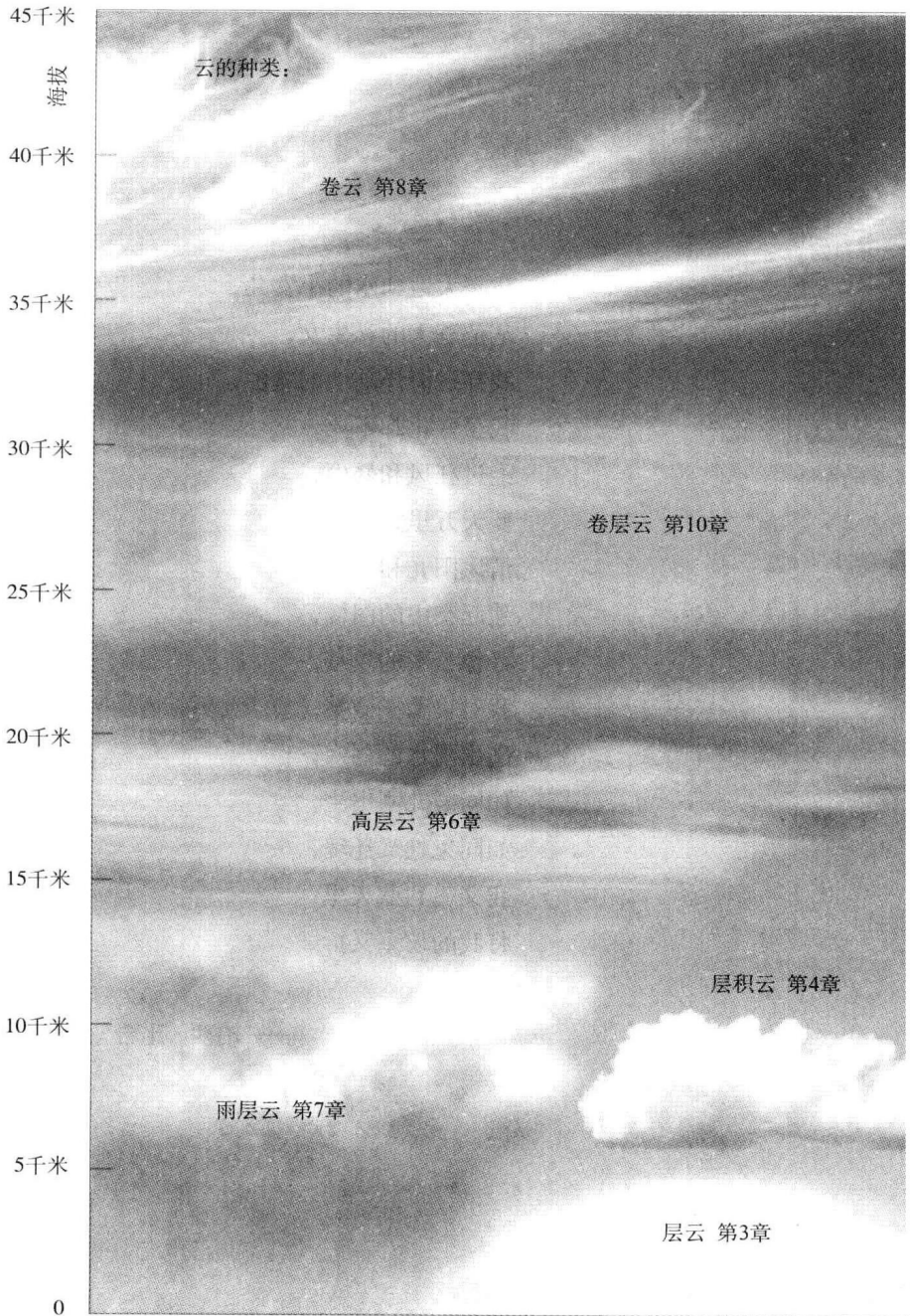
我们相信，
云是梦想者的最爱。
热爱凝视云彩的人们，
绝不会有心理上的障碍。

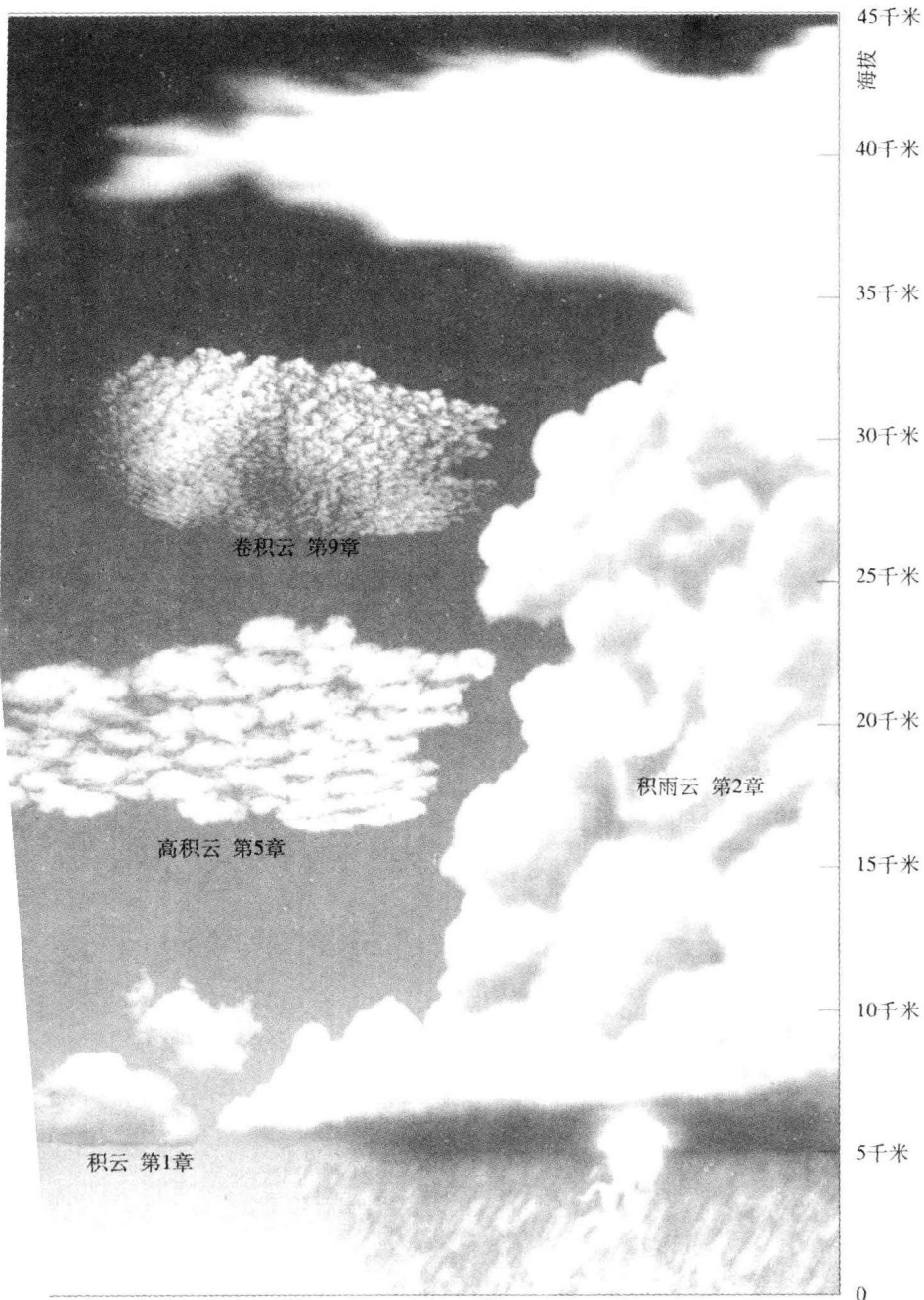


因此，我们大声宣言：
抬头欣赏那些稍纵即逝的美丽吧，
生活需要更高的姿态！

我是大地和水的小女儿，
茫茫苍天的私生女，
我穿过海洋陆地的缝隙，
我虽变化却不死。
经过狂风和暴雨，
蓝天万里如玉碧，
清风阳光和水汽，
建起空中的阁楼，
好像云彩的坟墓。
我对坟墓微微笑，
飞出雨水的洞穴，
如同婴儿刚出生，
如同鬼魅又还魂，
我又飞到蓝天里，
将我的坟墓又拆毁。

——珀西·比希·雪莱《云》





云的形态

云依据“林奈系统^①”分类，以拉丁文命名，这一系统基于云的高度和外观进行分类。大部分云都可以归入 10 个基本类别之一，这些基本类别被称为“云属”。每个云属之下还细分为“类”或“变种”。此外，还有各种各样的附属云和主要云种的副型云。（如果以下表格中的术语让你感到崩溃，不用担心，我也一样。）

		属	类 (唯一的)	变种 (可以有多种)	附属云和副型云		
低云	积云		淡积云		幞状积云	弧状积云	
			中积云	辐辏状云	帆状积云	碎片积云	
			浓积云		幡状积云	管状积云	
			碎积云		降水性积云		
	积雨云(低云、中云、高云都有)					降水性积雨云	幞状积雨云
			秃积雨云		幡状积雨云	帆状积雨云	
			鬃积雨云	(无)	碎片积雨云	弧状积雨云	
					砧状积雨云	管状积雨云	
	层云		雾状层云	蔽光层云			
			碎层云	透光层云	降水性层云		
				波状层云			
	层积云			透光层积云			
				漏光层积云			
			层状层积云	蔽光层积云	乳房状层积云		
			荚状层积云	重叠层积云	幡状层积云		
			堡状层积云	波状层积云	降水性层积云		
			辐状层积云				
			网状层积云				

^①林奈 (Carl Linné, 1701 ~ 1778 年) 是瑞典博物学家，他一生从事的科学研究很广泛，涉及植物分类学、动物分类学、昆虫学、医学及矿物学等领域，很多动植物都是林奈第一次命名的。他建立了人为生物分类系统，即林奈系统。

中 云	高积云		透光高积云		
			层状高积云	漏光高积云	
			荚状高积云	蔽光高积云	幡状高积云
			堡状高积云	重叠高积云	乳房状高积云
			絮状高积云	波状高积云	
				辐状高积云	
			网状高积云		
	高层云			透光高层云	幡状高层云
				蔽光高层云	降水性高层云
			(无)	重叠高层云	碎片高层云
				波状高层云	乳房状高层云
				辐状高层云	
	雨层云				降水性雨层云
			(无)	(无)	幡状雨层云
				碎片雨层云	
高 云	卷云		毛卷云	乱卷云	
			钩卷云	辐状卷云	
			密卷云	脊状卷云	乳房状卷云
			堡卷云	重叠卷云	
			絮卷云		
	卷积云		层状卷积云		
			荚状卷积云	波状卷积云	幡状卷积云
			堡状卷积云	网状卷积云	乳房状卷积云
			絮状卷积云		
	卷层云		纤维状卷层云	重叠卷层云	(无)
			雾状卷层云	波状卷层云	

低 云

The Low Clouds

