

<<小马机经>>

图书基本信息

书名：<<小马机经>>

13位ISBN编号：9787501236770

10位ISBN编号：7501236771

出版时间：2009-11

出版时间：世界知识出版社

作者：小马

页数：414

字数：931000

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>

## <<小马机经>>

### 内容概要

2009年岁末，编写历时两年的《小马机经》诞生了。  
为了弥补以往机经中阅读、听力部分的内容缺失和回忆混乱等缺陷，笔者根据考生回忆的多个版本，反复阅读提炼；再回到百科全书中查找出处，还原出真实的阅读、听力文章；同时提供详细的背景拓展。

现在，你可以迷恋机经，机经不再是个传说！

## <<小马机经>>

### 作者简介

马骏，托福考试培训一线资深教师。  
东北人士，一头长发扎个马尾，长着络腮胡子，随意却不显邋遢。  
学生们说他有艺术家的气质，他会告诉你这一切都是幻觉。  
他的课堂给太多的学生带来智慧、知识、乐趣及生活的收获。  
对于托福听力，他是专业的；对于学生，他是尽心的；做为老师，他是优秀的。

## <<小马机经>>

### 书籍目录

#### 第一篇 天文学

第一章 天文观测与历法航海

第二章 宇宙与星系

第三章 恒星

第四章 太阳系

第五章 地月系

#### 第二篇 地球科学

第一章 地球的形成与结构

第二章 气候

第三章 火山

第四章 矿物、岩石与土壤

第六章 水

#### 第三篇 生物学

第一章 微观生物学

第二章 古生物学

第三章 生物分类

第四章 生命的起源、进化和灭绝

第五章 生态学

第六章 生物入侵

第七章 生物地理学

第八章 植物学

第九章 动物学

第十章 鸟类学

第十一章 昆虫学

第十二章 生物适应性

第十三章 生理学

第十五章 生物技术

#### 第四篇 物理、化学与能源

第一章 物理

第二章 化学

第三章 能源

## &lt;&lt;小马机经&gt;&gt;

## 章节摘录

天文望远镜是观测天体的重要手段，可以毫不夸大地说，没有望远镜的诞生和发展，就没有现代天文学。

随着望远镜在各方面性能的改进和提高，天文学也正经历着巨大的飞跃，迅速推进着人类对宇宙的认识。

从第一架光学望远镜到射电望远镜诞生的三百多年中，光学望远镜一直是天文观测最重要的工具。

1608年，荷兰眼镜商人李波尔赛偶然发现用两块镜片可以看清远处的景物，受此启发，他制造了人类历史上第一架望远镜。

1609年，伽利略制作了一架口径4.2厘米，长约1.2米的望远镜。

伽利略用这架望远镜指向天空，得到了一系列的重要发现，天文学从此进入了望远镜时代。

1918年末，大口径胡克望远镜投入使用，这是由海尔主持建造的。

天文学家用这架望远镜第一次揭示了银河系的真实大小和我们在其中所处的位置，更为重要的是，哈勃的宇宙膨胀理论就是用胡克望远镜观测的结果。

20世纪二三十年代，胡克望远镜的成功激发了天文学家建造更大反射式望远镜的热情。

1948年，美国建造了口径为508厘米望远镜，为了纪念卓越的望远镜制造大师海尔，将它命名为海尔望远镜。

从设计到制造完成海尔望远镜经历了二十多年，尽管它比胡克望远镜看得更远，分辨能力更强，但它并没有使人类对宇宙有更新的认识。

自20世纪70年代以来，在望远镜的制造方面发展了许多新技术，涉及光学、力学、计算机、自动控制和精密机械等领域。

这些技术使望远镜的制造突破了镜面口径的局限，并且降低了造价和简化了望远镜结构。

特别是主动光学技术的出现和应用，使望远镜的设计思想有了一个飞跃。

凯克望远镜是当前世界上已投入工作的最大口径的光学望远镜，因其经费主要由企业家凯克提供而命名。

凯克这样的大望远镜，可以让我们沿着时间的长河，探寻宇宙的起源，凯克更是可以让我们看到宇宙最初诞生的时刻。

近年来，红外天文望远镜、紫外天文望远镜、x射线天文望远镜已经使得我们的视野超出了可见光段；1990年4月25日由航天飞机运载升空的哈勃望远镜把我们的眼睛带向太空。

天文望远镜最为重要的天文观测仪器必然在人类的天文观测历史上发挥无可替代的作用。

空间观测设备与地面观测设备相比，有极大的优势。

光学空间望远镜可以比在地面接收到更宽得多的波段。

由于没有大气抖动，分辨率也得到了极大的提高。

……

<<小马机经>>

编辑推荐

听力阅读原文；机考真题再现；学科分类汇总；背景知识扩展。  
托福考试培训实力派主讲教师倾力打造，数年一线教学实践呈现卓有成效的备考实战指导。

<<小马机经>>

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>