

<<宇宙简史>>

图书基本信息

书名：<<宇宙简史>>

13位ISBN编号：9787802500150

10位ISBN编号：780250015X

出版时间：2008-1

出版时间：中国言实出版社

作者：吕陈君

页数：284

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>

<<宇宙简史>>

内容概要

宇宙浩淼无限，神奇而深邃，对于宇宙的思索是人类一个巨大而永恒的谜，试图解开这个谜是人类无穷想象力和创造力的智慧源泉。

本书荟萃了哥白尼、伽利略、牛顿、爱因斯坦、狄拉克、霍金……等人类最伟大的科学家对宇宙观及科学观的经典论述，是一部了解人类科学思想史的最佳人文读本。

本书精心收集了36位世界级科学大师论述宇宙观及科学观的通俗性文章。

科学上描述的宇宙图像，不仅指认识宇宙本身是什么样的，而且还包括怎样去认识人和宇宙的关系。从这些充满睿智而又深入浅出的文字里，我们能够感受到这些科学大师眼里的宇宙是什么样的，以及了解近代科学宇宙观的演变过程；而且更为重要的是，这些精邃的科学思想能够激发我们思考的乐趣，启迪我们人生的智慧，精读一本好书可以终身受益。

本书是一部资料详实的科学思想精典文萃，它不仅适合一般对科学感兴趣的读者阅读，而且还可以作为有关专业人员的参考书籍。

<<宇宙简史>>

书籍目录

卷首语 在仰望中领略宇宙之美第一辑 思想的精粹 天文学研究的崇高境界 不能误解《圣经》的真义 探索宇宙之谜的乐趣 自然哲学的方法 对自己的智力的评估 自述(节选) 人类知识的统一性 吠檀多哲学与现代科学思想 精密科学中美的含义 回忆激动人心的年代 东方的思考 生命在宇宙中的起源 美与物理学第二辑 理性的智慧 经验是智慧的源泉 论无限、宇宙和诸世界(节译) 认识自然的途径 我思故我在 论人在宇宙中的存在意义 通过理性追求获得最高的幸福 宇宙秩序的先定和谐 我们头上的灿烂星空 我不需要上帝这种假设 数学中的直觉和逻辑 从古希腊到现代科学的宇宙观演变 放弃毕达哥拉斯 数学是什么?

如何对待错误 关于音乐的思索 关于数学和科学的随想第三辑 美丽的心灵史 关于理论物理学的方法 关于音乐家的一封信 我的科学观 为什么中国没有诞生近代科学?

中国科学对世界的影响 科学的追求及其动机 九十初度说数学 把中国建成数学大国 在北京师范大学的演讲 科学的价值 读书教学40年 近代科学进入中国的回顾与前瞻 发现DNA结构的故事 我们的宇宙图象

<<宇宙简史>>

章节摘录

天文学研究的崇高境界 在人类智慧所哺育的名目繁多的文化和技术领域，我认为必须用最强烈的感情和极度的热忱来促进对最美好的、最值得了解的事物的研究。

这就是探索宇宙的神奇运转、星体的运动、大小、距离和出没以及天界中其他现象成因的学科。

简而言之，也就是解释宇宙的全部现象的学科。

难道还有什么东西比起当然包括一切美好事物的苍穹更加美丽的吗？

(2) 这些(拉丁文)名词本身就能说明问题：caelum 和 mundus 。

后者表示纯洁和装饰，而前者是一种雕刻品。

由于天空具有超越一切的完美性，大多数哲学家(3)把它称为可以看得见的神。

因此如果就其所研究的主题实质来评判各门学科的价值，那么首先就是被一些人称为天文学，另一些人叫做占星术(4)，而许多古人认为是集数学之大成的那门学科。

它毫无疑问地是一切学术的顶峰和最值得让一个自由人去从事的研究。

它受到计量科学的几乎一切分枝的支持。

算术、几何、光学、测地学、力学以及所有的其他学科都对它作出贡献。

虽然一切高尚学术的目的都是诱导人们的心灵戒除邪恶，并把它引向更美好的事物，天文学能够更充分地完成这一使命。

这门学科还能提供非凡的心灵欢乐。

当一个人致力于他认为安排得最妥当和受神灵支配的事情时，对它们的深思熟虑会不会激励他追求最美好的事物并赞美万物的创造者？

一切幸福和每一种美德都属于上帝。

难道《诗篇》的虔诚作者不是徒然宣称上帝的工作使他欢欣鼓舞？

难道这不会像一辆马车一样把我们拉向对至善至美的祈祷？

柏拉图(Plato)最深刻地认识到这门学科对广大民众所赋予的裨益和美感(对个人的不可胜数的利益就不必提了)。

在《法律篇》一书第七卷中(5)，他指出研究天文学主要是为了把时间划分为像年和月这样的日子的组合，这样才能使国家对节日和祭祀保持警觉和注视。

柏拉图认为，任何人如果否认天文学对高深学术任一分枝的必要性，这都是愚蠢的想法。

照他看来，任何人缺乏关于太阳、月亮和其他天体的必不可少的知识，都很难成为或被人称作神职人员，……

<<宇宙简史>>

编辑推荐

在我们之外有一个巨大的世界，它离开我们人类而独立存在，它在我们面前就像一个伟大而永恒的谜，然而至少部分的是我们的观察和思维所能及的。

——（德）爱因斯坦 这是我们的一种信条，相信描述自然界的基本规律的方程都必定有显著的数学美。

这对我们像是一种宗教。

信奉这种宗教是有益的。

这是我们多次成功的基础。

——（英）狄拉克 他们渴求理解世界的根本秩序。

今天我们仍然渴望知道，我们为何在此？

我们从何而来？

人类求知的最深切的意愿足以为我们所从事的不断的探索提供正当的理由。

而我们的目标恰恰正是对于我们生存其中的宇宙作完整的描述。

——（英）史蒂芬·霍金

<<宇宙简史>>

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>