

<<解构宇宙>>

图书基本信息

书名：<<解构宇宙>>

13位ISBN编号：9787564021412

10位ISBN编号：7564021411

出版时间：2009-4

出版单位：北京理工大学

作者：传奇书系编委会

页数：207

字数：140000

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>

<<解构宇宙>>

前言

宇宙，不是从来就有的，它有着其诞生、演化和成长的过程。人类对宇宙的认识可以追溯到遥远的古代：在中国有着夸父逐日的传说；在西方，也有上帝七日造天地的神话。

在大概两百亿年前，在一次无比壮观的大爆炸中，宇宙诞生了！

面对浩瀚无垠的宇宙，人类充满了好奇，不停地翘首观天问星：宇宙有多大？

它是有限的还是无限的？

宇宙中还有别的智慧生物吗？

…… 经过多年的努力，人类依靠先进的科学技术，好奇心得到了越来越多的满足，宇宙的谜底也在一步步解开。

人类对奥妙无穷的宇宙的认识进程，首先是从地球开始的，然后由地球伸展到太阳系，进而延伸到银河系，再扩展到河外星系和总星系，最后再回到地球上。

正是这些内容构成了宇宙，丰富了宇宙的内涵。

虽然我们身处宇宙，但即使望穿双眼，浮想联翩，也不能穷尽其万一。

想要更确切地了解宇宙，揭开其神秘的面纱，并充分利用宇宙空间与资源，还需要人类付出更多的努力来探寻、发现。

<<解构宇宙>>

内容概要

宇宙的尽头在哪里？

究竟有没有开天辟地的爆炸，它的膨胀又指向何方？

高速运转的恒星，行星让我们目不暇接，星云的庞大和灿烂让我们惊叹。

旅程中的我们或许会一不小心被吸入黑洞，但是白洞又会吐出另一个时空…… 虽然我们身处宇宙，但即使望穿双眼、浮想联翩，也不能穷尽其万——宇宙是人类永恒的幻想与好奇。

解构宇宙，也许正是为了建立一个更好的坐标来解读人类自己。

<<解构宇宙>>

作者简介

传奇书系，渊博而简约凝练而丰满，严谨而灵动真实而浪漫。

传奇书系立足于全球顶级经典纪录片的臂膀之上，凝练着我国百家电视台连续八年热播奇迹之精华，把纪录片中短暂的瞬间凝结成永恒的画面，把历史的真实面目呈现在读者的面前，展示自然妙趣，汇聚人文奇观，解读科

<<解构宇宙>>

书籍目录

第一章 宇宙从何而来 第一节 宇宙创世起源神话 第二节 宇宙大爆炸——宇宙的诞生 第三节 创世遗迹——微波背景辐射 第四节 宇宙是无中生有吗 第二章 神秘莫测的宇宙尺度 第一节 宇宙是有限的还是无限的 第二节 宇宙生命的起源 第三节 宇宙膨胀与黑洞 第三章 宇宙魔力下的“奴隶” 第一节 太阳系的中心——太阳 第二节 众神信使——水星 第三节 带着面纱的近邻——金星 第四节 红色战神——火星 第五节 行星之王——木星 第六节 土星不“土” 第七节 遥远的三颗行星 第八节 地球——人类的母亲 第九节 地球的守护神——月亮 第十节 不甘窃宣的“小字辈”——彗星、流星、小行星 第四章 夜空的脊柱 第一节 熟悉的陌生人——银河系 第二节 恒星和星云 第三节 河外星系探秘 第五章 寻找星空乐园 第一节 星座的起源及传说 第二节 中国独特的星座 第三节 星座识别工具——星图 第六章 漫漫宇宙探索路 第二节 太空中的人造岛——宇宙空间站 第三节 创世科技巨作——人造卫星 第四节 火星探测器 第五节 阿波罗登月计划 第六节 “神舟五号”载人飞船——中国人的骄傲 第七节 梦想照进现实——“嫦娥”奔月

<<解构宇宙>>

章节摘录

第一章 宇宙从何而来 夜晚，躺在草地上，仰望苍穹，看着浩渺的宇宙，心生气又疑问：宇宙是从何而来的？

当孕育在大鸡蛋中的盘古用一把开天神斧劈开了混沌后，天地便分开了；盘古的身子又孕育了万物，宇宙形成了。

与此同时，在同样流传着诸多神话与传说的西方，上帝利用自己巨大的神力创造了宇宙，仅用六天时间就将一个混沌的世界分开了，创造了这个神秘莫测的宇宙大世界。

然而神话与故事终究是传说，被赋予了太多的想象与虚构，透过人类发展的历史与对宇宙的探索，人类一直在不懈地追求着宇宙起源的真正原因。

在众多关于宇宙起源的假说中，最具说服力的首推“宇宙大爆炸”理论。

这为宇宙起源的研究开拓了新的课题，也为人类留下了更为广阔的探索空间。

第一节 宇宙创世起源神话 宇宙，这是一个既熟悉而又带有神秘色彩的字眼，宇宙从何而来，是怎么起源的，宇宙的大小、形状……这一系列问题无不困扰着人类。

为了探寻无穷宇宙中的奥秘，人类对宇宙进行了不懈的探索，其探索过程几乎和人类的历史一样长。

在几千年的悠久历史文化中，对宇宙的起源、进化及形成，世界各族人民怀着好奇之心，在相对独立的条件下，演绎出了各自的创世神话。

在我国的历史记载中，流传着盘古开天辟地的神话。

相传，在天地形成之前，世界万物原本是黑暗混沌的一团，就像一个大鸡蛋。

盘古就孕育其中。

过了一万八千年，盘古睁开了眼：黑暗里他无意中摸到了一把神斧，便使劲一挥，只听一声巨响，山崩地裂，大鸡蛋爆开了，混沌破裂。

其中重而浊的东西渐渐下沉，凝成了地；轻而清的东西冉冉上升，形成了天，混沌不分的天地被盘古分开了。

盘古开天辟地之后，他担心天地会合拢，于是他头顶着天，脚踏着地，然后一日九变，撑在其中。

天每天升高一丈，地每天增厚一丈，盘古的身体每天也长一丈。

又过了一万八千年，天极高，地极厚，盘古也长得极高了，他的身体长得足有九万里高，像一根无比巨大的柱子，立在天地中，使天地无法重新合拢，不再变得黑暗混沌。

这时，天地又发生了奇怪的变化：盘古发出的声音变成了隆隆的雷霆，呼出的气流变成了风云；左眼化为太阳，右眼化为月亮，头发和胡须变成了天上的星星；他的牙齿、骨头变成闪光的金属、坚硬的石头和圆亮的珍珠玉石；他的身躯和四肢变成了大地的四极和五岳，血液变成了江河湖海，筋脉变成了道路，肌肉变成了田土，皮肤和汗毛变成了花草树木，就连流出的汗水也变成了雨露；长在他身上的各类寄生物，受到阳光雨露的滋养变成了大地上的黎民百姓…… 在西方国家中，同样也流传着众多关于宇宙起源的创世神话。

在古巴比伦，人们认为是魔力女神死后才造就了天与地。

埃利什与水神阿普苏和蒂马特产卵生育了数代天神，这些后代天神中伊阿是长兄，他还有许多个弟弟。

由于这些小天神很调皮，经常吵闹，使得阿普苏和蒂马特无法安然入睡，于是，阿普苏密谋要杀死这些小天神。

然而，消息不胫而走，被伊阿知道了，伊阿抢先动手将阿普苏杀死了。

蒂马特得知噩耗后发誓要报仇，于是她开始创造出了许多怪物，其中包括疯狗、蝎人、半牛人和巨龙等。

与此同时，伊阿和女神达姆基娜也创造了长着四个眼睛和四个耳朵的马杜克。

马杜克成为了伊阿和达姆基娜的保护神。

在马杜克和蒂马特的恶战中，马杜克用一支箭射中了蒂马特的心脏。

蒂马特的身体被撕成两半，变成天与地，之后马杜克又创造了人类，让人类去做天神不愿做的苦力差

<<解构宇宙>>

事，世界由此诞生。

在埃及的创世神话中，世界最初是处于混沌而无序的状态的。

天神阿图姆希望自己具有灵魂和肉体，为了能在这个混沌的世界中占有一席之地，能够立足，他创造了一座小山。

由于他没有性别，他只能想别的办法创造后代，于是他从嘴里吐出了一个儿子，即空气之神——舒，接着，他又吐出了一个女儿，即湿气之神——特夫努特。

这两个新创造出来的小天神负责重新改变宇宙的混沌状态。

于是，舒和特夫努特创造了土地之神格布及天空之神努特。

刚开始时，格布和努特是互相纠缠在一起的，后来，格布将努特举起来了，新的世界秩序便渐渐建立了起来。

而舒和特夫努特则消失在黑暗之中。

阿图姆为了寻找舒和特夫努特，挖出了自己那双能看到一切事情的眼睛，最后找到了舒和特夫努特，使得他们再次返回到阿图姆的身边。

阿图姆十分高兴，激动得眼泪都流了下来，而落下的泪，落在地面上就形成了整个人类。

在印度，最早的吠陀梵语的《吠陀经》中描述了这样一幅情景：神灵普鲁沙长着数千个头、眼睛和脚，他用他无比巨大的身体包裹着整个地面，而他的十根手指延伸可以扩展空间。

当天神们向普鲁沙献出祭品时，普鲁沙身体上便生成了清澈的黄油，这些黄油渐渐形成了鸟类和动物。

后来普鲁沙的身体转变为世界万物的基础，同时还形成了火神阿格尼和主管雷雨、战争的天神因陀罗等，从他的身体上又建立了印度社会的四个等级，即：巫师、武士、平民和奴隶。

随着历史的发展，三位一体的宇宙最高永恒实体、众生之父——梵天出现了。

此外，三位一体的天神还包括守护之神毗湿奴和破坏之神湿婆。

接着，梵天创造了宇宙万物。

宇宙秩序持续了43.2亿年后，却被破坏之神湿婆摧毁了，他还开启了新的循环，使每个人都得到了松缓，而宇宙的循环状态还需要数十亿年才能结束。

在公元前8世纪希腊诗人赫西俄德所记述的神话史诗中，原始宇宙的混沌状态则起始于最早的神灵，包括大地女神盖亚。

盖亚创造了最早的至上之神、天的化身乌拉诺斯。

乌拉诺斯掌管着天空，并保护盖亚。

他与盖亚生育了许多天神和怪物。

他们一共生育了6个儿子和6个女儿。

乌拉诺斯非常不喜欢几个相貌怪异的儿女，便将他们监禁在地狱底下暗无天日的深渊——塔尔塔罗斯。

对此，大地女神盖亚非常愤怒，她将一把巨大的镰刀赐给了自己最年轻的儿子克洛诺斯，告诉他谋杀乌拉诺斯的计划。

当乌拉诺斯接近盖亚试图亲热时，最年轻的儿子克洛诺斯突然冲出来将乌拉诺斯的生殖器割下，乌拉诺斯的血液瞬间流满了地上，于是就形成了巨人族怪物和复仇女神。

在这些众多故事传说中，最被西方人所认可、信仰的便是《圣经》中记载的关于世界起源的两个神话故事。

根据《圣经·创世记》中所记录的文字，可以推算出世界的创生时间是在公元前4004年10月23日上午9时。

上帝凭着自己巨大的法力创造了宇宙，仅仅用六天时间便将一个混沌的世界分界开来，创造出了一个神秘莫测的宇宙大世界。

起初，地是空虚混沌的，渊面黑暗，上帝的灵运行在水上面，上帝想，要是有光就好了，于是，他在黑暗、混沌和水的大地上创造了“光”，宇宙的第一缕光出现了，光暗分开了。

上帝称光为昼，暗为夜，分别了昼夜。

上帝创造了空间，一个有着黑暗与光明的空间。

<<解构宇宙>>

这是第一日。

第二日，上帝在创造了空间后，发现空间没有上下之分，看上去没有层次。

他说，诸水之间要有层次，于是，上帝使用“二叉树法。

造出了空气，将空气以上和空气之下的水分开了，水将空间分为了上下。

上帝称空气为天。

第三日，上帝用“聚类法”将水集聚在一起，使陆地露出了水面。

上帝称陆地上旱处为地，积水的聚处为海。

上帝说，既然是地，地上要长出青草和菜蔬，还有可以结果的树木，这样各从其类，果子都包着核。

这些有生命的植物诞生了。

因为植物是有生命的，上帝也间接地创造出了时间。

第四日，上帝创造了日、月和星星。

在还没有日月星辰之前，上帝已经创造出了“光”，天上要有光体，可以分昼夜，作记号，定节令、日子、岁月，并且这个光要发光在天空，普照在地上。

可是光源在哪里？

于是，上帝造出了两个大光，一个稍大的管昼，小的管夜。

接着又造了众星，并把这些光源摆列在天空，普照在大地上，管理昼夜，分别明暗。

上帝在这一天创造了系统。

第五日，因为上帝不在尘世，自然最先想到的便是天空和水中。

上帝说，有水的存在，必然可以多多滋生有生命的物体，自然要有鸟雀等和水中所滋生的各种有生命的动物，于是，上帝创造出了水中的动物，各从其类。

接着又造出了各种飞鸟，各从其类。

上帝赐福给这一切，滋生繁多，充满了海中的水。

鸟雀也可生在地上。

这一日，上帝创造了生命。

<<解构宇宙>>

媒体关注与评论

宇宙中最不可理解的事，是宇宙是可以被理解的。
——爱因斯坦

<<解构宇宙>>

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>