

<<辞海译丛 现代宇宙学中的禅>>

图书基本信息

书名：<<辞海译丛 现代宇宙学中的禅>>

13位ISBN编号：9787532638291

10位ISBN编号：7532638294

出版时间：2013-1

出版时间：上海辞书出版社

作者：蓝志成

译者：胡华雨

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>

<<辞海译丛 现代宇宙学中的禅>>

内容概要

谁人不曾仰望星空？
谁人不曾遐想宇宙？

根据现代宇宙学理论，我们的宇宙是从137亿年前的原初状态演化而来的。那时，宇宙没有质量，只有极低的能量。如今的满天繁星、世间万物，竟然都来自当年那个几乎空空如也的原初宇宙？《现代宇宙学中的禅(从万物皆空到无中生有)》解释这件难以想象的事情。

原初宇宙是“空”的，这令人联想到佛教禅宗的“空”，这两种“空”之间有什么微妙的联系吗？

《现代宇宙学中的禅(从万物皆空到无中生有)》的作者是蓝志成。

<<辞海译丛 现代宇宙学中的禅>>

作者简介

作者:(加)蓝志成著, 胡华雨

<<辞海译丛 现代宇宙学中的禅>>

书籍目录

中文版序前言第1章 生于空无第2章 释迦牟尼佛第3章 拈花微笑第4章 慧能第5章 《六祖坛经》第6章 宇宙学部分的前言第7章 宇宙有一个开始吗？
第8章 宇宙的尺寸和形状第9章 标度因子和红移第10章 宇宙的成分第11章 什么是物质？
第12章 不同种类的能量12.1 动能12.2 势能12.3 静止能量12.4 核能12.5 暗能量与真空能量第13章 热能和温度第14章 喧闹的宇宙第15章 宇宙简史第16章 暴胀16.1 平坦性问题16.2 视界问题16.3 暴胀理论第17章 宇宙微波背景辐射17.1 量子涨落17.2 声学振荡17.3 膨胀宇宙中的声音17.4 能谱17.5 退耦瞬间的声波模式17.6 光子流体近似17.7 物质的效应17.8 物质振荡17.9 极化17.10 暴胀的证据第18章 物质的出现18.1 足够的物质是怎么产生的？
18.2 标准模型18.3 轻子产生机制第19章 合成化学元素19.1 大爆炸核合成(BBN)19.2 恒星的聚变19.3 超新星爆炸第20章 结语注释附录1 缩写与数学符号的含义附录2 再加热之后的重大事件人名译名对照译后记

<<辞海译丛 现代宇宙学中的禅>>

编辑推荐

《现代宇宙学中的禅(从万物皆空到无中生有)》(作者蓝志成)封面的图画”试图反映暴胀宇宙学的一些重要特征。

画中的山是图17.1中“山形曲线”的艺术再现,它总结了现代宇宙学的一些重要认识。

左侧陡峭的悬崖代表了宇宙爆炸性增长的暴胀时期,悬崖上寸草不生的景象和矗立的宝塔则提示我们,宇宙初期是空的。

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>