

《宇宙原理探讨》

图书基本信息

书名：《宇宙原理探讨》

13位ISBN编号：9787504371416

出版时间：2014-9-1

作者：王明

页数：388

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《宇宙原理探讨》

内容概要

以爱因斯坦“相对论”为基础的“大膨胀宇宙”“大爆炸宇宙”等“相对有限宇宙”学说，流行了数十年，以成为主流科学界公认的观点。王明编著的《宇宙原理探讨》对当今几大主流宇宙学说以及爱因斯坦的“相对论”学说进行了深入细致的探究，并运用严谨的科学精神，提出了“绝对无限宇宙”学说及“原动力”学说。

《宇宙原理探讨》

作者简介

王明，出生于河北省承德市平泉县，毕业于解放军外国语学院无线电系(现解放军信息大学)。高级工程师，长期从事科技研究工作，其研究成果多次获得国家专利。1978年回到家乡承德，先后担任承德市工程技术协会理事长、承德市科协委员、承德市政府顾问。2004年开始，长期从事天文物理研究。作者潜心10年，终于完成《宇宙原理探讨》的撰写工作。

书籍目录

- 第一篇 何为宇宙
- 第一章 人类的宇宙观
- 第一节 我的童年宇宙观
- 第二节 我的青年宇宙观
- 第三节 人类宇宙观的发展
- 第四节 人类的现代宇宙观
- 第五节 人类的现代宇宙学说
- 第六节 绝对无限宇宙学说
- 第二章 宇宙的基本特性
- 第一节 宇宙的时间基本特性
- 第二节 宇宙的空间基本特性
- 第三节 宇宙的物质基本特性
- 第四节 宇宙的力场基本特性
- 第五节 宇宙的运动基本特性
- 第六节 宇宙的永恒基本特性
- 第二篇 微观宇宙的物质运行原理
- 第三章 宇宙的量子世界
- 第一节 标量场
- 第二节 矢量场
- 第三节 旋量场
- 第四节 杨—Mills规范场
- 第五节 Higgs(希格斯)场
- 第六节 量子场中粒子的自能
- 第四章 宇宙的粒子世界
- 第一节 粒子的分类
- 第二节 粒子的基本特性
- 第三节 粒子间的相互作用
- 第四节 粒子间的相互转化
- 第五节 粒子的作用场
- 第六节 粒子的物理模型
- 第五章 宇宙的原子世界
- 第一节 氢原子类世界
- 第二节 氦原子类世界
- 第三节 碳原子类世界
- 第四节 惰性气体类世界
- 第五节 碱金属类世界
- 第六节 全原子世界
- 第六章 宇宙的分子世界
- 第一节 分子的构成原理
- 第二节 分子的构成
- 第三篇 宏观宇宙的物质运行原理
- 第七章 宇宙的物质世界
- 第一节 正物质—物质
- 第二节 反物质
- 第三节 宇宙物质世界的物理结构
- 第四节 宇宙物质世界的化学组成
- 第八章 宇宙的物质属性合成

《宇宙原理探讨》

- 第一节 天体结构学物理量的合成
- 第二节 天体运动学物理量的合成
- 第三节 天体动力学线性物理量的合成
- 第四节 天体动力学自旋物理量的合成
- 第九章 宇宙的物质运行原理
 - 第一节 单恒星系的运行原理
 - 第二节 太阳系的运行原理
 - 第三节 双恒星系、聚恒星系的运行原理
 - 第四节 银河系的运行原理
 - 第五节 河外星系、宇宙的运行原理
- 第四篇 探索宇宙
- 第十章 宇宙的物质辐射运行原理
 - 第一节 喷流
 - 第二节 银心风、恒星风、太阳风
 - 第三节 宇宙的微波背景辐射
 - 第四节 宇宙的红外背景辐射
 - 第五节 太阳光、可见光
 - 第六节 紫外线辐射
 - 第七节 X(伦琴)射线辐射
 - 第八节 射线辐射
- 第十一章 宇宙的物质观探原理
 - 第一节 宇宙的观测与探测历史
 - 第二节 宇宙的观测与探测原理
 - 第三节 观测与探测的手段
 - 第四节 观测与探测的波段
- 第十二章 再说说宇宙
- 附件一 常用数据表
- 附件二 三位伟大天文学先哲的生平
- 附件三

《宇宙原理探讨》

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:www.tushu111.com