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

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。

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 杨一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 字宙的物质世界 第一节 正物质一物质 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

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

第五币太阳光、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

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