

《宇宙与原子》

图书基本信息

书名：《宇宙与原子》

13位ISBN编号：9787802469465

出版时间：2017-2

作者：[美]唐·利希滕贝格

译者：周弘毅

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

书籍目录

- 第1章早期的宇宙观 /
 - 1.1地球 /
 - 1.2天空 /
 - 1.3亚里士多德和阿里斯塔克斯的观点 /
 - 1.4哥白尼革命 /
- 第2章太阳系和太阳系之外 /
 - 2.1椭圆轨道 /
 - 2.2伽利略的贡献 /
 - 2.3恒星 /
- 第3章牛顿的时空观 /
 - 3.1无限的宇宙 /
 - 3.2无穷的时间 /
 - 3.3标量和矢量 /
 - 3.4四维时空 /
 - 3.5速度和加速度 /
- 第4章早期的运动观 /
 - 4.1齐诺悖论 /
 - 4.2亚里士多德的运动观 /
 - 4.3伽利略的运动观 /
- 第5章牛顿的运动定律 /
 - 5.1第一定律 /
 - 5.2第二定律 /
 - 5.3第三定律 /
 - 5.4参考系 /
- 第6章牛顿的引力理论 /
 - 6.1苹果与月球 /
 - 6.2远距离作用 /
 - 6.3场 /
- 第7章能量和动量 /
 - 7.1功 /
 - 7.2能量 /
 - 7.3能量守恒 /
 - 7.4动量 /
 - 7.5动量守恒 /
 - 7.6角动量 /
- 第8章电与磁 /
 - 8.1电 /
 - 8.2磁 /
 - 8.3电磁 /
- 第9章波的运动 /
 - 9.1声波 /
 - 9.2声音的多普勒效应 /
 - 9.3光波 /
 - 9.4光的多普勒效应 /
- 第10章相对论 /
 - 10.1牛顿理论的局限性 /
 - 10.2全新的运动定律 /

- 10.3 双胞胎悖论 /
- 10.4 光速是速度的极限 /
- 10.5 等效原理 /
- 10.6 引力是扭曲的时空 /
- 10.7 黑洞 /
- 第11章 原子 /
- 11.1 早期的原子观 /
- 11.2 原子存在的证据 /
- 11.3 原子的构成 /
- 11.4 原子核 /
- 第12章 量子理论的曙光 /
- 12.1 黑体辐射 /
- 12.2 光电效应 /
- 12.3 线状光谱 /
- 12.4 玻尔的原子模型 /
- 第13章 量子力学 /
- 13.1 粒子波 /
- 13.2 非相对论量子力学 /
- 13.3 海森堡的不确定原理 /
- 13.4 量子力学中的干涉问题 /
- 13.5 相对论性量子力学 /
- 13.6 自旋与统计 /
- 13.7 纠缠 /
- 第14章 元素 /
- 14.1 角动量的量子限制 /
- 14.2 元素 /
- 14.3 化合物 /
- 第15章 原子物理 /
- 15.1 强力 /
- 15.2 原子核 /
- 15.3 核聚变 /
- 15.4 关于放射性的其他问题 /
- 15.5 核裂变 /
- 第16章 基本粒子 /
- 16.1 什么是基本粒子 /
- 16.2 基本强力 /
- 16.3 弱力 /
- 16.4 标准模型 /
- 第17章 太阳和太阳系 /
- 17.1 太阳 /
- 17.2 行星 /
- 第18章 银河系 /
- 18.1 恒星 /
- 18.2 星球的演变 /
- 18.3 星系 /
- 第19章 宇宙 /
- 19.1 宇宙的扩张 /
- 19.2 宇宙微波背景辐射 /
- 19.3 大爆炸 /

《宇宙与原子》

19.4膨胀 /

19.5宇宙是由什么组成的 /

第20章假想 /

20.1超对称理论 /

20.2超弦理论 /

《宇宙与原子》

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