第一图书网, tushu007.com

<<超宇宙大揭秘>>

图书基本信息

书名：<<超宇宙大揭秘>>

13位ISBN编号：9787561366486

10位ISBN编号：7561366485

出版时间：2012-11

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：中川人司

页数：272

译者：李艳

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

内容概要

本书对宇宙的构造和宇宙未解之谜进行最详尽的介绍。
随着科学的不断发展，人类对宇宙的探索也在不断地深入。
但是，人类对于宇宙的开发与认识始终是处于浅层阶段。
宇宙是如何起源的？
又将怎样结束？
人类对宇宙的研究究竟有哪些？
宇宙研究中最新的科学成果又有哪些.....

作者简介

中川人司
日本宇宙开发事业团“有人宇宙活动推进室”开发部副主任、宇宙航空研究开发机构（JAXA）广报部教育组副骨干，2005年起担任大阪府立高中导师。
著作有《宇宙授业》（圣地出版社）、《大家的宇宙授业》（公文出版）、《世界最简单的天文学读本》（和平书社）、并主编《宇宙旅行》（GB）、《宇宙的秘密》（PHP文库）等。

COCO（漫画绘制）
以《今日的早川（1-3卷）》（早川书房）在日本漫画界脱颖而出。
绘制有《想读科幻作品！
2008年版》、《想读科幻作品！
2009年版》以及《?????绝句》等图书的封面作品。

<<超宇宙大揭秘>>

书籍目录

序
第一章 宇宙的诞生
根据最新的宇宙论，宇宙的年龄是137亿岁
宇宙是否起源于宇宙大爆炸？

宇宙起源于无空间、无时间的“无”的世界
存在于“无”的世界中的真空能量是构成宇宙的要素
宇宙大爆炸3分钟后，所有构成宇宙的要素都有了
颠覆原有的科学常识！
宇宙大爆炸理论和宇宙恒稳态理论
超高温宇宙渐趋冷却，形成了物质形态
宇宙面貌大变，等离子宇宙持续数十万年
原子诞生，宇宙形态发生巨变
构成人类的元素产生于星星当中
恒星内部的核融合产生的元素到铁为止
恒星悲壮地死去，新的星球开始形成
吞噬光线的神秘天体——黑洞
最新科学探明的成果！
宇宙的界限在何处？

宇宙的形态如肥皂泡
在遥远的未来，宇宙的命运何去何从？

第二章 观察宇宙
我们的“银河系”是无数的“银河”之一
天体的聚集体银河进一步形成更大的群
content
目录
银河种类丰富多样，形状不只限于旋涡状
太阳系距银河中心2万8000光年
恒星、行星、准行星等，地球有众多伙伴
核融合形成的巨大能量把太阳变为灼热的星星
水星1天等于地球176天！
一年比一天短，不可思议的行星
被二氧化碳的大气层所覆盖，硫酸雨倾注
有无章鱼形状的火星人？
被期待着存在生命的行星
可吸收两个地球大小的台风席卷而来
环状物的本质是冰和岩石，土星是可以漂浮在水面的较轻行星
横倒着的不可思议的行星在绕太阳旋转
被谜团包裹的太阳系边缘的行星
21世纪，冥王星从行星级别降格的理由
彗星接近太阳时才变成了“扫把星”
之所以有春夏秋冬是因为地球倾斜自转
偶然加偶然形成了存在生命的行星

地上100千米处是地球与宇宙的界线
我们永远看不到月亮的背面
火星和木星轨道间分散存在着25万个小天体
和太阳系一样，太阳系外也存在着地球型行星和木星型行星
流星是大气中的发光现象，陨石是坠落地球的固体
认识宇宙的各种望远镜
用巨大望远镜揭开宇宙的秘密
射电望远镜用于观测无法用肉眼看到的无线电波
通过远红外线加深对宇宙的了解
可捕捉红外线的斯皮策太空望远镜
在宇宙中进行光学观测的哈勃望远镜
观测天体稀有数据的X射线观测卫星
在宇宙中观测无法到达地球的伽马射线
揭开天文学新一页的引力波观测
发射无人探测器直接探测天体
用大型加速器揭开基本粒子之谜
用神冈宇宙射线检测装置捕捉中微子
购买望远镜自己观看星星
去天文馆和天文台看一看
第三章 迈向宇宙
把人类运送到宇宙中的火箭？

宇宙火箭的飞行原理
以宇宙旅行为目标的人类火箭开发史
美国、苏联竞相开发载人宇宙飞船
令全人类疯狂的“阿波罗”11号的伟业
宇宙空间站的先驱——苏联“礼炮”号和美国太空实验室
追求实用的航天飞机计划
40年间无死亡事故！
苏联“联盟号”的安全性值得信赖
中国独立自主开发载人飞船“神舟”号
乘坐宇宙飞船2号实现梦想的宇宙旅行
美国航空航天局正在开发新一代宇宙飞船“奥利安”号
行星探测器和载人航天飞行是各国描绘未来的脚本
连接地面与太空的宇宙电梯
散落在轨道上的、威胁宇宙飞船的太空垃圾
第四章 宇宙中的生活
科幻作品中的宇宙生活
国际宇宙空间站是什么？

长期滞留于国际宇宙空间站的任务是什么？

在使人体所有部分发生变化的失重条件下的生活
宇航员的身体发生着什么变化？

在宇宙中如何选择“衣服”？

维持宇航员身体健康的太空食物是什么？

用有限的资源营造舒适的环境
24小时对宇航员意味着什么？

失重空间中的“ 上下 ”
温度管理是宇宙生活的生命线
宇宙开发的第一步——月球基地计划
人类是否有可能在月球中生存？

月球中有什么？
向利用月球资源方向发展
建设在宇宙空间中的巨大都市——宇宙空间聚居地
在地球以外的行星中生活
第五章 宇宙之谜
人类能否解开宇宙之谜？

古代人如何看待宇宙？

现代谁在探索宇宙之谜？

宇宙是由什么构成的？

原子是什么？

基本粒子是什么？

夸克是什么？

轻子是什么？

四种作用力是什么？

标准模型之缺陷“ 希格斯 ”是什么？

大一统理论是什么？

加速器是什么样的装置？

为什么加速器能够创造基本粒子？

加速器真的能够创造出宇宙大爆炸吗？

为什么反物质从宇宙中消失了？

构成宇宙的不明物质是什么？

暗物质和暗能量是什么？

“ 超弦理论 ” 是什么？

“ 超弦理论 ” 的课题是什么？

M理论和膜理论是什么？

光到底是什么？

能够制造出时间机器吗？

多元宇宙是什么？

可以利用数学解开宇宙之谜吗？

地球外存在生命体吗？

“ 地球外生命体 ” 能够发出信息吗？
！

没有证据证明不存在的智慧生命体？
！

编辑推荐

1.以最新的科学技术和宇宙理论为基础，一起探究宇宙的真相。
2.以轻松、活泼的漫画解读未知的宇宙之谜。
3.从基础知识到最新理论，为您解答一切关于宇宙的疑问。
4.实物照片+日式图画，全真显示，易于读懂。
5.知识点丰富，兼具科学性和趣味性。

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