

《天文百科》

图书基本信息

书名：《天文百科》

13位ISBN编号：9787516902110

10位ISBN编号：751690211X

出版时间：2013-1

出版社：华龄出版社

作者：谢宇 编

页数：4

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.tushu000.com

书籍目录

宇宙奥秘

一、宇宙天体的不幸

- 1.宇宙究竟有多大
- 2.行星和恒星的相貌
- 3.让我们来认识一下“星团”
- 4.“光度学”和“光谱学”

二、古今宇宙观

- 1.关于宇宙的神话
- 2.古人看宇宙
- 3.寻找宇宙的中心

三、宇宙的来源

- 1.耶稣并未说谎
- 2.诞生在爆炸里的婴儿
- 3.耐心寻找“蛛丝马迹”
- 4.揭开大爆炸的秘密
- 5.关于宇宙大爆炸的假想
- 6.无法经住考验的理论
- 7.有始而无终的宇宙
- 8.冷冻着的宇宙
- 9.宇宙最初的三分钟
- 10.宇宙能活到多少岁
- 11.由宇宙演化来的“副产品”
- 12.“婴儿宇宙”模型
- 13.宇宙自然选择学说

四、宇宙的发展演变

- 1.氢原子和氦原子的聚集
- 2.原始气体云的质量与什么有关系
- 3.热暗物质模型
- 4.冷暗物质模型
- 5.令人不解的星系形态
- 6.星系形成的非简单化
- 7.神秘的球状星团
- 8.密度波理论和自传播理论

五、宇宙是如何降临的

- 1.星系的出现和形成时间
- 2.星系的特点和数量
- 3.什么是巨分子云团
- 4.恒星的质量和距离
- 5.第一代恒星
- 6.原行星盘的诞生
- 7.气巨星的产生方式
- 8.行星形成理论的依据
- 9.探测其他行星的方式

六、宇宙黑洞里隐藏的秘密

- 1.宇宙黑洞是怎么回事
- 2.黑洞的露面
- 3.宇宙黑洞是怎样形成的

4. 黑洞的影响力

七、美丽的银河系

1. 银河是什么

2. 走近银河系

3. 猎户座大星云

4. 亮星云和暗星云

5. 星际分子的起源

八、探索太阳系

1. 三大观点

2. 太阳系到底有多少颗行星

3. 探索火星生命

4. 一颗也许有生命的卫星

5. 可能存在生命的其他天体

6. 太阳耀斑的秘密

7. 什么是中微子

8. 为何到地下深处设“陷阱”

9. 飞越水星

10. 了解金星

11. 金星上的大气

12. 金星地貌

13. 金星大海如今在哪里

14. 地漂说

15. 地球的寿命

16. 地球南北磁场颠倒

17. 月球撞击地球

18. 追踪火星

19. 火星四季

20. 火星上的河床

21. 太阳系最大行星—木星

22. “木卫二”上有无简单生命

23. 宝贵的新发现

24. 漂亮的土星

25. 土星的光环

26. 神秘的六角形云团

27. “土卫八”上的“阴阳脸”

28. 与众不同的天王星

29. 海王星的弧状光环和大黑斑

30. 那些太阳系小行星

31. 小行星从哪里来

九、五彩缤纷的恒星

1. 恒星的多姿多彩

2. 中子星的形成

3. 彗星是怎样来的

4. “不速之客”的造访

十、地球的劫难

1. 公转和自转

2. 发生在地球上的劫难

3. 当小行星遇上地球

4. 导致恐龙灭绝的“元凶”

- 5.星体撞击的凶险
- 6.关于小行星撞地球的预测

十一、神奇的月球

- 1.月球长什么样
- 2.揭开月球的奥秘
- 3.月海的迷人之处
- 4.风暴洋是怎么回事
- 5.风暴洋的千姿百态
- 6.探测风暴洋
- 7.月全食的宏伟景观
- 8.伽利略与望远镜
- 9.望远镜里的月球
- 10.里希奥里作出的贡献

外层空间站

一、中外天文学家的太空探索

- 1.“石申夫”对恒星的研究
- 2.发现木卫的甘德
- 3.行星逆行及周期
- 4.勤奋刻苦的刘洪

.....

太阳系的秘密

行星与恒星

外星文明

人类飞天梦想

天文学家

探月之旅

章节摘录

版权页：插图：金星上的高地主要是两大块，在北半球高纬度地区的是“伊希太高原”，面积有澳大利亚那么大，它比周围地区平均高出四五千米。高原的东面是著名的麦克斯韦山脉，其最高峰高达12千米，雷达探测的结果证实它的顶端是个圆形的大环形山口，直径达80千米，很多科学家相信它是在金星历史上某个时期由于陨星的撞击而形成的。另一处高地在南半球，离赤道很近，而且基本上与赤道平行，被称为“阿芙洛德高原”。它东西长约9700千米，南北宽约3200千米，面积大体上与非洲相当。高原的东西两侧都是山地，本地区的最高峰是在西侧，高约7千米。此外，另有一块小高地，它位于“阿芙洛德”的西面和“伊希太”的南面，在赤道稍稍偏北的地区，被称为“贝塔区”。这里有两座很大的火山，其中一座的直径约为700千米。如此巨大的火山口在太阳系其他天体上也不多见。根据探测器所得到的信息，科学家们相信这可能是两座活火山。金星上的另一处大地形是大裂谷，它长约1200千米，呈南北走向。此外，金星上也有一些山脉和一定数量的环形山。1989年5月发射成功的“麦哲伦”号金星探测器预定对金星进行为期5年的探测，所摄图像的分辨率可以达到100~200千米，它发现的一批环形山多数为陨星撞击口，而地球上的这类撞击口相对来说比较少，这是可以理解的，由于地壳运动和侵蚀等作用，这些撞击口早已被破坏了。由此可见，金星表面的地质年龄要大于地球。科学家们相信，金星周围的浓密大气层很可能对相当一部分陨星都“挡驾”了，尤其是那些较小的陨星，所以，他们认为金星表面似乎不大可能存在直径小于8千米的撞击环形山口。因金星同地球有相似的自然条件，它和地球的大小、质量和密度都差不多，同时还有含水汽的大气。所以人们推测，金星上可能有大海，如果有大海的话，就可能有生物存在。可由于在20世纪70年代，前苏联的“金星”号系列飞船在金星上着陆，推翻了金星上有大海的假说，尽管金星上有许多与地球相似的地貌，如平原、峡谷、高山、沙漠。可人们对金星上的大海并不死心，到了80年代，这一问题又被提了出来。美国密执安大学的科学家多纳休等人，在波拉克·詹姆斯的基础上，又提出了新的看法。他们认为，太阳的早年并不像现在这样亮和热，太阳每秒的辐射热量要比现在少30%，金星的气候也就不像现在这样热了。适宜的气候，大海也就应运而生，生物也就有可能在大海里繁衍生息。可后来，太阳异常热了起来，加上金星一天等于地球117天的缓慢运转，经不起烈日的酷晒，金星上的大海就这样被烤干了。后来又有人对金星大海提出了不同的看法。美国衣阿华大学的科学家弗兰克认为，金星根本就没有存在过大海，经金星探测器的探测表明，金星大气是由不断进入大气层的彗星核造成的。1986年，空间飞船通过对哈雷彗星的探测表明，彗星核的主要成分是水冰。看来，金星上有没有大海存在过的问题，又成了一个意见不统一的未解之谜。

精彩短评

- 1、第一次来亚马逊买书，很实惠，物廉价美，我给孩子和两个侄儿一起买了套，知识全面，丰富很科普知识呢，希望以后有更多的这些优秀的书籍，店家很实在。
- 2、给朋友孩子买的一整套，孩子很喜欢，知识很科普，配合彩图很不错，价格也不贵，比外面便宜不少
- 3、给孩子买了一套书，孩子特别喜欢，丰富了孩子知识，不错不错~
- 4、买了一整套给女儿，每天睡前都陪她一起读，女儿可喜欢了!!!刚开始我只是抱着陪读的心态，越看越觉得好看，勾起了我儿时的幻想，现在一天不读都觉得不舒服，实在是太帮了，好评好评!!!
- 5、买了一整套给我侄女，她很喜欢看呢。能学习到好多好多的知识，话说我有时候都在看呢，呵呵，真是长见识呢。而而且成套买，比书店便宜多了，服务很好，发货很快
- 6、买来送人的，找了几家实体店几个店铺，还是这边价格实在，包装也不错，大气
- 7、给侄子买的一套，很划算，比外面便宜很多，以后还会来。。。
- 8、我闺女超喜欢 天天看完给我讲故事 里面内容很丰富 物美价廉 超值的
- 9、给侄子买的，不错，这套书里的插图很不错，知识内容广，丰富。
- 10、字有点小，喜欢天文的孩子也要大点的才有兴趣
- 11、在书店看到了儿子就很喜欢总吵着要买，现在买的和书店的看起来没什么不同，质量还蛮好的，书的内容也很多很全面。
- 12、买了一整套给侄女，她可喜欢了。而且这一套书蛮便宜的！顶
- 13、儿子突然对天文感兴趣了 叫我买书给他看 这套书不错 内容丰富 儿子很喜欢

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.tushu000.com