第一图书网, tushu007.com

<<宇宙知识百科/青少年知识小百科>>

图书基本信息

书名：<<宇宙知识百科/青少年知识小百科>>

13位ISBN编号：9787548203261

10位ISBN编号：7548203268

出版时间：2011-3

出版时间：云南大学

作者：王烨

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

自古以来，人类就对浩瀚无垠的宇宙充满了好奇。
“宇宙”到底是怎样
一个概念？
为什么说人类可能移居月球？
银河系是如何产生的？
夜空中为什
么会出现形态各异的星座？

王烨主编的《宇宙知识百科》是一本专门为青少年量身打造的有关宇宙的小百科全书。
《宇宙知识百科》中浅显易懂的文字，生动有趣的故事使青少年在掌握丰富知识的同时，有种宛如在太空遨游的感受。

书籍目录

第一章 浩翰苍穹——宇宙基础知识篇 第一节 星际旅行——认识宇宙 1. 茫茫无际——宇宙 2. 无限遐想——古今宇宙观 3. 灿烂星河——银河 4. 虚幻缥缈——星系 5. 雾状尘埃——星云 6. 绚丽多彩——星座 7. 云蒸霞蔚——恒星 8. 行色匆匆——行星 9. 周期运动——卫星 10. 划破长空——彗星 11. 天体家园——太阳系 12. 炽热星球——太阳 13. 天然卫星——月球 第二节 奥妙无穷——宇宙奇观 1. 天际物质——流星和陨石 2. 蔚为壮观——流星雨与火流星 3. 天文奇观——日食和月食 4. 又丑又脏——哈雷彗星的彗核 5. 不可思议——哈雷彗星“蛋” 6. 以人命名——葛永良一汪琦彗星 7. 世所罕见——“九星会聚” 8. 大小极限——“心宿二”和蟹状星云的中子星 9. 苍龙一角——大角星 10. 双子星耀——天狼星 11. 近在咫尺——比邻星 12. 夜空“向导”——北极星 13. “七星争空”——北斗星 14. “迢迢牵牛”——牛郎星 15. “皎皎河女”——织女星 第三节 星光闪耀——太阳系的八大行星 1. 咫尺天涯——水星 2. 光芒耀眼——金星 3. 人类家园——地球 4. “红色战神”——火星 5. 体积庞大——木星 6. 最扁行星——土星 7. 独具特色——天王星 8. 貌似平庸——海王星 9. 黑暗星球——冥王星 第四节 恒星区位——星座 1. 美丽传说——88个星座的来历 2. 王族首领——仙王座 3. 忏悔之星——仙后座 4. 美丽传说——仙女座 5. 英雄救美——英仙座 6. 黄道明星——狮子座 7. 猎户情敌——天蝎座 8. 英雄丰碑——武仙座 9. 逶迤长天——长蛇座 10. 美丽多情——天鹅座 11. 音乐天才——天琴座 12. 齐龙射箭——半人马座 13. 天敌对峙——蛇夫座和巨蛇座 14. 牛郎之家——天鹰座 15. 海神之子——猎户座 16. 生动感人——大犬座 17. 同生共死——双子座 18. 车夫与山羊——御夫座 19. 百头巨龙——天龙座 20. 自成一体——小熊星座 21. 正义女神——室女座 22. 触手可及——我们身边的星座第二章 九天揽月——宇宙探索 第一节 上下求索——飞向太空 1. 天地之间——无限的宇宙空间 2. 奋翮高飞——我国古代的飞行尝试 3. 飞行先锋——热气球的出现 4. 姗姗来迟——氢气球和飞艇的发明和应用 5. 日趋成熟——从热气球到飞艇的研究 6. 梦想成真——第一架飞机的问世 7. 碧空翱翔——现代飞机 8. 深空运载——火箭 9. 独树一帜——我国的“长征”系列运载火箭 10. 叩开天门——人造卫星的诞生 11. 百舸争流——人造卫星 12. 太空漫步——航天飞机 13. 用途广泛——航天飞机的功能和作用 14. 浪漫故事——航天飞机上的奇迹 15. 别有情趣——宇航员的太空故事 16. 伟大壮举——“登月计划” 17. 天外访空——星际无人探测器 第二节 神奇诡异——宇宙的秘密 1. 神秘莫测——宇宙大引力体 2. 天文疑案——星际消光现象 3. 奇思妙想——星名中的化学元素 4. 人类梦魇——小行星再撞地球 5. 神奇力量——“暗能量” 6. 超乎想象——宇宙的三种归宿 7. 天文命题——宇宙还能“胀”很久 8. 科学揣测——宇宙的结局有三个可能 第三节 宇宙科学——天文学 1. 自然科学——天文学 2. 斗转星移——天文学发展简史 3. 如影随形——天文学和人类社会 4. 层次分明——天文学研究的对象和内容 5. 天文教育机构——大学天文系 6. 天文普及机构——天文馆 7. 纷至沓来——中国近代天文学的发展 8. 学术团体——中国天文学会 9. 群英荟萃——中国古代著名天文学家 10. 后继有人——中国近现代著名天文学家 11. 人才济济——古代西方著名天文学家 12. 成就卓著——杰出的业余天文学家 13. 天文巨匠——高僧一行 14. 彗星预言家——恩克 15. 剑指星空——伽利略 16. 声名鹊起——赫歇耳和他的反射望远镜 17. 崭新思路——电脑里的天体实验室 18. 一飞冲天——“嫦娥一号”第三章 问鼎太空——趣味宇宙百科 第一节 科学前沿——宇宙研究 1. 空穴来风——宇宙消亡时间表 2. 宇宙猜想——奥尔勃斯佯谬 3. 科学设想——宇宙的四维空间 4. 绝处逢生——宇宙演化研究理论的发展 5. 包罗万象——宇宙图 6. “北方双雄”——北斗七星和北极星 7. 罪魁祸首——万年前彗星爆炸导致气候剧变 8. 寿终正寝——“和平”号空间站坠落南太平洋 9. 图像影像——超新星摧毁“创造之柱” 10. 继往开来——大爆炸宇宙论 11. 超前思维——到月球上去开展天文观测和研究 12. 理论异说——地球发展史的彗星灾变说 13. 深度分析——地球爆炸之说 14. 讳莫如深——地球上外星生命的秘密 15. 凝视天空——定时转动的望远镜 16. 折射聚焦——伽利略望远镜 17. “蓝色水滴”——哈勃太空望远镜拍到2亿岁明亮星团 18. 天文奇观——冥王星上三个月亮依次升起 19. “宇宙肇事者”——海底发现800万年前宇宙尘 20. 混淆视听——航天、航宇和宇航的划分 21. 天体引力——航天器轨道运动中的失重环境 22. 人无完人——爱因斯坦的“最大失误” 23. “宇

宙魔鬼”——黑洞 24. 能量转换——恒星的氢聚变为氦的原因 25. 科学谜团——外星生命之谜 26. “雪球”之谜——彗星有助于揭开地球生命诞生真相 27. 吞吐亦能——霍金修正30年前黑洞理论 28. 地质推断——计算地球年龄 29. 相互掣肘——加速度与引力 30. 太空驻足——揭开人类首次登月内幕 31. 悬疑解惑——太阳风暴 32. 踽踽前行——摸索了两千年的经度起算点 33. 并非妄想——宇宙最终解体死亡 34. 伟大设想——宇宙大爆炸理论的产生 35. 事出有因——地球生物灭绝完成的几个阶段 36. 蒙昧之时——窥探早期的宇宙 37. 新星喷发——关于老年太阳爆炸的猜测 38. 宇宙“暴力”——超级黑洞喷射物轰击邻近星系 39. “幽灵”出壳——银河系中游荡着上百个黑洞 40. 返璞归真——宇宙的“前世之缘” 41. 生机勃勃——美国宇航局有望发现最“年轻”行星 42. 循环利用——美国太空植物园实现封闭可再生 43. 大胆推论——美国科学家提出外星文明的“新理论” 44. 谋划未来——美国科学家预测宇宙死亡后的世界 45. 理论依据——宇宙飞船能以超光速航行 46. 克服“假色”——牛顿的望远镜 47. 回溯望月——中国农历中的科学秘密 48. 美好回忆——在“和平”号轨道空间站上的半年生活 49. 喧腾咆哮——太阳光球上剧烈的“米粒”运动 50. 难以确认——黑洞种类 51. 扑朔迷离——发现黑洞的可见证据 52. 令人费解——地球之外的“生命” 53. 星际“游子”——人类到底能飞多远 54. 开创先河——人类即将进入火星时代 55. 科学幻想——宇宙中的外星人 56. 星球大战——人类实现征服宇宙的科学技术 57. 天文扫描——观测塔特尔彗星 58. 相形见绌——太阳的引力和质量 59. 速力等效——科学解释比萨斜塔实验结果 60. 重大研究——探测W和z0粒子 61. 矢志不渝——人类寻觅宇宙中存在的其他生命形式 62. 峰回路转——宇宙探索发现“生物谷” 63. 雾霭重重——宇宙未解之迷 64. 更上层楼——首次发现光对小行星的推力 65. 相互消弭——太空中的失重环境 66. 众象丛生——太空中辐射的来源 67. 谜深似海——太阳的诞生 68. 说法不一——太阳的自转和公转周期 69. 此消彼长——太阳能延寿的原因 70. 云遮雾罩——太阳系中的八大谜团 71. 科幻想象——外星人的模样 第二节 思想火花——宇宙科学知识释义 1. 开天辟地——爱因斯坦的“相对论” 2. 真空能量——“零点能” 3. 飘忽不定——“上帝不掷骰子” 4. 量子物理——“小妖精世界” 5. 思维设想——“薛定谔猫” 6. “无”中生有——“宇宙免费午餐” 7. 超弦理论——“M”理论 8. 若即若离——不确定性原理 9. “单一超力”——超统一理论 10. 超对称性——超弦理论 11. 规范对称——大统一理论 12. 单一能量——大统一能量 13. 正反成对——对称宇宙论 14. 多极宇宙——分权宇宙论和平行宇宙论 15. “视界逃逸”——黑洞宇宙论 16. 力的来源——基本力 17. 相对而言——静态宇宙模型 18. 电荷守恒——量子场论 19. 广义结合——量子引力论 20. 多维理论——泡泡宇宙论 21. 轨道前移——水星的附加进动 22. 重要推论——速度效应 23. 力磁统一——统一场论 24. 强力作用——弦理论 25. 五彩斑斓——星虹 26. 超强磁波——引力辐射 27. 波长变化——引力红移 28. 时空性质——引力阱 29. 绕核红移——引力时间膨胀 30. 基本粒子——重矢量玻色子 31. 多重宇宙——可繁殖的宇宙论 32. 强弱对应——人择原理 33. 神化宇宙——上帝存在的宇宙论 34. 尘埃落定——时间膨胀得到验证 35. 光阴故事——时间感悟

第一图书网, tushu007.com

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