



中国儿童成长知识必读

通俗易懂的语言、美轮美奂的图片、布置精巧的版式，力在带领孩子去探秘万花筒般异彩纷呈的自然百态，使之在享受视觉盛宴的同时，把大大的问号变成“原来如此”的惊叹号。

..... 带你走进浩瀚的太空

彩图学生版

YUZHOUTAIKONG

宇宙太空

大百科



远方出版社

目(CIP)数据

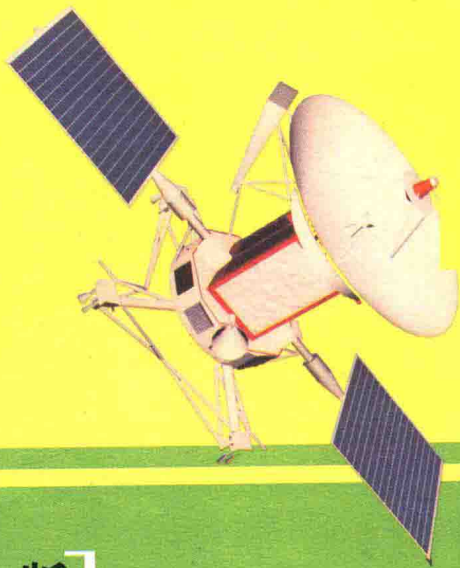
宇宙太空大百科 / 胡先妮编. — 呼和浩特: 远方出版社, 2008.9(2009.9 重印)

(中国儿童成长知识必读)

ISBN 978-7-80723-351-0

I. 宇… II. 胡… III. 宇宙 - 儿童读物 IV. P159-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 135428 号



彩图学生版

中国儿童成长知识必读

宇宙太空大百科

主 编 胡先妮
责任编辑 王松年 敖 登
美术统筹 雷 力

图文编辑 李志浩 张小芬
装帧设计 安丰文化
版面设计 周馨芝

出版发行 / 远方出版社
社址 / 呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
电话 / 0471 - 4919981(发行部)
邮编 / 010010
经销 / 新华书店
印刷 / 河北三河市腾飞印务有限公司
开本 / 787×1092 1/12

字数 / 500 千字
印张 / 15
版次 / 2009 年 9 月第 2 版
印次 / 2009 年 9 月第 2 次印刷
印数 / 1-5000
标准书号 / ISBN 978-7-80723-351-0
总 定 价 / 258.00 元(全十册)

远方版图书, 版权所有, 侵权必究。





科学知识是人类进步的阶梯,百科知识是我们增长科学知识的快捷途径。

百科全书就像一所没有围墙的学校,它传承着人类的文明。翻开这本书,精彩的世界将向你敞开心扉。来吧,让我们一起在这套《中国儿童成长知识必读》中探知世界,开启科学之门。这是送给青少年的一份最珍贵的礼物。希望在《中国儿童成长知识必读》的陪伴下,孩子们的世界会更加宽广。



目录

神秘宇宙

均匀的宇宙	10
宇宙中有智慧生物吗	12
宇宙大爆炸学说成立吗 ...	15
宇宙的形状	17
宇宙中的星系	19
形形色色的星系	25
黑洞的小秘密	26



古代人的宇宙观	30
到底有几个宇宙	34

银河系和河外星系

什么是银河系	38
银河系的特征	39
关于银河系的神话故事	40
河外星系	41
河外星系的特征	43



话说地外文明

什么是地外文明	46
---------------	----



目录



“生物圈”向太空蔓延48

“类地行星”数量惊人49

理性思索地外文明50

月球探秘

月球的来历之谜56

神奇的月球58

月球与潮汐现象60

认识月食62

月球上有生命吗64

血月现象68

太阳系家族成员

太阳系家族成员简述 70

太 阳 71

水 星 74

金 星 76

地 球 79

火 星 81

木 星 87

土 星 89

天王星 92

海王星 94



目录

冥王星	96
解读金星	97
探索火星上的生命	99



火星“人面石”之谜	104
躺着旋转的天王星	108
天王星上有原始生物吗 ...	112
冥王星是行星吗	113

彗星、流星与陨星

彗 星	116
流 星	119
陨 星	121

流星雨是怎么回事

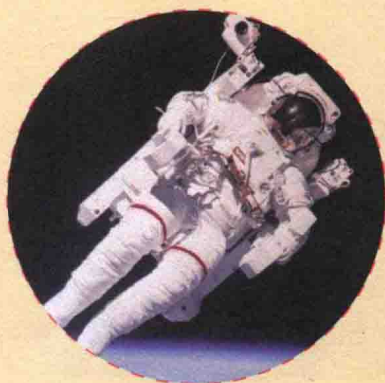
流星雨的命名	124
流星雨的发现和历史记载 ...	125
七大著名流星雨	126

人类的太空探索

太空中的气象	130
太空中的相撞事件	134



目录

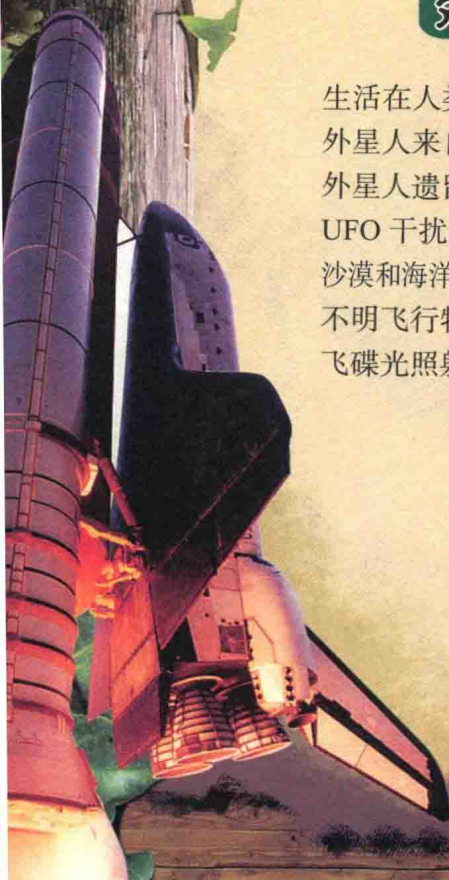


美飞船准备轰炸彗星	140
太空垃圾	142
人类的第四环境	144
宇航员的用水问题	146
宇航员的排泄问题	147
宇航员的食物	148
宇航服的特点	149
宇航员的一天	151
失事的“挑战者”号	153
宇航中的灾难	154

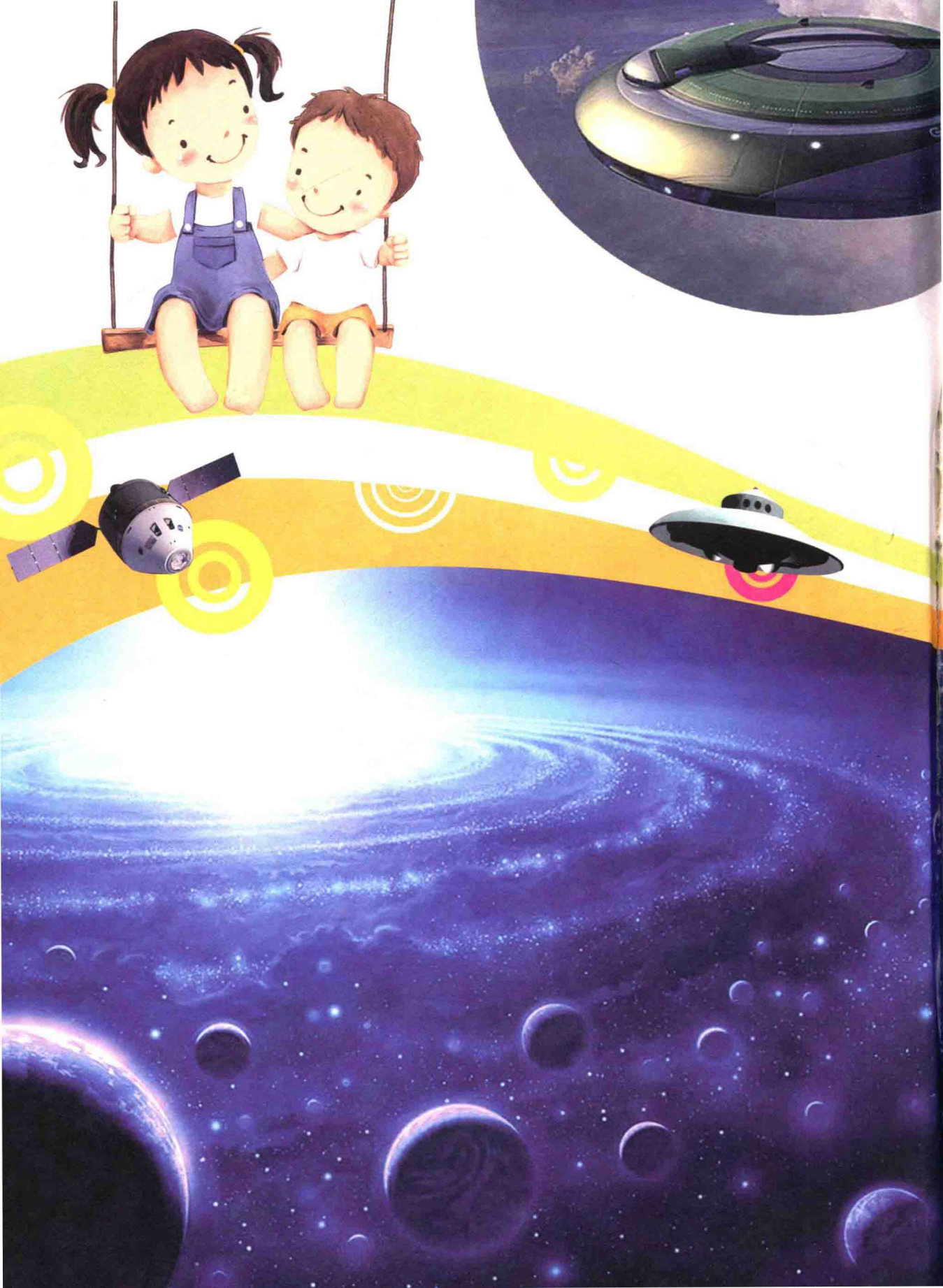
人在太空待的时间	156
未来宇航员的要求	157

外星人与 UFO

生活在人类中间的外星人替身 ...	160
外星人来自何方	162
外星人遗留在地球上的尸体	166
UFO 干扰地球之谜	170
沙漠和海洋是理想的 UFO 基地吗 ...	173
不明飞行物并没有放过中国	175
飞碟光照射的奇异效应	178



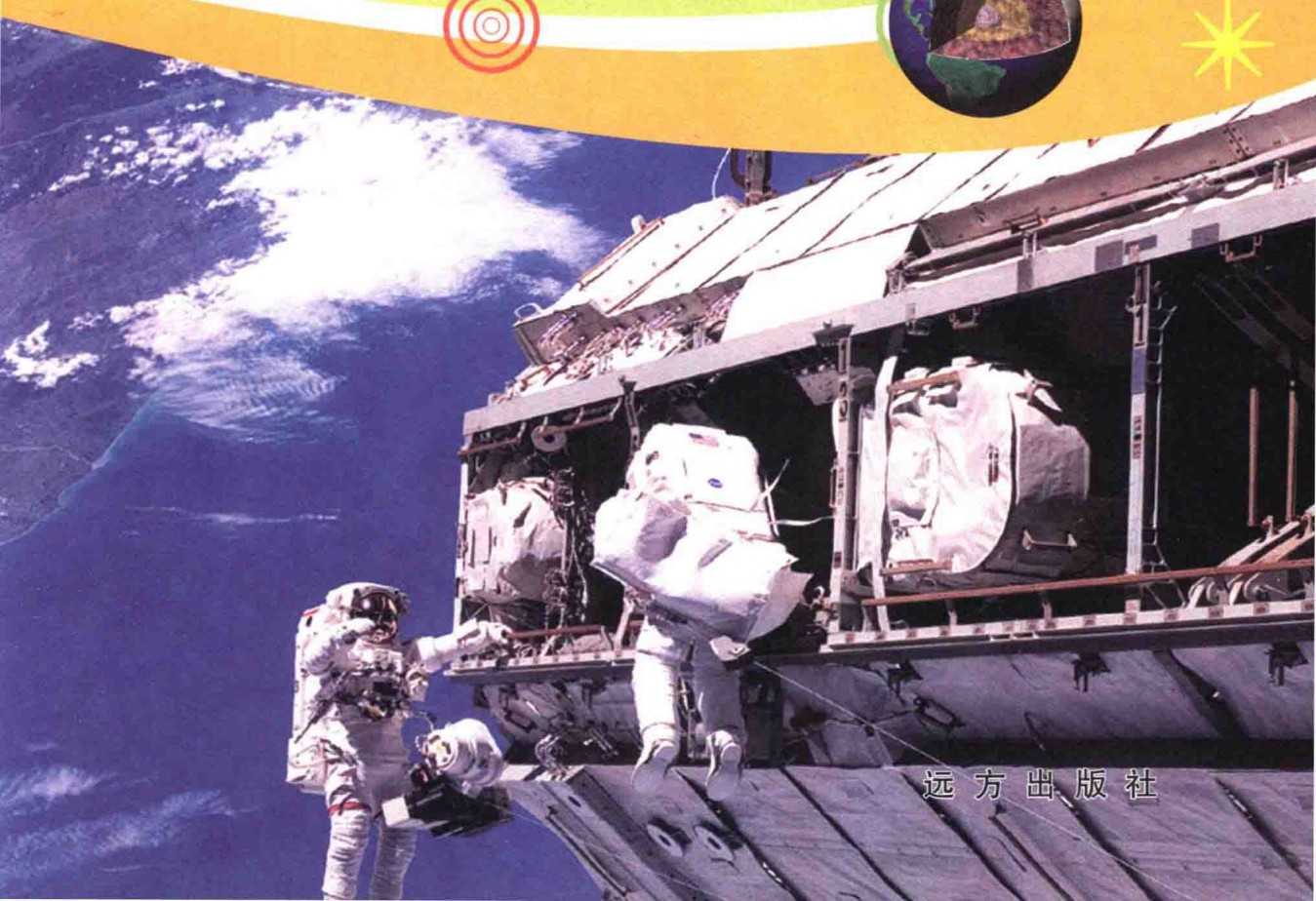




[彩图学生版]

中国儿童成长知识必读

宇宙太空 大百科



远方出版社

前言

现代科学的发展越来越迅猛，人们为了认识已知世界所需要掌握的科学知识将越来越多，同时，展示在人们面前的未知世界变得越来越广阔，越来越深邃。在新的历史条件下，如果缺少科学化知识，就可能被一些假科学、伪科学所愚弄，陷入盲目和迷信。为此，我们必须加强学习，提高素质，用正确的科学思想、科学方法、科学知识和科学技术来揭穿形形色色伪科学的真面目。对于广大少年儿童来说从小养成学科学用科学的习惯是至关重要的。而这套丛书正是一套扩展知识面，增加知识积累的明智选择。

这套丛书定名为《中国儿童成长知识必读》，共有十分册，全套丛书图文并茂，装帧设计美观大方。分类科学系统，涵盖面广，实用性强。从日常生活百科知识到动植物世界的奇闻轶事；从坚船利炮的军事武器到星空密布的宇宙空间；从鬼斧神工的自然奇观到人体内的生物学奥秘，尽可以在这套丛书中寻得一些有价值的资料。由于时间关系，加上编辑人员水平有限，纰漏和错误在所难免，望广大读者朋友批评指正。同时，书中参考使用部分图片，因无法与著作者取得联系，未能及时支付稿酬，深表歉意，敬请谅解！请及时与我们联系并领取稿酬。

编者

目录

神秘宇宙

均匀的宇宙	10
宇宙中有智慧生物吗	12
宇宙大爆炸学说成立吗 ...	15
宇宙的形状	17
宇宙中的星系	19
形形色色的星系	25
黑洞的小秘密	26



古代人的宇宙观	30
到底有几个宇宙	34

银河系和河外星系

什么是银河系	38
银河系的特征	39
关于银河系的神话故事	40
河外星系	41
河外星系的特征	43



话说地外文明

什么是地外文明	46
---------------	----



目录



- “生物圈”向太空蔓延48
- “类地行星”数量惊人49
- 理性思索地外文明50

月球探秘

- 月球上有生命吗64
- 血月现象68

- 月球的来历之谜56
- 神奇的月球58
- 月球与潮汐现象60
- 认识月食62

太阳系家族成员

- 太阳系家族成员简述 70
- 太 阳 71
- 水 星 74
- 金 星 76
- 地 球 79
- 火 星 81
- 木 星 87
- 土 星 89
- 天王星 92
- 海王星 94



目录

冥王星	96
解读金星	97
探索火星上的生命	99



火星“人面石”之谜	104
躺着旋转的天王星	108
天王星上有原始生物吗 ...	112
冥王星是行星吗	113

彗星、流星与陨星

彗 星	116
流 星	119
陨 星	121

流星雨是怎么回事

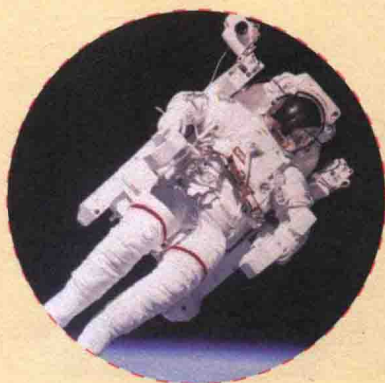
流星雨的命名	124
流星雨的发现和历史记载 ...	125
七大著名流星雨	126

人类的太空探索

太空中的气象	130
太空中的相撞事件	134



目录

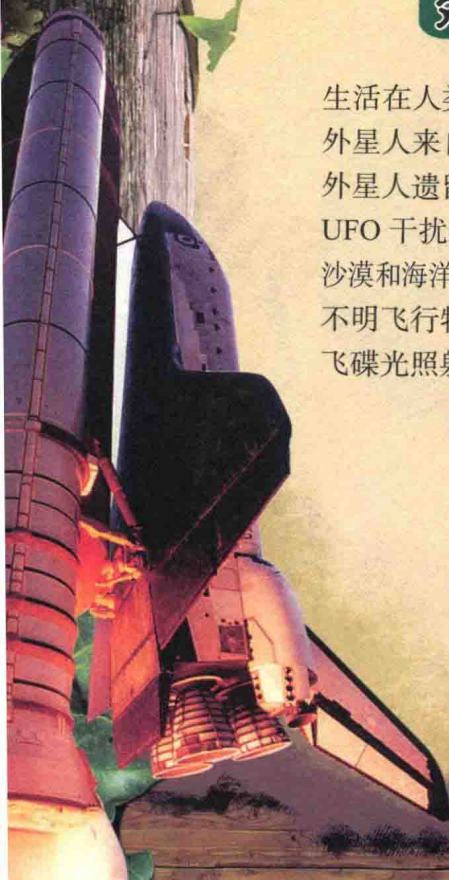


美飞船准备轰炸彗星	140
太空垃圾	142
人类的第四环境	144
宇航员的用水问题	146
宇航员的排泄问题	147
宇航员的食物	148
宇航服的特点	149
宇航员的一天	151
失事的“挑战者”号	153
宇航中的灾难	154

人在太空待的时间	156
未来宇航员的要求	157

外星人与 UFO

生活在人类中间的外星人替身 ...	160
外星人来自何方	162
外星人遗留在地球上的尸体	166
UFO 干扰地球之谜	170
沙漠和海洋是理想的 UFO 基地吗 ...	173
不明飞行物并没有放过中国	175
飞碟光照射的奇异效应	178





神秘宇宙



宇宙是天地万物的总称。宇宙是物质世界，不依赖于人的意识而客观存在，并处于不断运动和发展中，在时间上没有开始终了，在空间上没有边界没有尽头。宇宙是多样又统一的；多样在物质表现形态的多样性；统一在于其物质性。千百年来，宇宙的起源与生命就一直是人类探讨的话题。在这一章中我们将详细阐述。



均匀的宇宙



无论是托勒密的地心说还是哥白尼的日心说，都认为宇宙是有限的。教会支持宇宙有限的论点，布鲁诺居然敢说宇宙是无限的，从而挑起了宇宙究竟有限还是无限的长期论战。这场论战并没有因为教会烧死布鲁诺而停止下来。主张宇宙有限的人说：“宇宙怎么可能是无限的呢？”这个问题确实不容易说清楚。主张宇宙无限的人则反问：“宇宙怎么可能是有限的呢？”这个问题同样也不好回答。

随着天文观测技术的发展，人们看到，确实像布鲁诺所说的那样，恒星是遥远的太阳。人们还进一步认识到，

▼包括无数银河系的星系团

▲主张宇宙无限的布鲁诺

银河系的边缘，围绕着银河系的中心旋转，转速大约每秒 250 公里，围绕银心转一圈约需 2.5 亿年。太阳系的直径约 1 光年，而银河系的直径则为 10 万光年。银河系由 1000 多亿颗恒星组成，太阳系在银河系中的地位，真像一粒沙子处在沙漠之中。后来又发现，我们的“银河系”还与其他“银河系”组成更大的星系团。目前，望远镜观测距离已达 100 亿光年以上，在所见的范围内，有无数的星系团存在，这些星系团不再组成更大的团，而是均匀各向同性地分布着。卫

