



YINLING
SHAO'ER YUEDU
XINCHAOLIU

新阅读开启新未来！【注音彩图版】

中国儿童 百科全书

主 编/龚 勋



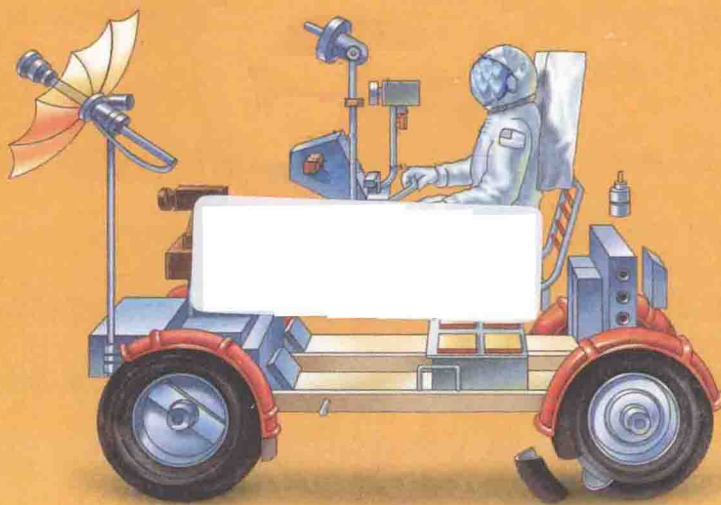
吉林出版集团有限责任公司

注音彩图版
ZHUYNCAITUBAN



中国儿童 百科全书

主 编 / 樊 沁



吉林出版集团有限责任公司



创世卓越 品质图书
TRUST JOY, QUALITY BOOKS

图书在版编目 (CIP) 数据

中国儿童百科全书 / 龚勋主编. — 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2015.1

(新阅读)

ISBN 978-7-5534-6657-6

I. ①中… II. ①龚… III. ①汉语拼音—少儿读物
IV. ①H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 300499 号

新阅读

中国儿童百科全书

ZHONGGUO ERTONG BAIKE QUANSHU

主 编 / 龚 勋

出 版 人 / 吴文阁

责任编辑 / 王 芳 汤 洁

责任校对 / 徐大庆

封面设计 / 北京创世卓越文化有限公司

开 本 / 720mm × 1020mm 1/16

字 数 / 150千字

印 张 / 15.75

版 次 / 2015年1月第1版

印 次 / 2015年4月第2次印刷

出 版 / 吉林出版集团有限责任公司 (长春市人民大街4646号)

发 行 / 吉林音像出版社有限责任公司

地 址 / 长春市绿园区泰来街1825号

电 话 / 0431-86012872

印 刷 / 北京兰星球彩色印刷有限公司

ISBN 978-7-5534-6657-6 定价 / 19.80元

带你走进荟萃众多学科门类的知识殿堂！

前言

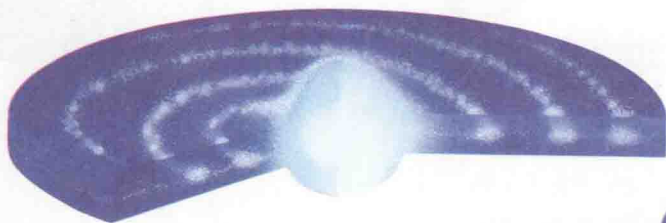
本书是一部图文并茂的启蒙性百科全书，涵盖知识面极其广泛，小到身边事物，大到广阔宇宙，全面覆盖儿童应该阅读和掌握的知识领域。其内容新颖有趣，又极具实用性、科学性、权威性。

针对中国儿童的学习和认知特点、阅读兴趣，我们精心编撰了 10 章的内容，包含有关宇宙自然、生物世界、交通工具、军事武器、人体健康、文化艺术、世界各地、人类历史等众多与儿童的生活和学习息息相关的知识，让孩子在阅读中认识到自己生活在一个奇妙有趣的世界里，从而激发孩子们的好奇心，开启智力。

本书文字通俗易懂，且注有拼音。对于稍小的孩子，家长可以和他们互动学习；而对于稍大的孩子，则可让他们独立阅读。书中讲述了将近 1000 个知识点，配有 1500 余幅生动有趣的精美彩图，通过形象的图文互动方式，让孩子不但能很快理解复杂的科学原理，而且能触类旁通，学会解释其他类似的现象。

我们相信，通过这段满载收获与快乐的阅读之旅，孩子一定能建立起成熟的思维方式，对身边的世界形成全新的认识。

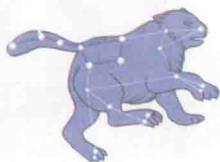
目录



1 ~ 15

第一章 浩瀚的宇宙

- | | |
|-----------|---------------|
| 2 星系和恒星 | 10 木星和土星 |
| 2 银河系 | 10 巨型气团 |
| 2 河外星系 | 10 五彩缤纷的木星表面 |
| 3 恒星的一生 | 11 木星的卫星 |
| 3 恒星的颜色 | 11 会漂浮在水面上的行星 |
| 4 夜空中的星座 | 12 天王星和海王星 |
| 4 星座的命名 | 12 躺倒的行星 |
| 4 四季星座 | 12 冷冰冰的星球 |
| 5 太阳和太阳系 | 13 蓝色的海王星 |
| 5 太阳的结构 | 13 旋转风暴 |
| 5 太阳系家族成员 | 13 大黑斑 |
| 6 水星和金星 | 14 月球 |
| 6 强烈的冷热变化 | 14 布满伤痕的月表 |
| 6 数不清的伤痕 | 14 月相 |
| 7 可怕的世界 | 15 彗星、流星和小行星 |
| 7 复杂的地貌 | 15 拖着长发的彗星 |
| 8 红色的星球 | 15 小行星和流星体 |
| 8 “袖珍”地球 | |
| 8 表面奇观 | |
| 9 火星尘暴 | |
| 9 探寻生命的痕迹 | |



16 ~ 35

第二章 美丽的地球

- 18 地球的故事
- 18 地球是怎样形成的
- 18 地球内部
- 19 自转和公转
- 19 大气层
- 20 地震
- 20 地震的产生



- 20 地震的过程
- 21 地震强度
- 21 减轻地震危害
- 22 火山
- 22 火山的爆发
- 22 火山的类型

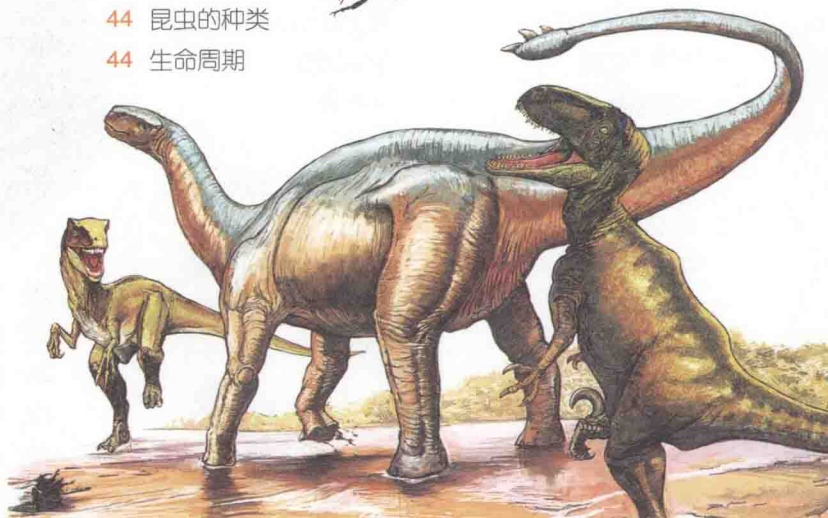
- 23 火山喷出的物质
- 23 火山爆发对人类的影响
- 24 岩石和洞穴
- 24 岩石的类型
- 24 岩石循环
- 25 神秘的洞穴
- 25 洞穴的形成
- 26 山脉与冰川
- 26 山脉的形成
- 27 冰川的形成
- 27 塑造地形
- 28 海洋
- 28 海洋的形成
- 28 海底地貌
- 29 海浪的形成
- 29 潮汐现象
- 30 河流和湖泊
- 30 从高山到大海
- 30 不同类型的河流
- 31 湖泊的形成
- 31 湖泊的生命
- 32 沙漠与森林
- 32 沙丘
- 32 绿洲
- 33 森林的类型
- 33 森林中的植物群落
- 33 森林的作用
- 34 气候与气象
- 34 气候与太阳
- 34 风
- 35 云
- 35 闪电和雷鸣
- 35 降水



36 ~ 95

第三章 神秘的自然界

- 38 史前生物
- 38 早期的生命
- 38 生命的进化
- 39 恐龙
- 39 恐龙的分类
- 40 海洋中的低等动物
- 40 千姿百态
- 41 有趣的进食
- 41 有效进攻和防卫
- 41 不断前进
- 42 腔肠动物
- 42 珊瑚虫
- 42 海葵
- 43 软体动物和棘皮动物
- 43 乌贼
- 43 海星
- 44 昆虫
- 44 昆虫的种类
- 44 生命周期



- 45 身体结构
- 45 奇妙的复眼
- 45 形态各异的翅
- 46 蝴蝶和蛾
- 46 鳞片羽翼
- 46 幼虫
- 47 蝴蝶和蛾的区别
- 47 大迁徙
- 48 甲虫
- 48 甲虫之王
- 48 会发光的萤火虫
- 49 蝎子和蜘蛛
- 49 蝎子猎食
- 49 蜘蛛结网
- 50 鱼类



- 50 鱼的种类
- 50 身体结构
- 51 繁殖
- 51 洄游
- 51 保护色
- 52 软骨鱼和无颌鱼
- 52 七鳃鳗
- 52 盲鳗
- 53 鳐鱼
- 53 鲨鱼
- 54 硬骨鱼
- 54 鲤鱼
- 55 飞鱼
- 55 旗鱼
- 55 蝴蝶鱼
- 56 两栖动物
- 56 两栖动物的种类
- 57 生命周期
- 57 灵敏的感觉



- 57 躲避敌害
- 58 青蛙和蟾蜍
- 58 青蛙和蟾蜍的区别
- 58 出色的捕虫技能
- 59 冬眠
- 59 蜕皮行为
- 59 奇特的育儿方式
- 60 爬行动物
- 60 爬行动物的种类
- 60 生命周期
- 61 体温调节
- 61 捕食
- 62 龟
- 62 灵活的头颈
- 62 长寿秘诀
- 63 鳄鱼
- 63 灵敏的猎食者



- 63 鳄鱼的眼泪
- 64 蜥蜴
- 64 断尾逃生
- 64 自我防卫
- 65 蛇
- 65 如何前进
- 65 生性机敏
- 66 鸟类
- 66 鸟的种类
- 67 繁育
- 67 羽毛
- 67 适于飞行的翅膀
- 68 猛禽
- 68 金雕
- 68 苍鹰
- 69 秃鹫
- 69 黑翅鸢



- 69 游隼
- 70 鸣禽
- 70 黄鹌
- 70 画眉
- 71 百灵
- 71 喜鹊
- 71 燕子
- 72 哺乳动物
- 72 哺乳动物的种类
- 73 哺育幼崽
- 73 大脑



73 恒定的体温

74 食肉类动物

74 虎

74 狮子

75 豹

75 狼

76 食草类动物

76 长颈鹿

76 象

77 犀牛

77 斑马

78 海中巨兽

78 鲸

78 海狮

79 海豹

79 海象

80 类人猿

80 猩猩

80 黑猩猩

81 大猩猩

81 长臂猿

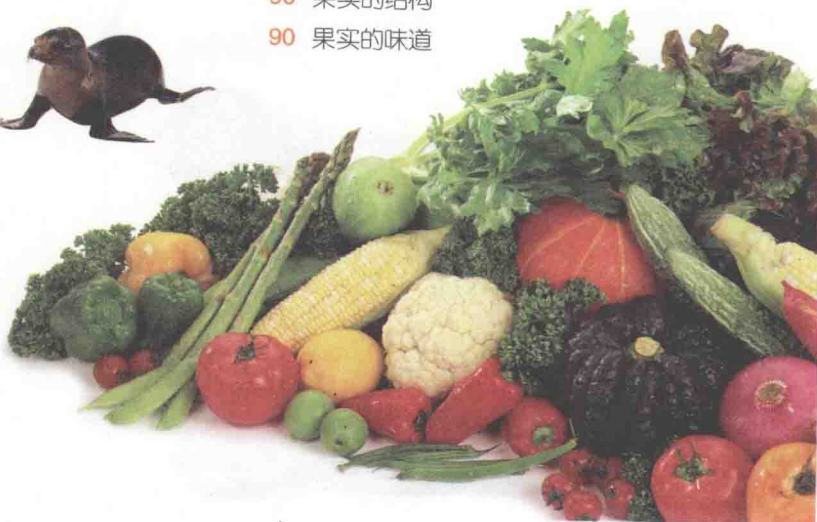
82 植物

82 植物的起源

82 植物细胞

83 植物的构成

83 植物的分类



84 根

84 根的内部构造

84 根系

85 根的生长方向

85 根的变异

86 茎和叶

86 茎的种类

86 变态茎

87 叶的构成



87 叶的种类和形态

88 花

88 花的结构

88 花序

89 花色花香

89 花粉的传播

89 花的睡眠

90 果实

90 果实的结构

90 果实的味道



91 果实的类型

91 果实的形成

92 种子

92 种子的结构

92 种子的传播

93 种子的萌发

93 休眠现象

94 奇特植物

94 食肉植物

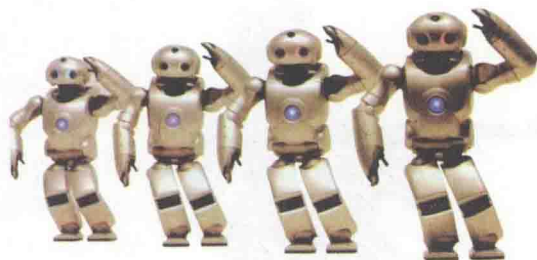
94 跳舞草

95 猴面包树

95 曼陀罗

95 光棍树

便捷的交通工具



98 自行车

98 自行车的历史

98 自行车的构造

99 摩托车

99 第一辆摩托车

99 摩托车的构造

100 汽车

100 汽车的诞生

100 汽车的组成部分

101 汽车的类型

101 未来的汽车

102 蒸汽机车

102 蒸汽机车的工作原理

102 蒸汽机车的缺点

103 现代机车

103 内燃机车

103 电力机车

104 船

104 帆船

104 汽船

105 汽艇和游艇

105 气垫船

105 水翼船

106 飞行器

106 飞机的发明

106 直升机

107 客机

107 热气球



强大的军事武器

110 武器

110 冷兵器

110 古代火器

111 常规武器

111 非常规武器

112 步枪

112 突击步枪

112 狙击步枪

113 手枪

113 转轮手枪

113 自动手枪

114 冲锋枪





114 冲锋枪的发明

114 冲锋枪的种类

115 机枪

115 轻机枪

115 重机枪



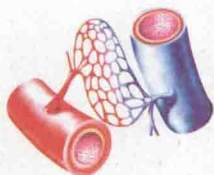
116 装甲车

116 步兵战车

117 装甲运输车

117 装甲救护车

117 装甲侦察车



118 坦克

118 世界上第一辆坦克

118 坦克的构造

119 主战坦克

119 轻型坦克

120 军用飞机

120 歼击机

121 侦察机

121 预警机

121 轰炸机

122 军用舰艇

122 航空母舰

122 巡洋舰

123 驱逐舰

123 护卫舰

123 潜艇

124 导弹

124 地地导弹

124 地空导弹

125 空空导弹

125 空地导弹



126 ~ 151

第六章

奇妙的人体



128 我们的身体

128 人体外形

128 人体细胞

129 人体组织

129 人体器官

129 人体系统

130 眼睛与视觉

130 眼睛的构造

130 视觉的形成

131 分辨颜色

131 判断形状

132 耳朵与听觉

132 耳朵的结构

132 声音的形成

133 听觉范围

133 分辨声音的方向

134 味觉和嗅觉

134 鼻子的结构

134 嗅觉的产生

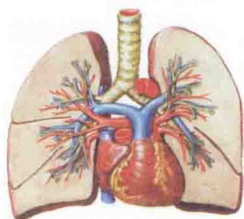
135 舌头与味觉

135 味觉的种类

- 135 舌头的味觉区域
- 136 脑和神经
- 136 脑的结构
- 136 大脑分工
- 137 神经细胞
- 137 神经系统
- 137 反射行为
- 138 血液和循环
- 138 血液的组成
- 138 血管
- 139 心脏



- 139 血液循环
- 140 骨骼与牙齿
- 140 人体骨骼
- 140 骨骼的构成
- 141 关节
- 141 牙齿
- 142 肌肉
- 142 肌肉的结构
- 142 肌肉的类型
- 143 肌肉的作用
- 143 运动中的肌肉
- 144 肺和呼吸系统
- 144 呼吸系统
- 144 肺
- 145 气管
- 145 呼吸
- 146 内脏与消化
- 146 消化系统



- 146 消化时间
- 147 消化与吸收
- 147 废物与排泄
- 148 生殖与生长
- 148 男性生殖系统
- 148 女性生殖系统
- 149 受精
- 149 妊娠与分娩
- 149 生命历程
- 150 疾病与健康
- 150 疾病的产生
- 150 疾病的传播
- 151 人体抵抗疾病的能力
- 151 战胜疾病
- 151 保持健康



152 ~ 173

第七章 美妙的艺术

- 154 音乐的组成
- 154 乐谱
- 155 音阶
- 155 节奏
- 155 旋律
- 156 乐器
- 156 管乐器
- 156 弦乐器
- 157 打击乐器
- 157 键盘乐器
- 158 舞蹈
- 158 芭蕾舞
- 158 斗牛舞
- 159 华尔兹
- 159 探戈
- 159 踢踏舞
- 160 绘画





- 160 油画
- 160 水彩画
- 161 水粉画
- 161 版画
- 161 中国画
- 162 中国书法和篆刻
- 162 中国书法工具
- 162 “永字八法”
- 163 五大书体
- 163 印石
- 163 朱文印和白文印
- 164 戏剧
- 164 歌剧
- 164 话剧
- 165 舞剧
- 165 木偶剧
- 165 中国戏曲
- 166 京剧
- 166 四大行当
- 166 唱、念、做、打
- 167 京剧脸谱
- 167 京剧乐器
- 168 电影
- 168 动画片
- 168 功夫片
- 169 科幻片
- 169 喜剧片
- 169 纪录片



- 170 雕塑
- 170 原始雕塑
- 170 古埃及雕塑
- 171 古希腊与古罗马雕塑
- 171 米开朗基罗的雕塑
- 171 罗丹的雕塑
- 172 建筑
- 172 巴洛克式建筑
- 172 哥特式建筑
- 173 现代西方建筑
- 173 中国建筑



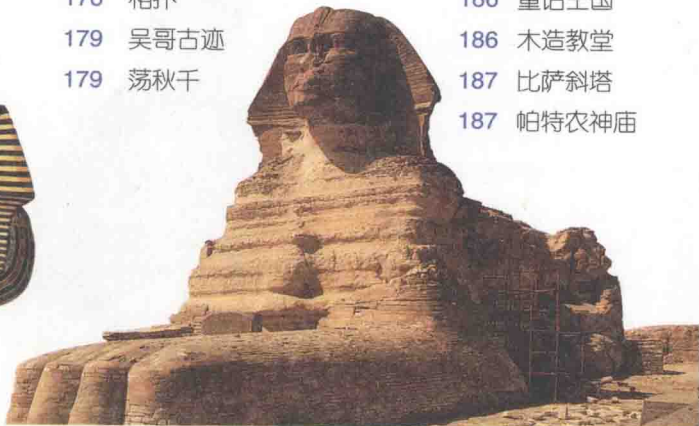
- 180 中西亚和南亚
- 180 石油宝库
- 180 圣城麦加
- 181 波斯地毯
- 181 恒河
- 181 宝石之国
- 182 欧洲
- 182 地形
- 182 气候
- 183 自然资源
- 183 居民概况
- 184 中东欧和西欧
- 184 科隆大教堂
- 184 音乐之都
- 185 风车王国
- 185 大本钟
- 185 浪漫艺术之都
- 186 北欧和南欧
- 186 童话王国
- 186 木造教堂
- 187 比萨斜塔
- 187 帕特农神庙

174 ~ 201

第八章

我们的世界

- 176 亚洲
- 176 地形
- 176 气候
- 177 自然资源
- 177 居民概况
- 178 东亚和东南亚
- 178 万里长城
- 178 相扑
- 179 吴哥古迹
- 179 荡秋千





- 187 西班牙斗牛
- 188 非洲
- 188 地形
- 188 气候
- 189 自然资源
- 189 居民概况
- 190 非洲东部和南部
- 190 乞力马扎罗山
- 190 维多利亚瀑布
- 191 鸟兽的乐园
- 191 金伯利的钻石矿坑
- 191 大津巴布韦遗址

- 192 非洲中西部和北部
- 192 尼罗河
- 193 阿杰尔高原上的岩画
- 193 刚果盆地的热带雨林
- 193 金字塔
- 194 北美洲
- 194 枫叶之国
- 194 尼亚加拉瀑布
- 195 自由女神像
- 195 拉什莫尔峰的人头像
- 195 仙人掌的国度
- 196 南美洲
- 196 南美洲的足球
- 196 亚马孙雨林和印第安人
- 197 巴西狂欢节
- 197 神秘的马丘比丘
- 198 大洋洲
- 198 地形
- 199 气候
- 199 自然资源
- 199 居民概况
- 200 澳大利亚和新西兰
- 200 悉尼歌剧院
- 200 大堡礁
- 201 艾尔斯巨石
- 201 饲养绵羊
- 201 毛利人



202 ~ 221

第九章 悠久的历史世界历史

- 204 人类的起源与进化
- 204 南方古猿
- 204 能人
- 205 直立人
- 205 智人
- 206 古埃及
- 206 法老
- 206 木乃伊
- 207 巴比伦
- 207 《汉谟拉比法典》
- 207 空中花园
- 208 古印度
- 208 种姓制度
- 208 孔雀王朝
- 209 古玛雅
- 209 玛雅人的金字塔
- 209 精确的天文历法
- 210 古希腊
- 210 爱琴文明
- 210 斯巴达和雅典
- 211 古希腊神话
- 211 古希腊哲学





- 220 第一次世界大战
- 221 俄国十月革命
- 221 三国轴心的形成
- 221 第二次世界大战



- 232 女皇武则天
- 232 开元盛世
- 233 安史之乱
- 233 藩镇割据
- 233 五代十国
- 234 宋、辽、西夏和金

222 ~ 239

第十章

古老的中国历史

- 211 古希腊教育
- 212 古罗马
- 212 罗马建城的传说
- 212 罗马共和国
- 213 古罗马军队
- 213 罗马帝国
- 213 帝国的分裂
- 214 黑暗的中世纪
- 214 北欧海盗
- 214 十字军东征
- 215 英法百年战争
- 215 黑死病
- 216 文艺复兴
- 216 文艺复兴的开始和繁盛
- 216 文艺复兴晚期
- 217 探寻新航线与殖民贸易
- 217 开辟新航线
- 217 殖民掠夺
- 218 革命与改革的近代
- 218 英国资产阶级革命
- 218 工业革命
- 219 美国独立战争
- 219 启蒙运动
- 219 法国大革命
- 220 两次世界大战
- 220 三国同盟和三国协约

- 224 先秦时代
- 224 夏朝建立
- 224 商汤灭夏
- 225 武王伐纣
- 225 春秋战国时期
- 225 秦朝大一统
- 226 西汉和东汉
- 226 刘邦创汉
- 226 文景之治
- 227 张骞通西域
- 227 王莽篡位
- 227 刘秀称帝
- 228 魏晋南北朝
- 228 三国鼎立
- 228 西晋短暂统一
- 229 东晋兴亡
- 229 十六国
- 229 南北朝并存
- 230 隋唐和五代
- 230 隋灭陈统一南北
- 230 开皇之治
- 231 李渊建唐
- 231 玄武门之变
- 231 贞观之治
- 232 文成公主入吐蕃



- 234 赵匡胤建宋
- 234 靖康之变
- 235 辽国的建立
- 235 李元昊称帝
- 235 金太祖开国
- 236 元和明
- 236 蒙古汗国的建立
- 236 忽必烈建元
- 237 朱元璋建明
- 237 郑和下西洋
- 238 清
- 238 大清初建
- 238 康乾盛世
- 239 鸦片战争
- 239 清帝退位





第一章

浩瀚的宇宙

haohan de yuzhou

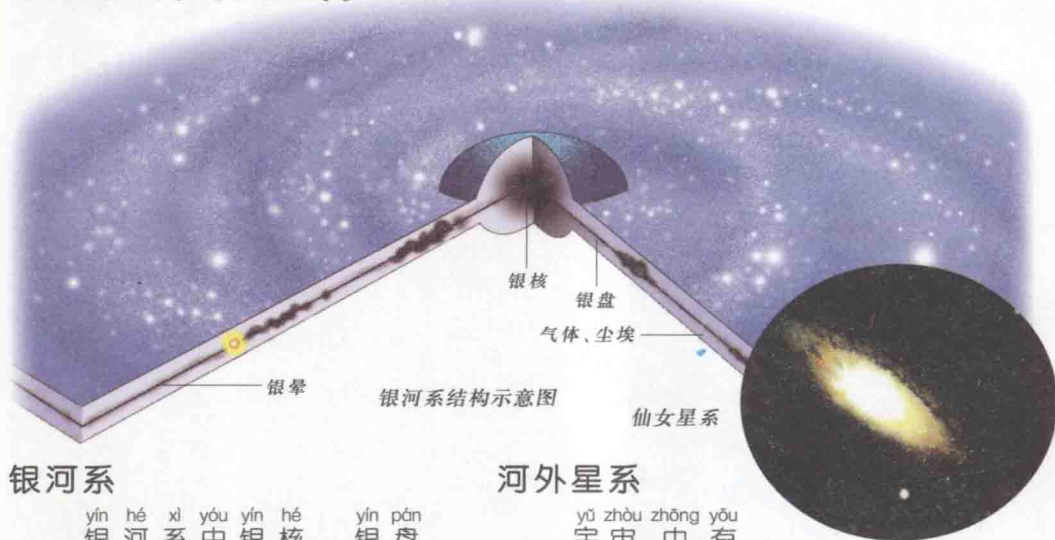
宇宙是由星系、恒星、行星、卫星及遍布宇宙空间的其他天体构成的。我们居住的星球——地球，在浩渺的宇宙当中只不过是沧海一粟。地球周围有许多邻居，如太阳、月亮和太阳系的其他行星，以及划破夜空、拖着明亮尾巴的彗星，等等。此外，宇宙中还有浩瀚的银河，那里也有无数的星球。人类自古以来便对太空充满了好奇和向往，而现代科学技术的发展已能把人类送往太空，去探索那浩瀚无垠的宇宙。

星系和恒星

恒星距离我们非常遥远，发出的光甚至要经过许多年才到达地球。星系是由数十亿到数千亿颗恒星和星云，以及星际物质组成的。地球所在的银河系则由约1000亿颗恒星组成。



美丽的夜空中散布着众多星系和恒星



银河系

银河系由银核、银盘、银晕等组成，里面分布着大量恒星、星云和星际物质。整个银河系就像一个中间隆起、四周扁平的大透镜；从上面俯视，银河系像个漩涡，从银盘中心向外弯曲伸展出4条旋臂。

河外星系

宇宙中有上千亿个星系，银河系只是其中的一个小成员。为了和银河系区别开来，人们就将银河系以外的所有星系统称为河外星系。在银河系之外，我们肉眼能看到其他3个星系，分别是仙女星系、大麦哲伦云星系和小麦哲伦云星系。

恒星的一生

héng xīng shì yóu rán shāo zhe de qì tǐ gòu chéng de jù dà qiú
恒星是由燃烧着的气体构成的巨大球

tǐ xīn héng xīng huì suí shí zài chén āi hé qì tǐ zǔ chéng de xīng
体。新恒星会随时在尘埃和气体组成的星

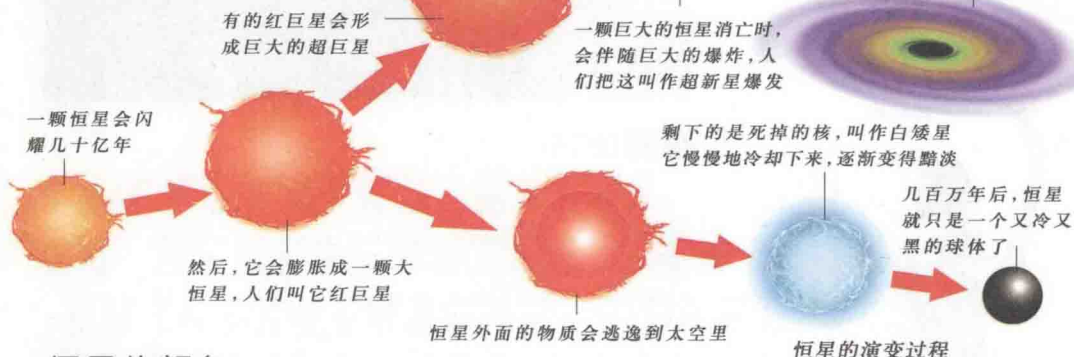
yún lì dàn shēng lǎo héng xīng huì màn màn shī qù guāng
云里诞生，老恒星会慢慢失去光

máng ér biàn lěng yī kē héng xīng cóng dàn shēng
芒而变冷。一颗恒星从诞生

dào fā guāng zài dào zuì hòu sǐ qù tā
到发光，再到最后死去，它

yī shēng zhōng de měi yī gè shí qī
一生中的每一个时期

dōu huì jīng lì jǐ bǎi wàn nián
都会经历几百万年。



恒星的颜色

héng xīng de yán sè yǒu bái sè de yǒu hóng sè de hái yǒu huáng sè
恒星的顏色有白色的，有红色的，还有黄色

色彩各异的恒星

hé lán sè de bái sè huò lán sè de héng xīng tōng cháng yòu rè yòu liàng
和蓝色的。白色或蓝色的恒星通常又热又亮。

huáng sè de héng xīng qí wēn dù tōng cháng bǐ bái sè huò lán sè de
黄色的恒星，其温度通常比白色或蓝色的

héng xīng dī gè tóu ér hé zhì liàng dōu bù jí tài yáng de nà xiē héng
恒星低。个头儿和质量都不及太阳的那些恒

xīng shì hóng sè de yǔ qí tā héng xīng xiāng bǐ wēn dù yào gèng dī yī xiē
星是红色的，与其他恒星相比温度要更低一些。

