

★★★ CLASSICAL ★★★

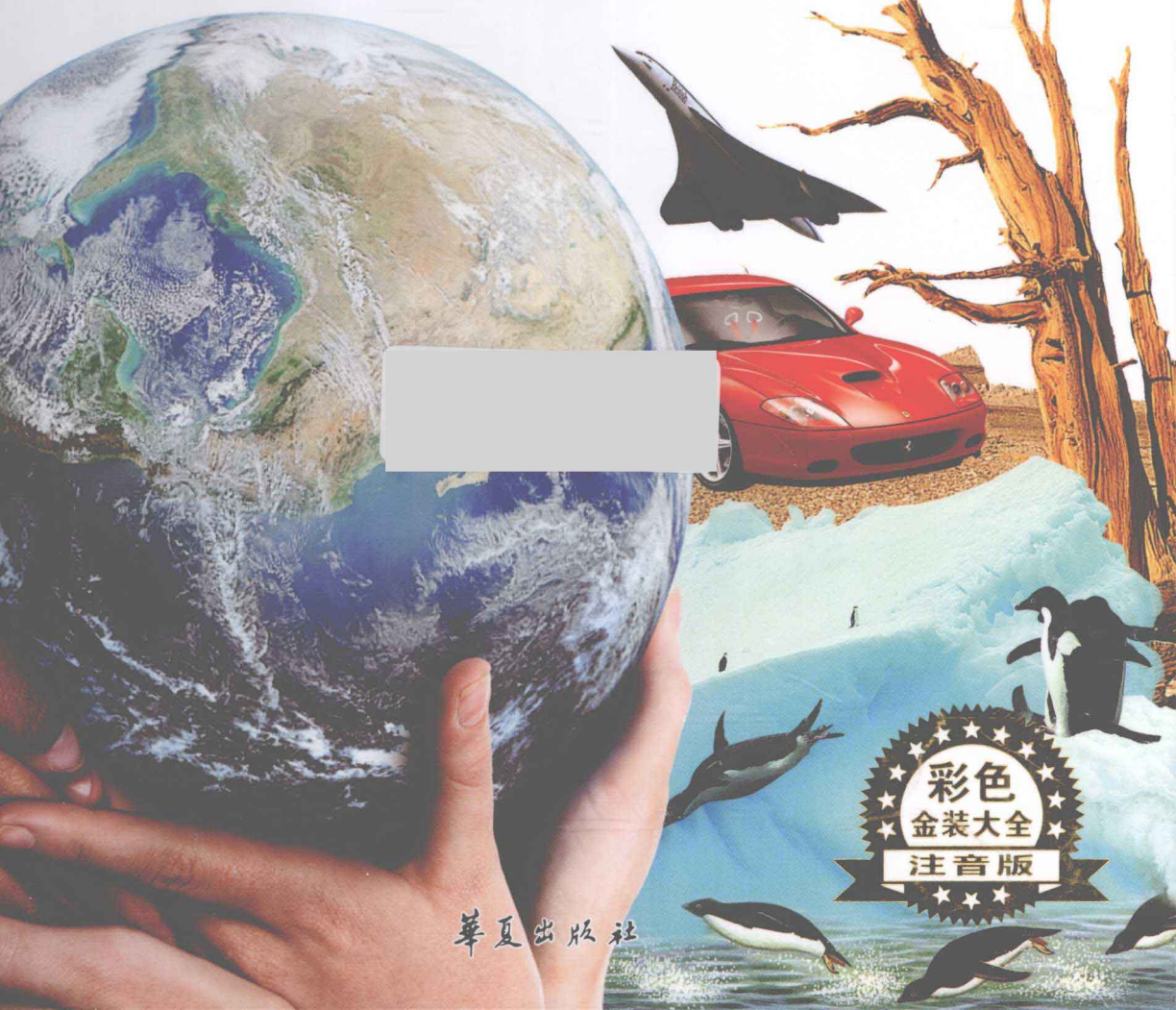
中国少儿必读金典

C O L O R 注音版 B O O K S

中国儿童百科全书

宇宙·地球·自然·科学·技术·交通·军事·人体·体育·艺术·历史

| 主 编 / 龚 勋 |



★★★ CLASSICAL ★★★

中 | 国 | 少 | 儿 | 必 | 读 | 金 | 典

C O L O R 注音版 B O O K S

中国儿童百科全书

| 主 编 / 龚 勋 |



华夏出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国儿童百科全书(注音版)/龚勋主编. —北京:
华夏出版社, 2013.7

(中国少儿必读金典)

ISBN 978-7-5080-7558-7

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 072783 号

出品策划:

文轩
出品

网 址: <http://www.huaxiabooks.com>



中国少儿必读金典

中国儿童百科全书(注音版)

主 编 龚 勋
责任编辑 顾晓晴
设计制作 北京创世卓越文化有限公司
图片提供 全景视觉等
印 制 张晓东
出版发行 华夏出版社
地 址 北京市东直门外香河园北里 4 号
邮 编 100028
总 经 销 新华文轩出版传媒股份有限公司
印 刷 北京楠萍印刷有限公司
开 本 787 × 1092 1/16
印 张 20
字 数 250 千字
版 次 2013 年 7 月第 1 版
印 次 2013 年 7 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5080-7558-7
定 价 39.80 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，小到身边细微，大到广阔宇宙，全面覆盖儿童应该阅读和掌握的知识领域。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，我们精心编撰了十三章的内容，包含有关宇宙自然、生物世界、科学技术、交通工具、军事武器、人体健康、文化体育、艺术娱乐、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，让孩子在阅读中感觉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

16-35

第二章

美丽的地球

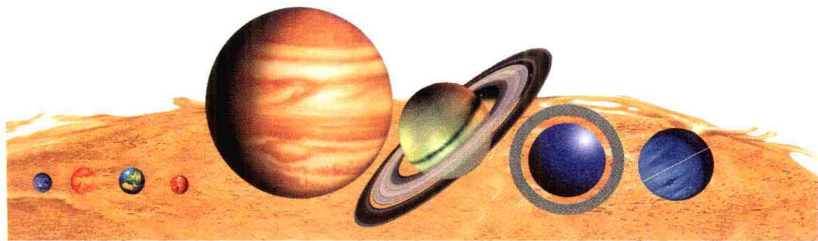
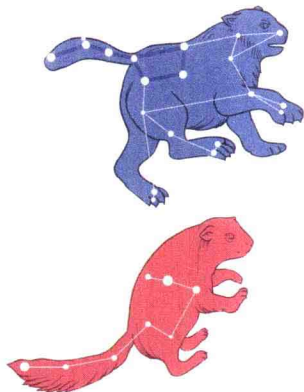
1-15

第一章

浩瀚的宇宙

- 2 星系和恒星
- 2 银河系
- 2 河外星系
- 3 恒星的一生
- 3 恒星的颜色
- 4 夜空中的星座
- 4 星座的命名
- 4 四季星座
- 5 太阳和太阳系
- 5 太阳的结构
- 5 太阳系家族成员
- 6 水星和金星
- 6 强烈的冷热变化
- 6 数不清的伤痕
- 7 可怕的世界
- 7 复杂的地貌
- 8 红色的星球
- 8 “袖珍”地球
- 8 表面奇观
- 9 火星尘暴
- 9 探寻生命的痕迹
- 10 木星和土星
- 10 巨型气团
- 10 五彩缤纷的木星表面
- 11 木星的卫星
- 11 会漂浮在水面上的行星

- 12 天王星和海王星
- 12 躺倒的行星
- 12 冷冰冰的星球
- 13 蓝色的海王星
- 13 旋转风暴
- 13 大黑斑
- 14 月球
- 14 布满伤痕的月表
- 14 月相
- 15 彗星、流星和小行星
- 15 拖着长发的彗星
- 15 小行星和流星体



- 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 地心引力
- 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
- 26 山脉的种类
- 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



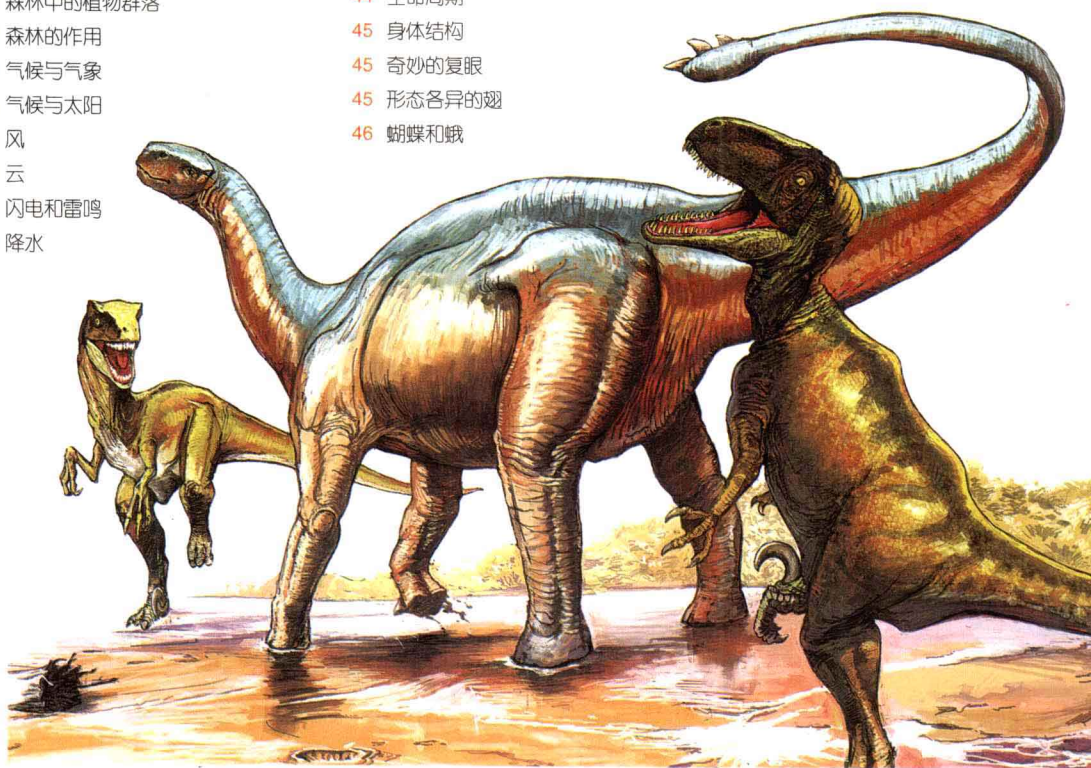
36-99

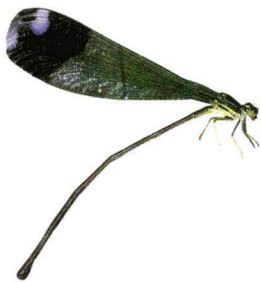
第三章 神秘的自然界

- 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 鲟鱼

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 涉禽

68 白鹤

68 丹顶鹤

69 白鹭

69 火烈鸟

70 猛禽

70 金雕

70 苍鹰

71 秃鹫

71 黑翅鸢

71 游隼

72 鸣禽

72 黄鹌

72 画眉



73 百灵

73 喜鹊

73 燕子

74 哺乳动物

74 哺乳动物的种类

75 哺育幼仔

75 大脑

75 恒定的体温

76 食肉类动物

76 虎

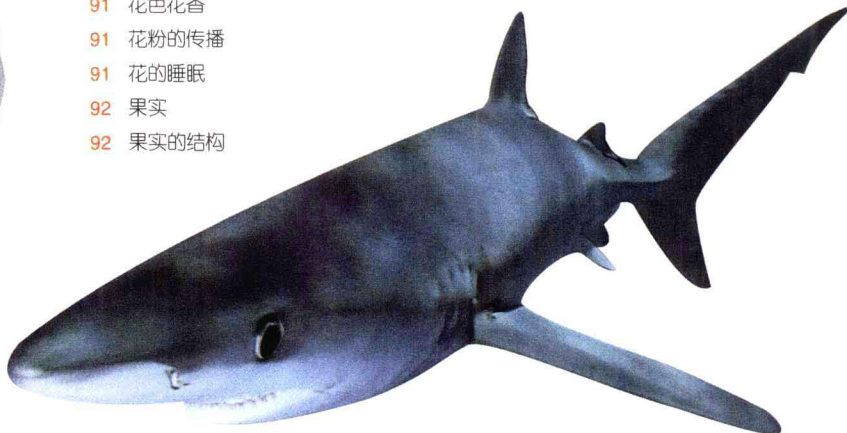
76 狮子





- 89 叶的种类和形态
- 90 花
- 90 花的结构
- 90 花序
- 91 花色花香
- 91 花粉的传播
- 91 花的睡眠
- 92 果实
- 92 果实的结构

- 95 休眠现象
- 96 对人类有用的植物
- 96 粮食作物
- 96 蔬菜和水果



- 77 豹
- 77 狼
- 78 食草类动物
- 78 长颈鹿
- 78 象
- 79 犀牛
- 79 斑马
- 80 海中巨兽
- 80 鲸
- 80 海狮
- 81 海豹
- 81 海象
- 82 类人猿
- 82 猩猩
- 82 黑猩猩
- 83 大猩猩
- 83 长臂猿
- 84 植物
- 84 植物的起源
- 84 植物细胞
- 85 植物的构成
- 85 植物的分类
- 86 根
- 86 根的内部构造
- 86 根系
- 87 根的生长方向
- 87 根的变异
- 88 茎和叶
- 88 茎的种类
- 88 变态茎
- 89 叶的构成



- 97 药用植物
- 97 香料植物
- 98 奇特植物
- 98 食肉植物
- 98 跳舞草
- 99 猴面包树
- 99 曼陀罗
- 99 光棍树



- 92 果实的味道
- 93 果实的类型
- 93 果实的形成
- 94 种子
- 94 种子的结构
- 94 种子的传播
- 95 种子的萌发



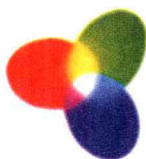


100-119

第四章

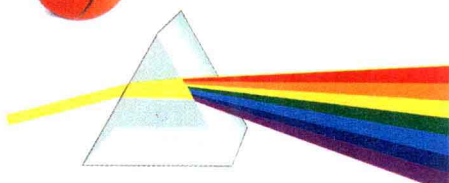
神奇的科学世界

- 102 图形世界
- 102 三角形
- 102 四边形
- 103 六边形
- 103 圆
- 103 立体图形
- 104 原子和分子
- 104 原子的大小
- 104 原子的内部结构
- 105 原子和分子的关系
- 105 分子



- 105 分子的运动
- 106 千变万化的物质
- 106 物质的组成
- 106 固态物质
- 107 液态物质
- 107 气态物质
- 107 物质的变化
- 108 力和运动
- 108 力的种类
- 108 力的平衡
- 109 力与运动
- 109 无处不在的运动
- 110 简单机械
- 110 斜面
- 110 杠杆
- 111 齿轮
- 111 滑轮
- 111 劈
- 112 能量
- 112 能量的来源
- 112 能量的种类
- 113 能量转换
- 113 不会消失的能量
- 114 声音
- 114 声音的产生
- 114 声音的传播
- 115 乐声和噪声
- 115 回声
- 116 光和色
- 116 光的反射

- 116 光的折射
- 117 光的三原色
- 117 物体呈现的颜色
- 118 电和磁
- 118 认识电
- 118 静电
- 119 电流
- 119 磁现象
- 119 磁场和电场



120-139

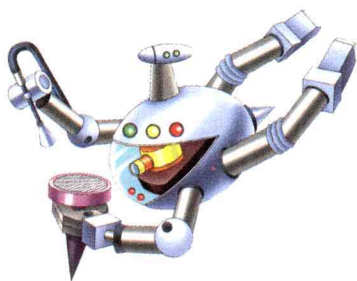
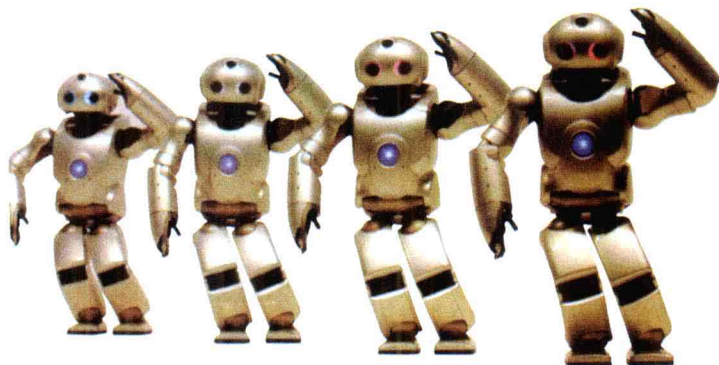
第五章

先进的科学技术

- 122 金属
- 122 金属的分类
- 122 金属的特性
- 123 玻璃和陶瓷
- 123 玻璃的特点
- 123 制陶工艺
- 124 塑料和橡胶
- 124 塑料的种类
- 124 天然橡胶和合成橡胶
- 125 纸和纤维
- 125 造纸
- 125 天然纤维和合成纤维
- 126 煤、石油和天然气
- 126 煤的形成
- 126 煤的开采
- 127 石油和天然气的形成



- 127 石油开采
- 128 取之不尽的能源
- 128 风能
- 128 水能
- 129 海洋能
- 129 太阳能
- 130 机器人
- 130 机器人的组成
- 130 机器人的特点



- 131 工业机器人
- 131 特殊用途的机器人
- 132 空间探索
- 132 人造卫星
- 132 太空探测器
- 133 航天飞机
- 133 载人飞船
- 134 通信技术
- 134 电话
- 135 传真
- 135 信号传输
- 135 全球定位系统
- 136 影像技术
- 136 照相机的工作原理
- 136 印刷原理
- 137 电视机工作原理
- 137 电影工作原理
- 138 生物技术
- 138 基因工程
- 138 克隆技术
- 139 转基因技术
- 139 细胞工程



140-151

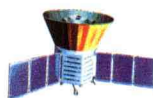
第六章

便捷的交通工具

- 142 自行车
- 142 自行车的历史
- 142 自行车的构造
- 143 摩托车
- 143 第一辆摩托车
- 143 摩托车的构造
- 144 汽车
- 144 汽车的诞生
- 144 汽车的组成部分
- 145 汽车的类型
- 145 未来的汽车
- 146 蒸汽机车
- 146 蒸汽机车的工作原理
- 146 蒸汽机车的缺点
- 147 现代机车
- 147 内燃机车
- 147 电力机车



- 148 船
- 148 帆船
- 148 汽船
- 149 汽艇和游艇
- 149 气垫船
- 149 水翼船
- 150 飞行器
- 150 飞机的发明
- 150 直升机
- 151 客机
- 151 热气球





152-171

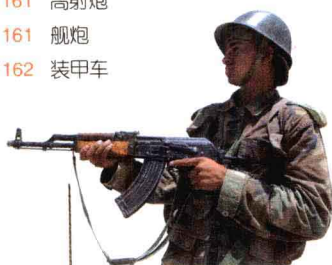
第七章

强大的军事武器

- 154 武器
- 154 冷兵器
- 154 古代火器
- 155 常规武器
- 155 非常规武器
- 156 步枪
- 156 突击步枪
- 156 狙击步枪
- 157 手枪
- 157 转轮手枪
- 157 自动手枪
- 158 冲锋枪
- 158 冲锋枪的发明
- 158 冲锋枪的种类



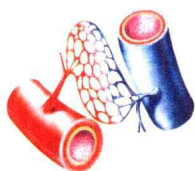
- 159 机枪
- 159 轻机枪
- 159 重机枪
- 160 火炮
- 160 火箭炮
- 160 反坦克炮
- 161 迫击炮
- 161 高射炮
- 161 舰炮
- 162 装甲车



- 162 步兵战车
- 163 装甲运输车
- 163 装甲救护车
- 163 装甲侦察车
- 164 坦克
- 164 世界上第一辆坦克
- 164 坦克的构造
- 165 主战坦克
- 165 轻型坦克
- 166 军用飞机
- 166 歼击机
- 167 侦察机
- 167 预警机
- 167 轰炸机
- 168 军用舰艇
- 168 航空母舰
- 168 巡洋舰
- 169 驱逐舰
- 169 护卫舰
- 169 潜艇
- 170 导弹
- 170 地地导弹
- 170 地空导弹
- 171 空空导弹
- 171 空地导弹



奇妙的人体



174 我们的身体

174 人体外形

174 人体细胞

175 人体组织

175 人体器官

175 人体系统

176 眼睛与视觉

176 眼睛的构造

176 视觉的形成

177 分辨颜色

177 判断形状

178 耳朵与听觉

178 耳朵的结构

178 声音的形成

179 听觉范围

179 分辨声音的方向

180 味觉和嗅觉

180 鼻子的结构

180 嗅觉的产生

181 舌头与味觉

181 味觉的种类

181 舌头的味觉区域

182 脑和神经

182 脑的结构

182 大脑分工

183 神经细胞

183 神经系统

183 反射行为

184 血液和循环

184 血液的组成

184 血管

185 心脏

185 血液循环

186 骨骼与牙齿

186 人体骨骼

186 骨骼的构成

187 关节

187 牙齿

188 肌肉

188 肌肉的结构

193 废物与排泄

194 生殖与生长

194 男性生殖系统

194 女性生殖系统

195 受精

195 妊娠与分娩

195 生命历程

196 疾病与健康

196 疾病的产生

196 疾病的传播

197 人体抵抗疾病的能力

197 战胜疾病

197 保持健康



188 肌肉的类型

189 肌肉的作用

189 运动中的肌肉

190 肺和呼吸系统

190 呼吸系统

190 肺

191 气管

191 呼吸

192 内脏与消化

192 消化系统

192 消化时间

193 消化与吸收

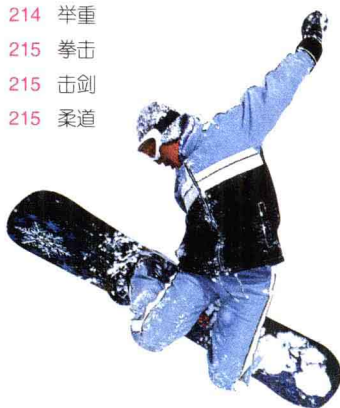


第九章 文化与体育

- 200 文字
- 200 文字的起源和演变
- 200 楔形文字
- 201 象形文字
- 201 腓尼基字母
- 201 中国文字
- 202 文学
- 202 诗歌
- 202 小说
- 203 散文
- 203 童话
- 203 寓言
- 204 体育运动会
- 204 奥林匹克运动会
- 204 残疾人奥林匹克运动会
- 205 特殊奥林匹克运动会
- 205 亚洲运动会
- 205 世界大学生运动会
- 206 田径运动
- 206 跳高
- 207 跳远
- 207 短跑
- 207 竞走
- 208 球类运动



- 208 足球运动
- 208 篮球运动
- 209 排球运动
- 209 乒乓球运动
- 209 网球运动
- 210 水上运动
- 210 游泳
- 210 跳水
- 211 帆板
- 211 滑水
- 211 赛艇
- 212 冰雪运动
- 212 滑冰
- 212 滑雪
- 213 冰球
- 213 雪橇
- 213 冰壶
- 214 其他体育运动
- 214 体操
- 214 举重
- 215 拳击
- 215 击剑
- 215 柔道



216-237

第十章 美妙的艺术

- 218 音乐的组成
- 218 乐谱
- 219 音阶
- 219 节奏
- 219 旋律
- 220 乐器
- 220 管乐器
- 220 弦乐器
- 221 打击乐器
- 221 键盘乐器
- 222 舞蹈
- 222 芭蕾舞
- 222 斗牛舞
- 223 华尔兹
- 223 探戈
- 223 踢踏舞
- 224 绘画
- 224 油画
- 224 水彩画
- 225 水粉画





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

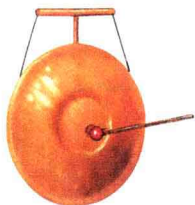


238-265

第十一章

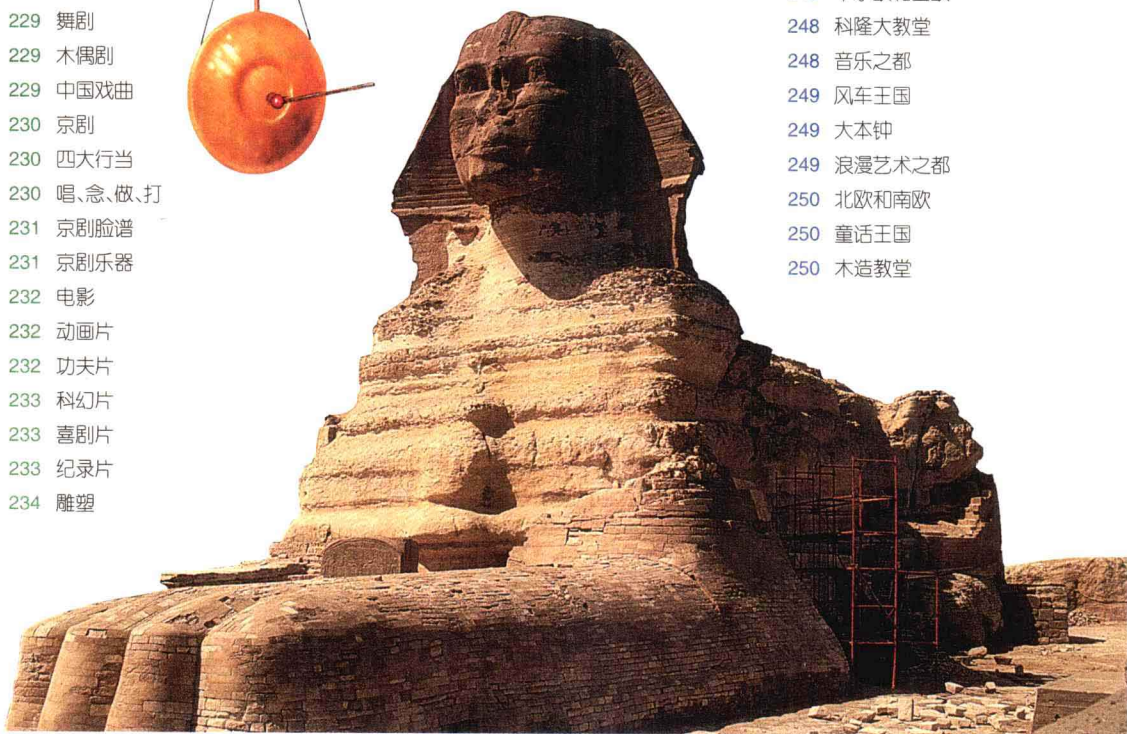
我们的世界

- 225 版画
- 225 中国画
- 226 中国书法和篆刻
- 226 中国书法工具
- 226 “永字八法”
- 227 五大书体
- 227 印石
- 227 朱文印和白文印
- 228 戏剧
- 228 话剧
- 228 歌剧
- 229 舞剧
- 229 木偶剧
- 229 中国戏曲
- 230 京剧
- 230 四大行当
- 230 唱、念、做、打
- 231 京剧脸谱
- 231 京剧乐器
- 232 电影
- 232 动画片
- 232 功夫片
- 233 科幻片
- 233 喜剧片
- 233 纪录片
- 234 雕塑



- 240 亚洲
- 240 地形
- 240 气候
- 241 自然资源
- 241 居民概况
- 242 东亚和东南亚
- 242 万里长城
- 242 相扑

- 243 吴哥古迹
- 243 荡秋千
- 244 中西亚和南亚
- 244 石油宝库
- 244 圣城麦加
- 245 波斯地毯
- 245 恒河
- 245 宝石之国
- 246 欧洲
- 246 地形
- 246 气候
- 247 自然资源
- 247 居民概况
- 248 中东欧和西欧
- 248 科隆大教堂
- 248 音乐之都
- 249 风车王国
- 249 大本钟
- 249 浪漫艺术之都
- 250 北欧和南欧
- 250 童话王国
- 250 木造教堂





- 251 比萨斜塔
- 251 帕特农神庙
- 251 西班牙斗牛
- 252 非洲
- 252 地形
- 252 气候
- 253 自然资源
- 253 居民概况
- 254 非洲东部和南部
- 254 乞力马扎罗山
- 254 维多利亚瀑布
- 255 鸟兽的乐园
- 255 金伯利的钻石矿坑
- 255 大津巴布韦遗址

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



266-285

第十二章 悠久的历史世界

- 268 人类的起源与进化
- 268 南方古猿
- 268 能人
- 269 直立人
- 269 智人
- 270 古埃及
- 270 法老
- 270 木乃伊
- 271 巴比伦
- 271 《汉谟拉比法典》
- 271 空中花园



- 272 古印度
- 272 种姓制度
- 272 孔雀王朝
- 273 古玛雅
- 273 玛雅人的金字塔
- 273 精确的天文历法
- 274 古希腊
- 274 爱琴文明
- 274 斯巴达和雅典
- 275 古希腊神话
- 275 古希腊哲学
- 275 古希腊教育



- 276 古罗马
- 276 罗马建城的传说
- 276 罗马共和国
- 277 古罗马军队
- 277 罗马帝国
- 277 帝国的分裂
- 278 黑暗的中世纪
- 278 北欧海盗
- 278 十字军东征
- 279 英法百年战争
- 279 黑死病
- 280 文艺复兴
- 280 文艺复兴的开始和繁盛

- 280 文艺复兴晚期
- 281 探寻新航线与殖民贸易
- 281 开辟新航线
- 281 殖民掠夺
- 282 革命与改革的近代
- 282 英国资产阶级革命
- 282 工业革命
- 283 美国独立战争
- 283 启蒙运动
- 283 法国大革命
- 284 两次世界大战
- 284 三国同盟和三国协约
- 284 第一次世界大战
- 285 俄国十月革命
- 285 三国轴心的形成
- 285 第二次世界大战



- 295 贞观之治
- 296 文成公主入吐蕃
- 296 女皇武则天
- 296 开元盛世
- 297 安史之乱
- 297 藩镇割据
- 297 五代十国
- 298 宋、辽、西夏和金
- 298 赵匡胤建宋
- 298 靖康之变
- 299 辽国的建立
- 299 李元昊称帝
- 299 金太祖开国
- 300 元朝
- 300 蒙古汗国的建立
- 300 忽必烈建元
- 301 朱元璋建明
- 301 郑和下西洋
- 301 郑成功收复台湾
- 302 清
- 302 大清初建
- 302 康乾盛世
- 303 鸦片战争
- 303 戊戌变法
- 303 清帝退位



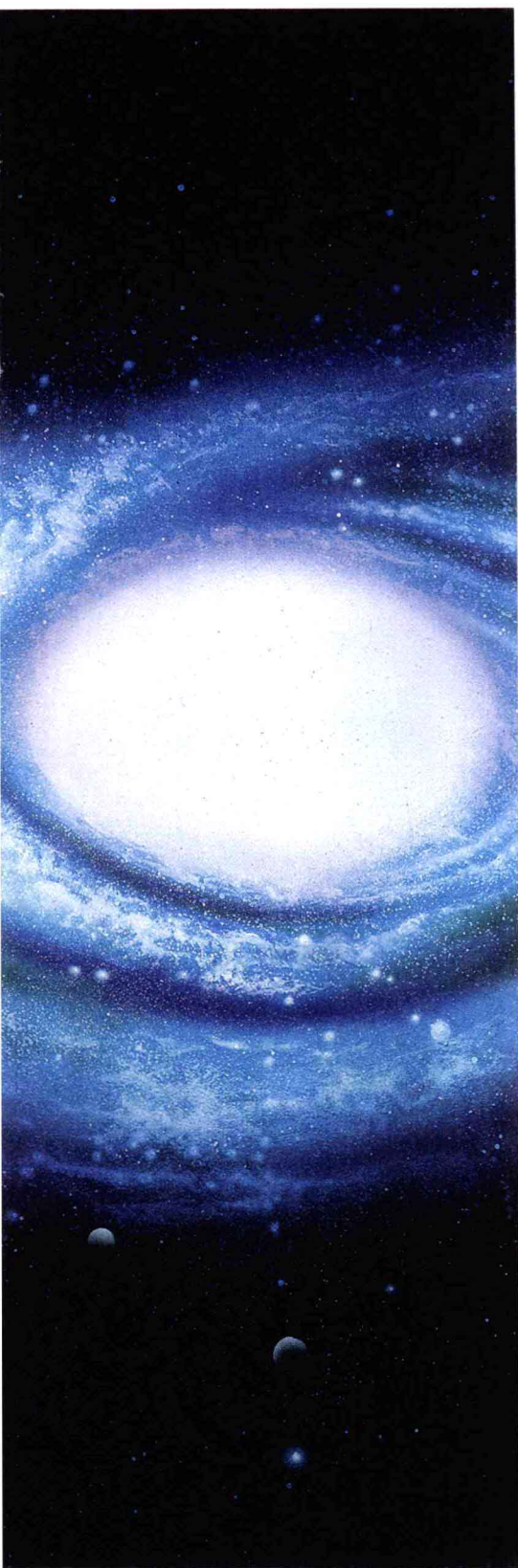
286-303

第十三章

古老的中国历史

- 288 先秦时代
- 288 夏朝建立
- 288 商汤灭夏
- 289 武王伐纣
- 289 春秋战国时期
- 289 秦朝大一统
- 290 西汉和东汉
- 290 刘邦创汉
- 290 文景之治
- 291 张骞通西域
- 291 王莽篡位
- 291 刘秀称帝
- 292 魏晋南北朝
- 292 三国鼎立
- 292 西晋短暂统一
- 293 东晋割据政权
- 293 十六国
- 293 南北朝并存
- 294 隋唐和五代
- 294 隋灭陈南北统一
- 294 开皇之治
- 295 李渊建唐
- 295 玄武门之变





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。