



SHAONIANERTONG BAIKEQUANSHU

推荐给学生的优秀课外读物

少年儿童 百科全书

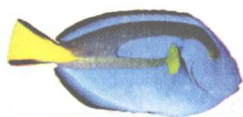
邵鹤丽/主编

《少年儿童百科全书》包含了科技发明、动物世界、植物王国、宇宙星空、地球大观、军事航天、体育纵横、名胜典故、文化博览、艺术长廊、奥秘世界等方面的内容。本书图文并茂、生动有趣，集科学性、知识性、趣味性和实用性于一体，既能帮助少年儿童增长知识、开阔视野，又有助于他们文化素质的提高和阅读能力的培养，是少年儿童最佳的课外读物，同时也是家长和老师指导少年儿童阅读的最佳版本。

上册



福建少年儿童出版社



SHAONIAN ERTONG BAIKEQUANSHU

少年儿童 百科全书

上册

邵鹤丽 / 主编



福建少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

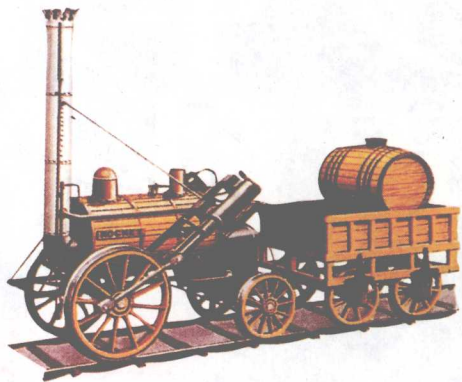
少年儿童百科全书 / 邵鹤丽主编. — 福州: 福建少年儿童出版社, 2009.1

ISBN 978-7-5395-3355-1

I. 少… II. 邵… III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 189591 号

总策划: 小雨
美术统筹: 陈兵
责任印制: 缪后卫
封面设计: 小雨·红十月



少年儿童百科全书 (上)

主 编: 邵鹤丽

出版发行: 福建少年儿童出版社

社 址: 福州市东水路 76 号 17 层

邮 编: 350001

<http://www.fjcp.com> e-mail: fcph@fjcp.com

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 天津市华明印刷有限公司

厂 址: 天津市东丽区外环线三号桥东

开 本: 770 × 1010 毫米 1/16 总插页: 4 总字数: 350 千字

总 印 张: 44

版 次: 2009 年 1 月第 1 版

印 次: 2009 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5395-3355-1

定 价: 98.00 元 (上下册)

如有印、装质量问题, 影响阅读, 请直接与承印者联系调换。

本书中参考使用的部分文字及图片, 由于权源不详, 无法与著作权人一一取得联系, 未能及时支付稿酬, 在此表示由衷的歉意。 联系电话: 010-88871983



前言

QIANYAN



当今社会是一个经济飞速发展的社会,知识的海洋浩瀚无垠,其更新速度日新月异。面对这些浩如烟海、让人眼花缭乱的信息知识,我们怎么办?我们怎样选取精华,让少年儿童从中吸收有益的营养?毋庸置疑,一套好的百科全书将会为孩子们学习知识、增长见识提供一条捷径。

为此,我们组织专家学者,精心编写了这套《少年儿童百科全书》。书中分门别类地提供了方方面面的知识,包括动物世界、植物王国、自然知识、科技发明、军事航天、人体奥秘、社会百态、艺术博览、音乐赏析等等。内容翔实新颖,文字通俗易懂,四百余幅精美图片,详尽的图注说明,定能充分调动孩子的学习兴趣,激发孩子的想象力,从而达到最佳的学习效果。

这套《少年儿童百科全书》是家长、老师和孩子的经典读本。我们真诚地祝愿少年儿童在这套书的陪伴下健康成长,成为一个对社会有用的人!





目录

MULU



自然知识

茫茫宇宙

- 2 宇宙
- 2 星系和银河系
- 3 天上有多少颗星星
- 3 星座名称的起源
- 3 恒星
- 4 太阳大家庭的成员
- 4 太阳
- 5 太阳的年龄
- 5 阳光到达地球的时间
- 6 哈雷彗星的奥秘
- 6 明亮的金星
- 7 巨大的木星
- 7 遥远的天王星
- 7 小不点儿——海王星
- 8 水星
- 8 火星
- 8 土星
- 9 流星
- 9 陨星
- 10 人类首次登月的发现

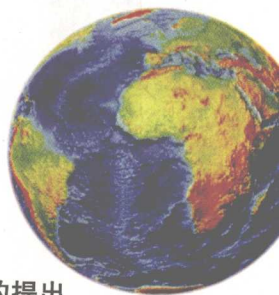


- 10 月球上为何没有空气
- 11 月球上一天有多长
- 11 月亮的圆缺变化
- 12 日食、月食
- 13 日环食和日全食
- 13 北极星
- 13 北斗七星
- 14 彗星和行星没有了引力会怎样
- 15 极光的形成



地球万象

- 16 地球的形成
- 16 地球的公转
- 17 白昼与黑夜的转换
- 18 四季更替
- 18 赤道
- 18 地球的结构
- 19 “大陆漂移”学说的提出
- 20 沉积岩
- 20 地球的骨架——岩石
- 20 火成岩





20 火山

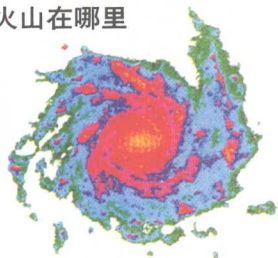
21 全球最大的活火山在哪里

22 海啸

22 地震

23 土壤

24 溶洞



能源矿产

25 矿物

25 煤

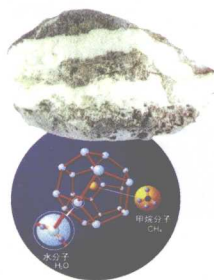
26 石油

26 天然气

27 地热资源

27 可燃冰

28 能源



气象知识

29 天气预报

29 灰尘与云和雨

30 千变万化的云

30 雨

31 闪电和雷鸣

31 风

32 台风

32 龙卷风

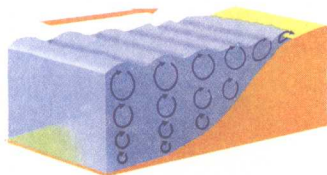
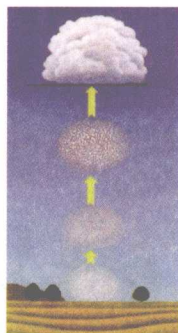
33 雪的形成

33 露水

34 雾

34 霜

35 沙尘暴



山川湖海

36 黄山“四绝”

36 亚马孙河

37 长江

38 黄河

39 瀑布

39 西双版纳

40 黄果树瀑布

41 尼亚加拉瀑布

42 伊瓜苏瀑布

42 黄河壶口瀑布

42 地下怎么会冒出泉水来

43 我国有哪七大名泉

44 “天然的沥青厂”——沥青湖

44 火山口湖——克雷特湖

45 世界上最高的淡水湖

45 中国最大的咸水湖——青海湖

46 苏伊士运河

47 最大的淡水湖群——五大湖

47 死海——没有生命的大海

47 长江三角洲上的明珠——太湖

48 “淡水的海洋”——贝加尔湖

48 横断山脉

49 天山

49 吐鲁番盆地

50 锡林郭勒草原

50 台湾——祖国的宝岛

51 阿里山和日月潭

52 热带雨林

52 沙漠





- 53 撒哈拉沙漠过去是一片大草原吗
- 54 沙漠中的沙子能烤熟鸡蛋吗
- 54 美洲最干最热的地方——死谷
- 55 美国犹他州的天然拱
- 55 大自然的杰作——巨人岬石柱
- 56 珠穆朗玛峰
- 56 东非大裂谷
- 57 亚洲
- 57 非洲
- 58 北美洲
- 58 南美洲



- 59 欧洲
- 59 大洋洲
- 59 南极洲
- 60 太平洋
- 61 大西洋
- 61 印度洋
- 62 北冰洋
- 62 潮汐
- 63 海水不容易结冰
- 64 大海中的盐分从哪里来



动物世界

无脊椎动物

- 66 会耕耘土地的蚯蚓
- 66 吸血的蚂蟥
- 67 千姿百态的海葵
- 67 珊瑚
- 68 水母
- 69 美丽的海螺
- 69 螺与贝
- 70 乌贼
- 70 章鱼
- 71 蛞蝓、蜗牛
- 71 蝎子
- 72 百脚蜈蚣
- 72 虾中之王——龙虾
- 73 河蟹



- 74 甲壳之秀——青蟹
- 74 智慧生物——蜘蛛
- 75 海星
- 76 海参
- 76 海胆



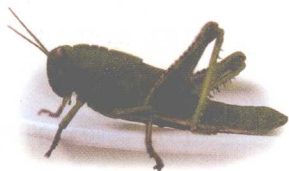
昆虫

- 77 昆虫的特征
- 77 活化石——蟑螂
- 78 蚕
- 78 萤火虫
- 79 蝗虫
- 79 美丽的精灵——蝴蝶
- 79 蝴蝶与蛾子的区别
- 80 蜜蜂





- 81 蜻蜓为何点水
- 81 飞行之王——蜻蜓
- 82 大刀杀手——螳螂
- 82 独角仙
- 83 金龟子
- 83 最长寿的昆虫——蝉
- 84 蚱蜢
- 84 竹节虫
- 85 乌桕大蚕蛾
- 85 孤雌生殖的蚜虫
- 86 长着黑斑的瓢虫
- 86 摩擦发声的蟋蟀
- 87 蚂蚁
- 88 蚊子的飞行绝技
- 89 苍蝇
- 89 蜉蝣
- 90 清洁工——蜣螂

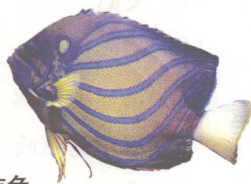


鱼 类

- 91 五颜六色的热带鱼
- 91 不怕冷的南极鱼
- 92 会爬树的弹涂鱼
- 92 鹦嘴鱼
- 92 电鳐
- 93 刺盖鱼
- 94 世界上最大的鱼
- 94 大白鲨
- 94 泥鳅的呼吸系统
- 95 金鱼
- 95 鲤鱼



- 96 海马
- 96 灯笼鱼发光
- 97 飞鱼
- 97 四眼鱼
- 98 作茧自缚的肺鱼



两栖爬行类

- 99 活化石——蝶螈
- 99 娃娃鱼
- 100 长在树上的蛙——树蛙
- 100 箭毒蛙和雨蛙
- 100 比青蛙聪明的蟾蜍
- 101 善跳的青蛙
- 101 蛇的功过
- 102 珊瑚蛇
- 103 蝮蛇
- 103 眼镜蛇
- 104 蜥蜴
- 104 变色龙——避役
- 105 壁虎
- 105 龟
- 105 海龟
- 106 珍贵的玳瑁
- 106 鳄鱼
- 107 珍贵食品——甲鱼



鸟 类

- 108 猫头鹰——人类的朋友
- 108 捕虫能手——燕子
- 109 鸡
- 109 潜水高手——企鹅



110 天鹅

111 海鸥逐船

111 珍贵的朱鹮

112 鸽子的眼睛

112 聪明的乌鸦

113 喜鹊

113 麻雀

113 借窝生蛋的杜鹃

114 口舌灵巧的鹦鹉

114 金刚鹦鹉

115 湿地珍禽——丹顶鹤

115 渔民的帮手——鸬鹚

116 白鹤

116 啄木鸟

116 金雕

117 新西兰国鸟——几维鸟

117 太阳鸟

118 白头海雕

118 军舰鸟

119 最小的鸟——蜂鸟

119 火烈鸟

120 孔雀

121 艺术的建筑师——园丁鸟

哺乳动物

122 最大的动物——蓝鲸

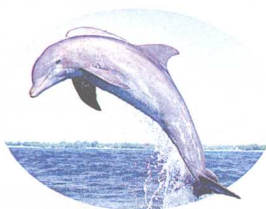
122 海豚

123 海狮

123 海獭

124 “国宝”大熊猫

125 非洲狮



125 老虎

126 蝙蝠

127 奔跑健将——羚羊

127 塔尔羊

128 体态优美的瞪羚

128 斑马身上的条纹

129 家猪的祖先——野猪

129 猪真的很愚蠢吗

130 浑身尖刺的豪猪

130 牛

130 犀牛

131 冰河之舟——牦牛

132 大象

132 圆嘟嘟的刺猬

133 河狸

133 猴子

134 眼镜猴

134 最大的猴子——狒狒

135 金丝猴

135 黑猩猩

136 棕熊

136 黑熊

137 树袋熊

137 最懒的动物——树懒

137 沙漠之舟——骆驼

138 世界上最高的动物

138 四不像——麋鹿

139 生性胆小的鹿

139 驯鹿

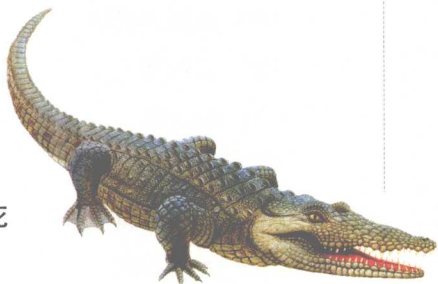
139 尾短耳尖的猞猁

140 赛跑冠军——非洲猎豹





- 141 足智多谋的狐狸
- 141 身着红衣的谋士——红狐
- 142 狼
- 142 袋鼠
- 143 食蚁兽
- 143 穿山甲
- 144 负鼠装死
- 144 松鼠



- 144 金花鼠
- 145 美洲臭鼬
- 145 濒危的食草动物——獐
- 146 喜欢群居的獾
- 147 白兔的眼睛是红色的
- 147 世界上哪种动物最香
- 148 狗睡觉时把鼻子藏起来
- 148 猫的眼睛会一日三变



社会百态

我们的祖国

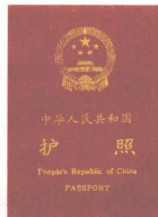
- 150 国旗
- 150 国徽
- 151 国歌
- 151 华侨
- 152 中国共产党
- 152 国家公务员
- 153 中央军事委员会
- 153 全国人民代表大会
- 153 中国人民政治协商会议
- 154 国务院
- 154 中国共产主义青年团
- 155 中国少年先锋队
- 155 中国人民解放军
- 156 陆军
- 156 海军
- 157 空军



- 157 第二炮兵部队
- 157 武装警察部队

国际组织

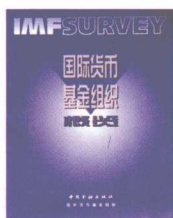
- 159 国际货币基金组织
- 159 世界银行
- 160 亚洲开发银行
- 160 领事馆
- 161 护照
- 162 “联合国”的由来
- 162 联合国徽章
- 163 和平鸽
- 163 国际法院
- 164 联合国教科文组织
- 164 红十字会
- 165 国际奥委会





经济生活

- 166 “钱”
- 166 人民币
- 167 港元
- 167 美元
- 167 英镑
- 168 日元
- 168 欧元
- 169 贷款
- 169 国库券
- 170 信用卡
- 170 证券
- 171 保险
- 171 基金
- 171 中央银行
- 171 商业银行
- 172 汇率
- 172 股票
- 172 纳税



旅游名胜

- 173 故宫的由来
- 173 颐和园
- 174 天安门
- 175 紫禁城
- 176 香山公园的由来
- 176 景山公园
- 177 北海公园
- 177 北京天坛
- 178 天坛回音壁
- 179 卢沟晓月的由来



- 179 明十三陵的由来
- 179 九寨沟
- 180 武汉黄鹤楼
- 180 岳阳楼的由来
- 181 白帝城
- 182 乐山大佛
- 182 云冈石窟
- 183 龙门石窟
- 183 莫高窟
- 184 昭君墓的由来
- 184 拉萨布达拉宫的由来
- 185 万里长城
- 185 八达岭
- 186 天下第一关的由来
- 186 苏州寒山寺的由来
- 187 嵩山少林寺的由来
- 187 古城西安的由来
- 188 大连的名字是怎么来的
- 188 骊山华清池的由来
- 189 曲阜孔府的由来
- 189 杭州西湖的由来
- 190 “东方之珠” —— 香港
- 190 “风车之国” —— 荷兰
- 190 “枫叶之邦” —— 加拿大
- 191 “世界糖罐” —— 古巴
- 191 “水城” —— 威尼斯
- 192 “城市花园” 国家——新加坡
- 192 “万塔之国” —— 缅甸
- 193 “童话王国” —— 丹麦
- 193 “骑在羊背上的国家” —— 澳大利亚





- 193 “足球王国”——巴西
- 194 美国最大的城市——纽约
- 194 “世界花都”——巴黎
- 195 “东欧大都会”——莫斯科
- 196 世界著名古都——伦敦
- 197 “欧洲的首都”——布鲁塞尔
- 197 世界文化名城——柏林



交通运输

- 199 交通运输
- 199 交通标志
- 200 火车
- 200 铁路机车
- 201 内燃机车
- 201 电力机车
- 202 地铁
- 202 磁悬浮列车
- 204 汽车是如何发明的
- 205 汽车
- 205 电车
- 206 奔驰牌汽车
- 206 出租汽车“TAXI”的由来
- 207 第一架载人飞机
- 207 飞机
- 208 喷气式发动机
- 208 船
- 209 集装箱运输
- 209 斜拉桥
- 210 立交桥
- 210 码头



- 211 海港
- 211 石拱桥
- 212 隧道

节庆民俗

- 213 公元·世纪·年代
- 213 圣诞节
- 214 圣诞老人的来历
- 215 复活节
- 215 狂欢节
- 216 三八国际妇女节
- 216 五一国际劳动节
- 217 母亲节
- 217 父亲节
- 217 国际护士节
- 218 国际儿童节
- 218 感恩节
- 219 春联
- 220 年糕
- 220 元宵节
- 221 植树节
- 221 清明节
- 222 端午节
- 222 中秋节
- 222 月饼
- 223 教师节
- 223 国庆节
- 224 三月三
- 224 重阳节
- 224 “耍狮子”的由来
- 225 拜年习俗的由来





- 225 西藏的雪顿节
- 226 “那达慕”——蒙古草原的盛会
- 227 傣族的“泼水节”
- 227 慕尼黑啤酒节
- 227 西班牙人喜欢斗牛
- 228 日本的和服
- 229 吸鼻烟当见面礼

体育竞技

- 230 现代奥运会
- 231 奥运会旗帜上的五环
- 231 奥运圣火的来历
- 232 奥运会开幕式放鸽子的由来



- 232 足球
- 233 冰球运动
- 234 滑雪运动
- 234 速度滑冰
- 234 羽毛球
- 235 乒乓球
- 235 网球
- 236 NBA
- 236 田径
- 237 掷铁饼
- 238 游泳
- 238 铅球
- 238 花样滑冰运动
- 239 体操运动



美术博览

绘画种类

- 242 素描
- 242 油画
- 243 水彩画
- 243 水粉画
- 243 版画
- 243 壁画
- 243 连环画
- 244 东方绘画
- 244 中国画
- 244 山水画
- 245 中国人物画
- 246 中国花鸟画



- 246 西方绘画
- 247 风景画
- 247 风俗画
- 247 肖像画
- 247 历史画
- 248 静物画
- 248 漫画



中国画家

- 249 顾恺之
- 249 吴带当风
- 250 阎立本
- 251 扬州八怪





- 251 郑板桥
- 251 吴昌硕
- 252 白石老人
- 253 徐悲鸿



外国画家

- 255 蒙娜·丽莎的微笑

- 256 莫奈
- 256 雷诺阿
- 257 梵·高的《向日葵》
- 258 达利
- 259 毕加索
- 259 米勒



音乐赏析

音乐知识

- 262 简谱和五线谱
- 262 音乐的结构
- 263 人声的分类

乐 器

- 264 箫的历史
- 264 碗琴的用途
- 264 云南少数民族的象脚鼓
- 265 月琴
- 265 口弦
- 265 笛子的来历
- 266 能说话的乐器——二胡
- 266 琵琶
- 267 冬不拉
- 267 马头琴
- 268 扬琴
- 268 唢呐



- 268 钹
- 269 锣
- 269 西洋乐器
- 270 口琴
- 271 乐器之王——钢琴
- 271 电子琴
- 271 乐器王后——小提琴
- 272 中提琴
- 272 大提琴
- 273 低音提琴
- 273 短笛
- 273 长笛
- 274 双簧管
- 274 单簧管
- 274 大管
- 275 萨克斯管
- 275 小号
- 275 圆号
- 276 长号





276 大号

276 大鼓

277 小鼓

277 定音鼓

278 管风琴

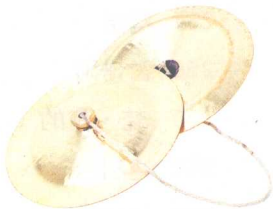
278 竖琴

278 曼陀林

279 独弦琴

279 手风琴

280 吉他



音乐作品

281 《动物狂欢节》

281 《彼得与狼》

282 《牧童短笛》

282 《百鸟朝凤》

282 《马赛曲》

283 《旱天雷》

283 《游击队歌》

284 《瑶族舞曲》

284 《苗岭的早晨》

285 《赛马》

286 《春之声圆舞曲》

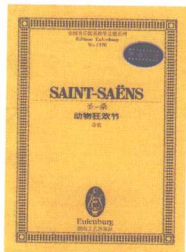
286 《拉德茨基进行曲》

287 《挪威舞曲》

287 《雷鸣电闪波尔卡》

287 《土耳其进行曲》

288 《那不勒斯舞曲》



民间音乐

289 小调

289 山歌

289 风俗歌

289 儿歌

290 渔歌

290 猎歌

290 牧歌

291 田歌

291 秧歌

291 号子

291 信天游

292 花灯

292 花儿

292 花鼓



音乐家

293 人民音乐家——聂耳

293 人民音乐家——冼星海

294 黄自

294 贺绿汀

295 交响乐之父——海顿

295 音乐神童——莫扎特

296 乐圣——贝多芬

297 钢琴诗人——肖邦

297 圆舞曲之王——约翰·施特劳斯

298 俄罗斯之魂——柴可夫斯基

299 维瓦尔第

299 门德尔松

300 比才





300 德彪西

301 科达伊

戏曲曲艺

302 京剧的形成

302 京韵大鼓

303 山东琴书

303 单弦

304 梅花大鼓

304 苏州弹词



304 凤阳花鼓

舞蹈

305 芭蕾舞

305 现代舞的创始人

306 交际舞

307 汉族民间舞蹈

307 朝鲜族舞蹈

308 采茶

308 腰鼓



人体奥秘

人体常识

310 男女的寿命为什么不一样

310 人为什么流血过多会死去

311 人为什么有平衡能力

311 感觉器官

311 手

312 为什么指纹能帮助公安人员查找凶手

313 人的大拇指为什么只有两节

313 为什么手指的触觉特别敏感

314 脚上出汗多是什么原因

314 为什么春天人容易困倦

315 为什么有的人左手灵，有的人右手灵

315 为什么大多数人习惯用右手



316 大脑

317 有人说脑袋大的人聪明，是吗

317 经常梳头有什么好处

318 为什么记性差不等于智力差

318 眼睛

319 为什么眼珠子不怕冷

320 人为什么要眨眼

320 为什么光线太强也能使人近视

321 为什么绿色对眼睛有益

321 鼻子

322 牙齿

322 三寸之舌

323 耳朵

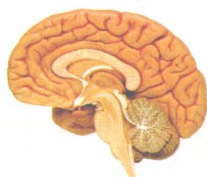
323 皮肤

324 血液





- 324 人的血为什么是红色的
- 325 女子的肌肉为什么没有男子发达
- 326 人体骨骼
- 327 “青春痘”为什么多发生在青春期
- 327 有些人为什么老是做噩梦
- 328 为什么心跳有时快有时慢
- 328 人的肚脐是怎么来的
- 329 人为什么能维持恒定的体温
- 329 夏天喝热茶为什么会解渴
- 330 血压与人体健康有关吗
- 331 人体经络是怎么回事



- 331 体味和人有什么关系
- 332 有的人为什么脸上雀斑特别多
- 333 为何人餐后容易犯困
- 333 为什么有的人长得高、有的人长得矮

养生保健

- 334 营养与防病
- 334 发烧的作用
- 334 水的重要性
- 335 怎样正确地刷牙
- 336 看电视的注意事项

