

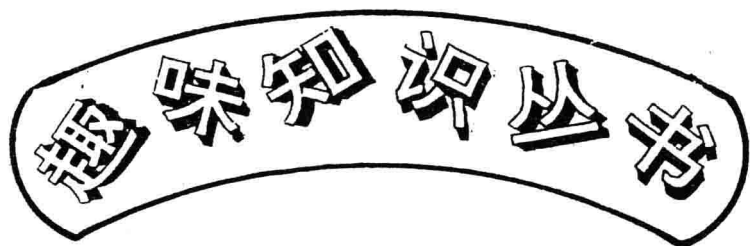
趣味知识丛书

四川人民出版社

神奇的大自然

人类能够
到月球
上居住
吗？





神奇的大自然

主编 伟 丽

撰稿人 高 兰 黄锦君

四川人民出版社

(川)新登字 001 号

责任编辑:董孟戎

封面设计:邹小工

技术设计:何 华

插图:马恩生

趣味知识丛书

神奇的大自然

伟丽 高兰 黄锦君 著

四川人民出版社出版(成都盐道街3号)

四川人民出版社发行部电话 6660527 6666009

新华书店经销

成都老年事业印刷厂印刷

开本 787×1092mm 1/32 印张 16.375 插页 38 字数 300 千

1996年1月第1版 1996年1月第1次印刷

ISBN7-220-02935-7/C·226 印数:1-10000

定价:17.50 元

前 言

大自然是一个神奇的世界，从我们出生的那天起，大自然的一切就吸引着我们：天空的蓝，碧水的清，树木的葱茏，鸟儿的欢歌。一切一切都是那么美好，一切一切都是那么富于情趣。当我们还是孩童的时候，夜晚的繁星总让我们遐想不已；慢慢地，我们开始长大，身边的一切由陌生变得熟悉，由神秘变得平常。但是，自然之谜无穷无尽：眼前的问题明白了，新的问题又出来了，总有那么多需要了解的东西。老人也好，孩子也好，谁也不能说他什么都知道，什么都懂了。

我们生活在一个跨世纪的时代，旧的世纪即将结束，新的世纪即将开始，人人都面临着挑战和机遇。我们的孩子要成为跨世纪的栋梁之材，要拥有更辉煌的明天，就必须站在前人的肩膀上看得更远，懂的更多，更具有创造性和竞争性。

《趣味知识丛书：神奇的大自然》正是奉献给这一代孩

子的力作。它融知识性、趣味性、科学性于一炉，文字生动活泼。阅读本书，不仅会帮助我们的小读者扩大知识视野、完善知识结构、提高知识应用能力，而且它会让读者始终保持着一种轻松愉快，兴趣盎然的求知欲望，让孩子们对科学和知识产生浓厚的兴趣，从而自觉地成为 21 世纪合格的接班人。

本书涉及天文、地理、动物、植物及人体卫生等几个方面，有诸如“植物猫如何驱鼠？”，“苍蝇为什么能帮人破案”等既有知识性，又有趣味性的问题，相信读者会从中得到愉悦和启迪。

编者

目 录

- 1 诸葛亮为什么能够草船借箭？
- 3 我国古代的《孙子兵法》，将气象看成
是战争胜负的五个要素之一，这是
为什么？
- 11 为什么会有火山？
- 15 为什么会发生地震？
- 19 天空为什么会出现彩虹？
- 21 为什么要科学地利用太阳能？
- 22 为什么要考察南极？
- 24 地球为什么有南极和北极？
- 26 为什么要考察北极？中国人去北极寻
找什么？
- 28 在人类中，谁最早到达北极？
- 30 天王星是怎样发现的？
- 31 为什么流星一闪就不见了？
- 33 为什么说“上天容易入地难”，人类能



到地球深处去探险吗？

35 地球是如何形成的？

37 龙卷风是怎么回事？

39 哈雷彗星会给人类带来灾害吗？

42 人类能够到月球上居住吗？

46 北极星为什么能导航？

46 为什么大熊星座、小熊星座、北斗七星格外引起人类的关注？

48 牛郎星和织女星能相会吗？

49 为什么会形成瀑布？

53 为什么地球上那么多的沙漠？

59 为什么把陨石叫做天外的不速之客？
研究它有什么用？

61 为什么会出现“海市蜃楼”？

64 阿基米德为什么能用宝镜退敌？

65 瑰丽的极光是怎样产生的？

67 为什么说“万物生长靠太阳”？

68 纽约为什么会成为世界著名的城市？

70 为什么会发生冰海沉船？

71 地球上为什么会发生洪水？

74 苍蝇为什么能帮人破案？

77 信鸽为什么能送信？

86 为什么说猩猩是最聪明的动物？



- 87 蝙蝠是鸟类还是属于兽类？
- 91 田单的火牛阵为什么能成功？
- 91 罗马人为什么要为家鹅竖立丰碑？
- 95 猫为什么要捉老鼠？
- 98 为什么老鼠当了侦探？
- 103 猪为什么特别爱睡觉？为什么说猪既聪明又可爱？
- 107 杜鹃鸟是功大于过吗？为什么？
- 109 为什么把啄木鸟叫做“森林卫士”？
- 110 大雁飞行时为什么排成“人”字或“一”字形？
- 111 大袋鼠的育儿袋有什么用处？
- 113 萤火虫为什么会发光？
- 115 冰下缺乏氧气，海豹是怎样生活的呢？
- 116 海豚为什么特别聪明？
- 120 鸵鸟为什么飞不起来？
- 122 为什么老马能识途？
- 124 蜘蛛有哪些特殊的本领？
- 126 大象的鼻子有什么用？
- 129 你知道蜻蜓点水的秘密是什么吗？
- 129 鸟都会飞吗？会飞的是不是都是鸟？
- 130 你了解蚂蚁王国的秘密吗？
- 132 为什么蝴蝶这样漂亮？为什么说蝴蝶



的鳞片给了科学家一个重要的启示？

135 蜜蜂为什么跳舞？

136 有的鱼为什么会发光？这种灯光有什么
么用？

138 兔子的耳朵为什么特别长？

139 大熊猫为什么被称为“国宝”？

140 企鹅为什么不怕冷？

142 猫头鹰为什么能在夜间捕食？

144 猫的胡须有什么用？

144 动物的舌头有些什么用？

145 为什么说松鼠是可爱的小动物？

147 动物的尾巴有什么用？

148 为什么说狐狸狡猾？

150 小海马为什么是海马爸爸生的？

151 乌龟为什么寿命长？

152 动物是怎样睡觉的？

155 公鸡为什么在黎明时会啼叫？为什么
说鸡是防化侦察兵？

157 为什么螃蟹横着走路？

157 为什么老鹰在高空就能发现地上的猎
物？

159 小白兔的眼睛为什么是红的？

160 冬眠的动物为什么春天才能醒来？



- 160 鲤鱼真的会跳龙门吗？
- 161 斑马身上的花纹是为了好看吗？
- 162 小鸟为什么能在树上睡觉？
- 163 鸟的羽毛为什么有各种各样的颜色？
- 163 冬眠动物为什么不会饿死？
- 165 蛇的头很小，为什么能吞食下比它的
头大许多的食物？
- 168 朱鹮为什么珍贵？
- 169 为什么说骆驼是沙漠之舟？
- 170 蝉为什么要叫？
- 171 动物们如何搞“个人卫生”？
- 172 鹦鹉为什么能模仿人说话？
- 175 狗的嗅觉为什么特别灵敏？
- 180 为什么把丹顶鹤叫做神话中的仙鹤？
- 181 世界上真有凤凰吗？
- 183 世界上有没有“美人鱼”？
- 188 为什么要保护青蛙？
- 189 孔雀为什么开屏？
- 191 鸳鸯真的是成双成对，形影不离吗？
- 192 动物们如何保护自己？
- 199 长颈鹿的脖子为什么特别长？
- 201 鳄鱼为什么流眼泪？
- 202 天鹅临死前会唱歌吗？世界上有没有





天鹅湖？

- 205 人离开植物能生存吗？
- 206 谁是绿色植物的祖先？
- 207 植物离得开空气吗？
- 208 为什么要有植树节？
- 210 银杏树为什么是最古老的树种之一？
- 211 水杉为什么被称为活化石？
- 212 谁是植物界的老寿星？
- 213 世界上什么树最高？
- 214 世界上什么树最粗？
- 215 榕树为什么能独木成林？
- 216 为什么空心老树能活？
- 217 树干为什么都是圆的？
- 218 怎样知道树木的年龄？
- 220 大树能生小树吗？
- 221 椰子树为什么一般都生长在海边？
- 222 什么椰子最大最重？
- 224 胡杨为什么能在沙漠里安家？
- 225 “绿色贮水塔”指的是谁？
- 226 猴面包树是什么树？
- 228 什么树能产“大米”？
- 229 什么树能出“乳汁”？
- 230 什么树能产糖？

- 231 酒树、酒竹与醉草、醉果
- 233 什么树会结棉花？
- 233 光棍树是什么树？
- 235 世上真有“摇钱树”吗？
- 236 皂荚树与洗衣树
- 237 柿树浑身是宝吗？
- 238 神奇的金鸡纳树
- 239 美丽的“鸽子树”
- 241 橄榄树和“液体金子”
- 244 从彼得大帝的战船说起
- 245 软木树为什么不怕剥皮？
- 246 箭毒木为什么能“见血封喉”？
- 248 树木都要落叶吗？
- 249 树木是怎样过冬的？
- 250 为什么大树下面好乘凉？
- 251 为什么有的嫩芽新叶是红颜色的？
- 252 有的树叶在秋天为什么会变红？
- 253 你知道最长寿的叶子是什么吗？
- 256 王莲的叶子为什么可以载人？
- 257 雨后春笋为什么长得特别快？
- 258 为什么竹子不会越长越粗？
- 259 竹子开花为什么就会枯死？
- 261 夹竹桃有毒为什么还要栽种？





- 262 为什么花有不同的颜色？
- 263 为什么黑颜色的花很少见？
- 264 花为什么有香味？
- 265 花香为什么能治病？
- 267 会发热的花
- 268 最大最小的花是什么？
- 269 为什么葵花朵朵向太阳？
- 270 棉花的花为什么会变颜色？
- 271 荷花为什么出污泥而不染？
- 272 为什么说八月桂花香？
- 274 菊花为什么能傲霜怒放？
- 275 为什么要选梅花作为我国的国花？
- 276 夜来香为什么在夜里才香？
- 277 昙花一现是怎么回事儿？
- 278 芙蓉花为什么会变色？
- 279 你知道郁金香的传奇故事吗？
- 281 你知道玫瑰和玫瑰的传说吗？
- 282 什么是花钟？
- 283 铁树开花稀罕吗？
- 285 猕猴桃为什么被称作超级水果？
- 285 谁是热带果王？
- 286 榴莲为什么让人流连？
- 287 神秘果有什么神秘？

- 288 结在树干上的菠萝蜜
- 289 为什么说红杏枝头春意闹？
- 291 荔枝在古代为什么被当作贡品？
- 291 香蕉有籽吗？
- 293 西瓜的老家在哪里？
- 294 甘蔗为什么老头甜？
- 295 无花果真的没有花吗？
- 296 花生为什么在地里才能结果？
- 297 一个棒上的玉米粒颜色为什么不同？
- 300 印第安人为什么把番茄叫做“狼桃”？
- 301 胡萝卜为什么被称为“小人参”？
- 302 马铃薯为什么被称作“地下苹果”？
- 303 你知道胡椒的趣闻吗？
- 305 常吃大蒜有什么好处？
- 306 海带为什么被称作“碘的仓库”？
- 307 甜叶菊为什么这样甜？
- 308 巧克力是怎样做出来的？
- 310 灵芝是仙草吗？
- 311 甘草为什么用途广泛？
- 312 止血草药为什么叫“三七”？
- 313 杜仲为什么由人名变成药名？
- 314 大麻为什么被称作进入“天国”的麻醉剂？





- 316 动物是怎样帮助传播种子的？
- 317 风滚草为什么能随风滚动？
- 318 什么植物会发“炮弹”？
- 319 跳豆真的会跳吗？
- 320 什么种子最长寿？
- 321 九死还魂草为什么会还魂？
- 322 舞草真的会跳舞吗？
- 323 哪些植物会吃虫子？
- 325 有的植物为什么会螫人？
- 326 含羞草为什么会害羞？
- 327 水葫芦为什么神通广大？
- 329 冬虫夏草是怎么回事？
- 330 有的植物为什么能接骨？
- 331 仙人掌的叶子哪里去了？
- 333 仙人球为什么能使人产生幻觉？
- 335 非洲为什么会有石块植物？
- 336 为什么瓦缝墙缝里会长出小草小树？
- 337 为什么把苔藓植物叫做“拓荒者”？
- 338 为什么说有毒植物有功又有过？
- 341 植物会出汗吗？
- 342 植物会睡眠吗？
- 343 树木有性别之分吗？
- 344 树木的“男婚女嫁”与它们的媒人

- 345 种子为什么会发芽？
- 347 植物喜欢音乐吗？
- 348 植物也有寄生的吗？
- 349 植物是怎样自卫的？
- 351 植物也有自己的“朋友”和“敌人”
吗？
- 352 植物能帮助我们找到矿藏吗？
- 353 为什么有的植物能预报天气？
- 355 为什么“植物猫”能驱赶老鼠？
- 356 为什么热天中午不宜浇花？
- 357 植物为什么是天然设计师？
- 359 为什么要种植草坪？
- 360 南北极有植物吗？
- 361 为什么要建立自然保护区？
- 362 植物能在太空生长吗？
- 364 血型是怎样发现的？
- 366 血液里有些什么东西？
- 367 什么是人造血液？
- 369 教士游戏与血压的发现
- 370 人的体温为什么能保持在 37°C 左右？
- 371 发烧时为什么要多喝开水？
- 372 海水能喝吗？
- 373 为什么要多吃水果？





- 375 脚气病的启示
- 377 维生素 C 与坏血病
- 378 维生素 D 是怎样发现的？
- 379 常吃快餐好吗？
- 381 “望梅止渴”是怎么回事儿？
- 383 肚子饱的时候为什么吃东西不香？
- 384 肚子饿了为什么会咕咕叫？
- 385 为什么人生了气就吃不下饭？
- 386 为什么要吃好早餐？
- 387 早餐牛奶为什么不要单独饮用？
- 388 吃饭为什么要细嚼慢咽？
- 390 饭前饭后为什么不宜做剧烈活动？
- 391 鸡蛋怎样吃才好？
- 392 苹果为什么既能通便又能制止轻度腹泻？
- 393 鱼胆为什么会使人中毒？
- 394 花粉为什么会有奇妙的功效？
- 395 为什么糖吃得太多会影响骨骼发育？
- 397 为什么过食过饱有碍智力发展？
- 398 偏食有什么不好？
- 399 吃零食有什么不好？
- 400 为什么吃冷饮不能随心所欲？
- 402 爆米花为什么不宜多吃？