



用最少的时间了解更多的知识

少年儿童 十万个全知道

学生课外
阅读经典

袁野 / 主编



天津人民美术出版社
〔全国优秀出版社〕



用最少的时间了解更多的知识

少年儿童 十万个全知道

袁 野 / 主编



天津人民美術出版社
(全國優秀出版社)

图书在版编目(CIP)数据

学生课外阅读经典/袁野主编. —天津:天津人民美术出版社,
2003.1

ISBN 7-5305-2118-7

I. 学... II. 袁... III. 自然科学-少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 110740 号

责任编辑:昭富 谢凤岗 张蕾

封面设计:杨 群

学生课外阅读经典
少年儿童十万个全知道

天津 **人民美术出版社** 出版发行

(天津市和平区马场道 150 号)

邮编:300050 电话:(022)23283867

出版人:刘建平

永清县永恒印刷有限公司印刷

新华书店 天津发行所经销

2003 年 1 月第 1 版

2004 年 1 月第 4 次印刷

开本:880×1230 毫米

1/32

印张:200

印数:13501-16500 册

版权所有,侵权必究

全套定价:250.00(本册 25.00 元)

目 录

动物王国



为什么白兔的眼睛是红色的? 2

大熊猫为什么变成了素食动物? 4

为什么引入物种要慎重? 6

动物园里的动物为什么很难繁殖? 8

吸血蝙蝠是怎么回事? 10

河马会不会伤人? 12

为什么箭毒蛙被称为“毒王”? 14

兔子的耳朵为什么特别大? 16

猪真的很愚蠢吗? 18

眼镜蛇为什么怕獾? 20

一条蚯蚓切断后为什么会变成两条蚯蚓? 22

为什么恐龙的长相千差万别? 24

为什么斑马身上有条纹? 26

吼猴为什么是个大嗓门? 28

狮子与老虎谁是兽中之王? 30

为什么青蛙有功也有过? 32

为什么类人猿不可能变成人? 34

为什么很难见到大象的尸体? 36

鳄鱼的薄弱之处在哪里? 38





世界上哪种动物最臭? 40

为什么许多动物的骨骼是拱形的? 42

为什么白色的动物很少见? 44

动物看东西跟人看到的一样吗? 46

娃娃鱼有哪些逃生手段? 48

河蚌是怎样走路的? 50

螨虫到底有哪些危害? 52

长颈鹿为什么不会脑溢血? 54

为什么动物只长一个脑袋? 56

蛇的舌头为什么分叉? 58

为什么狼总在夜里叫? 60

北极狐为什么四海为家? 62

为什么说三叶虫是右撇子? 64

长臂猿的手臂为什么特别长? 66

鼯鼠究竟会不会飞? 68

鸭嘴兽为什么是卵生的? 70

哪种动物潜水能力最强? 72

动物个头越大就越好吗? 74

警犬为什么能追捕罪犯? 76

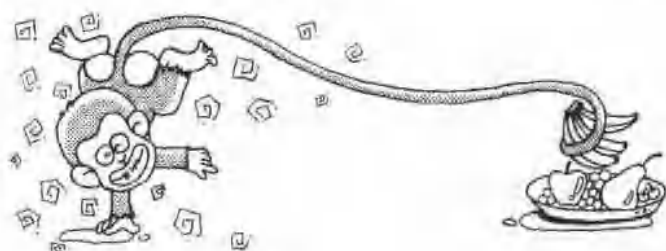
你知道动物唾液的作用吗? 78

为什么动物的毛色各不相同? 80

北极熊为什么不怕冷? 82



为什么大象的鼻子那么长?	84
试管动物是怎么回事?	86
为什么有些动物要休眠?	88
牛为什么总是不停地咀嚼?	90
松鼠最怕哪种动物?	92
为什么鼯鼠不怕泥土?	94
动物的身上会进化出轮子吗?	96



为什么豹子把食物搬到树上?	98
动物是怎样治病的?	100
猴子的尾巴有什么用?	102
为什么浣熊要清洗食物?	104
麋鹿为什么又叫四不像?	106
你知道豪猪吗?	108
究竟什么动物最懒?	110
猴子的颊囊有什么用?	112
犀牛的好朋友是谁?	114
为什么狗睡觉前要绕几个圈子?	116

袋鼠为什么有育儿袋? 118

恐龙蛋为什么那么小? 120



航空航天

为什么不少飞机构件是中空的? 124

为什么飞机采用单线输电? 126

为什么飞机不可穿越积雨云? 128

航天服有哪些功能? 130

失重会导致哪些生理变化? 132

为什么人造卫星总是向东发射? 134

超音速飞机为什么设置弹射座椅? 136

太阳黑子为什么会影响无线电通讯? 138

地效飞机有哪些优越性? 140

飞机在空中是怎样加油的? 142

飞机油箱为什么要经常作放水检查? 144

抗荷服有什么特别之处? 146

航天飞机有哪些优点? 148

宇航员是怎样进行训练的? 150

为什么飞机飞得越高越容易被雷达发现? ... 152

怎样保障宇航员在舱外的安全? 154

水上机场对水域有什么要求? 156

为什么要回收“太空垃圾”? 158



航天员进行舱外活动前为什么要吸纯氧? 160

飞机上的黑匣子有什么用? 162

宇航员在太空是怎样洗澡的? 164

鹞式飞机为什么能垂直起降? 166

怎样才能用肉眼看到人造卫星? 168

黑障是怎么回事? 170

为什么有的飞机机翼不是平直的? 172

什么是卫星定位导航? 174

宇宙飞船是怎样调节温差的? 176

飞机为什么要装备除冰系统? 178

客机上为什么没有降落伞? 180

为什么空天飞机比航天飞机优越? 182

生物卫星有什么用途? 184

宇航员在太空是怎么吃饭的? 186

航空业为什么广泛采用碳纤维材料? 188

飞机是如何获得氧气的? 190

为什么降落伞可以控制方向? 192

飞机是怎样避免空中相撞的? 194

飞机能不能发射卫星? 196

外星人到底存不存在? 198

头等舱为什么设在客机的前部? 200

太空对接是怎样完成的? 202





宇航员进入太空时舱内空气会不会漏掉?	204
为什么人在太空中衰老得快?	206
宇航员是怎样应对意外事故的?	208
宇宙飞船和航天飞机有什么区别?	210
什么是宇宙空间站?	212
无人驾驶飞机是怎么回事?	214
什么是超轻型飞机?	216
未来的客机是什么样子?	218
火箭到月球为什么不走直线?	220
什么是通信卫星?	222
人在太空中为什么会长高?	224
为什么在飞机上禁止使用电子产品?	226
飞机为什么要涂不同的颜色?	228
空间飞行器的形状为什么千奇百怪?	230
航天飞机为什么会破坏臭氧层?	232
月球车是怎么回事?	234
反潜飞机是如何发现潜艇的?	236
为什么现在还不能向太空移民?	238
为什么航天飞机升降方式不同?	240
将来会出现月球城市吗?	242





宇宙的年龄到底有多大?	246
宇宙中都有一些什么?	248
太阳系中的其他行星为什么没有生命?	250
地球还有一个“兄弟”吗?	252
为什么月球的表面大不相同?	254
地球会遭到小行星袭击吗?	256

其他星球上也有活火山吗?	258
哈雷彗星为什么会爆炸?	260
为什么木星和土星都很扁?	262
星球之间为什么相安无事?	264
“宇宙岛”是怎么回事?	266
你知道星座的来历吗?	268



一天的时间会超过 24 小时吗?	270
水星上为什么也有环形山?	272
超新星爆发会不会危及地球?	274
太阳正在变小吗?	276
为什么不能用肉眼直接观察日食?	278
太阳系中哪些行星表面是固态的?	280

星星的亮度为什么不同?	282
月亮是怎样形成的?	284
火星上有没有运河?	286



为什么北极星总是指向正北? 288

太阳的中微子哪里去了? 290

星星的位置为什么会变化? 292

水星为什么“名不符实”? 294

金星的温度为什么特别高? 296

月球为什么是人类太空移民的首选? 298

天上会出现两个太阳吗? 300

天体与地球间的距离是如何测定的? 302

为什么说月亮在逐渐远离地球? 304

月球为什么会放出神奇的光? 306

天为什么是蓝色的? 308

为什么说大气层是地球的“衣裳”? 310

为什么用肉眼看不到红外星? 312

月亮与人体疾病有关吗? 314

为什么行星不能发光? 316

为什么织女星的行星上不会有高等生物? 318

到地球外进行天文观测有什么好处? 320

太阳系在银河系的中心吗? 322

射电望远镜能看多远? 324

黑子越多太阳就越暗吗? 326

为什么我们始终看不到月球的背面? 328

海王星上为什么风暴不断? 330



土星上为什么会有大白斑? 332

谁是太阳系中的老大? 334

为什么不可能发生月环食? 336

太阳为什么会产生光和热? 338

为什么说太阳是恒星的儿孙辈? 340

太阳系可能存在第十颗行星吗? 342

月亮为什么总会跟着人走? 344

为什么夏季的星星比冬季多? 346

天空中哪一颗星星最亮? 348

你听说过太空中的“魔鬼区域”吗? 350

为什么宇宙中绝大部分物质是看不见的? 352

你知道宇宙中的“三洞”吗? 354

类星体为什么有巨大能量? 356

白矮星有什么特点? 358

木卫二上是否存在生命? 360



鱼的世界

为什么说鱼是两栖动物的祖先? 364

鱼都有什么样的语言? 366

鱼类的洄游是怎么回事? 368

世界上最大的鱼是什么鱼? 370

比目鱼为什么能变色? 372



有些鱼为什么有触须? 374

八目鳗是怎样吸血的? 376

潜水艇是根据什么发明的? 378

电鳗为什么能放电? 380

为什么施那帕鱼有毒? 382

比目鱼的眼睛为什么长在同一侧? 384

泥鳅的呼吸系统有什么特别? 386

为什么鱼的身体上有侧线? 388

养金鱼为什么要特别注意用水? 390

向导鱼为什么受到鲨鱼的青睐? 392

有些鱼为什么喜欢集体行动? 394

什么鱼是产卵大王? 396

南极的鱼为什么不怕冷? 398

为什么鲤鱼喜欢跳水? 400

鱼身上的粘液有什么用? 402

为什么四眼鱼的眼睛可以水陆两用? 404

有些鱼为什么要含着卵? 406

象吻鱼为什么可以监测水质? 408

撒嘎索鱼是怎样伪装自己的? 410

海鱼的肉为什么不咸? 412

淡水中也有鲨鱼吗? 414

海马为什么直立着游泳? 416





为什么食人鱼能吃人?..... 418

金鱼的祖先是鲫鱼吗?..... 420

为什么沙丁鱼受到人们的青睐?..... 422

世界上有会爬树的鱼吗?..... 424

鲨鱼为什么要摇晃渔船?..... 426

鲨鱼为什么会怕豹鲳鱼?..... 428

哪种鱼不游泳却能长途旅行?..... 430

士兵鱼为什么要发出声音?..... 432

灯笼鱼为什么能发光?..... 434

河鳗为什么要到海洋中去?..... 436

为什么梭子鱼要在海岸上孵化后代?..... 438

为什么鹦嘴鱼的消化功能特别好?..... 440

接吻鱼真的是在接吻吗?..... 442

礁石丛中为什么鱼多?..... 444

斗鱼为什么那么好斗?..... 446

为什么颌针鱼要袭击人?..... 448

光脸鲷怎样摆脱危险?..... 450

黄鳝能改变性别吗?..... 452

飞鱼为什么能飞?..... 454

为什么说射水鱼是神枪手?..... 456

什么鱼游泳速度最快?..... 458

医生鱼为什么能治病?..... 460



为什么有的鱼不怕烫? 462

怎样识别鱼的性别? 464

香鱼为什么生命短暂? 466

中华鲟为什么被誉为“活化石”? 468

鱼有耳朵和鼻子吗? 470

鱼每天是否需要睡觉? 472

为什么有的鱼没有鳞? 474

肺鱼为什么能离开水? 476

哪些鱼善于建造巢穴? 478

为什么盲鱼没有眼睛? 480

深海鱼为什么从不浮到水面? 482



人体奥秘

人为什么会产生力气? 486

眉毛为什么不能长得很长? 488

人为什么必须经常喝水? 490

人的大拇指为什么只有两节? 492

伤口愈合时为什么会感觉痒? 494

男人为什么大多比女人高? 496

绝对安静的环境对人有利吗? 498

缺钙为什么会抽筋? 500

为什么心跳有时快有时慢? 502





经常梳头有什么好处?	504
头皮屑是怎么产生的?	506
人为什么会感觉痒?	508
皮肤苍白就一定是贫血吗?	510
只要血型相同就能保证输血安全吗?	512
为什么眼泪是咸的?	514
眼睛为什么不容易得病?	516
用鼻子呼吸有什么好处?	518
为什么光线太强也能使人近视?	520
疤痕是怎样形成的?	522
人为什么会衰老?	524
为什么绿色对眼睛有益?	526
人为什么有平衡能力?	528
为什么哭也有益于健康?	530

记忆力和智力是一回事吗? 532



“青春痘”为什么多发生在青春期?	534
为什么手指的触觉特别敏感?	536
人为什么能维持恒定的体温?	538
哪一种睡觉姿势最科学?	540
强迫症是怎么回事?	542
练举重会不会影响身高?	544
人类寿命的极限是多少?	546



为什么刚睡醒时会浑身没劲? 548

为什么双胞胎长相非常接近? 550

常看电视为什么要补充维生素 A? 552

人刚进暗处为什么看不清东西? 554

舌头为什么能辨别不同味道? 556

心脏从来不休息吗? 558

脚上出汗多是什么原因? 560

为什么爱做梦的人寿命长? 562

脑量大小与智力有关系吗? 564



军事武器

为什么狙击枪可以百发百中? 568

为什么阿帕奇直升机是坦克的克星? 570

无声手枪为什么没有声音? 572

坦克车上为什么要装履带? 574

炮膛内的来复线是怎样加工的? 576

为什么潜艇的外形圆滚滚的? 578

有的航母为什么要侧身前进? 580

子弹为什么穿不透防弹衣? 582

什么是火箭炮? 584

催泪弹是怎样使人流泪的? 586

导弹和火箭有什么区别? 588

