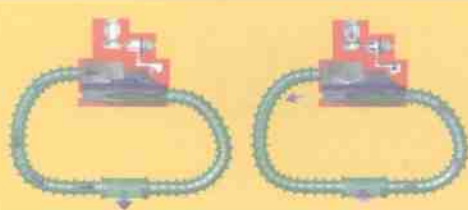


彩色图解
百科
CAISE TUJIE BAIKE



100 Thousand Questions 十万个为什么^下



主编 徐胜华

中国发行量最大的百科类图书
一部影响中国孩子一生的书



黑龙江科学技术出版社

彩色图解

十万个为什么

100 Thousand Questions

(下册)

徐胜华 主编



黑龙江科学技术出版社
中国·哈尔滨

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 徐胜华主编. — 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2007.4

ISBN 978-7-5388-5313-1

I. 十… II. 徐… III. 科学知识—青少年读物 IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 027714 号

十万个为什么

SHIWAN GE WEISHENME



主 编 徐胜华

责任编辑 张丽生 焦 琰 刘红杰

封面设计 李艾红

美术编辑 王慧贤

设计总监 子 木

出 版 黑龙江科学技术出版社 

地址: 哈尔滨市南岗区建设街 41 号 邮编: 150001

电话: 0451-53642106 传真: 0451-53642143(发行部)

发 行 全国新华书店

刷 三河市华新科达彩色印刷有限公司

开 本 720 × 1010 1/16

印 张 30

字 数 603 000

版 次 2007 年 4 月第 1 版 · 2007 年 4 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5388-5313-1/G · 611

定 价 38.00 元 (上、下册)

目 录

CONTENTS

社 · 会 · 生 · 活

生活常识

为什么热水瓶能保温?	254
为什么焰火的颜色五彩缤纷?	255
电冰箱为什么能制冷?	255
为什么用微波炉煮食品时不能用金属器皿?	256
为什么用紫砂壶泡茶优于用别的器皿?	257
为什么用不粘锅煎煮食品时不会粘锅底?	258
为什么刚煮熟的鸡蛋在冷水中浸泡后较为容易剥壳? ..	259
为什么鸡蛋经水洗后容易变坏?	259
为什么剥掉壳的松花蛋上会有松花?	260
为什么古时候人们用银制品作餐具和疗伤?	260
火焰为什么总是向上蹿?	261
燃烧的油为什么无法用水扑灭?	262
为什么木材燃烧后会留下灰烬?	262
为什么脱衣服时会有火花产生?	263
为什么保鲜膜能使食品保鲜?	264
罐头食品为什么能被长期保存?	265
为什么要把牛奶制成酸奶?	266
为什么料酒能除腥味?	266
为什么鱼、肉的汤遇冷会结成冻?	267





为什么最好蘸着盐水吃菠萝?	268
车轮为什么都是圆的?	268
为什么我国规定汽车方向盘设在汽车左边, 且要靠右行驶?	269
为什么汽车在高速公路上能够高速行驶?	270
消防车上的水枪为什么能喷出高速的水流?	271
为什么汽车轮胎上有各种凹凸不平的花纹?	272
为什么液罐车都采用圆形车厢?	272
为什么可以在大城市建造地铁隧道?	273
飞鸟为什么会对喷气式飞机造成威胁?	274
在飞机上为什么禁止使用移动电话?	275
为什么自行车在夏天容易爆胎?	275
遥控器为什么能遥控家用电器?	276
洗衣机为什么能洗干净衣服?	277
收音机为什么能选择电台?	278
为什么移动电话也会影响人体健康?	279
为什么使用含磷洗衣粉会污染环境?	279
为什么用彩色胶卷能拍出彩色照片?	280
商品为什么要使用条形码?	281
走马灯为什么能“自行”转动?	282
不倒翁为什么不会倒?	283
肥皂为什么能洗去污垢?	283
为什么卫生球会消失?	284

目 录

CONTENTS

屋顶为什么常常被设计成三角形?	285
为什么不同地域的房屋建筑风格各不相同?	285
为什么打针前要射掉一点药水?	286
为什么点燃鞭炮会发出爆响声?	287
为什么要去掉评委会中的最高分和最低分?	287
人在冬天为什么会呼出白色的气?	288
寄信为什么要贴邮票?	289
为什么危险的信号要用红光来表示?	290
为什么除草剂能光除草不除苗?	291
为什么要用箭毒木的汁制箭?	291
不干净的雪为什么比干净的雪容易融化?	292
为什么能人为地制造降雨?	293
珍珠为什么会发光?	294
玻璃窗在冬天为什么会结出冰花?	295
蜂窝为什么是六角形的?	295
2月份为什么一般只有28天?	296
正月十五为什么要挂红灯笼?	297
为什么民间有喝“腊八粥”的习俗?	298
为什么有腊月廿三送灶王爷的习俗?	298
端午节为什么要划龙舟、包粽子?	299
在中国为什么钱又被称为“孔方兄”?	300
为什么茶和咖啡能提神?	301





为什么要把“福”字倒贴?	301
结婚时为什么要贴“囍”字	302
红玫瑰为什么会成为爱情的象征?	303
为什么将做媒称作“牵红线”?	304
为什么新郎要给新娘戴戒指?	304
孩子周岁时为什么要戴百家锁和抓周?	305
傣家人为什么要盖高脚竹楼?	306
圣诞节时小孩为什么要在门口挂长袜子?	307
西方人为什么避开数字“13”?	308
十字架为什么会成为基督教的标志?	308

生命健康



为什么喝茶能解毒?	310
为什么煤气会使人中毒?	310
为什么种植仙人掌有益健康?	311
为什么电视机的屏幕会影响人体健康?	312
受凉后为什么容易泻肚子?	313
人体免疫系统为什么能保护身体健康?	313
为什么多晒日光浴会导致癌症?	314
为什么雾天锻炼对身体有害?	315
为什么近亲不能结婚?	316
为什么潜水员会得潜水病?	317
为什么滥服维生素会对人体造成危害?	317
为什么挖耳朵不是一种好习惯?	318

目 录

CONTENTS



为什么要尽量避免用嘴呼吸?	319
为什么不是所有煮开过的水都宜饮用?	320
为什么纤维素有益于健康?	321
反复油炸后的食油为什么不宜食用?	322
为什么桃、杏等的仁不能生吃?	323
吃东西为什么要提倡细嚼慢咽?	323
为什么要提倡食用绿色食品?	324
为什么烧烤食物中含有对人体有害的物质?	325
为什么食盐对人体非常重要?	326
为什么吸烟有害健康?	326
为什么侧卧是最好的睡姿?	327
为什么不宜长久地呆在空调房间里?	328
为什么大热天人会中暑?	328
为什么发热时要多喝开水?	329
为什么缺钙会导致抽筋?	330
为什么人突然站起来时会头晕眼花?	331
为什么人在走路时会摆动双臂?	331
为什么人哭时会一把鼻涕一把泪?	332
为什么老年人近事记不清, 往事却记得很牢?	333
有些人为什么会在睡梦中磨牙?	334
为什么人是否聪明与脑袋的大小无关?	334
为什么人会做梦?	335

为什么春天人容易困倦?	336
为什么伤口愈合时会痒?	336
为什么血是红色的?	337
为什么把人的血型分为 A 型、B 型、AB 型、O 型? ..	338
为什么自己呵痒不会笑?	339
牙膏为什么能洁齿护齿?	340
人为什么会长两次牙?	340
为什么色盲患者无法分辨颜色?	341
为什么眼珠子不怕冷?	342
肚子饿了为什么会咕咕叫?	342
为什么青年人脸上容易生“青春痘”?	343
舌头为什么能辨别味道?	344
耳朵为什么能听到声音?	344
为什么鼻子能闻到气味?	345
人为什么会吸进氧气呼出二氧化碳?	346
人为什么每天都会掉头发?	346
为什么勤用大脑对大脑有益?	347
为什么东方人与西方人的长相会有区别?	348
为什么有的人会生双胞胎?	349



体 育

为什么奥林匹克运动会以五色环为标志?	350
为什么在奥运会上要点燃圣火?	350
人类为什么要举办奥林匹克运动会?	351
为什么体操运动员赛前要在掌心上抹白粉?	352

目 录

CONTENTS

为什么世界杯让球迷如此狂热?	353
橄榄球为什么会在英国诞生?	353
为什么篮球又被称为“筐球”?	354
为什么把排球称为“空中攻防战”?	355
为什么足球比赛有罚“点球”的规则?	355
为什么会产生铁饼和标枪运动?	356
为什么台球运动被称为“力学魔术师的表演”?	357
乒乓球为什么又被称为“桌子上的网球”?	358
网球运动为什么能够盛行世界?	359
为什么会产生障碍跑运动?	360
为什么接力赛被称为“田径四重奏”?	360
登山为什么被称为“勇敢者的运动”?	361
为什么跳高会有多种过杆姿势?	362
为什么说撑竿是撑竿运动的关键?	362
为什么柔道被日本列为“国技”?	363
相扑运动为什么会在日本兴盛?	364
为什么花样游泳被称为“出水芙蓉”?	365
为什么跳水有“空中芭蕾”之称?	365
跳雪运动为什么起源于挪威?	366
为什么比赛中禁止使用兴奋剂?	367
为什么氯乙烷能够快速治疗足球运动员的伤痛?	367
为什么现代的竞技体操与以前的有所不同?	368



历·史·文·化

中国历史



为什么中国人称自己为炎黄子孙?	370
为什么大禹能够治水成功?	371
姜太公为什么要用直钩钓鱼?	371
盘庚为什么要迁都?	372
为什么重耳会流亡?	373
曹刿为什么能够战胜强大的齐军?	374
孙武为什么要斩杀吴王的两个宠妃?	374
孔子为什么要周游列国?	375
齐桓公为什么重用宿敌管仲?	376
孟母为什么三次搬家?	376
勾践为什么能够报仇雪耻?	377
为什么廉颇要向蔺相如负荆请罪?	378
为什么墨子可以攻破鲁班的云梯?	379
扁鹊为什么不给蔡桓公治病?	380
楚霸王为什么要在乌江自刎?	381
赵武灵王为什么要胡服骑射?	381
商鞅为什么能够推行新法?	382
为什么李冰父子要修筑都江堰?	383
为什么秦始皇被称为“千古第一帝”?	384
荆轲为什么要刺杀秦王?	384
为什么要修筑万里长城?	385

目 录

CONTENTS



刘邦为什么能够赢得天下?	386
汉武帝为什么要独尊儒术?	387
为什么王昭君要远嫁匈奴?	387
汉朝使者苏武为什么被迫牧羊?	388
班超为什么要投笔从戎?	389
诸葛亮为什么要七擒孟获?	390
刘备为什么要三顾茅庐?	390
玄奘为什么要去西天取经?	391
为什么铁木真被尊称为“成吉思汗”?	392
马可·波罗为什么要游历中国?	392
戚家军为什么能驱除倭寇?	393
郑和为什么要下西洋?	394
做过和尚的朱元璋为什么会当上皇帝?	395
郑成功为什么能收复台湾?	396
努尔哈赤为什么要创立八旗制度?	396
为什么说康熙是历史上最有作为的皇帝之一?	397
为什么林则徐力主严禁鸦片?	398
为什么清政府要签订《辛丑条约》?	399
为什么袁世凯只当了 83 天皇帝?	400
为什么会爆发“五四运动”?	400
为什么会发生“西安事变”?	401

世界历史



为什么说《汉谟拉比法典》是世界上最早的成文法典？	402
为什么把印度远古文明称为“哈拉巴文化”？	403
亚历山大帝国为什么能够成为庞大的帝国？	403
古城庞贝为什么会消失了？	404
伊索为什么会被杀害？	405
沙皇彼得为什么被称为“大帝”	406
为什么西班牙的“无敌舰队”会覆灭？	407
英国为什么会发生“羊吃人”的圈地运动？	408
美国为什么能够赢得独立战争的胜利？	409
法国为什么会爆发大革命？	410
为什么滑铁卢成为失败的代名词？	410
马克思和恩格斯为什么要成立“共产主义者同盟”？	411
俄国马克思主义政党为什么被称为“布尔什维克”？	412
为什么把独裁统治称为“法西斯”？	413
为什么盖世太保成了杀人魔窟的代名词？	413
为什么说慕尼黑会议是列强出卖弱小国家的代名词？	414
罗斯福为什么下令制造原子弹？	415
为什么说雅尔塔会议是二战期间最重要的国际会议？	415
为什么说诺曼底登陆是世界历史上规模最大的 两栖登陆？	416
苏联为什么入侵阿富汗？	417
两伊为什么爆发战争？	417
为什么会发生海湾战争？	418

目 录

CONTENTS

为什么把美国总统府称为“白宫”? 418

为什么把美国称作“山姆大叔”? 419

中国文化艺术

氏族部落为什么崇拜动物? 420

为什么龙是中华民族的象征? 420

甲骨文的发现为什么能震惊世界? 421

为什么说“六艺”是古代教育的一次改革? 422

为什么战国时期会形成百家争鸣的局面? 422

为什么称中国为九州? 423

中国古代为什么能发明指南工具? 424

为什么秦始皇兵马俑被称为世界第八大奇迹? 425

司马迁为什么忍辱著《史记》? 425

张衡为什么发明地动仪? 426

曹植为什么作七步诗? 427

为什么把唐代上釉的陶器称作“唐三彩”? 428

为什么把斟酌文章字句称作“推敲”? 428

毕昇为什么发明活字印刷术? 429

关汉卿为什么创作《窦娥冤》? 430

为什么元朝要开凿京杭大运河? 431

赵州桥为什么如此坚固? 431

李时珍为什么能写出《本草纲目》? 432

为什么称戏曲演员为梨园弟子? 433



王羲之为什么要写字换鹅?	434
为什么龙套是戏曲舞台上不可缺少的角色?	435
中国戏曲角色为什么分生旦净丑?	436
清末为什么会产生“谴责小说”?	436
鲁迅为什么塑造阿Q这个人物形象?	437
为什么要开凿乐山大佛?	438
中国电影界为什么要设立“金鸡奖”?	438
为什么在中国伊斯兰教被称为清真教?	439

世界文化艺术



为什么古埃及的最高统治者被称为“法老”?	440
为什么说爱琴文明的发现与谢里曼有关?	440
起源于印度的数字为什么叫阿拉伯数字?	441
为什么避难所又称为“挪亚方舟”?	442
山鲁佐德为什么要给国王讲1 001个故事?	442
达·芬奇为什么要画鸡蛋?	443
为什么莫里哀会死在舞台上?	444
为什么把《荷马史诗》称作“英雄史诗”?	445
古希腊人为什么以雅典娜的名字命名首都?	446
为什么说四大悲剧代表了莎士比亚的最高成就?	447
果戈理为什么将创作的原稿付之一炬?	448
为什么说自由女神像是美国的象征?	449
为什么埃菲尔铁塔成为巴黎的象征?	449
为什么狼是罗马的城徽?	450
为什么培根说“知识就是力量”?	451

目 录

CONTENTS

薄伽丘为什么把他的作品取名《十日谈》?	452
普希金为什么会死于决斗?	452
巴尔扎克为什么要拼命写作?	453
凡尔纳为什么被称为“科学幻想之父”?	454
毕加索为什么用画控诉法西斯的暴行?	455
为什么二战后玻璃大厦会引人关注?	456
为什么悉尼歌剧院被称为“混凝土的艺术”?	456
为什么莫扎特被誉为“音乐神童”?	457
贝多芬为什么被称为“乐圣”?	458
肖邦为什么要求把心脏送回祖国?	458
为什么帕尔曼会成为小提琴王子?	459
为什么舞蹈被称为“艺术之母”?	459
为什么芭蕾女演员要用足尖跳舞?	460
为什么说活动照是电影的前身?	461
为什么要举办柏林国际电影节?	461
为什么举办法国戛纳国际电影节?	462
美国为什么要设立奥斯卡金像奖?	463
附录一：世界历史大事年表	464
附录二：中国历史大事年表	467
附录三：计量单位简表	472





十万个为什么 下

内容全面

全书分为自然环境、科学技术、社会生活、历史文化四部分，内容涵盖天文、地理、动物、植物、环境、数学、物理、化学、军事、政治、历史、文学、艺术等学科，并且增补了近年来各领域出现的最新知识，以满足少年儿童提高人文素质的需要。

体例科学

体例编排注重各部分间的内在联系和逻辑次序，脉络清晰，简明快捷，力图使各门类的知识形成一个系统、科学的有机整体，方便少年儿童及时学习和掌握。

图片丰富

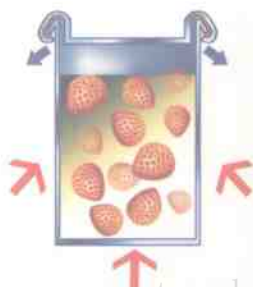
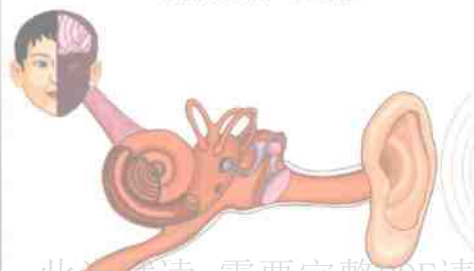
1500余幅精美图片，与文字相辅相成，帮助读者形象、直观地理解各学科知识，并激发读者热爱科学、学习知识的兴趣，启发其思维与创造能力。

艺术理念

版式设计、图文编排注重文化知识与现代审美的有机结合，并贯穿始终。加上先进的装帧设计和全彩的内文印刷，全力为少年儿童打造一个具有丰富信息含量的多彩阅读空间，彰显本书的欣赏价值和艺术价值。

责任编辑：张丽生 焦琰 刘红杰

封面设计：李艾红



ISBN 978-7-5388-5313-1



定价：38.00元(上、下)