



《手捧智库》丛书·好读百科系列

SHOUPENG ZHIKU CONGSHU HAODU BAIKE XILIE



为什么
问问为什么,
解开小问号

中小学生课堂内外趣味知识读本 (3-7 年级)



中国青年出版社



《手捧智库》丛书·为什么

问问为什么， 解开小问号

总策划：一 功

主 编：一 功

编 委

一 功 闫倩倩 姬忠勋

李振蕊 邱 珊

中国青年出版社

(京)新登字 083 号

图书在版编目 (CIP) 数据

为什么·问问为什么, 解开小问号 / 一功主编. --

北京: 中国青年出版社, 2017.3

(手捧智库丛书)

ISBN 978-7-5153-4666-3

I. ①为… II. ①一… III. ①科学知识—青少年读物

IV. ①Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 062382 号

责任编辑: 李 茹 liruice@163.com

美术编辑: 邱 珊 谢炎红 宗小芳

书 名: 为什么·问问为什么, 解开小问号

出版发行: 中国青年出版社

网 址: www.cyp.com.cn

社 址: 北京东四十二条 21 号

邮政编码: 100708

营 销: 北京勤+诚文化传媒有限公司

电 话: (010) 64823391

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 mm × 1092 mm 1/32

字 数: 120 千字

印 张: 8

版 次: 2017 年 6 月北京第 1 版

印 次: 2017 年 6 月北京第 1 次印刷

定 价: 25.00 元



手捧智库丛书·好读百科书系

买 书 必 读

关于《手捧智库》丛书

◎ 关于编书缘起与过程

读书为乐，读书为学，读书为与知识结缘，无乐、无学、无缘不读书。为读者编一套读之有乐、读之益学、读后能与知识结缘的书，是我编该书的起因。

我自幼至今读书大几十年，编书小几十年，在这大几十年与小几十年与书打交道的过程中获取了一点灵感心得。“什么时候能为自己，为读者编一套好(hǎo)读，好(hào)读，读之有用的书”，用时尚的语言表述，为“有趣又能提升正能量的书”这一夙愿，在我心里存了很多年。在这期间创办了《实用文摘》期刊，用此理念做编刊目的，期刊从创办至今已有八年时间，在这若短若长的八年里，期刊的年发行总量已飙升至近千万册，收到读者来信数万封。

在期刊深受读者热捧的激励下，我用了长达三年多的时间，采访中小学师生、采录文稿资料、策划创意、编辑加工了这套《手捧智库》丛书。

以上是编辑该丛书的缘起与过程。当你手捧此书时，我们已相互与知识结缘，我们还有可能成为忘年交式的好朋友！望你不弃！

◎ 关于本书的长相、内容与阅读功效

人长相好，受人待见；书长相好，招人爱看。本书长相好不好，你说了算，我不敢妄言自夸。

关于本书的内容与功效，我给你叨叨几句。本丛书共分六大专题、六十五个小专题，每个专题紧扣新课标阅读要求，更是直奔你课内有用阅读、课外有趣阅读的目的而编。

你看了此书后有什么作用，我不敢瞎猜，我说点我审阅书稿后的收益。我读完这六个专题后，了解了古今上千位名人能成为名人的玄机与方法；知道用什么方法爱国、爱党、爱亲人、爱朋友了；知道了什么是智慧、哲理、幽默；知道了N多个有趣好玩又很实用的百科知识；知道了张果老为什么倒着骑毛驴，古希腊是一个拥有什么文明的国度……总之，我读了这六个专题的书稿后，会讲故事

了，会写《关于〈手捧智库〉》了，周围的人还送了个雅诨号叫“问不倒”。同时，我审阅完书稿后决定，用编该书所赚的工钱买三套书：一套留给自己，无事时复读；一套卖给儿子，诱他去补课；一套当礼物，赠给未来的孙子做家庭教材（因为此书内容再过三百年还有用），这就是我在该书付梓前，在校样上签完字的感想。

你阅读后有什么心得体会，希望来信交流，这也是我的殷切期盼！

◎ 关于读好书的讨论

遇好书不读，如遇圣贤不拜；遇好书不读，如遇良友不交。什么是好书，我认为一本好书如同圣贤，如同良友，书里应有“好看的鲜花与好吃的苹果”。

目前书市上的书多，且杂而乱，要想找几本适合自己读的书很难。

什么样的书是适合自己读而又好读有用的好书呢？以我读书、编书几十年的经验来看，好书应具备如下几个主要条件：一是长相好看，拿着舒服，书里书外都透着文化气儿；二是文从字顺，表意准确；三是文载思想高尚，或文载知识准确、新颖；四是书中知识

难度与自己的阅读能力匹配，或稍高点。

我认为具备以上四个条件的书，对读者应是好书。你是怎么认为的呢？请大家共同来探讨。

在此讨论什么是好书的目的是，请你给该书打打分，看看书里是否有“好看的鲜花与好吃的苹果”。

◎ 关于本书的你、他（她）、我

愿你读了本书之后，成为一个令他（她）尊敬的人；愿他（她）读了本书之后，成为与你相互交流读书心得的好朋友；愿我能成为一个为你、他（她）编了一套读之有趣、读之有用的好书编辑；更愿你、他（她）、我咱们与知识结缘，成为爱读书的好朋友。

— 功

书于北京《实用文摘》编辑部

丁酉年·初夏

目录 CONTENTS

好读·为什么



一、人体为什么这么奇妙

——读读我就知道

为什么有的人会说梦话 / 002

憋住的屁到哪里去了 / 003

我怎么流泪了 / 004

哭对身体有好处吗 / 004

为什么会笑出眼泪 / 005

眼泪为什么是咸的 / 005

为什么眼皮有时候会跳 / 006

大脑也男女有别吗 / 006

多少年后人类可以活到1000岁 / 007

发烧时为什么要多喝开水 / 008

感冒时鼻子为什么会不通气 / 009

夏天为什么会长痱子 / 010

为什么人们在早晨记忆记得牢 / 011

为什么伤口愈合时会觉得痒 / 012

为什么血型不合就不能进行输血 / 013

看电视时关灯好还是开灯好 / 014

- 为什么背书包要用双肩 / 015
- 为什么大脑越用越聪明 / 016
- 人为什么会起鸡皮疙瘩 / 018
- 为什么人在一天内的身高不一样 / 019
- 害羞时为什么会脸红 / 020
- 剪指甲为什么不痛 / 022
- 为什么天冷时跺脚能取暖 / 023
- 紧张的时候为什么总想上厕所 / 024
- 人蒙上眼睛为什么走不成直线 / 025
- 春天为什么爱犯困 / 026
- 为什么热水洗脚睡得香 / 027
- 人困了为什么会打哈欠 / 028
- 为什么睡觉右侧卧最科学 / 029
- 眼睛为什么会近视 / 030
- 打哈欠的时候为什么会流泪 / 031
- 为什么皮肤会晒黑 / 032
- 为什么手脚会发麻 / 033
- 为什么多看绿色对眼睛有好处 / 034
- 长时间待在空调房间为什么不好 / 035



- 为什么人们习惯用右手 / 036
为什么婴儿生下来就哭 / 037
为什么冬天有些人会生冻疮 / 038
为什么人害怕时会忍不住尖叫 / 039
生病时为什么会发烧 / 040
为什么会不停地眨眼睛 / 042
为什么走路时手和脚不同向 / 043
打针为啥扎屁股 / 044
为什么人受到惊吓时会汗毛直竖 / 045
为什么眯着眼睛看东西比较清楚 / 046
为什么打喷嚏时不能睁开眼 / 047
为什么一想到好吃的就会流口水 / 048
为什么不宜吃过多的西瓜 / 050
为什么不能喝生水 / 050
为什么吃冰激凌要适可而止 / 051
为什么不要躺着看书 / 052
为什么饭后立即跑步，
肚子会疼 / 053
为什么每上一节课要
休息10分钟 / 054
午睡时间多长合适 / 055



有的女生为什么一跟男生

说话就脸红 / 056

为什么有的人合群，有的人

只愿意一个人玩 / 057

听课时为什么思想会开小差 / 058

为什么要做笔记呢，多麻烦呀 / 059

为什么有的人聪明，有的人笨 / 060

为什么考试时不会做的题，

一出考场就会了 / 061

人为什么会忘事，怎样才能记得住 / 062

做题时粗心是怎么回事 / 063

脑袋大的人一定聪明吗 / 065

二、自然为什么会产生妙境

——因为它有“鬼斧神工”

神奇的自然 / 068

为什么中国会出现“三大火炉” / 071

为什么夏天热而冬天冷 / 072

为什么冷在三九，热在三伏 / 072

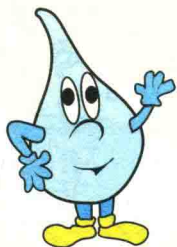
为什么冬天会呼出白气 / 073

为什么会有白天和黑夜呢 / 074

为什么太阳和月亮有时会见面 / 075



- 为什么雪是白色的 / 076
- 为什么下雪不冷化雪冷 / 077
- 为什么会有四季的交替 / 078
- 为什么臭氧层会被破坏 / 079
- 风是怎么形成的 / 080
- 什么是季风 / 080
- 台风是如何形成的 / 081
- 台风也会给人类带来好处吗 / 082
- 为什么龙卷风可以把大树连根拔起 / 082
- 太阳离地球早上近还是中午近 / 083
- 山谷中为什么有回声 / 084
- 夏天树林里为什么特别凉爽 / 085
- 露珠从哪里来 / 086
- 雨点为什么总是斜着落下来 / 086
- 为什么要建立自然保护区 / 087
- 为什么月亮的形状会改变 / 088
- 月亮为什么跟着人走 / 089
- 我们为什么感觉不到地球在转动 / 090
- 彗星会撞上地球吗 / 091
- 为什么雨后会有彩虹 / 092
- 为什么会有影子 / 093



美丽的雾凇是怎么形成的 / 094

是谁画出了美丽的冰花 / 094

霜是怎么形成的 / 095

为什么会下冰雹 / 096

为什么温泉的水是热的 / 097

三、动物为什么有特异功能

——因为它们“要跑要跳要飞行”

斑马身上的条纹有什么用 / 100

蜜蜂蜇人后为什么会死去 / 101

蜻蜓为什么要“点水” / 102

飞蛾为什么会扑“火” / 103

北极熊为什么不怕冷 / 104

为什么蛇能吞下比它的头

大得多的食物 / 105

为什么麻雀不会走路 / 106

睡着了的鸟儿为什么不会

从树上掉下来 / 107

鹦鹉为什么会学舌 / 108

孔雀为什么要开屏 / 109

为什么海龟能认识回家的路 / 110

为什么鳄鱼会流眼泪 / 111

蜜蜂为什么要跳舞 / 112



- 大雁飞行时为什么要排队 / 113
狗为什么会冲着陌生人叫 / 114
为什么螃蟹横着走 / 114
蚊子喜欢叮哪些人 / 115
冬眠动物为什么饿不死 / 116
为什么大象用鼻子吸水不会呛着 / 117

四、植物为什么会制造神奇

——因为它想争第一

- 为什么树干都是圆的 / 120
为什么植物必须多照阳光
才能很好地生长 / 121
含羞草为什么会“害羞” / 122
为什么树木春天会发芽 / 123
为什么树木秋天会落叶 / 124
花为什么是五颜六色的 / 126
为什么昙花开花时间非常短 / 126
为什么菊花能傲霜怒放 / 127
向日葵为什么总面向太阳 / 128
牵牛花为什么能爬竿 / 129
为什么荷花出淤泥而不染 / 130
叶子为什么大多是绿色的 / 131

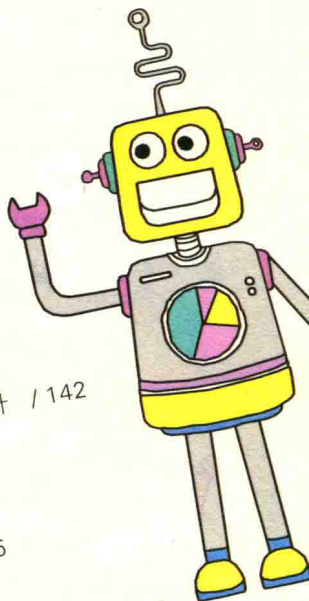


- 为什么竹子长不粗 / 132
为什么香蕉里没有种子 / 133
仙人掌为什么浑身都是刺 / 134
雨后春笋为什么长得特别快 / 135

五、科技为什么有N多巧妙

——因为是人创造

- 为什么计算机能“思考” / 138
为什么电脑不能代替人脑 / 139
彩色电视机的屏幕上为什么
能显示彩色图像 / 140
为什么计算机又称电脑 / 141
为什么在飞机上不能打手机 / 142
为什么说GPS系统是新型的指南针 / 142
什么是多媒体通信 / 144
什么是“蓝牙”技术 / 144
为什么数码相机不用胶卷 / 145
为什么要用互联网 / 146
为什么要用“伊妹儿” / 146
为什么要用鼠标 / 147
为什么触摸屏能对人的触摸作出反应 / 148
为什么摇控器能摇控电视 / 149



- 为什么潜水艇能沉浮自如 / 150
- 为什么轮船不会沉下去 / 150
- 什么是3D电影和4D电影 / 152
- 为什么小小一张VCD片能播放
一个多小时的电影 / 153
- 为什么移动电话机不用电话线 / 153
- 防弹衣为什么能防弹 / 154
- 无声手枪为什么没有声音 / 155
- 为什么要在航天飞机上做实验 / 156
- 飞机上的“黑匣子”是干什么用的 / 157

六、物理中为什么有绝妙

——因为它的力气飙



- 飞机为什么怕小鸟 / 160
- 为什么水和油不会溶在一起 / 161
- 为什么刀刃越薄切东西越快 / 162
- 坐过山车时为什么不会掉下来 / 163
- 为什么穿棉衣暖和 / 164
- 人为什么会触电 / 165
- 脱衣服时为什么会冒火花 / 166
- 为什么能用肥皂水吹出泡泡 / 167
- 为什么核废料不能和普通垃圾一起处理 / 168

- 信号灯为什么要用红色表示停止 / 169
- 为什么不能用湿手去摸开关 / 170
- 烧着的油为什么不能用水扑 / 170
- 水为什么可以灭火 / 171
- 避雷针为什么不怕雷电 / 172
- 空调冷气是怎么产生的 / 173
- 为什么橡皮能擦掉铅笔字 / 174
- 为什么钢笔能自动出水儿 / 175
- 为什么饮料一般都不装满 / 176
- 为什么不倒翁不会倒 / 176
- 多大的镜子能看到自己的全身 / 177
- 为什么跑弯道的时候要内倾 / 178
- 为什么跑步比赛要逆时针跑 / 179
- 为什么红、黄、蓝被称作三原色 / 180
- 为什么色彩有冷、暖之分 / 180
- 为什么人在冰面上行走，很容易摔倒 / 181
- 火车为什么不会脱离轨道 / 182
- 为什么紧急出口的标志都是绿色的 / 183
- 冰棍为什么会冒“白烟” / 184
- 为什么刚从冰箱里拿出来
的东西会粘手 / 185

