

孩子们的疑问

生活中的小问号



中 国 人 口 出 版 社

生活中的小问号

——孩子们的疑问

孟 希 主 编

刘梦 马丹 汪湘黔 周延 编

中 国 人 口 出 版 社

(京)新登字050号

生活中的小问号
——孩子们的疑问

孟 希 主 编

*

中国人口出版社出版

(北京市海淀区大慧寺12号 邮政编码: 100081)

北京京辉印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

*

开本: 787×1092毫米 1/32 印张: 7.5 字数: 186千字

1992年9月第1版 1992年9月第1次印刷

印数: 1—20000册

ISBN 7-80079-107-6/G·44

定价: 3.40元

目 录

为什么迎接贵宾时要鸣放礼炮?	1
为什么有的小汽车挂国旗?	1
为什么轮船要鸣汽笛?	1
为什么远洋轮船上挂很多旗子?	2
为什么法国国旗上的三色带宽度不一样?	2
为什么早晨要升国旗? 为什么我国国旗上有 五颗星?	3
为什么中国的国徽是现在这样的图案?	4
什么叫少数民族, 中国有多少少数民族吗?	4
为什么世界上人的皮肤有不同颜色? 中国属 于哪种颜色的人种?	5
为什么外国人和中国人说话不一样? 世界上 到底有多少种语言?	6
十二个属相都是什么? 为什么一个人只有一 个属相?	6
为什么把鸽子叫做“和平鸽”?	7
奥运会是怎么回事?	7
为什么奥运会会徽上有五个连环?	8
为什么赛跑的跑道上划许多白线?	8
为什么赛跑时用枪声来发令?	9
为什么足球场上要种草?	9
为什么把足球做成黑白相间的颜色?	10
为什么足球守门员不怕摔?	10

为什么汽车票上有很多数字?	11
为什么火车票要剪口?	11
为什么邮筒和邮递员的衣服是绿色的?	12
为什么有的邮筒有黄色的“帽子”?	12
为什么要采用邮政编码?	13
为什么邮票上要盖邮戳?	13
为什么路边的门牌号一侧是单号而另一侧是 双号?	14
为什么邮票的四周有许多齿孔?	14
纪念邮票背面的浆糊是用什么做的?	15
为什么在战争中部队要穿花斑军服?	15
为什么小学生戴小黄帽?	16
为什么包糖果的江米纸能吃?	16
为什么水果糖是五颜六色的?	17
为什么泡泡糖能吹出泡泡?	17
酒心巧克力里的酒是怎么装进去的?	18
元宵里的馅是怎样装进去的?	18
为什么年糕加热后会变软?	19
为什么饺子煮熟以后会浮起来?	19
为什么熟饺子会粘连在一起?	20
为什么粥烧开了会溢出来?	20
为什么炒米花的体积比原来的米大得多?	21
为什么牛奶的表面常常形成一层奶皮?	22
为什么牛奶是不透明的?	23
为什么饼干上排列着许多小孔?	24
为什么冰豆腐会有许多小孔?	24
为什么馒头里有一个个小洞洞?	25

为什么用盐腌的鸭蛋会出油？	25
为什么皮蛋的蛋白会有树枝状的松花？	26
酱油是油吗？	27
为什么啤酒瓶都是有颜色的玻璃瓶？	27
为什么啤酒的泡沫过一会儿才消失？	28
为什么汽水倒入杯中会起泡？	29
为什么罐头食品不易变质？	29
为什么炒栗子要用沙子？	30
为什么削过皮的苹果会变成茶色？	30
为什么苹果熟了会向下落？	31
为什么在夏天时冰棒会冒汽？	31
为什么一匙糖能把整杯水变甜？	32
为什么鸡蛋在淡水中下沉而在盐水中却能浮 起来？	32
鸡蛋壳是由什么物质组成的？	33
为什么说饭米多淘淘，营养随水漂？	34
为什么字画可以长期保存不变色？	35
订书机是怎么把纸订成本的？	35
书籍封面上的金字是用金子做的吗？	36
为什么用蓝黑墨水写的字会由蓝变黑？	37
为什么钢笔里的墨水能均匀地流出来？	38
为什么用圆珠笔写的字日子久了会模糊？	38
为什么卷笔刀能削铅笔？	39
为什么做铅笔杆的木头那么松软？	39
为什么有的橡皮有香味？	40
为什么橡皮能擦去铅笔道儿？	40
马粪纸是用马粪做的吗？	41

为什么卫生纸一遇水就化？	41
为什么压力保温瓶一压就出水？	42
为什么暖水瓶能保温？	42
为什么用软木做暖水瓶的塞子？	43
为什么有时暖瓶塞拔不出来？	43
为什么热水瓶的木塞自己会跳出来？ ..	43
为什么有些包装箱上要画玻璃杯和雨伞的图案？	44
有机玻璃和玻璃一样吗？	44
为什么玻璃杯容易摔碎而塑料杯不容易摔碎？	45
为什么普通刀子不能拉玻璃？	45
玻璃上的花纹是怎么刻出来的？	46
为什么玻璃杯内倒入开水容易裂？	46
为什么瓷碗上的花边洗不掉？	47
为什么搪瓷碗要做个沿儿？	47
为什么用手敲玻璃杯口能发出悦耳的声音？	48
为什么笛子能发出悦耳的声音来？	48
为什么要挤牙膏筒牙膏才会跑出来？	49
为什么上发条的玩具自己会动？	49
蒲扇是用什么做的？	49
为什么白草帽用久了会变黄？	50
为什么拉锁一拉就锁上？	50
为什么高压锅盖里要嵌橡皮圈？	51
为什么锯木头用锯不用刀？	51
为什么自来水管不生锈？	52
为什么铁栏杆上要涂油漆？	52
为什么不用铁做钥匙？	52
为什么一把钥匙开一把锁？	53

锅、勺、刀都是铁做的，为什么锅那么脆？勺那

么韧？而刀那么锋利？	53
为什么不锈钢不易生锈？	54
为什么黑泥巴能烧出红砖瓦来？	55
为什么手套和袜子打湿以后不容易脱下来？	56
为什么布伞能遮雨？	56
为什么不能用雨伞当降落伞？	57
为什么羽绒服上要缝“井”字线？	57
为什么衣服上的灰尘一拍就掉？	57
为什么天天擦桌子天天有灰尘？	58
为什么公园里的椅子多是木条做的？	58
为什么卫生球接触空气就会变小？	59
为什么从竹帘外向内看什么都看不见？	59
为什么白天从窗外看不清屋里的东西？	60
为什么皮鞋涂上油后越擦越亮？	60
为什么鞋底上有花纹？	61
为什么有的手表夜里会发光？	61
为什么紫药水干了以后表面会发亮？	62
为什么斜着看红墨水颜色会发绿？	62
为什么登山运动员登山要带氧气瓶？	63
为什么气球飞到高空会爆炸？	63
为什么乒乓球不用打气？	64
为什么乒乓球落到地上能蹦起来？	64
为什么碰碰车一碰就转？	65
为什么卵石都是光溜溜的？	65
为什么斜着投向河面的石片能跳二、三下？	66
为什么开枪瞄准时只要睁开一只眼睛？	66

为什么不倒翁不会倒？	67
为什么大队人马过桥时不能用整齐的步伐？	68
为什么扇扇子会凉快？	69
为什么在同样温度下，我们摸着铁和木头觉得冷 热不一样？	70
为什么竹席比草席凉快？	71
为什么在夏天时柏油马路会变软？	71
为什么向下拉绳子旗子却往上升？	72
为什么放风筝的线拉不直？	72
为什么风筝能飞上天？	73
为什么把瓶口放在耳边时会听到“嗡嗡”的响声？	73
为什么水很快地从瓶子里倒出来会噗噗地响？	74
为什么小溪会潺潺地响？	74
为什么夜晚在小巷里走路时会发出回声？	75
为什么自动门会自动开关？	76
为什么一按电钮门铃就响了？	77
为什么电话号码要由好几位数组成？	77
为什么电话铃会响？	78
电话里的声音是怎样传播的？	78
为什么打电话有时会串音？	79
为什么电冰箱有时嗡嗡响？	79
为什么放在冰箱里的东西会发干？	80
为什么录音机录音时要同时按两个键？	80
为什么盒式磁带能录音？	81
为什么录下来的声音与自己的声音不一样？	81
为什么收音机能收听到电台广播？	82
为什么有时照相要用闪光灯？	82

为什么照相时相机发出“咔嚓”一声？	83
为什么买来的胶卷外面都包着黑纸？	83
为什么电影院用黑布和红布做窗帘？	84
为什么日光灯会有嗡嗡的声音？	84
为什么把电灯泡做成鸭梨形状的？	85
为什么电灯泡会亮？	85
为什么一拉开关电灯才亮？	86
为什么灯泡用久了会发黑？	86
为什么电灯的灯丝会断？	86
为什么电能电死人？	87
为什么用红灯和绿灯做信号灯？	87
为什么霓虹灯会有各种颜色？	88
为什么电风扇会转？	88
为什么吸尘器能吸走尘土？	89
为什么洗衣机能洗干净衣服？	89
为什么指南针总指南？	90
水银是金属为什么能制造温度计？	90
为什么量体温要用体温表？	91
为什么体温计的水银柱不会自动下降？	91
为什么不能把体温表插进热水里？	92
为什么照哈哈镜会变样？	92
为什么对着镜子哈气后镜面会变模糊？	93
为什么地铁口的风显得很冲？	94
为什么十字路口要修立交桥？	94
为什么马路中间高两边低？	95
为什么马路上放上很多水泥墩子？	95
为什么轮胎大多是黑色的？	95

为什么自行车的轮胎要充气？	96
为什么夏天的自行车车胎容易爆破？	96
为什么自行车的车把和钢圈闪闪发亮？	97
为什么自行车把上要装一个铃？	98
为什么在自行车后面装一个不能发光的尾灯？	98
为什么自行车只有在行驶时不跌倒？	99
为什么打气筒上要有一个进气孔？	100
为什么检查车胎漏气要放在水里？	100
为什么警车上要安装会转动的红灯？	100
为什么急救车遇到红灯也可以开过去？	101
为什么无轨电车上要拖着长长的辫子？	101
为什么有轨电车上只有一根架空导线？	102
为什么汽车驾驶室外面要装一面小镜子？	103
为什么一转方向盘汽车就拐弯？	103
为什么一踩刹车汽车就停住了？	104
为什么在行进的电车里跳起后还会落到原处？	104
为什么汽车刹车时车上的人会向前倾？	105
为什么公共汽车的地板上有许多小木条？	105
为什么汽车上的玻璃比普通玻璃结实？	106
为什么公共汽车站附近的路面凹凸不平？	106
为什么公共汽车后面的尘土特别多？	107
为什么洒水车上的水桶要做成椭圆形的？	108
为什么洒水车能洒水？	108
为什么不用打气筒给汽车轮胎打气？	108
为什么火车必须在铁轨上行驶？	109
为什么火车起动时要先倒退一下？	109
为什么列车能通过铁路曲线？	110

为什么有的火车头冒烟有的不冒烟?	111
为什么火车上要装两层玻璃窗?	111
为什么火车快速前进的时候人不能站在离路轨很 近的地方?	112
为什么飞机要在长长的跑道上起飞?	113
为什么直升飞机不用在跑道上起飞?	113
为什么飞机上要装红绿灯?	114
火箭是怎样飞上天的?	115
为什么凭借强烈的阳光照射就能看到空气中飘浮 的灰尘?	116
为什么刀越磨越快?	116
为什么磨刀的时候要加水?	117
为什么水没烧开的时候会发出响声?	118
刚烧开的水是底下的热呢还是上面的热?	118
为什么水烧开后温度不会再升高?	119
为什么烧开水时不要把壶里的水放得太满?	120
为什么水壶里会有水垢?	120
为什么水落在热油锅里会爆炸?	121
为什么油和水不能交融?	122
为什么油烧着了时不能用水去泼?	122
为什么水能灭火?	124
水能往高处流吗?	124
为什么用吸管可以把水吸上来?	126
为什么石头抛到水里水面会有一圈圈的波纹?	126
为什么从龙头刚放出的自来水中会有气泡?	127
为什么水滴的形状是下粗上细?	128
为什么雨滴是圆球形的?	128

为什么有时雨点会在水面上滑动?	128
为什么雨点落在玻璃上会留下“泥点”?	129
为什么雨中路灯有一圈圈光环?	129
下大雨后马路上的积水哪里去了?	130
为什么水是无色的而浪花却是白色的?	131
为什么冬天玻璃窗会起一层雾?	131
屋檐下的冰柱是怎样形成的?	132
为什么玻璃窗上结的冰会有各种各样的花纹?	132
为什么下雪时要在道路上撒炉渣?	133
为什么雪球会越滚越大?	134
为什么冰总是结在水的表面?	134
为什么冰加盐能使温度下降?	135
为什么暖气片总是装在窗子附近?	135
为什么滴在湿马路上的汽油会形成瑰丽的 五彩颜色?	136
能使海水变成能喝的淡水吗?	137
为什么很重的大轮船能浮在水面上?	138
为什么井水冬暖夏凉?	139
为什么我国古代宫殿建筑的屋顶都有翘曲的 飞檐?	139
为什么我们看到的火多是红色的?	141
为什么火焰总是向上?	141
为什么烟火燃放时能发出各色的火花?	142
为什么焰火能放光?	143
为什么鞭炮点燃后就噼噼啪啪地响?	143
火柴是什么做的?	144
为什么湿火柴烘干后也不易划着?	145

为什么打火机能打着火？	145
为什么蜡烛能点燃？	146
为什么蜡烛燃烧后没有灰？	146
为什么炉火越吹越旺而燃着的蜡烛一吹就灭？	147
为什么煤气炉点火时会发出“呼”的声音？	147
为什么煤气的火苗是蓝色的？	148
为什么蜂窝煤有许多圆孔？	149
为什么煤烧完后会变颜色？	149
为什么黑煤球烧着以后变红了？	149
为什么炉中烧得很旺的红煤球取出后就熄灭了？	150
为什么木屑比大块木柴容易着火？	150
为什么木炭在燃烧时没有火苗？	151
为什么酒精灯的灯芯不会燃烧？	152
为什么煤油炉不冒烟？	152
烟囱有什么作用？	153
为什么有的烟囱冒黑烟有的冒白烟？	153
为什么工厂的烟囱那么高？	154
为什么烟呛人？	154
为什么不吃早饭不好？	155
为什么刚吃完饭不能马上睡觉？	155
边走路边吃东西好不好？	155
为什么不要蹲着吃饭？	156
为什么不要边看书报边吃饭？	156
为什么吃饭太快会噎住？	157
为什么说多吃零食不好？	158
为什么天热时吃不下饭而天冷时吃得更多？	159
为什么肚子饿了会咕咕叫？	159

为什么睡觉前不宜喝咖啡或浓茶？	160
我们吃下去的东西跑到哪儿去了？	161
人喝的水到哪儿去了？	162
为什么鸡蛋最好不要生吃？	162
“红十字”是什么意思？	163
为什么医生穿白大褂戴白帽子？	164
为什么不能用普通棉花代替医用棉花？	164
为什么有些药瓶用蜡封口？	165
为什么中药丸要用蜡密封起来？	165
葡萄糖是葡萄做的吗？	165
为什么生病要打针？	166
为什么打针之前要涂碘酒和酒精？	166
为什么不应该咬铅笔杆？	167
为什么不要喝生水？	167
为什么泡泡糖的渣子不能咽进肚里？	168
为什么不要随便吐口水？	168
为什么多吃糖会蛀牙？	169
为什么刷牙时牙龈常出血？	169
手和脸受冻后为什么会裂开？	170
为什么冬天洗完脸要抹点油？	172
什么叫“春捂秋冻”？	172
为什么要常开窗户？	173
为什么要用双肩背书包？	173
为什么剧烈运动后不能立即游泳或冷水浴？	174
为什么游泳后要用清水冲洗身体？	175
为什么游泳时小腿会抽筋？	175
为什么人从水里出来全身发冷？	176

为什么说洗冷水澡也是锻炼身体？·····	176
为什么每次洗澡身上都能搓下泥来？·····	177
跳橡皮筋和跳绳有什么好处？·····	178
为什么说多看绿色对眼睛有好处？·····	179
为什么爸爸长胡子？·····	179
为什么人的头发有的黑有的黄？·····	180
为什么人老了头发会变白？·····	180
为什么头发会长长而眉毛长不长？·····	181
为什么大人不会再长高？·····	181
头发和指甲一年能长多少？·····	182
为什么有的人是哑巴？·····	182
为什么耳朵里会出现耳屎？·····	183
为什么耳朵能听见各种声音？·····	183
你知道人讲话时的声音是怎么发出来的吗？·····	184
为什么男女说话的声音不一样？·····	185
眼睛大的人比眼睛小的人看得远吗？·····	185
为什么远处的东西看起来特别小？·····	186
每个人的指纹都不一样吗？·····	186
为什么人没有尾巴？·····	187
为什么人要出汗？·····	187
为什么人的肚子里会长蛔虫？·····	188
为什么有人肚子里会生出蛔虫而有人就不会呢？·····	188
为什么你与父母的血型相同？·····	188
为什么血液是红色的而血管是绿色的？·····	189
手背上的血管明显凸起是怎么回事？·····	190
打嗝儿是怎么回事？·····	190
放屁是怎么回事？·····	191

老爱眨眼怎么办？	191
为什么人疲倦了要打呵欠？	192
为什么人睡觉的时候会打呼噜？	193
为什么有些人睡着了会磨牙齿？	194
为什么有的人睡着了会说梦话？	194
为什么有些人睡着了会流口水？	195
为什么早晨醒来时有眼屎？	196
为什么春天时人特别想睡觉？	197
午睡有什么好处？	198
为什么睡觉要枕枕头？	199
为什么被别人呵痒时会痒得发笑？	199
为什么会笑出眼泪来？	200
为什么眼泪水是咸的？	201
为什么鼻尖和耳朵最怕冷？	202
为什么洗澡的时间一长手上就出皱？	203
为什么皮肤受了冷会起鸡皮疙瘩？	204
为什么头部被撞击后会起包？	204
为什么戳伤的手指会发黑？	205
为什么人害羞时会脸红？	205
为什么争辩时会面红耳赤？	206
为什么人会头痛？	207
为什么有的人晕车？	207
为什么从很高的地方往下望会感到心慌腿软？	208
为什么连着转圈儿会头晕？	209
为什么蹲的时间长了起来会头晕？	209
为什么跑步以后心脏蹦蹦跳？	209
为什么走路时总要摆手？	210