

我从哪里来?

年轻的老师
为什么也要叫老师?

黄本是黄色的
为什么叫黄本?

胃液能消化
石头吗?

人为什么这么喜欢钱?

灯泡放在
嘴里为什么
取不出来?

人什么时候
能活到1000岁?

为什么雷声会响?
为什么不会响?

牛奶半瓶?

人体里
没有空气?

主编 龚莉 鞠萍

狗为什么
对人忠心?

香焦的种子
在哪里?

人的记忆力
会用完吗?

中国儿童 好问题百科全书 8

水和火有影子吗



鲸为什么
要集体自杀?

夜空为什么
是黑暗的?

眼镜里面有骨头吗?

说大话为什么叫吹牛
而不叫吹猪吹狗?



中国大百科全书出版社



总策划

徐惟诚

顾问

柳 斌

主 编

龚 莉 鞠 萍

文字作者

马博华 薄 芯 崔金泰 熊若愚 鞠 萍
马光复 李 元 庞 云 徐祥临

绘 图

饭团漫画工作室

装帧设计

蒋和平

制 作

饭团漫画工作室

丛书责任编辑

程力华 胡 苗

本书责任编辑

朱菱艳

责任印制

徐继康 乌 灵

主编 龚莉 鞠萍

中国儿童
好问题 百科全书



水和火有影子吗？



中国大百科全书出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国儿童好问题百科全书·水和火有影子吗? / 龚利等主编. —北京: 中国大百科全书出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5000-7865-4

I. 中... II. 龚... III. ①科学知识-儿童读物②水-儿童读物③火-儿童读物 IV. Z288.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2007) 第205790号

中国儿童好问题百科全书



③ 水和火有影子吗?

中国大百科全书出版社出版发行

(北京阜成门北大街17号 电话 68363547 邮政编码100037)

<http://www.ecph.com.cn>

北京地大彩印厂印制

新华书店经销

开本: 889 × 1194 1/36 印张: 3

2008年1月第1版 2008年1月第1次印刷

印数: 00001~20000

ISBN 978-7-5000-7865-4

定价: 8.00 元

诺贝尔奖获得者
李政道博士的求学格言：

求**学问**，
需学**问**；
只学**答**，
非**学问**。



目录

名人名问

爱因斯坦问：人能追上手电筒的光吗？ 7

学习和成长

人家说我聪明，
我的聪明是哪来的？ 9
人怎么会有问题，
为什么会问那么多为什么？ 10
为什么我们一定要听大人的话？ 11
人为什么到 18 岁才是成年人，
而不是其他年龄？ 12
不是好人就一定是坏人吗？ 13
古代男的为什么都留长发，
而现代男的不留长发？ 14
能不能既学习又玩耍呢？ 15

有趣的生物

为什么西葫芦不叫东葫芦，
西红柿不叫东红柿？ 16
许多树都是先长叶后开花，
桃树为什么先开花后长叶？ 17
行道树有人修剪，山里的树没人
修剪，哪个活得好？ 18
许多花都香香的，
大王花为什么那么臭？ 19
松树为什么一年四季都是绿的？
别的树为什么不能这样？ 20
动物可以动，植物为什么
不能动？ 21
辣椒红红的有个尖角，
为什么不叫“红角”？ 22
樱树是先开花后长果，

还是先长果后开花？ 23
黄瓜为什么有小刺？它跟
仙人掌的刺一样吗？ 24
老鹰捉猎物喜欢在
天空中盘旋，别的鸟儿
为什么不盘旋？ 25
猫为什么在夜里也
能看见猎物？ 26
鲸为什么能长那么大？ 27
为什么有的动物有尾巴，
有的却没有？ 28
鱼像人一样睡觉吗？ 29
贝壳是怎么形成的？ 30
人从高处掉下来会摔死，
昆虫为什么不会？ 31
猫和狗真的不和吗？
为什么？ 32
喜鹊真的会报喜吗？ 33
大雁为什么要排成“一”字或
“人”字形队伍飞行？ 34
快下雨时，
蚂蚁为什么要搬家？ 35
水蛇到了陆地上
还能生活吗？ 36
狗为什么对主人忠心？ 37
猫对主人忠心吗？ 38

奇妙的身体

人为什么要伸懒腰，
伸懒腰的时候为什么
会觉得很舒服？ 39
人为什么要穿鞋子走路？ 40



人死了能投胎吗? 41
 有没有不用任何防备从四楼跳
 下来却完好无损的人呢? 42
 人为什么没有
 进化成三条腿一只手? 43
 为什么有的人
 心脏长在右边? 44
 蚕宝宝长大要脱皮,
 我们长大时也脱皮吗? 45
 有的人死后为什么
 闭不上眼睛? 46
 人长手指甲有什么用? 47
 牙齿是什么形成的? 48
 人为什么不像鸡似的下蛋小孩? 49
 为什么有时候一下子
 就忘了自己刚才在想些什么? 50
 人为什么要分男女? 51
 有没有第三种性别的人呢? 52
 眼睛为什么长在头上,
 而不长在肚皮上? 53
 人朝着灯光或阳光闭眼时,
 为什么眼前感到一片红色? 54
 把手指放在眼前5厘米处,
 为什么会感觉有两根手指? 55
 男人为什么到了20岁左右
 才会生胡子? 56
 人的尿为什么有时白有时黄? 57
 眼睛怎么知道看的是什么,
 距离是近还是远? 58
 人类的牙齿为什么最多只有32个? 59

神秘的天地



地球内部为什么会有岩浆呢? 60

大海的腥味是从
 哪里来的? 61
 雪花到底有多大?
 为什么有时鹅毛大雪
 有时是小雪花呢? 62
 为什么地球另一边
 的人不会头朝下? 63
 地球一直在转,
 为什么我们不会
 觉得头晕? 64
 百川东到海,海水向
 哪流? 65
 发生海啸时,海水被卷
 哪里去了? 66
 江水为什么会滔滔
 不绝呢? 67
 月亮在农历十五日
 为什么是圆的? 68
 天上有数不清的星星,为什
 么只有一个月亮? 69
 天上的月亮白天
 到哪儿去了? 70
 天有多高? 71
 太阳白天是白色的,
 黄昏时为什么变得
 红彤彤的? 72

迷人的科学



臭豆腐闻着很臭,为什么
 吃起来却很香? 73
 馍馍上的绿毛是有生命
 的小动物吗? 74





目录

- 水和火有影子吗？ 75
- 啤酒和可乐里为什么会有泡沫？ 76
- 为什么要用钱买东西？ 77
- 时间真的在均匀地流逝吗？ 78
- 光束看得见吗？ 79
- 中子弹为什么只伤人而不伤物？ 80
- 导弹为什么能准确地击中目标？ 81
- 我们的衣服是谁创造出来的？ 82
- 好多东西都怕烫，暖壶为什么
不怕烫，还能保温？ 83
- 橡皮为什么会擦字？ 84
- 动画片是怎么制作出来的？ 85
- 镰刀为什么和月亮一样弯？ 86
- 为什么过去的日子不再回来？ 87
- 阿基米德能够撬动地球吗？ 88
- 火车的速度
能不能和飞机一样快呢？ 89
- 气球为什么能大能小？ 90
- 在空气中扔东西很容易，
在水里为什么很难呢？ 91
- 造房子不要用砖瓦，
用花朵造不行吗？ 92
- 排气扇为啥不能当电风扇用？ 93
- 飞走来器为什么
飞出去还能飞回来？ 94
- 房子朝南都向阳吗？ 95



多彩的社会

- 百家姓的第一句
为什么是“赵钱孙李”，
而不是“周吴郑王”？ 96
- 为什么有前夕、除夕，
而没有后夕、乘夕呢？ 97

- 狡猾的师爷脸上为什么
有一块黑的东西？ 98
- 同样都是纸，为什么
一张白纸叫纸，
印有花样就叫卡？ 99
- 百科全书为什么不叫千科全书、
万科全书呢？ 100
- 太阳出来时照亮了天空，
可为什么叫白天
不叫“亮天”呢？ 101
- 谁能推翻宙斯呢？ 102
- 马路不只是马在走，为什么
叫“马路”，而不叫“车路”、
“人路”呢？ 103
- 一个国家的语言为什么
会分为许多种方言？ 104
- 为什么各族人
有各族人的语言？ 105
- 我们穿衣服还怕野兽呢，
远古人不穿衣服穿
为什么不怕野兽？ 106
- 曹操为什么至死不称帝？ 107



人能追上手电筒的光吗？

著名的大科学家爱因斯坦，小时候显得比一般小孩迟钝，长到四五岁时还不会说话。

爱因斯坦 5 岁时有一次生病，他爸爸给他拿来一个小巧的罗盘当玩具。爱因斯坦反复拨动着罗盘指针，想改变指针的朝向，但最后都失败了。这太神奇了！爱因斯坦认为这里边一定有学问，是一种什么看不见的力量驱使指针必须指向北方呢？

童年的爱因斯坦，没有找到罗盘指针为什么指北的答案，上学后他的学习成绩也不太好。他时常沉浸在自己的世界里，好奇心让他经常想一些奇怪的问题。他曾这样问自己：如果人跑得很快，能追上手电筒的光吗？人要是与光跑得一样快，会看到



怎样的情景呢？会看到光在原地不停地抖动吗？爱因斯坦做了各种假设，以探究答案。

由于爱因斯坦的刻苦钻研，在他 26 岁时就提出了“狭义相对论”的科学论断，使人类对于空间、时间和物质运动的认识发生了革命性变化，在科学史上树立了不朽的丰碑。后来，爱因斯坦在此基础上又建立了广义相对论。

爱因斯坦在物理学上的巨大成就，使他成为继牛顿之后世界上最伟大的物理学家。



人家说我聪明，我的 聪明是哪来的？

聪明是智力发达、记忆和理解能力强的意思，常用来赞扬一个人的行为表现。

通常认为，一个人的聪明程度与他的遗传有关，有的人确实在某些方面天生就比别人的接受能力强。比如，莫扎特从小就有音乐天赋，被誉为“神童”。但如果莫扎特不是从小就刻苦学习，也不可能在音乐方面取得那么大的成就。所以，一个人是否聪明，除了天生的因素之外，他出生后的环境和所受的教育对他的影响更大。

别人夸你聪明，可能是你天生就有某些特长，或是有好的学习方法，反应快、记忆力强，这些都是你的优势。聪明加勤奋，就会有好成绩。如果只炫耀自己聪明而不努力，将会一事无成。



人怎么会有问题， 为什么会问那么多为什么？

人出生后面对这个新奇的世界，几乎什么都不知道，所以会有很多问题。上幼儿园，上小学、中学、大学，就是为了获取知识了解世界，解决这些问题。

获取知识的途径不仅仅在学校内，通过阅读课外书，通过眼睛观察自然，通过体验感知世界，都能获得更多更广泛的知识。而且人的知识越丰富，接触的事物越多，就会问越多的为什么，就会努力探索寻求答案。

人的好奇心是从小就有的，而且小孩的想象力非常丰富，因此小孩提的问题经常千奇百怪、无奇不有，很多问题科学家也无法解释。好奇和提问是学习的开始，它会给你带来无穷的动力，激发你去探索和揭秘这个神奇的世界。





不一定每件事我们都得听大人的话，因为大人不可能什么都对，也有认识短浅、犯错误的时候。但是，大人

的年龄比小孩大，生活经历和受到的挫折比小孩多。当大人把生活中成功或失败的经验教给我们时，会对我们的人生有指导作用，让我们少走弯路。所以，我们应该接受大人的意见，并通过生活的体验和锻炼，把它变成自己的人生经验。

人类的祖先经过长时间艰苦的探索和研究，积累了丰富的科学知识和自然知识，有了许多发明创造，才会有我们现代化的生活。我们不仅要学习前人积累的知识和经验，凡事还要有自己独立的见解和创造性。

**为什么我们一定要
听大人的话?**

世界上大多数国家对儿童进行基础教育的学制，都是小学、初中、高中。在我国，小学、初中9年义务教育加3年高中，正好是12年，儿童如果6岁开始上学，毕业时正好是18岁。所以我国法律规定18岁为成年人。大多数人18岁之前还在中学读书，18岁之后考入大学或走上社会，把18岁定为人成年的标志是最合适的。

根据人的生长规律，16~20岁时人的生理和心理逐渐成熟，独立思考和生活能力越来越强，这是人生理和心理上的“成年”期，是人一生中非常重要的阶段。在西方国家，有18岁举行成人礼的习俗，我国有些地区也有为18岁的人举行成人仪式的。我国法律规定，18岁可以享受成年人的权利，同时也将背负起成年人的责任。



不是好人就一定是坏人吗？

好人和坏人？这概念太绝对了。世界上没有绝对的好人，也没有绝对的坏人。品格高尚、诚实忠厚、做事认真负责、爱帮助人等，这些是对人的夸赞；道德败坏、爱说谎、好吃懒做、欺软怕硬等，这些是对人的贬斥。一个人被别人夸赞多一些，就常被说成是好人；一个人被别人贬斥多一些，就常被认为是坏人。其实，这是人们带有主观情绪的表达。所谓的好人不可能十全十美，也会有缺点；所谓的坏人不可能一无是处，有时也能做点善事。

“人之初，性本善。”每个人来到这世界上，都是天真无瑕、白纸一张，成长过程中的环境、所受的教育、自身的努力等，使人与人之间的性格、品行和能力有了差别。相信世界上的人都想做好人，想做坏人的不多。



古代男的为什么都留长发， 而现代男的不留长发？

古代世界各地的男的是不是都留长发？不一定。现代世界上的男的是不是都不留长发？也不一定。远古时期人类没有理发工具，头发自然越长越长。后来有了理发工具，世界各地各民族的人就根据自己的地理、历史、民俗和审美观念，有的留长发，有的留短发。在中国古代，特别是汉族，认为头发是父母给的，不能随便剪掉，保留头发是对父母的尊重，所以多数人都留长发，但在发型上男女不同。到了清初，满族人入关统治中国，根据满族习俗所有男人都要剃去头上前面的头发，后面留辮子。

现代人男女有别，多数男的剪短发，女的留长发。当然也有极少数男的根据自己的爱好留长发的。



能不能既学习又玩耍呢?

知道吗? 列文虎克从小就爱玩, 老用玻璃磨放大镜, 最后制成了显微镜。

玩? 学?

