

主编 龚莉 鞠萍

# 中国儿童 好问题百科全书

3

狗撒尿为什么抬起一条腿



中国大百科全书出版社

## 感谢为本书提出好问题的：

2006 年中西部十一省“同游百科园”

读书活动的所有参与者

2006 年“手拉手，提个好问题”

鸡公山夏令营的所有营员

2006 年北京“打工子弟迎奥运夏令营”的所有营员

2006 年《中国少年报》“我给儿童百科全书出个题”

大型征题活动的所有参与者

2006 年中国文明网、新华网“好问题、好孩子”

大型征题活动的所有参与者

《中国儿童百科全书》和《中国儿童百科全书·上学就看》

的所有读者朋友

## 内容简介

香蕉为什么是弯的？有没有方的太阳？鸡为什么只拉屎不撒尿？多有趣的问题呀！这些问题是从哪儿来的？**哈哈**，都是孩子们自己提出来的。还有许许多多好玩的问题，都汇集在这一套书里。这些好问题会引发孩子们去思考、去观察，去提出更多的问题；

而寻找答案的过程，又是孩子们知识积累、创造性思维升华的过程。提出问题是创造的开始，培养爱提问题的习惯，不断提出好问题，认真思考，不断探索，谁说你不能成为牛顿、瓦特、爱迪生、李四光这样的大科学家、大发明家呢？



## 欢迎继续提出你的好问题

这本书的100个问题里，有多少种提问方式，就有多少种思维方式，你能一一找出来吗？你能运用这些思维方式提出你的好问题吗？你能在这100个问题的基础上进一步提出问题吗？你能创造出独一无二的思维方式，提出其他任何人都想不到的问题吗？我们在期待着。



你的好问题，请寄到：

**北京阜成门北大街17号中国大百科全书出版社  
少儿百科编辑部（邮编：100037）**

信封上请注明“好问题”字样。或发电子邮件到：  
**ertongbaike@163.com**，标题注明“好问题”。

请在你的好问题后附上**姓名、学校、班级、地址和联系方式**。

所有好问题，将收入《中国儿童好问题百科全书》第二辑（4本，将收录400个问题）。提出好问题的你，将收到一本特别版的《中国儿童好问题百科全书》，书中将收录你提出的问题，书的扉页将注明“**献给为此书提出好问题的×××（你的名字）**”字样。怎么样，很特别的礼物吧，呵呵。不用客气，它是你辛勤思考的收获，是你应得的。

总策划

徐惟诚

顾问

柳 斌

主 编

龚 莉 鞠 萍

文字作者

庞 云 熊若愚 马光复

许延风 于玉珍 徐 凡

崔金泰 李 元 马博华

绘 图

饭团漫画工作室 陈秋香

袁 萌 蒋和平

装帧设计

蒋和平

制 作

饭团漫画工作室 付体龙

责任编辑

胡 苗 程力华

责任印制

徐继康 乌 灵



主编 龚莉 鞠萍

# 中国儿童 好问题是百科全书



狗撒尿为什么抬起一条腿?



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. 狗撒尿为什么抬起一条腿? / 龚莉, 鞠萍主编. —北京: 中国大百科全书出版社, 2007.2

ISBN 978-7-5000-7646-9

I. 中… II. ①龚…②鞠… III. 科学知识—儿童读物

IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第017709号

## 中国儿童好问题百科全书



### ③ 狗撒尿为什么抬起一条腿?

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

2007年2月第1版

印数: 20000

ISBN 978-7-5000-7646-9

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

爱迪生问：我能孵小鸡吗？ 7  
为什么要上学？为什么要  
做作业？为什么要考试？ 9  
为什么有时候不知不觉  
就会去拿别人的东西？ 10  
大人可以谈恋爱，为什么  
小学生也会喜欢上异性同学呢？ 11  
有的孩子为什么爱看“黄”书？ 12  
大人可以抽烟，  
孩子为什么不能抽烟？ 13  
有的人为什么很霸道呢？ 14  
有的人特别坚强，有的人  
为什么受到一点点挫折就受不了？ 15  
有的人生气时为什么  
控制不住自己？ 16  
为什么有的人聪明，有的人笨？ 17  
爸爸妈妈为什么要离婚？ 18

动物有语言吗？ 19  
人与人之间可以交流，不同动  
物之间能沟通交流吗？ 20  
动物也有爱情吗？ 21  
人会迷路，  
动物为什么不迷路呢？ 22  
鱼死后为什么不闭眼呢？ 23  
人不长尾巴，动物为什么长尾巴？ 24  
我们都闭上眼睡觉，  
有睁着眼睡觉的动物吗？ 25  
飞蛾为什么要扑火，  
它是想自杀吗？ 26  
人几天不吃饭就会饿死，  
冬眠动物为什么饿不死呢？ 27

恐龙是那么强大的动物，  
它们为什么会灭绝？ 28  
如果恐龙没有灭绝，  
还有今天这样的世界吗？ 29  
狗撒尿为什么  
要抬起一条腿呢？ 30  
狗害怕时为什么  
夹起尾巴？ 31  
狗见到熟人老老实实的，  
为什么一见生人就叫？ 32  
猫撒尿后为什么要盖上土？ 33  
猫和老虎怎么  
会是“本家亲戚”呢？ 34  
兔子干吗不停地吃东西呀？ 35  
人和许多动物都卧着睡觉，  
可马为什么会站着睡觉？ 36  
纸又不是食物，  
山羊为什么吃纸？ 37  
骡子那么高大，怎么  
会是驴生的呢？ 38  
奶牛长大就能产奶吗？ 39  
为何“两岸猿声啼不住”，  
猿真的会哭吗？ 40  
猴王是猴子们投票  
选出来的吗？ 41  
从前猿猴能够变成人，  
现在的猿猴  
怎么就不能变成人？ 42  
都说老虎和狮子是兽中  
之王，到底谁厉害呀？ 43



# 目录



人一热就会出汗，  
植物也会出汗吗？44  
人有时候会犯困，植物也会  
“犯困”吗？45  
人都有血型，  
植物也有血型吗？46  
听说有的植物烧不死，真的  
有这么厉害的植物吗？47  
人都是从妈妈肚子里生出来  
的，植物也有这样的吗？48  
会有跳舞的植物吗？49  
树木可以无限长高吗？50  
树上掉落的叶子像约好了似的，  
都是同一面朝地，为什么？51  
俗话说“独木不成林”，  
榕树为什么可以独木成林呢？52

地球是怎么从宇宙里冒出  
来的？是什么时候的事？53  
地球能活多久？54  
地球上最早的生物  
是怎么形成的？55  
地球上最早的生物是什么？  
它长什么样？56  
现在地球上  
还有新物种出现吗？57  
未来生物会是什么样子呢？58  
南极和北极都是地球的两极，  
为什么南极比北极冷？59  
石头是怎样形成的？  
它能生长吗？60

“东边日出西边雨”  
是什么原因？61  
太阳会爆炸吗？62  
有没有方的太阳？63  
把单独的太阳黑子  
拿出来，它会发光吗？64  
火星上有火吗？65  
地球人跟外星人怎么联系？66  
听说黑洞能把任何东西  
吸进去，地球为什么  
没有被黑洞吸进去？67

人为什么打嗝？68  
人为什么要眨眼睛？69  
人为什么要打哈欠？70  
打哈欠会“传染”吗？71  
鸡皮疙瘩是怎样长出来的？72  
都说笑一笑十年少，  
那笑有害处吗？73  
人打喷嚏时  
为什么会闭眼睛？74  
人的指纹为什么各有不同？75  
动物身上的皮毛可以  
用来遮风挡雨，人身上的  
毛有什么用？76  
男人不用给孩子喂奶，  
为什么也长乳头？77  
俗话说“急中生智”，  
人一着急，真的会一  
下子变得聪明吗？78





# 目录

如果把人的大脑移植到  
动物身上，动物会不会  
和人一样聪明？ 79

果冻是如何冻住的？ 80

热牛奶为什么先被冻在

冷冻室底壁上？ 81

躺着写字，圆珠笔为什么不出油？ 82

人们为什么不喜欢喝热啤酒？ 83

用石子为什么能在水面上

打出水漂呢？ 84

饭熟了电饭煲会跳闸，

水开了为什么不跳呢？ 85

冬天摸金属为什么比

摸木头感觉到凉？ 86

书店和超市的防盗门

（电子门）是如何防盗的？ 87

100元人民币上的阿拉伯数字

“100”为什么会变颜色？ 88

自由下坠的电梯跌到地面的

一刹那，里边的人纵身一跳

就可以逃过劫难吗？ 89

萤火虫能用来照明吗？ 90

除夕为什么要守岁？ 91

麻将是谁发明的？ 92

送葬时为什么要披麻戴孝？ 93

愚人节起源于哪一年？ 94

为什么用橄榄枝象征和平？ 95

印度的女性为什么

在额头上点红点？ 96

世界上为什么

会有民族区别？ 97

“靠山”一词是

怎么来的？ 98

为什么说“尊敬的……” 99

为什么用“黑马”

一词形容意外获胜者？ 100

打仗的地方叫战

场，为什么又称

它为沙场呢？ 101

海比湖大多了，

为什么北京的湖

都叫海呢？ 102

“六亲不认”是哪六亲？ 103

为什么说“红得发紫”？ 104

什么是“破天荒”？ 105

世界上各民族的

语言中，为什么

“妈妈”的发音一致？ 106

都说买“东西”，

为什么不买“南北”？ 107



## 爱迪生问：我能孵小鸡吗



7

quanshu

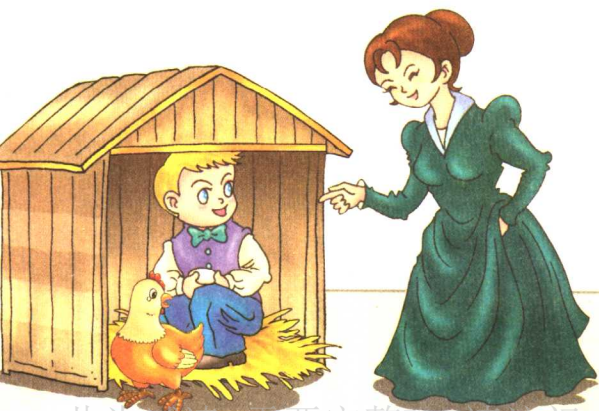
quanshu

美国的大发明家爱迪生，小时候是个爱动脑筋的孩子，常干出些稀奇古怪的事来。一天，爱迪生的妈妈找不到他了，找了很久才发现，他正坐在鸡窝里。妈妈问他在干什么，他回答说：“我在孵小鸡呢！”

爱迪生能孵出小鸡来吗？科学的回答是，不能。因为要用鸡蛋孵出小鸡，首先鸡蛋必须是受精卵，然后再提供一个外部条件，就是要连续20多天均匀地给鸡蛋提供 $37.8^{\circ}\text{C} \sim 38.3^{\circ}\text{C}$ 之间的温度。而人的正常体温是 $36^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$ ，达不到孵鸡蛋要求的温度，而且人很难像鸡那样连续20多天一动不动地趴在鸡蛋上，所以人是不能孵小鸡的。



尽管这样，爱迪生的妈妈并没有批评爱迪生，而是热情地鼓励他的大胆想法，并且不断





8

中国儿童  
百科全书hao  
wen  
ti

地指导他去探索新的事物。后来爱迪生成为伟大的发明家，一生完成了1000多项发明。

在爱迪生的发明里面，最引起当时社会震惊的是留声机的发明，因为这是人类第一次成功地用机器记录声音。后来录音机、录像机等出现，都跟这项发明有关。而影响最广泛、最为人们所熟知的，则是电灯的发明。爱迪生经过十几个月的研究和改进，在多次失败后，终于在1879年10月21日成功地点亮了白炽炭丝灯，而且稳定地点亮了两整天。这预示着日常生活电气化时代的到来。

虽然爱迪生最终没能孵出小鸡，但他这种爱思考、敢提问的精神，却为他后来的成功奠定了基础。爱迪生能作出这么多项发明，取得这么大的成就，都是从一个看似不起眼的小问题起步的。

观察生活、提出问题，大胆  
实验、不断摸索解决问题的  
方法，就是爱迪生  
成功的秘诀。



## 为什么要上学？为什么要做作业？

### 为什么要考试



9

baike

quanshu

一个人从小学到大学毕业，通常要上16年学。花那么多时间上学，就是为了掌握科学文化知识和现代技术，培养研究和创新的能力。这样才能更好地适应社会的变化，创造更美好的生活。既然上学有这么重要的任务，就应该注重效果，学好学扎实。

上学期间，老师布置作业，是为了帮助学生巩固所学的知识，加深对所学知识的印象。根据人的遗忘规律，如果不复习，新学的东西第二天就会所剩无几。有人说，学生不做作业，就好像淘金者进入金山却两手空空地回来一样。可见，学生做作业也是一种需要。

那么，学习和做作业的效果怎样呢？考试就是检测和评价学习效果的一种主要方式和手段，它能帮助你弄清楚哪些知识已经掌握了，哪些还需要巩固。当然，考试也不是唯一的检验手段。





10

中国儿童  
心理hao  
wen  
ti

有些孩子从小被宠着，要什么都可以轻易得到。于是，他慢慢养成了一种习惯，认为别人的东西就是自己的，这样他就会轻易地去拿别人



的东西，而且觉得很正常。这种情况在心理学上叫做自我意识差，也就是说，这种孩子不能正确地认识自我，以及认识自我与他人的区别。他们需要加强自我意识，建立起“自己”和“他人”的概念。

还有些孩子，对喜欢的东西有一种占有欲，他们会为自己成功占有了别人的东西还没有被人发现而得意。其实他们未必需要这些东西。这种孩子往往存在心理创伤而无法自愈，对同伴或家庭有很强的报复心理。他们需要家庭和专业咨询师的帮助。

还有的时候，拿别人东西是无意识的。比如随手借用同桌的橡皮，用完忘还了。遇到这种情况，要提醒自己，不能随便拿别人的东西，借东西一定要想着归还。

为什么有时候不知不觉就会  
去拿别人的东西？



## 大人才可以谈恋爱， 为什么小学生也会喜欢上异性同学呢



喜欢和恋爱有相同之处，也有不同之处。这两种情感都是积极的，都表现为接纳对方并愿意和对方在一起。但喜欢是更一般性的情感，更多的属于友谊。恋爱则更为专一，更多的属于爱情，它的目标是婚姻。一个人可以同时喜欢很多人，和很多人交朋友，但很难同时和很多人谈恋爱，更不可以同时和很多人结婚。

在上小学时喜欢一个异性同学是很正常的，也是没有错的。不过，在不同的成长时期，一个人的主要任务是不同的：成年以前是身体的成熟、科学

文化知识的学习、社会适应能力的锻炼和稳定价值观的形成，为以后的独立生活做准备；而到了成年期，虽然仍需要学习科学文化知识，继续提高社会适应能力，但同时还肩负着繁衍后代的重要任务，所以需要谈恋爱并走向婚姻。





孩子的好奇心特别强，他们希望知道很多自己不知道的事情。随着生理的成熟，他们不仅对自己的身体感兴趣，也对异性的身体感兴趣；不仅对自己的感受感兴趣，也对异性的感受感兴趣。而“黄”书会有这方面的情节。

其实，好奇心并没有错，想了解异性的身体和感受也是正常的。但应该从科学的角度来了解，而不是从专门迎合一些人的“低级趣味”而写的“黄”书那里去了解。因为“黄”书中传播的很多所谓知识实际上是错误的，甚至是有害的，会对青少年的身心健康产生不良的影响。另外，喜欢看“黄”书也是内心空虚的一种表现。

有些人明知道看“黄”书不对，可是又难以摆脱，这时就需要采取措施。比如，交一些性格阳光、向上的同学做朋友；做一些健康有趣的活动，等等。

有的孩子为什么爱看“黄”书？



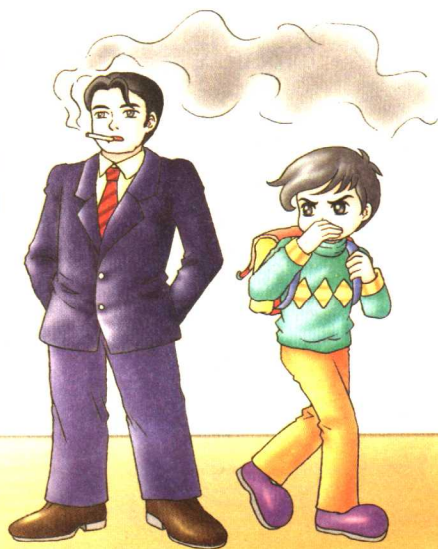
大人可以抽烟，

孩子为什么不能抽呢



有些成人，出于某些原因，养成了抽烟的习惯，一时难以改变。但是，不管是大人还是小孩，抽烟对健康都是有害的。那些吸烟人呼出的烟雾，对周围被动吸烟的人伤害很大。有研究表明，一支香烟中的有毒物质“尼古丁”，足以杀死一只老鼠。所以，现在世界上很多国家和地区都设立了无烟区，那些抽烟成瘾的人觉得特别不方便。

孩子正处于长身体的时候，身体的各个部位都在迅速生长，有毒物质对肌体的伤害更大。因此，为了健康成长，不仅孩子自己不要抽烟，他们周围的成人也要少抽烟。孩子们还要有自我保护意识，别到烟雾多的人群中去。



13

boike

quanshu