

小小启迪文库



小问题大学问



Tel 03-941-0904

小小启迪文库

总主编 刘贵富

小问题大学问

XIAO WEN TI DA XUE WEN

小小问题，奥秘无穷；学问
始于ABC，问题虽小莫轻
视。

延边大学出版社

(吉)新登字 13 号

总策划 山中水
总主编 刘贵富
编委 李淑丽 何青志 杨新苗 仇 斌
韩 萍 李显玲 姜淑兰 王大军
沈 玲 王淑杰 白志文 陈战江
王 敏 刘伟丽 丛淑丽 满玉敏

小小启迪文库——小问题大学问
白志文 主编

责任编辑：林善玉

封面设计：张沅沉

延边大学出版社出版
(延边大学院内)

吉林省新华书店发行
吉林省吉育印刷厂印刷

开本：787×1092 毫米 1/32
总印张：80.0 总字数：1780 千字
本册印张：8.0 本册字数：178 千字

1998 年 10 月第 1 版
1998 年 10 月第 1 次印刷
印数：1—8 000

ISBN 7-5634-1068-6/Z·65

总定价：100.00 元
本册定价：10.00 元

前 言

说一个笑话，给一个思考；讲一篇故事，懂一个道理；叙一段格言，悟一个哲理；告诉一个信息，获取一个大的收益；一个小小计谋，获取一个非凡的成功；一个小小疏忽，造成终生遗憾。《小小启迪文库》，启迪虽小含蕴深；它将给你超值的收益。本文库共十册。“十”代表着圆满，十全十美是我们共同追求的理想人生境界。“祝你成功！”是本文库策划者的初衷和全体编撰者的美好祝愿。愿本文库助读者朋友登上人生的峰巅！

《小笑话大启示》：小小笑话，寓庄于谐，笑中有思，启示颇大。

《小问题大学问》：小小问题，奥秘无穷；学问始于ABC，问题虽小莫轻视。

《小故事大智慧》：智慧世界，遨游一番，启迪思维，激发灵感。故事虽小，收益无限。

《小谋略大成功》：绝妙点子值千金，略施小计大成功。

目 录

- 天有多高，地有多厚？ (1)
- 为什么黄河的水是黄色的？ (1)
- 温泉的热水是从哪里来的？ (2)
- 沙漠中为什么会有“绿洲”？ (2)
- 大海为什么有涨有落？ (3)
- 河流为什么总是弯弯曲曲？ (4)
- 为什么有的山里有美丽的溶洞？ (5)
- 宝石有多少种？ (5)
- 新疆的瓜果为什么格外甜？ (6)
- 为什么“五岳归来不看山，黄山归来不看岳”呢？ (7)
- 地球上的潮水为什么有淡、咸之分？ (8)
- “东亚”和“亚太”的范围有多大？ (8)
- 大峡谷是怎样形成的？ (9)
- 赤道是否是地球上最热的地方？ (10)
- 我们的能源来自何处？ (11)
- 何谓臭氧？ (12)
- “海市蜃楼”的成因是什么？ (13)
- 万里长城为何而建？ (14)
- 美国印第安人是从哪里来的？ (15)
- 当海盗的是什么人？ (16)
- 怎样采集燕窝？ (17)
- 美国联邦调查局是什么机构？ (17)
- 华尔街是怎样的一条街？ (18)
- 什么叫不动产？ (19)
- 我们缴的税都到哪里去了？ (20)
- 货币为何要有黄金做后盾？ (20)
- 雷达是怎样工作的？ (21)

- 如何铺设海底电线? (22)
- 直升机为什么能在空中停止不动? (23)
- 何谓宇宙射线? (24)
- 什么是航空母舰? (25)
- 为什么一年为十二月? (26)
- 为什么一星期有七天? (27)
- 什么叫爵士乐? (27)
- 何谓古董? (28)
- 肾有什么作用? (29)
- 动脉和静脉有何不同? (29)
- 何谓血型? (30)
- 血浆是什么? (31)
- 输血是怎么回事? (31)
- 癞蛤蟆与青蛙有什么区别? (32)
- 世界上哪里的蛇类最粗大? (33)
- 蛇的心脏在哪里? (33)
- 北极熊生活在哪里? (34)
- 牛为什么会反刍? (34)
- 为什么斗牛时要用红布? (35)
- 为什么象有长鼻子? (36)
- 为什么大象的牙齿特别突出? (37)
- 企鹅住在哪里? (37)
- 企鹅在哪里产卵? (38)
- 企鹅是怎样抵御严寒的? (39)
- 遇到熊装死真的就安全了吗? (40)
- 袋鼠为什么把宝宝放在“袋子”里? (40)
- 蛇没有脚为什么能爬行? (41)
- 动物身上为什么有各种颜色和花纹? (41)
- 大象的鼻子有什么用途? (42)
- 长颈鹿的脖子为什么特别长? (42)
- 老鼠的繁殖能力为什么惊人? (43)
- 公鸡为什么一到清晨就报晓? (43)

- 鲸为什么会定时喷水? (44)
- 娃娃鱼是鱼吗? (44)
- 河里的鱼为什么逆水游泳? (45)
- 为什么螃蟹横着爬行? (45)
- 蜜蜂为什么蜇了人会死? (46)
- 蚕怎样吐丝? (46)
- 啄木鸟为什么不会得“脑震荡”? (47)
- 为什么导弹像长了眼睛? (47)
- 世界上有哪些著名导弹? (48)
- “爱国者”导弹有何本领? (48)
- 为什么美国“战斧”巡航
导弹能准确命中目标? (49)
- 反辐射导弹为什么说是雷达的克星? (50)
- 为什么雷达能发现敌机? (50)
- 为什么称航空母舰为“海上霸王”? (51)
- 为什么现代轿车都是流线形的? (51)
- 为什么开汽车时要系安全带? (52)
- 破冰船为什么能破冰? (53)
- 潜水艇为什么能钻到水底下, 而
船能漂在水面上? (54)
- 直升机是怎样飞行的? (54)
- 你知道地图是怎样绘制出来的吗? (55)
- 宇航员在月球上行走时, 会扬起沙尘吗? (55)
- 火箭是怎样飞上天的? (56)
- 为什么隧道没有方形的? (56)
- 避雷针的顶部为什么是三叉形的? (57)
- 为什么在高山上煮不熟饭? (57)
- 罗布泊是迁移的吗? (58)
- 为什么太阳总是东升西落? (59)
- 为什么会发生日食和月食? (59)
- 你知道太阳系中都有哪些成员吗? (60)
- 地球内部是什么样子的? (61)

- 你知道地球有多大吗? (61)
- 彗星与地球相撞会产生什么后果? (62)
- 宇航员为什么穿宇宙服? (62)
- 宇航员怎样吃饭? (63)
- 为什么说“瑞雪兆丰年”? (63)
- 为什么说“东虹日出, 西虹下雨”? (64)
- 为什么说“朝霞不出门, 晚霞行千里”? (64)
- 为什么有时“干打雷不下雨”? (65)
- 雷电有什么功过? (65)
- 气象台是怎样预报天气的? (66)
- 为什么说南极的天上出现了“洞”? (66)
- 京剧“四大名旦”都是谁? (67)
- 你知道贝多芬和他的交响乐吗? (67)
- “南无阿弥陀佛”是什么意思? (68)
- 为什么我国帝王的坟墓称作“陵”? (69)
- 为什么我国的古建筑和
现在不少建筑前常放一对石狮子? (70)
- 为什么我国的古建筑多采用“九”作称呼? (71)
- “13”这个数字为什么遭西方人忌讳? (72)
- 为什么武则天的墓碑上没有文字? (72)
- 大队人马过桥为什么不能踏着整齐的步伐? (73)
- 为什么在沙漠里呼唤听不见? (74)
- 热水瓶底部的“小尾巴”为什么不能碰坏? (74)
- 火车上的窗玻璃为什么是双层的? (75)
- 为什么小鸟落在电线上不会电死? (75)
- 啤酒瓶子为什么都是有颜色的? (76)
- 飞鸟为什么能把飞机撞个大洞? (76)
- 铁树为什么不爱开花? (77)
- 含羞草为什么“害羞”? (77)
- 植物“吃”什么呢? (78)
- 夜来香为什么晚上开花? (78)
- 哪些花有毒? (79)

- 树木的年轮是怎样产生的? (79)
- 森林里的树为什么都是笔直的? (80)
- 生病树为什么也会发烧? (80)
- 夏天浇花为什么只能早上浇和晚上浇? (81)
- 香蕉为什么没有籽? (81)
- 为什么不要喝生水? (82)
- 无线电寻呼为什么能找人? (82)
- 为什么用保温杯沏茶有害健康? (83)
- 为什么饭后不能立即从事剧烈运动? (83)
- 为什么有人睡着了会说梦话? (84)
- 为什么要吃加碘食盐? (84)
- 为什么被蚊子叮咬后皮肤会发痒? (85)
- 为什么牛奶在煮熟后再加糖? (85)
- 为什么饭后不宜马上吃水果? (86)
- 为什么加调料时,糖要比盐先放? (86)
- 为什么熬夜不好? (87)
- 为什么菜窖里会闷死人? (87)
- 为什么刚打完针不能洗澡? (88)
- 怎样区别鸡蛋的生熟? (88)
- 死海为什么淹不死人? (89)
- 海水为什么是咸的? (89)
- 海底温度和海上一样吗? (90)
- 海水为什么会流来流去? (90)
- 海底有哪些宝藏? (91)
- 百川归大海吗? (92)
- 河流为什么有那么大的力量? (94)
- 长江、黄河等大河的水来自哪里? (95)
- 瀑布是怎样形成的? (95)
- 少年应有怎样的站姿、坐姿与走势? (96)
- 在马路上行走要注意什么? (97)
- 一个人外出迷了路怎么办? (98)
- 在公共场所看见坏人在做坏事怎么办? (100)

女孩长得丑被人取笑怎么办？	(101)
女孩长得漂亮过于惹人注意怎么办？	(102)
父母要我中途辍学怎么办？	(103)
受了挫折感到沮丧怎么办？	(104)
作业负担过重，没有休息娱乐的时间怎么办？	(105)
管不住自己的嘴巴怎么办？	(107)
怀疑别人偷了自己的东西怎么办？	(108)
明知别人在撒谎我该怎么办？	(109)
错怪了别人怎么办？	(110)
没有做错事，父母错怪了我怎么办？	(111)
父母不让我跟邻居孩子玩怎么办？	(112)
爸爸妈妈私看我的日记怎么办？	(114)
我想养小动物，父母不同意怎么办？	(115)
忘了带钥匙回不了家怎么办？	(116)
家里突然停水了怎么办？	(118)
家里突然停电了怎么办？	(119)
家里突然起火了怎么办？	(120)
遇上小偷上门撬窃怎么办？	(121)
衣服领子洗不干净怎么办？	(122)
白衬衫沾上了圆珠笔油怎么办？	(124)
日光灯发出讨厌的嗡嗡声怎么办？	(124)
手表内有了水汽怎么办？	(125)
电子门铃不响怎么办？	(126)
钥匙断在锁里怎么办？	(127)
电子门铃误响怎么办？	(128)
锁锈了开不动怎么办？	(129)
煮成了夹生饭怎么办？	(129)
煤气灶火有时会忽然熄灭怎么办？	(130)
洗过鱼后手上有鱼腥味怎么办？	(131)
生锈的螺钉拧不开怎么办？	(131)
家中无人按时给盆花浇水怎么办？	(132)
夏天长了痱子怎么办？	(133)

- 晚上睡觉时经常磨牙怎么办? (134)
- 发生“拉肚子”后怎么办? (135)
- 口角生疮后怎么办? (137)
- 课间 10 分钟应该怎样休息? (138)
- 考试前心情感到紧张怎么办? (139)
- 有时常常眼皮跳怎么办? (140)
- 得了龋齿怎么办? (141)
- 剧烈运动后能不能大量喝水? (143)
- 游泳时脚突然抽筋了怎么办? (144)
- 不小心异物吸入气管后怎么办? (145)
- 遇到有人触电了怎么办? (146)
- 被飞虫、爬虫叮咬后怎么办? (147)
- 睡觉时歪了脖子怎么办? (148)
- 脸上出现了“青春痘”怎么办? (149)
- 鱼刺卡喉怎么办? (151)
- 打嗝停不住怎么办? (152)
- 耳朵里进了异物怎么办? (153)
- 有异物进入鼻中怎么办? (154)
- 倒牙、牙痛怎么办? (155)
- 晕车怎么办? (155)
- 得了口腔溃疡怎么办? (156)
- 吃了发芽的土豆引起中毒怎么办? (156)
- 去做客时应该怎么办? (157)
- 与知心朋友发生意见分歧时怎么办? (157)
- 学习上有了成绩,有人嫉妒怎么办? (158)
- 不知道什么情况送什么花怎么办? (159)
- 家庭发生电器事故时,应该怎么办? (160)
- 电视机突然起火怎么办? (160)
- 日光灯忽闪忽灭怎么办? (160)
- 电饭锅保温失灵怎么办? (161)
- 吃了大蒜后,口内有蒜臭味怎么办? (161)
- 羊肉在食用时有一股膻味怎么办? (162)

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 煮饺子时饺子皮易破怎么办? | (162) |
| 抽屉经常被卡住怎么办? | (163) |
| 想在钢窗上安装窗纱怎么办? | (163) |
| 孩子总爱拆、装收音机、闹钟怎么办? | (164) |
| 孩子对老师产生抵触情绪怎么办? | (165) |
| 孩子不慎与父母失散或迷了路怎么办? | (166) |
| 孩子独自在家有陌生人敲门或打电话来怎么办? | (167) |
| 孩子遇到陌生人要到家去做客怎么办? | (168) |
| 中国著名的“六大古都” | (169) |
| 唐宋八大家 | (170) |
| 春秋五霸 | (171) |
| 二十四节气是怎样定出来的 | (172) |
| “五经”、“四书” | (173) |
| 公元、世纪及其计算方法 | (175) |
| 古代不同年龄的代称 | (176) |
| 扬州八怪 | (177) |
| 世界著名的山河湖岛 | (178) |
| 动物有语言吗? | (180) |
| 贞观之治 | (181) |
| 天安门的设计者 | (182) |
| 清朝的八旗制度 | (183) |
| 我国古典戏曲中的十大悲剧和十大喜剧 | (184) |
| 黄金分割 | (185) |
| 喜剧电影大师卓别林 | (187) |
| “打油诗”的来历 | (188) |
| 谈谈“五味” | (189) |
| 金字塔 | (190) |
| 埃菲尔铁塔——巴黎的象征 | (191) |
| 什么是“册”、“卷”、“页” | (192) |
| “山姆大叔”和“约翰牛” | (193) |
| “五四”时期的“三大文学社团” | (194) |
| 世界三大宗教 | (195) |

清朝的中枢机关——军机处	(196)
唐代三大诗人	(197)
扑克牌趣话	(198)
“世界影都”——好莱坞	(199)
三十六计	(200)
地球今昔的启示	(201)
汉赋	(203)
唐诗	(205)
宋词	(206)
小苏打、苏打和大苏打	(208)
向地球宣战	(209)
中国历史朝代歌	(211)
二十四史	(211)
陛下 殿下 阁下 足下	(211)
元曲	(212)
“三伏”与“三九”	(214)
哪些国家属于伊斯兰国家?	(216)
四色问题	(217)
带有上千万伏电压不身亡,为什么?	(218)
三山五岳	(218)
标点符号歌	(219)
文房四宝(上)	(220)
文房四宝(下)	(221)
庙号·年号·谥号	(223)
“租界”的由来	(224)
3种宗教的圣地耶路撒冷	(225)
朝鲜的三八线	(227)
现代以色列国的出笼	(229)
五线谱的来历	(231)
阿拉伯数码为什么能在各国通用?	(232)
洲名的由来	(232)
太阳黑子是怎么回事?	(233)

遥远的三颗外行星——天王星、海王星和冥王星	(235)
何谓“三皇”、“五帝”	(236)
什么是“北京时间”	(238)
春、夏、秋、冬四季是怎样划分的?	(239)
生肖和时辰	(240)

天有多高，地有多厚？

天有多高，地有多厚？我想很多小朋友们还不太清楚，让我来告诉你们吧。

地球的半径其实就是地的厚度。经过科学家的精密测量，地球的半径是6 371公里，这就是地的厚度了。那么，天有多高呢？这个问题不像刚才的问题简单，它这就要涉及到宇宙知识了。宇宙是无限大的，目前，科学家们对宇宙的认识还是有限的。因此，问天有多高，我们还仅能从地球外大气层的厚度来说明。我们知道，整个地球被一层厚厚的大气层包围着，如果从地球表面上算起，它大约厚800多公里，这就是天的厚度了。

为什么黄河的水是黄色的？

我们通常见到的河水，又清又绿，而黄河的水怎么会成黄色的呢？

原来，黄河是一条含沙量最大的河。特别是中游地区下段，平均每立方米的河水含沙量约37公斤，暴雨过后，每立方米河水的含沙量高达600公斤。

其实，黄河源头的地方，水还是清澈的。到了黄河中游，它要穿越黄土高原，这黄土高原哪，土质又松又厚，厚达数十米，每到下雨时，雨水冲刷黄土层，夹着泥沙汇入黄河，使

河水变为滚滚泥流。在下游，由于地势平坦，水流缓慢，大量泥沙在河床上沉积下来，使河床不断抬高，人们不得不年年复一年地加高河堤，致使黄河成为名副其实的“地上河”。

要想让黄河的水变清，最重要的一条是在黄河中上游的广大黄土地区植树、种草，让树根、草根抓住泥土，不让雨水把泥土带入河水里。只要我们长期坚持植树、种草，保护环境，黄河的水是有可能变清的。

温泉的热水是从哪里来的？

世界上到处都有泉水，许多地方还有热的泉水，叫温泉，它在地层中的总量大约有7亿立方千米之多。在地下面很深很深的地方，有一种叫做岩浆的东西，岩浆很热很热，比炉火还热好多倍。地下水从那里经过时，就慢慢变成热水，这些热水从地下冒出来，就是我们见到的温泉。

地下的热水并不是从地球内部深处流出来的，而是由天上降水流入地球内部被加热后形成的。如果渗入到30多千米深处，温度就有1000~1300℃。如果地层深处有含水性能较好的大孔隙地层，地下热水就会大量聚集起来，形成具有开采价值的地下热水层。

沙漠中为什么会有“绿洲”？

在画册中，几幅沙漠风光图漂亮极了，在落日的余辉中，

一座座沙丘新月，像平静的大海中的波浪，有规律地伸向天边，一队骆驼神态安详地行进在沙海的波浪中，一切都笼罩在金色之中，但是更美的，是沙漠中的绿洲。

沙漠中有水草的地方叫绿洲。要形成绿洲，必需有水源。但是水又从哪里来呢？当然，在沙漠中心是不会有水源的。你在地图上可以发现“绿洲”大多背靠高山，面临沙漠，而且这些山山势较高，山上终年积雪。在夏季里，融化的雪水汇成一条条河流，给沙漠边缘地区形成了丰富的水源。

河流在山里流动时，因地势陡峭，水流湍急，能挟带大量沙石，甚至能搬动很大的石块。但是，出了山口以后，地势突然平坦，水流速度骤减，挟带的泥沙就在山口附近沉积下来。同时，由于水分的沿途渗漏蒸发，除水量较大的河流能流得较远以外，许多河流往往不能流到沙漠中心，就成为地下水。所以凡是河流两岸和地下水丰富的地方，就会被人们开发成为“绿洲”。

大海为什么有涨有落？

大海的涨落是一种自然现象。涨潮就是海水高出平时的高度；落潮就是海水下落，又回到原来海水的大致高度。这种现象为什么会发生？而且天天一涨一落呢？

这是因为月球对海水的吸引力所致，一般称为引潮力。地球每天都在自转着，地球上的任何一个地方，每天都有一次面向月球，一次背对月球，所以一般说来，海水每天都会发生两次涨潮，两次落潮。因为有一次发生在夜晚海面上，平