



老师与家长送给孩子打开智慧之门的金钥匙

小博士的幸福生活

良石 ◎主编



日常中你所不知道的世界

XIAO BO SHI DE XING FU SHENG HUO

● 小博士家中探险

了解日常用品及生理知识

● 小博士漫游文艺殿堂

文学艺术风情万种

● 小博士参观科技馆
科技智慧一览

● 小博士穿越时空
略窥历史的奥秘

内蒙古科学技术出版社



老师与家长送给孩子打开智慧之门的金钥匙

小博士的幸福生活

良石 ©主编



日常中你所不知道的世界

- XIAO BO SHI JI XING DI SHI HAO HUO
- 小博士家中探险
了解日常用品及生理知识
 - 小博士漫游文艺殿堂
文学艺术风情万种
 - 小博士参观科技馆
科技智慧一览
 - 小博士穿越时空
略窥历史的奥秘

内蒙古科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

小博士的幸福生活:日常中你所不知道的世界/良石
主编. —赤峰:内蒙古科学技术出版社, 2006. 2
ISBN 7-5380-1399-7

I. 小… II. 良…… III. 科学知识-青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 154694 号

出版发行/内蒙古科学技术出版社
地 址/赤峰市红山区哈达街南一段 4 号
电 话/(0476)8224848 8231924
邮 编/024000
出 版 人/额敦桑布
组织策划/欧 东
责任编辑/许占武 浩毕斯
封面设计/大象设计工作室 陈述
印 刷/赤峰彩世印刷有限公司
字 数/358 千
开 本/787×1092 1/16
印 张/21.625
版 次/2006 年 2 月第 1 版
印 次/2006 年 3 月第 2 次印刷
定 价/29.80 元

序 言

司空见惯的现象往往蕴含着深奥的科学道理。你可知道家用电器的运作原理和注意事项？你可知道你的皮肤由什么构成？你可知道怎么洗脸才是最科学的？你在课堂上所学习到的语文、化学、物理等知识是怎么运用到实际中去的？各种体育活动和文学体裁的历史你是否了解？历史上的今天发生过什么事情？生活在几百年前的那些人物的活动是否引起了你的好奇？

真正聪明的孩子，善于在日常生活中开动脑筋，自己不停地问自己为什么。相信你的脑子里也时常冒出这些一系列的问号吧，可是去哪里找到这些问题的答案呢？相信当你翻开这本书的时候就不再苦恼。小博士也是个像你一样爱动脑筋的孩子，而且他找到了这些问题的答案，并将答案呈现在你的面前。

当你翻开这本书的时候，也许曾在你的脑子中一闪而过的问号，或者那些已经困惑你多时的疑惑，是不是都茅塞顿开？是不是有些你从来没想过要思考的问题，让你惊叹不已？

同学们，在你惊呼“原来是这样”的时候，不要停下探索的步伐，不要停顿你的思考。脑筋越用越灵，不用则会生锈，善于发现问题并自己解决问题的孩子，才能在将来有所作为。这本书作为你进步的阶梯，可帮你登上更高的台阶。

目 录

第一章 小博士家中探险——日用和生理常识

一、小博士做家务	(2)
家用电器最怕什么	(2)
电视机起火怎么办	(2)
电视机为什么会发声和显像	(3)
录音机为何能录音、放音	(4)
小屋里的“音乐大厅”	(5)
电话机为什么会千里传音	(5)
电冰箱能“冬眠”吗	(6)
电冰箱为什么会“嗡嗡”响	(7)
电冰箱为什么要确保水平位置	(8)
为什么变色眼镜会变色	(8)
电视塔为什么都是圆形的	(9)
人造卫星怎样传播电视节目	(9)
选什么电池好	(10)
洗衣粉清洗衣服的秘密	(10)
防寒服的秘密	(11)
水壶里的水垢是怎么来的	(11)
二、小博士的生长史	(12)
人体组织知多少	(12)
“脸皮”有多厚	(12)
脸上长了“小痘痘”怎么办	(13)
人体的“危险三角区”	(14)

世界为什么会有不同肤色的人种	(14)
身体撞伤的部位为什么会发青	(15)
人身上怎么会起“鸡皮疙瘩”	(16)
什么是“鸡眼”	(16)
为什么会有“白头”少年	(17)
献血对人体有害吗	(17)
脑袋大就聪明吗	(18)
人的体温为什么能保持恒定	(19)
人体的生物钟	(19)
为什么有的人会口吃	(21)
人为什么会中电	(22)
手为什么比脚灵活	(22)
老人为什么能记得过去,却忘了现在	(23)
人紧张时为什么“喜欢”上厕所	(24)
有些人的头发为什么是卷的	(25)
痒是怎么一回事	(25)
人为什么要睡眠	(26)
说梦话是怎么回事	(26)
有的人睡觉为何打呼噜	(27)
人体中的废物哪里去了	(28)
眼睛为什么会近视	(28)
一直都在流的眼泪	(29)
听觉是怎么产生的	(30)
什么是免疫	(31)
你知道你的血型吗	(31)
伤口不流血是血“流干”了吗	(32)
疼痛是好事还是坏事	(33)
食物是如何被消化、吸收的	(34)
胃肠道为什么不会把自己消化掉	(35)
胆在哪儿呢	(35)
脾在人体中的作用	(36)
小肠怎么吸收营养	(37)
人体内的“运输大队”	(37)

人体内的“工兵大队”.....	(38)
人体的“化工厂”.....	(39)
人体里的“火车”.....	(39)
人体里的“风箱”在哪儿.....	(40)
人的生殖系统是由哪些器官组成的.....	(41)
月经是怎么回事.....	(41)
遗精是怎么回事.....	(42)
是谁决定着生男生女.....	(43)
女人为什么不长胡子.....	(43)
青春期声音怎么变了.....	(44)
牙疼是病吗.....	(45)
眼珠子为什么不怕冷.....	(45)
“口水”的作用.....	(46)
人的血管有多长.....	(46)
干净的手也能“杀菌”吗.....	(46)
健康人吸氧会更健康吗.....	(47)
世界上有相貌完全相同的人吗.....	(48)
了解左撇子.....	(48)
累了才会打哈欠吗.....	(49)
打嗝是怎么回事.....	(49)
打喷嚏是怎么回事.....	(50)
放屁是怎么回事.....	(50)
害羞时为什么会脸红.....	(51)
眼皮跳是有灾吗.....	(51)
指纹为什么可以帮助破案.....	(51)
眉毛和睫毛有什么用处.....	(52)
为什么说眼睛是心灵的窗口.....	(52)
视力检查为什么要遮住一只眼睛.....	(53)
近视眼能坐在前排吗.....	(53)
叩齿的作用.....	(53)
头发的知识.....	(54)
闻味儿时为什么要使劲地吸鼻子.....	(54)

三、小博士的生活小常识	(56)
闪电和雷声谁“跑”得快	(56)
云是什么颜色的	(56)
出门看天气	(57)
燕子低飞与下雨有关吗	(58)
“急雨易晴,慢雨不开”是什么意思	(59)
“一块乌云在天顶,再大风雨也不惊”是什么意思	(59)
“红云过顶,赶快收艇”是什么意思	(60)
“有雨山戴帽,无雨山没腰”是什么意思	(60)
“东边日出西边雨”是怎么回事	(61)
怎样防止雷电伤人	(62)
电线断落在身边的地上时为什么不能跑步离开	(62)
如何防止触电	(63)
如何选花盆	(63)
为什么说早上是读书的好时光	(64)
“在家里办公”有什么优势	(64)
被香烟毒死的小白鼠	(65)
被动吸烟的危害	(66)
食物会影响性格吗	(66)
你知道如何补钙吗	(67)
怎样补锌才科学	(68)
真的是吃啥补啥吗	(68)
常吃方便面好吗	(69)
罐头食品为什么不容易变质	(69)
女生不吃脂肪有什么害处	(70)
一天最好吃多少盐	(70)
你会喝水吗	(71)
你知道吃饭时细嚼慢咽的道理吗	(72)
儿童睡什么床好	(72)
为什么要“站如松、坐如钟、睡如弓”	(73)
什么睡觉姿势最好	(74)
蒙着头睡觉有什么缺点	(74)
梳头是为了整齐好看吗	(75)

你会洗脸吗	(75)
你会刷牙吗	(76)
为什么不要把游泳裤当内裤穿	(77)
青少年为什么不要穿紧身衣裤	(77)
“穿出来”的皮肤病	(77)
女学生穿高跟鞋好吗	(78)
青少年束腰的害处	(78)
怎样注意用眼卫生	(79)
看电视时开灯好吗	(79)
眼里吹进沙子怎么办	(80)
怎样防止游泳时小腿抽筋	(80)
发生火灾时怎样逃生	(81)
身上着火了怎么办	(82)
使个子长得更高的秘密	(82)
如何用脑子	(83)
长时间吹电扇有什么不好	(83)
听到巨大声响为什么要张开嘴	(84)
用冷水驱除困乏对吗	(85)
儿童为什么要多晒太阳	(85)
倒走为什么能够健身	(86)
改掉这些坏习惯	(86)

第二章 小博士参观科技馆——科技智慧一览

一、数字的奥秘	(90)
学好数学的十种基本方法是什么	(90)
数学中的记忆方法有哪些	(90)
解答应用题的八把开门“钥匙”	(91)
列方程有窍门吗	(94)
比较分数大小的六种方法	(95)
“乘”和“乘以”有区别吗	(97)
怎样防止商中间和末尾丢0	(97)
商是几位数呢	(98)



阿拉伯数字的真正创造者是谁	(99)
常用数学符号是谁创造出来的	(100)
什么叫做计数单位	(100)
什么叫做十进制计数法	(101)
什么叫做二进制	(101)
不能随便移动的小数点	(101)
怎样正确取近似数	(102)
什么叫做有效数字	(103)
集合是什么	(103)
世界上最大的质数	(104)
最小的一位数是0还是1	(104)
长度单位“米”是怎样确定的	(105)
什么叫“海里”	(105)
什么是黄金分割	(106)
利息与利率有什么关系	(106)
自行车行驶的奥秘在哪里	(107)
火箭发射为什么要倒计时	(107)
“数字魔术”的秘密	(108)
售货员的口算本领	(109)
请你破译：“我们热爱科学×学=好好好好好好”	(109)
$3\alpha > 2\alpha$ 吗	(110)
$\sqrt{9}$ 的平方根是3,对吗	(111)
把数说成是数字对吗	(111)
认为0就是没有对吗	(112)
遇到“+”、“-”号到底读正负号呢？还是读加减号 ..	(112)
任意大和无穷大是如何定义呢	(113)
巧妙利用等量转换	(113)
丢番图的墓志铭	(114)
推算小玲全家成员的年龄	(115)
糊涂的老钟表匠	(115)
棋盘上的麦粒有多少	(116)

二、奇妙的化学变化	(118)
石油是怎样生成的	(118)
你知道沼气的优点吗	(118)
为什么说氢是 21 世纪最理想的能源	(119)
能用二氧化碳气体来保存食品吗	(120)
能帮助灭火的“火药”	(120)
铁为什么会生锈	(121)
金、银会生锈吗	(122)
为何千年古剑不会生锈	(122)
玻璃钢是怎样制成的	(123)
什么是高分子化合物	(124)
橡胶为什么会有弹性	(124)
纸放久了为什么会发黄	(125)
第一剂麻醉药是怎样诞生的	(125)
近代化学之父——拉瓦锡	(126)
发现元素周期律的门捷列夫	(127)
三、物质的特性	(129)
为什么家用电灯泡都做成梨形	(129)
水泥电线杆为什么是空心的	(129)
暖水瓶胆底部的“尖嘴”是干什么用的	(130)
太阳能热水器是怎样把水加热的	(131)
怎样安全使用煤气	(131)
电风扇吹的是“凉风”吗	(132)
打开冰箱门能使室内温度降低吗	(132)
几杯水压破木桶的故事	(133)
报纸为什么提不起来	(133)
为什么会有 72℃ 的开水	(134)
你知道水银温度计和酒精温度计的不同吗	(135)
怎样用温度计测量山高	(135)
钢和铁有什么不同	(136)
埃菲尔铁塔为什么有时高、有时低	(136)
为什么有的纸会洒水	(137)
你知道水的“怪脾气”吗	(137)

氢气球为什么很容易瘪	(138)
声音家族中的次声波	(139)
次声波会影响人体健康吗	(139)
过桥时为什么不能齐步走	(140)
游泳时为什么要避开急流漩涡	(141)
我国卫星为何在晚7点到9点之间发射	(141)
飞机为什么能上天	(142)
钢铁轮船为什么能浮在水面上	(143)
风能可以“储存”吗	(143)
谁是天空电流的“引路人”	(144)
电磁场理论的奠基者——法拉第	(144)
开创现代科学新纪元的爱因斯坦	(145)
力学之父——牛顿	(147)
四、实用的技术发明	(149)
谁制造了世界上第一架地震仪	(149)
现存最高大的木塔在哪里	(149)
你知道会“飞”的火车吗	(150)
核电站为什么要临水而建	(151)
人类修建隧道做什么	(151)
水中能“取火”吗	(152)
商品上的条形码有什么用	(153)
人造卫星是如何营救失事的飞机和船舶的	(154)
飞机会“开”火车吗	(154)
龟船显神威	(155)
航空史上的第一次空战	(155)
第一枚液体燃料火箭是谁发明的	(156)
挖心地爆是怎么回事	(156)
你知道冰舰斗兵舰的故事吗	(158)
酒精是怎么阻击追兵的	(158)
希特勒的“音乐武器”	(159)
你听说过航母博物馆吗	(160)
罕见的雷击导弹奇闻	(160)
你知道用火箭传递的邮件吗	(161)

未来的“潜水航母”是什么样子的	(161)
不用燃料的船是怎么前进的	(162)
抗“打击”能力最强的军舰	(162)
炸不毁,射不穿,烧不着的防弹车	(162)
轻如羽毛的树叶雷	(163)
形如钉的子弹雷	(164)
状如虫的蜘蛛雷	(164)
基因武器的特点	(164)
比办公桌还小的袖珍侦察机	(165)
信号干扰弹是干什么用的	(165)
评估炮弹是干什么用的	(166)
可防御炮弹的保护伞	(166)
自动滑翔的炸弹	(166)
什么是激光制导炸弹	(167)
神奇的袖珍武器	(168)
什么是空中的“千里眼”	(168)
射程最远的火炮是什么炮	(170)
火箭、导弹发射时为什么要倒数计时	(170)
水也能“切开”钢板吗	(171)
微波炸弹是什么	(171)
谁是对付装甲部队的高手	(172)
何谓“软防御”	(173)
我国的手榴弹探秘	(173)
最新的钻地弹头	(174)
五、新型技术显神威	(175)
什么是新技术革命	(175)
第一台电子计算机是怎样诞生的	(175)
什么是“电脑综合征”	(176)
什么是“多媒体”	(177)
计算机的触摸屏是干什么用的	(177)
什么是 DOS	(178)
什么是 Windows	(179)
光盘有什么用途	(179)



你知道能感染计算机的“病毒”吗	(180)
什么是电子邮件	(181)
电子邮件符号@是怎么来的	(181)
什么是因特网	(182)
为什么人造卫星要向东发射	(182)
一箭多星是如何发射的	(183)
飞机和航天飞机有什么不同	(184)
什么是载人飞船	(184)
你知道没有纽扣的衣服吗	(185)
信息时代的“神经”——光导纤维	(186)
什么是激光	(186)
什么是高清晰度电视	(187)
你知道不“眨眼”的电子眼吗	(188)
“电子警犬”为什么可以代替警犬	(189)
什么是超导材料	(190)
什么叫克隆	(190)
什么是生物高科技群的“四大金刚”	(191)

第三章 小博士的休闲时光——形形色色的娱乐

一、运动场上风姿飒爽	(194)
奥运会有哪几类竞赛项目	(194)
奥运会的比赛程序	(194)
为什么用黄牌表示警告	(195)
“奖杯”是怎么来的	(196)
体育运动“马拉松”知多少	(196)
田径全能比赛包括哪些内容	(197)
比赛“途中”生儿育女的人	(197)
体育场为何南北朝向	(198)
田径比赛中运动员是向着什么方向前进的	(199)
扣人心弦的“飞人”竞赛	(199)
怎样观赏健美比赛	(200)
跳水比赛中的阿拉伯数字代表什么	(201)

什么是一级方程式赛车	(201)
为什么体育明星多黑人	(202)
什么是保龄球	(203)
什么是网球	(203)
什么是高尔夫球	(204)
什么是台球	(204)
扑克牌中的人像是谁	(204)
围棋九段制是什么意思	(205)
围棋“天元”的来历	(205)
你知道围棋的历史吗	(206)
车为什么是象棋的主力	(207)
象棋卒子为什么各有五个	(207)
麻将的来历	(208)
二、文学艺术风情万种	(210)
古代乐器的“八音”是什么	(210)
什么是芭蕾舞	(210)
什么是管弦乐队	(211)
如何欣赏古典音乐	(211)
我国戏曲种类知多少	(212)
戏剧中的“生、旦、净、丑”是什么意思	(213)
京剧的“四大”基本功	(214)
卡拉 OK 要领	(215)
《清明上河图》都画了什么	(215)
用“桃李”喻学生始于何时	(216)
老虎为什么称为“大虫”	(217)
“哨棒”是打虎用的吗	(218)
“好好先生”的由来	(218)
“一刹那”是多久	(218)
媒人为何称为“红娘”	(219)
“一问三不知”是什么意思	(220)
“乔迁之喜”做何解释	(220)
夫妻为何称为“两口子”	(221)
古代教师称谓知多少	(221)

书为什么又称图书	(223)
写信时需要注意的礼节	(223)
信末的“此致敬礼”是什么意思	(223)
什么是成语	(224)
什么是谚语	(225)
童话是什么样的作品	(226)
神话是什么样的作品	(226)
什么是散文	(227)
中国最早的民歌是什么	(227)
中国最长的对联是什么	(228)
中国最长的诗歌是什么	(228)
我国第一部诗歌总集是什么	(229)
我国最早的长篇抒情诗是谁写的	(229)
我国最早的长篇叙事诗是哪一首	(229)
我国最早的白话长篇章回体小说是哪一部	(230)
我国最早翻译出版的外国文学名著是什么	(230)
什么叫五步诗和三步诗	(230)
怎样自学记叙文	(231)
怎样写命题作文	(233)
怎样作课堂笔记	(234)
插叙有哪些形式	(235)
记叙文中的议论有哪几种	(236)
修改考场作文的窍门	(237)
“楚辞”是什么意思	(238)
古文体裁有多少	(238)
什么是“百家争鸣”	(240)
为什么说汉赋“冠绝古今”	(240)
“鸿雁传书”的故事	(241)
唐宋八大家是哪八家	(241)
李白名字的来历	(241)
王之涣是《登鹳雀楼》的作者吗	(242)
课本上的《月光曲》是真实的故事吗	(243)
为什么“春风不度玉门关”	(244)

你知道“扬州八怪”都是谁吗	(244)
郑板桥有哪“三绝”	(246)
岳飞的《满江红》为什么被称为孤篇压两宋	(247)
谁是“天下第一风流才子”	(248)
贾宝玉为什么会爱上林黛玉	(248)
“颜筋柳骨”指的是什么	(249)
王维是田园诗人,还是边塞诗人	(251)
李贺和韩愈都是唐代人,他们俩认识吗	(251)
谁是唐朝的小“李杜”	(252)
我国宋代的著名女作家是谁	(253)
陆游、辛弃疾当过军人吗	(253)
《三国志》和《三国演义》是同一部书吗	(254)
《聊斋志异》中为什么尽是仙鬼狐精的故事	(255)
“鲁迅”这个笔名最初署在哪篇小说上	(255)
中国的“诗史”——杜甫	(256)
大胆为人师——韩愈	(257)
朱自清为什么三听月夜蝉鸣	(258)
香港人最喜欢的十首唐诗排行榜	(258)

第四章 小博士穿越时空——略窥历史的奥秘

一、小博士欢度节日	(262)
“守岁”的由来	(262)
过年为什么要吃饺子	(262)
“春联”的由来	(263)
春节贴“福”字的由来	(264)
海外华人怎样过春节	(264)
我国少数民族是怎样过新年的	(265)
土家族过年的习俗	(266)
“随遇而安”的新年日期	(266)
元宵节是怎样来的	(267)
端午节为什么要吃粽子	(267)
“三月三”习俗知多少	(268)