



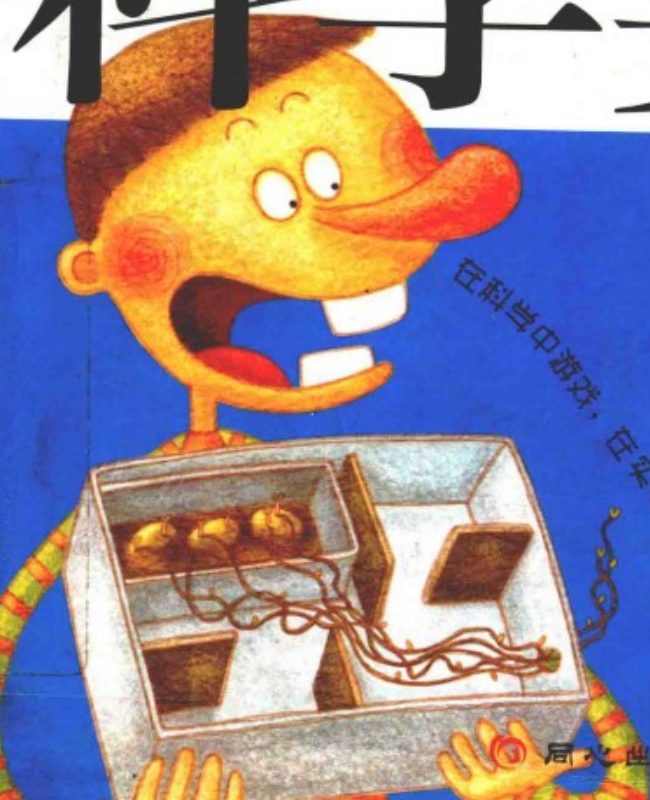
★ 小学生成长必读系列 ★

我能自己操作的

60个



科学实验



在科学中游戏，在实验中揭开科学奥秘。



湖北出版

小学生成长必读系列

我能自己
操作的

60个

科学实验



图书在版编目(CIP)数据

我能自己操作的60个科学实验 / 禹田编绘.

—北京: 同心出版社, 2007

(小学生成长必读系列)

ISBN 978-7-80716-460-9

I. 我... II. 禹... III. 科学实验—少年读物 IV. N33-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007) 第044253号

小学生成长必读系列

我能自己操作的60个科学实验

策划 安洪民

编著 禹田

编写 牛美娜 邓宇华

绘画 禹田

责任编辑 宛振文 张迪 张庆

设计 禹田文化

出版 同心出版社

出版人 刘霆昭

地址 北京市建国门内大街20号

邮编 100734

发行电话 (本市) (010) 85204612

(外埠) (010) 88356825 88356856

总编室 (010) 85204653

E-mail txcbzbs@bjd.com.cn

印刷 北京印刷一厂

经销 各地新华书店

版次 2007年5月第1版

2008年3月第5次印刷

开本 787 × 1092 1/16

印张 13印张

字数 125千字

定价 19.80元

同心版图书 版权所有 侵权必究 未经许可 不得转载



目 录



- | | | |
|-----------------------------|-----------|----|
| ☐ 01 | 一年与四季 | 12 |
| ☐ 02 | 植物的方向感 | 15 |
| ☐ 03 | 晴雨花 | 18 |
| ☐ 04 | 走迷宫的“小能手” | 21 |
| ☐ 05 | 风力计 | 24 |
| ☐ 06 | 变色花 | 27 |
| ☐ 07 | 纸盒烧水 | 30 |
| ☐ 08 | 磁动力小车 | 33 |
| ☐ 09 | 喷气船 | 36 |
| ☐ 10 | 水火山 | 39 |
| ☐ 11 | 不会漏水的小孔 | 42 |
| ☐ 12 | 重现指纹 | 45 |
| ☐ 13 | 复原铜币 | 48 |
| ☐ 14 | 原地不动的烟 | 51 |
| ☐ 15 | 蜡烛魔术 | 54 |
| ☐ 16 | 会冒汗的鸡蛋 | 57 |

我能自己操作的60个科学实验

每阅读完一节内容，
就在内容标题相对应的小
方框里打个“√”。

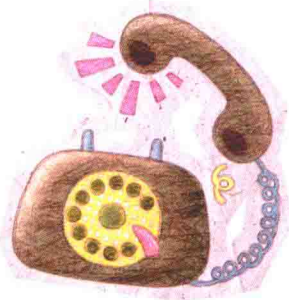


- | | | | |
|--------------------------------------|----|------------------------------------|-----|
| ☐ 17 “迷你”彩虹 | 60 | ☐ 30 水晶蛇 | 99 |
| ☐ 18 蚂蚁“画图” | 63 | ☐ 31 彩色陀螺 | 102 |
| ☐ 19 氧气实验 | 66 | ☐ 32 纸杯照相机 | 105 |
| ☐ 20 爽身粉“跳热舞” | 69 | ☐ 33 艺术蛋壳 | 108 |
| ☐ 21 自制汽水 | 72 | ☐ 34 密信 | 111 |
| ☐ 22 水果电池 | 75 | ☐ 35 盐水土豆 | 114 |
| ☐ 23 长了“嘴”的瓶子 | 78 | ☐ 36 看得见的声音 | 117 |
| ☐ 24 “老实”的悬浮液 | 81 | | |
| ☐ 25 光线风车 | 84 | | |
| ☐ 26 花盆冰箱 | 87 | | |
| ☐ 27 谁比谁凉 | 90 | | |
| ☐ 28 羽毛中的美丽光谱 | 93 | | |
| ☐ 29 火山爆发 | 96 | | |



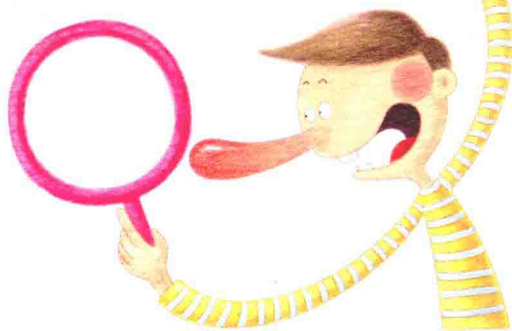


☐ 37 简易温度计	120
☐ 38 爱“黏人”的吸管	123
☐ 39 制造电火花	126
☐ 40 被损坏的金属	129
☐ 41 变色魔术	132
☐ 42 复制报纸	135
☐ 43 会燃烧的方糖	138
☐ 44 神奇的唾液	141
☐ 45 塑料小猪	144



我能自己操作的60个科学实验

每阅读完一节内容，
就在内容标题相对应的小
方框里打个“√”。



- | | |
|--|-----|
| ☐ 46 冰礼物 | 147 |
| ☐ 47 钓冰块 | 150 |
| ☐ 48 空中旋转楼梯 | 153 |
| ☐ 49 会跳“之”字舞的光线 | 156 |
| ☐ 50 调节冰点 | 159 |
| ☐ 51 海鸥的叫声 | 162 |
| ☐ 52 海市蜃楼 | 165 |
| ☐ 53 微型升降机 | 168 |
| ☐ 54 鸡蛋跳杯子 | 171 |
| ☐ 55 魔力气球 | 174 |
| ☐ 56 悬浮的鸡蛋 | 177 |
| ☐ 57 火柴杂技 | 180 |
| ☐ 58 岿然不动的硬币 | 183 |
| ☐ 59 跳舞的茶叶 | 186 |
| ☐ 60 眼中的灰尘 | 189 |



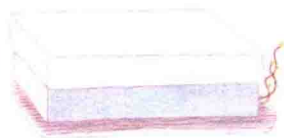
小学生成长必读系列

我能自己
操作的

60个

科学实验





在长满书的树下

冰峰

人的一生，童年时代是极其重要的一个阶段，是一个人性、性格、志向、品行萌芽生长的时期。如果这个阶段被忽视，不能被很好地引导，人生的小树就会长歪，失去正直。已经长歪的小树，即使将来有机会被扶正，但也会留下病根或隐痛，让人终身遗憾。

有些事情，以前没有做，现在可以补上，而有些事情，则如流水，一去不返。我的童年处在一个饥荒的年代，身体和精神均饱受了饥饿之苦，没有童谣，没有幻想……每次想到这些，我总会生发出一种人生的隐痛，于是我默默祈祷：让那个不能发芽的童年远去吧！

庆幸的是，随着时代的发展，出版业日渐繁荣起来，各种图书琳琅满目，吸引着家长的眼球。但在眼花缭乱的图书面前，如何为孩子选择合适的书，反倒成了家长的心病。

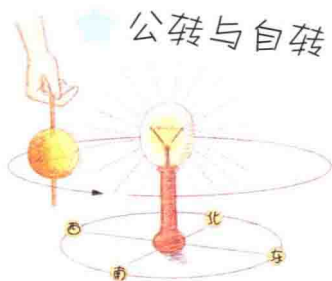
记得儿子文轩在上小学的时候，作为父亲的我，多么希望能为孩子买一套系统、科学、寓教于乐的好书啊，可是我逛遍了大小书店，看到的书，不是居高临下的说教，就是幼稚浅薄的卖弄，能与小学生年龄相仿、行影相随，共同探求知识奥秘、人生真谛的精品佳著却如凤毛麟角，始终未能寻得，最后只能徒手而归。

童年是一张白纸，如何在上面写上有用的东西？这是编书者应该思考的问题。如何写？责任心和眼光





★ 水的魔力



公转与自转



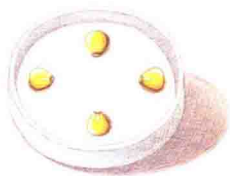
★ 火山喷发

很重要，写不好，童年这张白纸就会被污染。如果一个人童年的时候就被污染，对于人的一生来说，是多么可怕的事情啊！同心出版社集众多专家之智慧，精心打造了这套“小学生成长必读系列”，这无疑为小学生启亮了一盏指路的明灯。



“小学生成长必读系列”的出版，是小学生这株禾苗在春季喜逢的甘露。它系统、科学、全面地汇聚、囊括了小学生所需的知识要点，让小学生轻松愉快的阅读中汲取知识的营养，采摘人生的朝露。它丰富的取材，有趣的内容，活泼的文体，规范的语言，精美的插图和新颖的编排，一定能引起小学生的阅读兴趣。毫不夸张地说，小学生如果有这样一套书，就会若良师益友相伴，必然会受益匪浅。

现在有了这套生动、活泼、诙谐幽默，融知识性与趣味性于一炉的好书，许多家长必然了却了“好书难求”的心愿。面对这样的乐事，我却顿生遗憾之慨，因为我的儿子文轩已经升入初中，错过了阅读这套书的黄金时节。不过，有了这套书，能让更多的孩子有一个童年的伙伴，时时提点，处处相携，我想，我的这点遗憾也算不了什么了。



（作者本名赵智，中国作家协会会员，二级作家，《人民文学》编辑，《微型小说》主编、社长，人民文学创作培训学校办公室主任）

毛 毛 虫 宣 言



我想要我想要想要变身，变成成熟的大蝴蝶；我想要我想要想要变身，变成美丽的大蝴蝶……

毛毛虫



毛毛虫，“变身大赛”即将举行，快来看看我的“小学生成长必读系列”吧，这可是毛毛虫大赛的必胜法宝呀！

神奇蚂蚁



“小学生成长必读系列”是什么呢？

毛毛虫，仔细听，我给你来段“数来宝”——小学生要成长，毛毛虫变大蝴蝶。助你夺桂冠，神奇蚂蚁全力帮。为品味人生路，60件事情来体验。为追求高效能，60个习惯成自然。为开阔大眼界，60个地方挨个转。为感悟真善美，60本好书同分享。为打开科学门，60个实验齐求证。为成就小天才，60个魔法勤施展。不经历寒风雨，小苗怎成参天树？化艰辛为力量，神奇蚂蚁伴你行。





精彩精彩！
这么好的宝贝我一定不能错过。可是我该如何充分利用它呢？



这套书重在日积月累、潜移默化，目的是让你不鸣则已，一鸣惊人。这个过程虽然需要一段时间，但是会让你每天都充满快乐，每天都有新的收获。看看后面的“连笔画”吧，它就是你的“成功历程全记录”。每完成一节的内容，你就用彩笔从“1”开始描一笔。当你看完整本书后，一幅可爱生动的“连笔画”也就完成了。



好有趣哟！这样只要看看“连笔画”，就能知道我已经成长到什么程度了，对吗？



是的，当你下定决心后，就一定要付诸行动。我期待着能看到你成为一只美丽的大蝴蝶，能听到你向大家宣读“成功变身感言”的那一天。现在，把自己的决心化为真正的宣言写下来吧，在以后的日子里，这个宣言会一直激励着你。

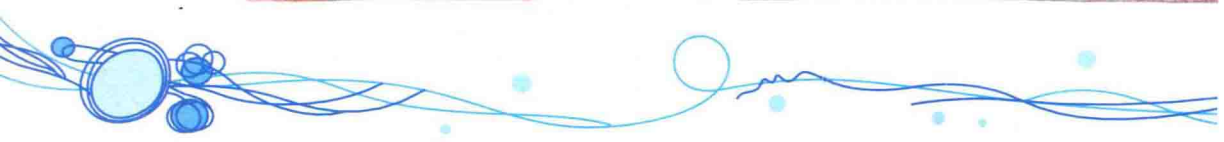


谢谢你，神奇蚂蚁，我真想马上打开书看看了。今天就是一个全新的开始，我宣誓 _____

LIAN BI HUA

连笔画

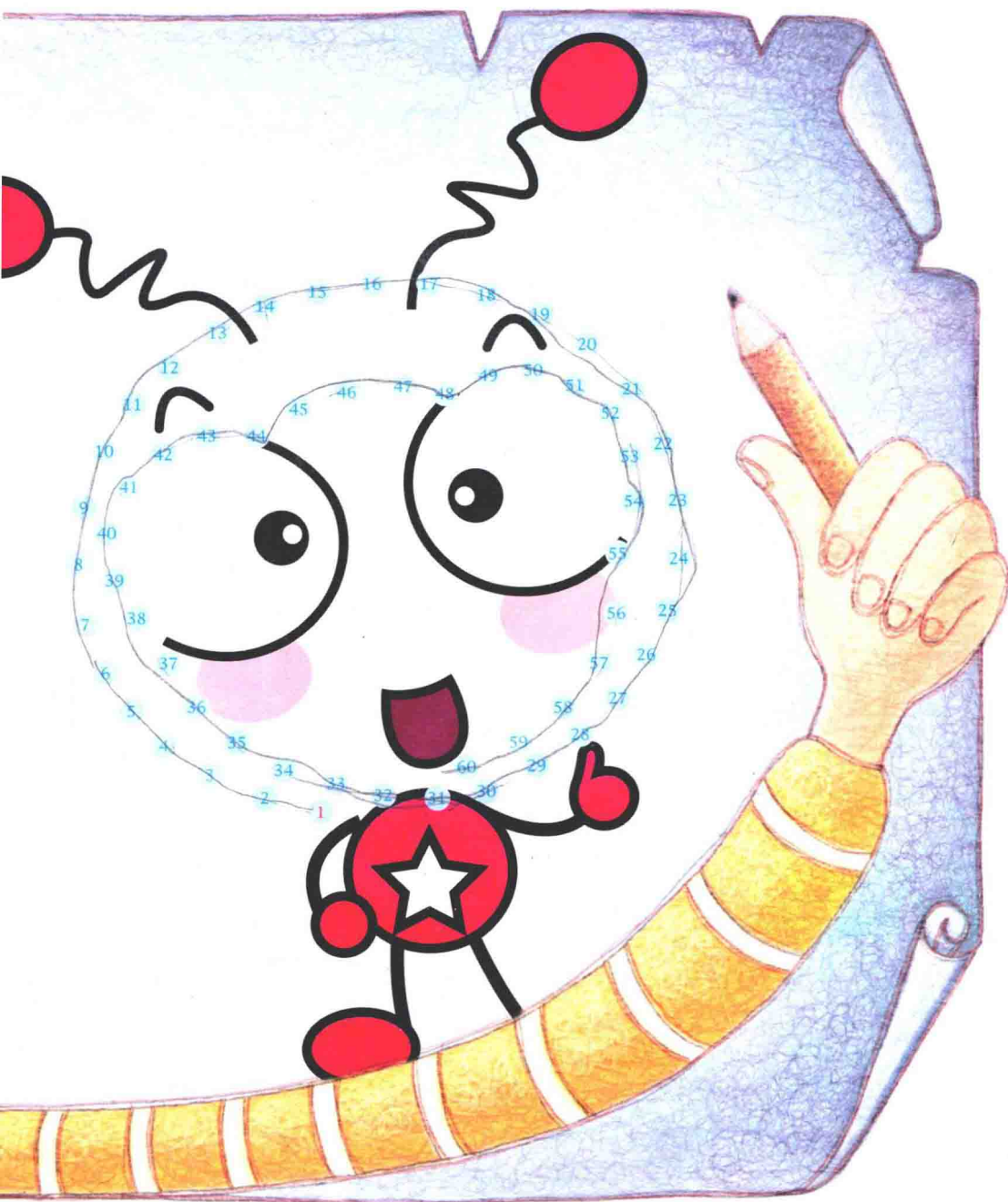
记住哟，每做完一个
科学实验，就按照数字顺
序连一笔。





我能自己操作的 60 个科学实验

60 GE KE XUE SHI YAN



XIAO XUE SHENG cheng zhang bi du xi lie



- | | | |
|-----------------------------|-----------|----|
| ☐ 01 | 一年与四季 | 12 |
| ☐ 02 | 植物的方向感 | 15 |
| ☐ 03 | 晴雨花 | 18 |
| ☐ 04 | 走迷宫的“小能手” | 21 |
| ☐ 05 | 风力计 | 24 |
| ☐ 06 | 变色花 | 27 |
| ☐ 07 | 纸盒烧水 | 30 |
| ☐ 08 | 磁动力小车 | 33 |
| ☐ 09 | 喷气船 | 36 |
| ☐ 10 | 水火山 | 39 |
| ☐ 11 | 不会漏水的小孔 | 42 |
| ☐ 12 | 重现指纹 | 45 |
| ☐ 13 | 复原铜币 | 48 |
| ☐ 14 | 原地不动的烟 | 51 |
| ☐ 15 | 蜡烛魔术 | 54 |
| ☐ 16 | 会冒汗的鸡蛋 | 57 |

我能自己操作的60个科学实验

每阅读完一节内容，
就在内容标题相对应的小
方框里打个“√”。



- | | |
|--------------------------------------|----|
| ☐ 17 “迷你”彩虹 | 60 |
| ☐ 18 蚂蚁“画图” | 63 |
| ☐ 19 氧气实验 | 66 |
| ☐ 20 爽身粉“跳热舞” | 69 |
| ☐ 21 自制汽水 | 72 |
| ☐ 22 水果电池 | 75 |
| ☐ 23 长了“嘴”的瓶子 | 78 |
| ☐ 24 “老实”的悬浮液 | 81 |
| ☐ 25 光线风车 | 84 |
| ☐ 26 花盆冰箱 | 87 |
| ☐ 27 谁比谁凉 | 90 |
| ☐ 28 羽毛中的美丽光谱 | 93 |
| ☐ 29 火山爆发 | 96 |

- | | |
|------------------------------------|-----|
| ☐ 30 水晶蛇 | 99 |
| ☐ 31 彩色陀螺 | 102 |
| ☐ 32 纸杯照相机 | 105 |
| ☐ 33 艺术蛋壳 | 108 |
| ☐ 34 密信 | 111 |
| ☐ 35 盐水土豆 | 114 |
| ☐ 36 看得见的声音 | 117 |





☐ 37	简易温度计	120
☐ 38	爱“黏人”的吸管	123
☐ 39	制造电火花	126
☐ 40	被损坏的金属	129
☐ 41	变色魔术	132
☐ 42	复制报纸	135
☐ 43	会燃烧的方糖	138
☐ 44	神奇的唾液	141
☐ 45	塑料小猪	144

