



肖叶 梁海燕 张东野◎著 杜煜◎绘



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

神秘的黑匣子 / 肖叶, 梁海燕, 张东野著; 杜煜绘
— 北京: 中国少年儿童出版社, 2016.3
(酷科小子科学日记)
ISBN 978-7-5148-2821-4

I. ①神… II. ①肖… ②梁… ③张… ④杜… III.
①儿童故事—科学故事—作品集—中国—当代 IV.
①I287.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 005625 号

SHEN MI DE HEI XIA ZI

(酷科小子科学日记)



出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社

中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦

执行出版人: 赵恒峰

责任编辑: 赵雅晶

插图: 杜煜

责任校对: 夏明媛

著者: 肖叶 梁海燕

张东野

责任印务: 杨顺利

社址: 北京市朝阳区建国门外大街丙12号

邮政编码: 100022

总编室: 010-57526071

传真: 010-57526075

发行部: 010-57526568

网址: www.ccppg.cn

电子邮箱: zbs@ccppg.com.cn

印刷: 北京缤索印刷有限公司

开本: 710mm × 1000mm 1/16

印张: 8.25

2016年3月第1版

2016年3月北京第1次印刷

印数: 10000册

ISBN 978-7-5148-2821-4

定价: 22.00元

图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57526881)

目 录

4月15日	星期日	纸飞筝鸣的风筝	8
4月17日	星期二	乐儿的锦囊妙计	12
4月25日	星期三	野外作战的生命之源	16
4月28日	星期六	与众不同的真人CS	20
5月4日	星期五	能吃的战舰模型	24
5月6日	星期日	像拼积木那样拼武器	28
5月7日	星期一	为什么是“象”棋	32
5月8日	星期二	不靠谱儿的空战	36
5月10日	星期四	卷入战争的动物们	40
5月15日	星期二	“野猪嘴”抵抗“毒气”	44
5月16日	星期三	“新款乞丐服”	48
6月9日	星期六	琥珀的“军犬装”	52
6月10日	星期日	周末“阳光大战”	56
6月13日	星期三	战舰拔河赛	60
6月20日	星期三	语文书“密码本”	64
6月28日	星期四	我的小狼牙棒	68





7月9日 星期一 “混合冰盾” 72

7月10日 星期二 彩星报信 76

7月11日 星期三 乐儿要招“警卫员” 80

7月13日 星期五 坦克的克星 84

7月15日 星期日 巡游坦克博物馆 88

7月18日 星期三 神秘的黑匣子 92

7月20日 星期五 飞镖制作大赛 96

7月27日 星期五 未来战士作战服 100

8月9日 星期四 家庭圆桌会议 104

8月14日 星期二 迷你私人沙盘 108

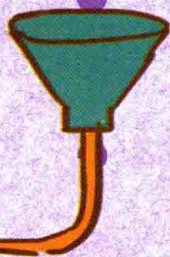
8月22日 星期三 “蒙面剑客”乐儿 112

9月4日 星期二 拔军姿 116

9月13日 星期四 复古GPS 120

10月6日 星期六 SOS 124

咚咚有话说——怎样做科学小实验 128





肖叶 梁海燕 张东野◎著 杜煜◎绘



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

咚逗乐!



范小豆
豆包

丁冬冬
咚咚

米勒
乐儿

她叫范小豆，同学们都叫她“豆包”。他叫米勒，大家都叫他“乐儿”。我呢？我叫丁冬冬，同学们都叫我“咚咚”。我们三个人既是同学也是最好的朋友，还可以说是“臭味相投”吧！这是因为我们有共同的爱好。我们都有好奇心，我们都爱冒险，还有就是我们都爱科学。我们的口号，说口号有点儿太正统啦，就算是口头语吧，那就是“咚逗乐”！你们猜一猜这个口头语是怎么来的？对了！就是由我们每个人名字最后一个字的谐音组成的。“咚逗乐”对于我们来说就是“加油”的意思。

丁冬冬一家

丁冬冬 男，10岁，阳光小学四年级（1）班学生



我长得不能说帅，个子嘛也不算高，学习成绩中等，可大伙儿都说我自信心爆棚，而且是淘气包一个。沮丧、焦虑这种类型的情绪，都跟我走得不太近。大家都叫我“咚咚”。



我爸爸是一个摄影师，他总是满世界地玩儿，顺便拍一些美得叫人不敢相信的照片登在杂志上。他喜欢拍风景，有时候也拍人。其实，我觉得他最好的作品都是把镜头对准我和妈妈的时候诞生的。

我的妈妈是一个编剧。可是她花在键盘上的时间并不多，她总是在跟朋友聊天、逛街、看书、沉思默想、照着菜谱做美食的分分秒秒中，孕育出好玩儿的故事。为了写好她的故事，妈妈不停地在家里扮演着各种各样的角色，比如侦探、法官，甚至是坏蛋。有时，我和爸爸也进入角色和她一起演。好玩儿！我喜欢！



我的爱犬琥珀得名于它那双“上不了台面”的眼睛。在有些人看来，蓝色与褐色才是古代牧羊犬眼睛最美的颜色。8岁那年，我在一个拆迁房的周围发现了它，那时它才6个月，似乎是被以前的主人遗弃了，也许正是因为它的眼睛。我从那双琥珀色的眼睛里，看到了对家的渴望。小小的我跟小小的琥珀，就这样结缘了。



范小豆一家

范小豆 女，10岁，阳光小学四年级（1）班学生



我是丁冬冬的同班同学兼邻居，大家都叫我“豆包”。其实，我长得又高又瘦，也挺好看。只怪爸爸妈妈给我起名字时没有用心。没事儿的时候，我喜欢养花、发呆，思绪无边无际地漫游，一会儿飞越太阳系，一会儿潜到地壳的深处。有很多好玩儿的事情在近100年之内无法实现，所以，怎么能放过想一想的乐趣呢？

我的爸爸是一个考古工作者。据我判断，爸爸每天都在历史和现实之间穿越。比如，他下午才参加了一个新挖掘古墓的文物测定，晚饭桌上，我和妈妈就会听到最新鲜的干尸故事。爸爸从散碎的细节中整理出因果链，让每一个故事都那么奇异动人。爸爸很赞赏我的拾荒行动，在他看来，考古本质上也是一种拾荒。



我妈妈是天文馆的研究员。爸爸埋头挖地，她却仰望星空。我成为一个矛盾体的根源很可能就在这儿。妈妈有时举办天文知识讲座，也写一些有关天文的科普文章，最好玩儿的是制作宇宙剧场的节目。妈妈知道我好这口儿，每次有新节目试播，都会带我去尝鲜。



我的猫名叫“小饭”，妈妈说，它恨不得长在我的身上。无论什么时候，无论在哪儿，只要一看到我，它就一路小跑，来到我的跟前。要是我不立马知情识趣地把它抱在怀里，它就会把我的腿当成猫爬架，直到把我绊倒为止。



米勒一家

**米勒 男，11岁，阳光小学四年级（1）班学生
丁冬冬和范小豆的同班同学，丁冬冬的铁哥们儿**

我虽然是一个美国人，但我在中国出生，会说一口地道的普通话，也算是个中国通啦！小的时候妈妈老怕我饿着，使劲儿给我揣饭，把我养成了个小胖子。不过胖有胖的范儿，而且，我每天都乐呵呵的，所以，大家都叫我“乐儿”。



我爸爸是野生动物学家。从我们家常常召开“世界人种博览会”的情况来看，就知道爸爸的朋友遍天下。我和丁冬冬穿“兄弟装”的那两件有点儿像野人穿的衣服，就是我爸爸野外考察时带回来的。



我妈妈是外国语学院的老师，虽然才36岁，认识爸爸却有30年了。妈妈简直是个语言天才，她会6国语言，除了教课以外，她还常常兼任爸爸的翻译。



我爷爷奶奶很早就定居中国了。退休之前，爷爷是大学里的生物学教授。现在，他跟奶奶一起，住在一座山中别墅里。他们对打牌串门之类的事情不感兴趣，而是开垦了一块荒地，过起了农夫的生活。



奶奶是一个跨界艺术家。她喜欢奇装异服，喜欢用各种颜色折腾她的头发，还喜欢在画布上把爷爷变成一个青蛙身子的老小伙儿，她说这就是她的青蛙王子。有时候，她喜欢用笔和颜料以外的材料画画。我在一幅名叫《午后》的画上，发现了一些干枯的花瓣，还有过了期的绿豆渣。



目 录

4月15日	星期日	纸飞筝鸣的风筝	8
4月17日	星期二	乐儿的锦囊妙计	12
4月25日	星期三	野外作战的生命之源	16
4月28日	星期六	与众不同的真人CS	20
5月4日	星期五	能吃的战舰模型	24
5月6日	星期日	像拼积木那样拼武器	28
5月7日	星期一	为什么是“象”棋	32
5月8日	星期二	不靠谱儿的空战	36
5月10日	星期四	卷入战争的动物们	40
5月15日	星期二	“野猪嘴”抵抗“毒气”	44
5月16日	星期三	“新款乞丐服”	48
6月9日	星期六	琥珀的“军犬装”	52
6月10日	星期日	周末“阳光大战”	56
6月13日	星期三	战舰拔河赛	60
6月20日	星期三	语文书“密码本”	64
6月28日	星期四	我的小狼牙棒	68





7月9日 星期一 “混合冰盾” 72

7月10日 星期二 彩星报信 76

7月11日 星期三 乐儿要招“警卫员” 80

7月13日 星期五 坦克的克星 84

7月15日 星期日 巡游坦克博物馆 88

7月18日 星期三 神秘的黑匣子 92

7月20日 星期五 飞镖制作大赛 96

7月27日 星期五 未来战士作战服 100

8月9日 星期四 家庭圆桌会议 104

8月14日 星期二 迷你私人沙盘 108

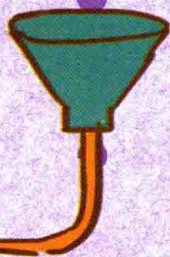
8月22日 星期三 “蒙面剑客”乐儿 112

9月4日 星期二 拔军姿 116

9月13日 星期四 复古GPS 120

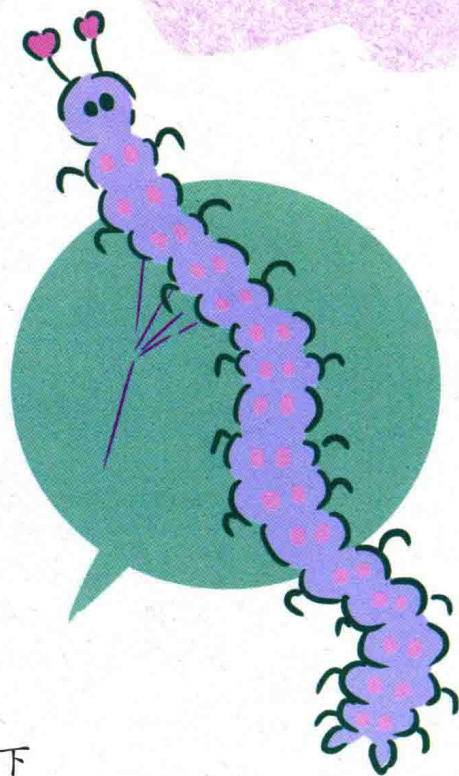
10月6日 星期六 SOS 124

咚咚有话说——怎样做科学小实验 128



4月15日
星期日
纸飞筝鸣的风筝

周末我们仨去公园踏青。
春天来了，我们几个像公园里的
绿色植物一样，变得生机勃勃。
公园里有人在放一个超级
长的蜈蚣风筝，我们也去围观了一下



那个气定神闲的老爷爷，不
由得被他的技术折服。要知
道蜈蚣风筝由于身体超长，
是特别难放飞的。乐儿试过
一次，结果把自己绕进“蜈
蚣”里差点儿出不来……

乐儿看着蜈蚣风筝心有余悸，一边拉我们走一边问：
为什么叫作风筝？筝不是一种乐器吗？难道风筝可以用来奏乐吗？



豆包看着我们，装模作样地“咳咳”两声，我们知道“豆包大讲堂”要开始了，于是一起做出洗耳恭听状。

豆包说，我们现在放的风箏其实是古代的纸鸢，之所以后来被叫作“风箏”，是因为它真的可以发声。这可够有趣的，难道风箏还是可以弹奏的乐器吗？

原来，在古代风箏不仅是一种玩具，也被当成通信工具，主要用于军事勘察或者传递军事情报。相传春秋末期，鲁班仿照鸟的形状用竹木制成“木鸢”，后来蔡伦改进了造纸术，人们在“木鸢”上糊上纸，成为纸鸢。再后来，有人在纸鸢上加上竹哨，风一吹就发出声音，类似箏鸣，于是又被称作风箏。



传说，楚汉相争时，项羽的部队被刘邦大军围困，韩信建议刘邦制作大型风筝，在上面绑上竹哨，迎风作响。汉军同时唱起楚歌，竹哨声伴随着故乡的楚歌，使楚军思乡心切，军心涣散。这就是有名的“四面楚歌”的故事。

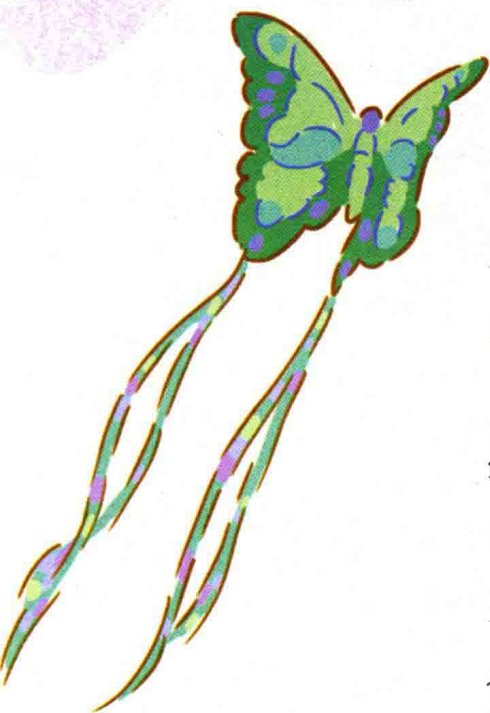


乐儿不满地说，有响才能叫作风筝，为什么要把风筝的精髓去掉呢！我想了想，觉得有道理。既然如此，我们何不自己做一个真正的风筝呢？

首先，我们买了一个很大的沙燕风筝——假如风筝太小，挂上东西有可能飞不起来。乐

儿的爸爸给了我们四只高频双管口哨，这种口哨最大的好处就是形状扁平，可以直接粘在风筝上，有利于风吹入。粘口哨时一定要注意上下左右对称，不然风筝很难飞稳





哦。千万不要为了声音响就粘太多口哨，风筝飞不起来事小，掉下来把脑袋砸成“包子”，麻烦可就大啦！

几经修改，“有响的风筝”终于大功告成！我们马上去试飞，乐儿这回一雪前耻，高亢的哨声引来大朋友小朋友纷纷围观，人气高得把那位放蜈蚣风筝的老爷爷都比下去了呢！

科学小串烧

人类对于飞行最早的尝试大概就是风筝了。在美国国家航空航天博物馆中，陈列着巨大的风筝，旁边的说明牌上写着：“世界上最早的飞行器是中国的风筝和火箭”。风筝确实是一项伟大的发明，祖先的智慧真是令人惊叹。

4月17日

星期二

乐儿的锦囊妙计



豆包家里来了一位新客人，身姿轻盈，颜色雪白，举止优雅。没错，它就是一只白鸽，是豆包爸爸为她带回来的小宠物，豆包给它起名叫“公主”。要说鸽子还真是神奇，乌黑的眼睛，柔顺的羽毛，和我家琥珀完全不是一个样。乐儿笑嘻嘻地说：“是呀！一个是飞禽一个是走兽，要是一样才怪了呢！”

可是“公主”来到新家似乎兴致不高。我猜测是因为每天被关在笼子里，有翅膀却不能飞翔。