



双子星科普文库

小豆豆小点点奇遇记

之

五彩王国

张文武·著



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



双子星科普文库

小豆豆小点点奇遇记

之

五彩王国

张文武·著

科学普及出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

小豆豆小点点奇遇记之五彩王国 / 张文武著. —北京: 科学普及出版社, 2015.3

ISBN 978-7-110-08967-5

I. ①小… II. ①张… III. ①童话—作品集—中国—当代 IV. ①I287.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第029358号

策划编辑 郑洪炜
责任编辑 郑洪炜 迟妍玮
责任校对 韩玲
封面设计 逸水翔天
责任印制 张建农

出版发行 科学普及出版社
地 址 北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编 100081
发行电话 010-62173865
传 真 010-62179148
投稿电话 010-62103165
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 880mm×1230mm 1/32
字 数 110千字
印 张 6
印 数 1—2000册
版 次 2015年5月第1版
印 次 2015年5月第1次印刷
印 刷 北京长宁印刷有限公司
书 号 ISBN 978-7-110-08967-5/I·413
定 价 18.00元



(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

前言

从2011年5月2日起，我开始接受美国GE公司^①的TRIZ^②培训。TRIZ中许多科技创新思想引人入胜，其中一些精彩的例子如果能编成故事，则大人小孩都能从中获益了。

1998年我发表了长篇科幻小说《地球母亲的节日》，此后由于出国留学和忙于工作，歇笔多年。2011年在给孩子讲故事的过程中，重新激起了我的创作激情，真该感谢他们。于是，尽管2011年要忙很多事情，我依然抽空将本科幻作品的上半部完成，并于2011年9月回国探亲时将手稿交与外甥张伦输入计算机。伦儿不但负责输入，还提出不少改进意见，在此感谢。

我有两个可爱的孩子，2011年小阳阳八岁多了，小瑞瑞四岁多。饭后我们在一起散步，我每次都给他们讲

① 全球多元化公司。

② 推动科技创新的发明。

一些故事，我试图以TRIZ中巧妙解决问题的例子为核心，用神奇的童话故事将诸多创新技巧串联了起来，孩子们听故事上了瘾，我于是试着每天给他们讲一些，讲完了就写在一个本子上，原计划直到本子写完为止。我此前写过短篇科幻小说《小豆豆奇遇记》，那时家里还只有阳阳一个孩子。现在有两个孩子了，自然我创作的故事中多了个小点点，要不然小女儿会不高兴的。孩子们很喜欢这些故事，阳阳试着画了些故事中的插图，小瑞瑞睡觉前经常要我讲这些故事。或许我应该把所有相关的故事都收集到一起吧，于是就构成了这本书的初步构架。

总体上，在这本小说中，我想通过小豆豆和小点点的奇遇，让大家在不知不觉中体会一些TRIZ中的发明创造方法。TRIZ是一种诞生于苏联，如今正在西方和韩国、日本等国家迅速风行的极为有效的系统化创新方法。本人有幸参加了该领域最顶端的培训。可以说，经过两星期的系统培训，一个团队创新能力可望提高十倍以上。基于它的高效，我想将来我会致力于在中国推广和发展TRIZ。

2012年我结束了国外的工作，加入中国科学院宁波

工研院先进制造所，组建了激光与智能能量场制造工程团队，投入到国内火热的科研工作中。中国科学院鼓励科普创作，于是就有了这次与科学普及出版社的合作。在此，深深地感谢中国科学院的科普专项支持，感谢科学普及出版社的吕社长、郑编辑、迟编辑等人的大力帮助，感谢中国科学院的领导和朋友们对我的关怀与鼓励。还要特别感谢我的父母、我的夫人和孩子们，是他们的爱孵化了这本书。最后，要感谢我所有的老师们。

这本书的故事从一个美丽的传说开始。笑云岛上五彩山，五彩山上彩虹鸟，彩虹鸟送给小豆豆、小点点两片有魔力的羽毛，可以带他们飞到他们想去的任何地方，还会帮他们解决好多难题。

现在就让故事开始吧。

张文武

2011.05.09

于839 Maxwell Dr. Schenectady, NY

家中阁楼



目录

CONTENTS



第一章	笑云岛上彩虹鸟	1
1.1	买帐篷	1
1.2	笑云岛	3
1.3	梦想成真	5
1.4	彩虹飞轮	10
1.5	一定要保守秘密	13
第二章	小精灵鱼的故事	15
第三章	米奇的甜点晚会	21
第四章	郁金香王国的黑风	30
4.1	爬山	30
4.2	可恶的黑风	31
4.3	与斯哥特老板的交锋	33
4.4	再劝斯哥特	41
4.5	再见，笑云岛	46

第五章 国宝青花瓷..... 48

- 5.1 参观博物馆48
- 5.2 致命的任务51
- 5.3 真正的难题56
- 5.4 大功告成61

第六章 一生的敌人——黑鹰..... 67

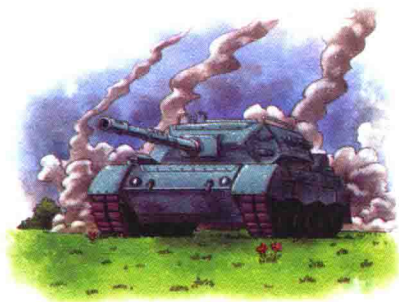
第七章 五彩王国..... 77

第八章 海底神雷..... 83

- 8.1 危急时刻83
- 8.2 激将法85
- 8.3 初次交锋88
- 8.4 斗智斗勇90
- 8.5 红绿灯的启示92
- 8.6 无暇庆祝95

第九章 坦克大战..... 97

- 9.1 水仙城之战97
- 9.2 恐怖的穿山大炮 103
- 9.3 自己会爆炸的坦克 106
- 9.4 见招拆招 109



9.5	决胜之战	112
9.6	更大的危险	114

第十章 五彩神光..... 116

10.1	闪电攻击	116
10.2	智取闪电	123
10.3	别了，万山红	130
10.4	勇敢的妈妈	135
10.5	五彩神光，舍我其谁！	141
10.6	戛然而止的欢庆游行	153

第十一章 海啸行动..... 156

11.1	新阴谋	156
11.2	黑鹰的转变	158
11.3	紧急行动	162
11.4	凶猛的海啸	166
11.5	斩草除根	172
11.6	玉笛有约	176

第一章 笑云岛上彩虹鸟

1.1 买帐篷

今天，小豆豆、小点点别提有多高兴啦！因为他们就要跟爸爸、妈妈一起到笑云岛去露营了，他们买的大帐篷终于要派上用场了。哇，去笑云岛啊！一个有很多美丽传说的地方。

你说什么？谁是小豆豆、小点点？

小豆豆是个调皮的小男孩儿，今年八岁，是哥哥；小点点是个可爱的小女孩儿，今年四岁，刚上幼儿园。兄妹俩有时候会开心地大笑，有时候也会吵架打闹。小豆豆一笑起来脸就圆得像个球一样，小点点笑起来眼睛就变成了小月牙儿。

他们生活在一个安静的小区内，一幢乳白色的小楼里，小楼周围种满了花。他们住的城市冬天会下好多雪。这年冬天的一个晚上，小豆豆上完钢琴课，一家人来到了室外体育用品商店。他们被各种各样的大帐篷迷



住了。

小点点说：“爸爸，我喜欢帐篷！”

小豆豆说：“我也喜欢帐篷，我要帐篷！”

“我也要帐篷！”

他们的爸爸是个满脑子奇思妙想的工程师，骨子里是喜欢冒险的。爸爸望着孩子们说：“我也要帐篷，还想去野营！”

妈妈说：“走吧走吧，多麻烦啊。”

“不行不行，我们都想要帐篷！”

没办法，3:1，最后他们买了最好的帐篷。回到家里，他们急不可待地打开包装，在客厅里搭起来。这真是一个可爱的大帐篷，橘红色的，只要一分钟就可以搭起来。

刚搭起帐篷，小豆豆小点点就欢呼着钻了进去，蹦啊跳啊，把小脑袋从一个窗户中探出来。他们还挂起一盏发光二极管灯。当晚他们俩就想睡在帐篷里了，害得妈妈给他们俩一人铺了一个小窝窝儿。不过呢，床还是太硬了。

后来他们又买了两个大气垫床，四个睡袋。这下好啦，就等天暖和的时候，就可以到外边野营去啦。

盼啊盼，小点点已经从三岁的小baby变成四岁大的孩子了。她会讲完整的故事了，还会自己穿衣服、自己写名字了。这时候，美丽的春天到来了，小鸟高兴地在长满嫩叶的树枝上热闹地唱起歌来了。

1.2 笑云岛

他们要去的地方叫笑云岛。笑云岛上有座五彩山，五彩山上有个美丽的天池。天池嘛，就是山顶上的一个大湖泊了。

这是个既美丽又神奇的地方。传说五彩峰顶的天池上有棵参天大树，大树上有一群彩虹鸟，彩虹鸟的羽毛五彩缤纷，最美丽的孔雀跟她们比起来也黯然失色——因为彩虹鸟的羽毛会发出奇妙的光芒，沐浴到这种光芒的人会产生许多灵感，能解决世界上最困难的问题。

这似乎只是一个美好的传说，至少爸爸、妈妈是这么说的，但是只有小孩子们仍然相信真的有彩虹鸟。

在这里，要告诉大家一个很大很大的秘密。如果不是因为这个秘密，你就读不到后面的故事啦。这个秘密就是：小豆豆和小点点商量好啦，他们要带着彩虹鸟最



心爱的宝贝作为礼物，去彩虹山探险，只希望能见到彩虹鸟一次。

为什么他们想去见彩虹鸟？为什么这又成了他们的秘密？这是因为小豆豆最近刚读了一本魔法书。书上说：小孩子要实现魔法，就要祈祷，很真心很真心地祈祷，并且不能让大人们知道！大人知道了会骂他们傻，这样魔法就失效了。所以这个秘密目前只有小豆豆和小点点知道，而且决不能让大人知道。

于是，开车上山的路上，小豆豆和小点点一直很乖。他俩不时瞅着外边，还在心中默念：“快点到啊！快点到啊！”爸爸妈妈一路上有说有笑，忽然觉得很奇怪，就问：“小豆豆，小点点，你们俩今天怎么这么安静？怎么不吵也不笑呢？”爸爸妈妈哪里知道这是魔法的一部分，在他们俩见到彩虹鸟前谁也不能大声笑一下，否则就可能前功尽弃了！这是哥哥订下的规矩——小声说话和微笑是可以的，吵闹、哭闹就统统不行了。

汽车绕盘山公路开了一个多小时，他们终于来到了湖边的野营地。

五彩山的石头有各种颜色，山上布满了高高低低的林木花草。真难以想象，这么高的山顶上会有这么大的

一片明镜一样的湖水。湖的周围是茂密的森林，一条小溪叮叮咚咚从更高的山峰上流下来。天空湛蓝湛蓝的，一丝白云被太阳映得亮亮的。

这真像一个童话世界，不，比童话里的世界还要美！轻柔的风甜丝丝的，松软的开满野花的草地上有小鹿、小兔和长脖子尖嘴的小鸟在嬉戏。来这里野营的人不算多，只有十几个帐篷。他们橘色的帐篷就建在小溪旁。

1.3 梦想成真

就在爸妈忙着搭帐篷、铺气垫床的时候，小豆豆说：“爸爸，我和妹妹到小溪那儿看看，那儿有块大石头，我想在大石头那儿弹琴！”

小溪水很浅，没什么危险，爸爸同意了。小豆豆、小点点立刻欢快地向小溪边跑去。

小溪边的几棵大松树下有一块儿平滑的大石头，小豆豆小点点一来就喜欢上它啦，因为它怎么看都像一个施了魔法的会说话的大石头。小豆豆拿出心爱的钢琴——哈，这是一个可以卷成小筒子的电子钢琴，很薄

很轻，展开一按就会变成一架硬质的电子钢琴。别看小豆豆才刚刚八岁，他已经过了钢琴四级了，是个钢琴高手呢。

小点点摘了些好看的花儿也来到大石头旁。她说：“哥哥，你弹琴，我来跳舞。”

她穿着会飘起来的红色连衣裙，脚穿银色的舞鞋，头上系着一条紫色带点点的丝巾，手里拿着一束叫不出名字的花和小壁虎娜亚——这只壁虎是小点点的好朋友，走到哪儿都带着它，站在大石头台子上。

小豆豆弹起了琴。现在是实现魔法的最重要的时刻。音乐是全世界所有生灵都能听得懂的语言。在小朋友的眼里，山水风云，鸟语花香，当然还有小虫子、小动物啦，都是会唱歌、懂音乐的。彩虹鸟那么美那么神奇，一定也喜欢唱歌跳舞啦！

第一首曲子，小豆豆弹起了他最近刚刚学会的肖邦的钢琴曲，*Mazurka*。

笑云岛上响起了激昂动听的琴声。

风似乎停下来了，小鸟们悄悄飞过来了，小动物们侧起耳朵望着他们。搭帐篷的爸爸妈妈远远望着他们笑了，心想：平时要催他练琴呢，今天怎么自己来了兴

致呢？

小点点像蝴蝶一样在石头上跳舞。她已经在幼儿园学了不少舞蹈了，小巧稚气的舞姿真是迷死人了。妈妈靠着爸爸坐在阳光下，幸福地笑了。

“再来一个，再来一个，你看，小动物们都来了！”小点点说。

于是小豆豆弹起了贝多芬的 *For Elise*。哇，这首曲子配着眼前的景致实在是棒极了！轻柔的风，湛蓝的湖，五彩的山峰，林间斑驳的阳光，还有可爱的小点点！随着时而舒缓时而欢快跳跃的音符，小点点一会儿扬手弯腰，一会儿转起圈儿来，别提有多开心了。

又一首曲子弹完了。可是彩虹鸟还没出来，周围只有一些他们见过的小动物。小豆豆很失望。小点点更失望，因为她昨天晚上都梦见彩虹鸟啦。

“我想起来了，我们要唱自己的歌才行。”小豆豆说。

“好啊！唱什么呢？”小点点说。

“唱春天吧！”小豆豆说。

于是小豆豆和小点点一起唱起来：

“让我们敞开心扉在一起，



徜徉在五彩缤纷的世界里。

路边山花开满地，

小点点我笑嘻嘻！

路边山花开满地，

小豆豆也笑嘻嘻！”

他俩忍不住笑了起来。他们的笑声在山林中回荡着。

突然大石头轻轻动了一下！小豆豆、小点点只顾高兴根本没有注意到！

小点点调皮地说：“咱们唱哇哩呜歌儿吧！”

“好啊好啊！”小豆豆说。

于是他们唱起来，完全不知道在这里唱这首歌会有什么样的严重后果：

“我眼睛瞪得特别大！（他们都瞪大眼）

刚才我一直没说话。

现在我要吼一声啊，

没准能把吓趴下！

哇哩哇哩呜（大声），

哇哩哇—哩—呜—！（细长声）

哇哩哇哇呜（挠痒般），

哇哩哇哩呜！（急促大声）”