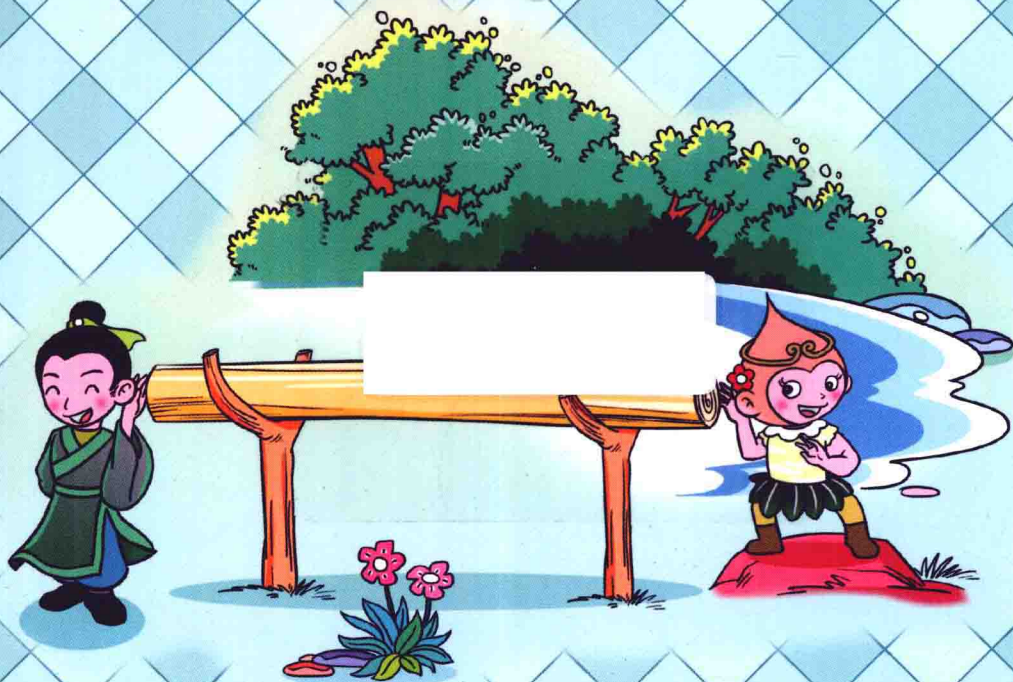


幽默西游

马成志

著

科学中的实验



四川出版集团·四川科学技术出版社



幽默 新游 新西

马成志

著

实验中的科学

四川出版集团·四川科学技术出版社
·成都·

图书在版编目(CIP)数据

实验中的科学 / 马成志著. — 成都: 四川科学技术出版社, 2013.11

(小达人旋转科学系列: 幽默新西游)

ISBN 978-7-5364-7609-7

I. ①实… II. ①马… 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 (2013) 第 074790 号

小达人旋转科学系列: 幽默新西游

实验中的科学

- 出品人 钱丹凝
著者 马成志
责任编辑 肖伊冯莉
装帧设计 喜唐平面设计工作室
插图 大黄蜂工作室
责任校对 王初阳
责任出版 周红军
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路12号 邮政编码 610031
成品尺寸 162mm × 228mm
印张 11.25 字数 108 千
插页 16
印刷 四川新华印刷有限责任公司
版次 2013 年 11 月第一版
印次 2013 年 11 月第一次印刷
定价 24.00 元

ISBN 978-7-5364-7609-7

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书, 请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路12号 电话/(028)87734035

邮政编码/610031

官方微博: <http://e.weibo.com/sckjcbbs>

官方微信公众号: sckjcbbs



前言

《幽默新西游》书系成因

记得2010年秋天,《拼音报》高年级版的编辑要我根据教学实践,跟踪教学的单元进度,为五六年级的学生写点什么,我便为这家报纸写了第一篇科普小故事《草原为什么不长树》,故事里主人公们讨论的问题,其实也是我的学生们曾经讨论过的问题。为了达到故事性、趣味性、知识性三位一体,我根据《西游记》《牛郎织女》等传说故事设计了人物、背景,这就是《幽默新西游》的成因。

当时《拼音报》的果果(金凤)编辑看了《草原为什么不长树》很高兴,并且为我开辟一个专栏——课本中的科学,一年多来,《拼音报》几易编辑,但这个栏目一直为我保留着,用现任编辑刘勃骏的话说,“孩子们喜欢你的栏目”。这就是《幽默新西游——课本中的科学》一书的雏形。

给《拼音报》写科普故事,总感觉不过瘾,原因就是报纸的版面太小,每一期故事最多500字,后来我就把写“跑题”了的科普故事发给了《聪明泉》,没想到《聪明泉》的夏编辑也很喜欢这类故事,虽然没有开设专栏,但也是每期一篇。夏编辑提醒我,不必局限于课本中的科学,生活中的科学也可以写一写。根据夏编辑的意见,我又写了很多生活中的科普故事。给杂志写故事篇幅限制比较少,便于发挥,故事就更显得幽默风趣。这就有了《幽默新西游——生活中的科学》。



前言

《幽默新西游》书系成因

这期间，大量的科普小故事涌现，《新新小学生》的赵编辑也非常看好这类故事，于是，《幽默新西游》也在这家杂志安了家。

再后来，我比较熟悉的几家编辑知道我在一心一意写《幽默新西游》，但是他们的杂志不喜欢用童话的方式，希望我把一些情节复杂的《幽默新西游》故事改编一下，适合他们杂志的风格。于是，我的另一本《幽默新西游》又以“变脸”的方式出现在《故事大王》《少儿科技》等杂志上。今年，根据《幽默新西游——探险中的科学》改编的故事集《鱼脊镇怪事多》在《少儿科技》作了为期一年的连载。

老实说，写科普故事不如我写魔幻故事那么轻松，因为科学的东西是不能凭想当然乱写的，要查找资料，要去伪存真，要鉴别，甚至还要请教科学工作者。三本书稿经过一年多的努力终于完成了。在这里非常感谢四川科技出版社的冯莉编辑，她不仅看好这三本书，还建议我给小读者们写一些科学实验方面的内容。在冯编辑的鼓励下，我又完成了这个系列的第四本书——《幽默新西游——实验中的科学》。

现在，这四本书终于要和小读者们见面了，让我们感谢那些为我们默默工作的人们。

马成志

2013年4月



故事情节

小朋友们一定记得，在《西游记》中有个红孩儿，还有他的母亲铁扇公主，他的父亲牛魔王。其实他们根本不是什么妖怪。只因受南无菩萨之托，百般刁难唐僧师徒四人，为的是考验师徒们西天取经的诚心。完成考验任务之后，牛先生觉得无所事事，便和铁扇公主带着孩子回到老家牛家岭创办了一所天堂小学，夫妻俩亲自任教，收的学生大多是那些神仙子弟。在教学生涯中，寻得无穷乐趣。孩子们在学习生活中也闹出许多奇闻趣事。

本册故事侧重于科学实验，既有奇闻趣事，又有科学知识。最大的特点是：看了有趣的故事之后，你肯定会有一种冲动，那就是亲自动手做一些有趣的实验，这样你就会像故事中的人物那样，也能神奇一把啦！

人物简介



牛仔 牛郎织女的儿子。有过目成诵的本领，神童。人称智多星、万宝全。人气指数最高，成绩优秀，任班长，老师的小助手。拥有的法宝：当年爸爸用老牛皮给他缝制的靴子（那时妈妈还被姥姥囚禁），虽然不太合脚，也可以天马行空。

牛娃 牛仔的妹妹。聪明好学。最大的特点：喜欢一惊一乍地惊叫，任性。和哥哥一样，也拥有一双会飞的牛皮靴子。



杨全胜 二郎神杨戬的儿子。喜欢舞枪弄棒，学习成绩一般般。拥有的法宝：三尖两刃枪，一只寒冰眼。会 73 般变化，还有一只宠物狗“哮哮”——哮天犬的宝贝儿子。

孙小乔 孙悟空的女儿。昵称阿乔，假小子，会72般变化。聪明，顽皮，刁蛮，但有正义感，学习成绩不错。

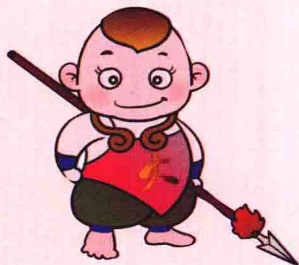


猪小圣 因为崇拜孙大圣伯伯英勇神武，取名小圣，昵称阿呆，会变化，但是和他爸爸一样笨拙。喜欢讨好牛娃，但人家往往不领情。问题篓子，更喜欢打破砂锅问到底。可能因为遗传，五大三粗，反应有点迟钝，常被孙小乔奚落。最头疼的就是写作文。最喜欢炫耀的是高老庄姥姥家的绿色食品。



哪吒 喜欢把闹海的事情挂在嘴边。

红孩儿 牛魔王校长和铁扇老师的儿子，娇气，不太爱学习，有时候还会闹些出格的事来。



公冶小倩 刚转来的学生，公冶长的女儿，来自江南茶乡，有祖传绝招，懂鸟兽语。

铁扇老师 校长牛魔王的妻子，红孩儿的母亲，牛家岭小学的老师。眼睛有点不太好使，讲起课来容易激动，眉飞色舞，唾沫四溅。但对学生很好。同学们都很喜欢她，有问题敢在课堂上畅所欲言。口头禅是：同学们，你们讨论讨论。



恭
喜

踏进幽默新西游的美丽殿堂……

《实验中的科学》《课本中的科学》

《生活中的科学》《探险中的科学》





目 录

车轴国	1
智取灵丹	2
为赤脚大仙装“空调”	12
不死之海	18
真假飞蛾	28
蚯蚓松土为哪般	34
好玩的蚂蚱	39
高老庄	47
田野大烧烤	48
“火山爆发”	55
阿呆想搞小发明	60
牛仔家	65
精彩的马戏	66
PK 雷公雨婆	76

目 录



树叶能变红?	83
家有怪鱼	90
小小魔法师	95
白裙子, 伤不起	96
奇怪的画	100
神奇的水杯	103
显微镜	106
我的钢笔会穿越?	111
牛仔有颗琥珀珠	116
玄幻儿童节	121
玄幻兜率宫	125
老君爷爷造“花园”	126
老君爷爷卖眼镜	133
玻璃上的画	141

目 录



燃烧的冰块·····	146
魔 画·····	151
神奇的茶水·····	155
牛仔 PK 老君爷爷·····	159
老君爷爷解难题·····	164
神奇的魔法棒·····	168
老君爷爷的天气预报·····	173
班门弄斧·····	177

车轴国



智取灵丹

车轴国闹鼠疫。这种鼠疫不同寻常，只要染上这种病，重则死亡，轻则好好的房屋不愿住，却要像老鼠一样钻窟打洞；自家丰衣足食不去享受，却要偷偷摸摸搬走别人家的东西：打架斗殴那更是常事。政府没办法给国民定罪，因为法律明文规定，对病患者不可以量刑，除非等他病愈以后。

车轴国一时间这么多人患了鼠疫，这么多人犯了罪，可把大家愁坏了。更糟糕的是，对这种鼠疫他们根本就不会治疗。

车轴国有个二郎庙，二郎庙里供着一个二郎神。二郎神是谁呢？就是杨全胜的爸爸杨戬啊！

杨戬是车轴国神庙里的国神，就是说，国王要是有什么困难就会来求他帮忙解决。这些日子老是闹鼠疫，已经引起了国王的

注意，国王没办法，只好举行祭祀大典，请求神灵帮忙。

杨戩是车轴国的保护神，车轴国一烧香他就知道有事了。俗话说，吃人家的嘴短，拿人家的手软，二郎神受人家的香火供奉，就要替人家消灾。要老是不灵验，人家还会供奉他吗？

也许你会说，二郎神受这香火干什么，当饭吃吗？不是的。这就像一个官员的政绩一样，政绩越多，功劳越大；功劳越大，官也升得越大，得到的奖金也就越多。

奖金是谁发的呢，当然是玉皇大帝啦。杨戩为什么能升为将军？主要是当年捉拿孙悟空有功，有功了就名扬天下，名扬天下了就有人敬仰，有人敬仰就会给他盖庙，盖了庙就要为他塑金身、烧香磕头，这都是顺理成章的事。

不过这头不是白磕的，香也不是白烧的，你得给人家管事儿啊。

现在车轴国有困难了，你要给人家排忧解难才行啊。

可是杨戩办不了此事，要想治这鼠疫，还得请一个人帮忙。请谁呢？那当然是太上老君，因为太上老君是炼丹高手，用我们的话说，他懂科学，他有治疗鼠疫的药品。嗯，就是大家传说的灵丹妙药。

按照以前的关系，杨戩只要从他那里买些药过来也就得了，可是现在不行了，上个月因为一点小事，两个人闹了别扭，就差没



大打出手了。老君爷爷很生气，再也不肯帮忙了。

这样一来，杨戬就很憋闷：受了人家的香火，又不能给人家办事，这心里当然是过意不去的。可过意不去又没有办法，只好一天到晚打牌消遣日子了。

大家都知道，谁要是有什么困难或者什么心愿，就会到庙里烧香请愿。那么神仙是怎么知道的呢？其实很简单，神仙家里有个听话筒，就像我们家里安装的座机电话一样，要是人不在，还可以留言。

杨戬家里也有这么一个听话筒，他每天都能听见车轴国鼠疫蔓延的情况，可是他解决不了，解决不了就干脆不听了，找人打牌去。

杨戬是不听了，可是杨戬的儿子杨全胜一直在听。他可不是关心他老爸的政绩，他是心疼那些饱受鼠疫之苦的老百姓。

杨全胜明明知道老君爷爷有鼠疫速灭杀丁灵丹，可是他老人家就是不给，把灵丹放在八宝玲珑塔内。为了万无一失，还派了白毛通灵狮子狗专门看管着，谁也进不去。

收受香火事小，救万民于灾祸事大，老爸不管了，我杨全胜可不能不管！

怎么办呢？遇到这种动脑筋的事，只有找牛仔了。

牛仔干什么来着？他正在和小伙伴们玩“土电报”呢。怎么