



科学童话 开卷有益 启迪智慧 陶冶情操



BAOHULU

宝葫芦丛书  
雪子 耿耿/主编

# 乌龟和兔子的 汽车比赛

WuGui He TuZi De QiChe BiSai

迟叔昌 迟方 迟迅/著

★★★★★

我爱科学童话  
童真童趣

WOAI KEXUETONGHUA  
TONGZHEN TONGQU



科学普及出版社  
POPULAR SCIENCE PRESS



科学童话 开卷有益 启迪智慧 陶冶情操



BAOHULU

宝葫芦丛书

雪子 耿耿/主编

# 乌龟和兔子的 汽车比赛

WuGui He TuZi De QiChe BiSai

迟叔昌 迟方 迟迅/著

★★★★★

我爱科学童话  
童真童趣

WOAI KEXUE TONGHUA  
TONGZHEN TONGQU



科学普及出版社  
· 北 京 ·

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

乌龟和兔子的汽车比赛 / 迟叔昌, 迟方, 迟迅著.  
—北京: 科学普及出版社, 2014. 8  
(宝葫芦丛书 / 雪子, 耿耿主编)  
ISBN 978-7-110-08673-5

I. ①乌… II. ①迟… ②迟… ③迟… 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 (2014) 第 135446 号

---

出 版 人 苏 青  
策划编辑 徐扬科  
责任编辑 吕 鸣  
责任校对 韩 玲  
责任印制 李春利  
插 图 曹友廉  
封面设计 青鸟意识艺术设计

---

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 010-62176522  
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

---

开 本 787mm×960mm 1/16  
字 数 115 千字  
印 张 13.25  
版 次 2014 年 8 月第 1 版  
印 次 2014 年 8 月第 1 次印刷  
印 刷 北京中科印刷有限公司

---

书 号 ISBN 978-7-110-08673-5/I·382  
定 价 26.00 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)

## 目

## 录

机械手海里得兵器 / 1

各式各样的舌头 / 10

各位蚂蚁请注意 / 20

连汤带菜大吃一顿 / 23

蚁 地 狱 / 27

乌鸦老博士和金钥匙 / 31

迷信的仙鹤和狡猾的狐狸 / 34

蝙蝠的身份证 / 37

乌龟和兔子的汽车比赛 / 42



狂妄的甲虫和野菊花 / 48

兀鹰和蜘蛛 / 51

司马光家里的新金鱼缸 / 59

昆虫世界的大游行 / 67

马虎虎牙大夫 / 72

小黑煤花样多 / 77

骄傲的嘴先生 / 80

昆虫比脚运动会 / 83

从不造豆腐渣工程的喜鹊 / 86

小兔拉拉险中夺标 / 132

灰兔怎样在拔河比赛中

战胜老黄牛 / 137

驴子的最新武器 / 146

西郭先生和狼 / 150

运盐的驴子 / 157

鹬蚌相争，渔翁得“力” / 162

小雨滴病了 / 165



体 重 风 波 / 170

新修的池子给谁住 / 176

会唱歌的空空 / 185

关于小草，我听说 / 190

B-2 隐 形 飞 虫 / 194

后 记 / 202

## 机械手海里得兵器

迟叔昌

### 有手脚的潜水球

儿童节这天，工人叔叔们送给少年宫一个大潜水球——少儿第一号。三小——小科学、小无知和小诗意第一批坐进这个水晶球一般的潜水球里，下沉到海里。

他们这次下海的主要目的，是想多多搜罗一些海中生物比较特别的器官，像鱼的嘴、牙和它们随身带的武器等等，拿来作为人类改进各种工具的参考资料。

潜水母船缓缓地放开系在水晶球上的绳子，水晶球稳稳当当往下沉。三小通过透明塑料的球壁，瞧着千变万化的海中情景，真是兴奋极了。这种塑料十分结实、透明，能耐得住很大的水压，经受很厉害的冲击；水晶球外面，还安着“用思想操纵的机械手”，这玩意儿十分灵敏，只要球内负责操纵它的那个人脑子一想怎么动怎么动，这玩意儿就会按那人的想法动作。

水晶球来到一片珊瑚中间就站住了。你猜，它怎么说站住就站住的？原来这水晶球外边还有一对机械脚——我刚才没来得及说——也是随球里操纵它的人的思想，走、跳、跑、停的。小科学和小无知两人之间还有分工：小科学的左右两腕上套着两只金属镯子，镯子连着电线，通到一个电流放大器，再由那里连到机械手。当小科学脑子里想到某一个手腕或手指动作时，他的手上就发出

微弱的“生物电”，这个生物电在“增强器”上被加强50万倍，再传到机械手，机械手就能按照小科学的想法动手动指。小无知操纵机械脚的原理也是一样，只不过他的两只金镯子是套在他的腿上罢了。

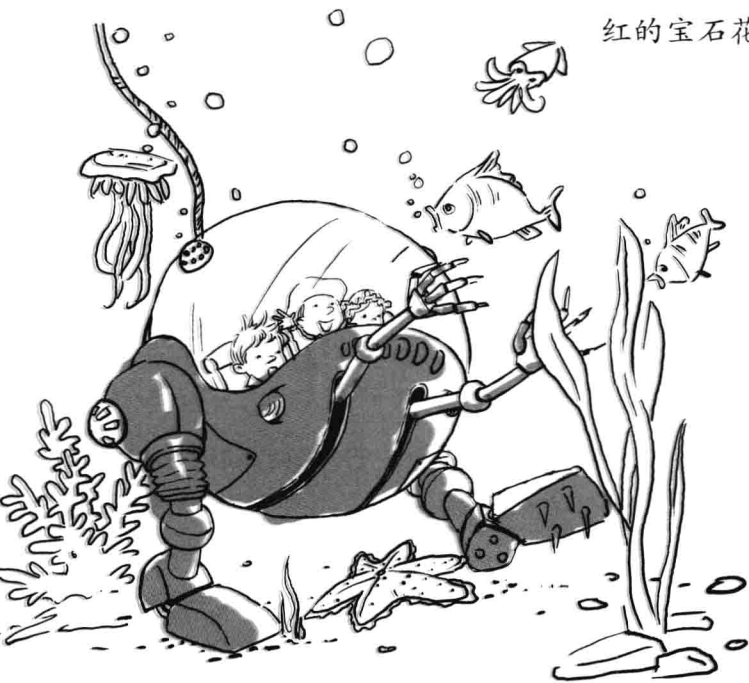
闲言少叙，却说水晶球来到了一片珊瑚中间，小无知想“站住！”机械脚就马上立定脚跟了。

小诗意尖声喊：“呀，美死啦！你们看这些朱红色的珊瑚……（跟着，小诗意的语言就变成诗了）紫色的海草在蓝绿的海水里摇曳，这是龙女的腰带哟；银光闪闪的小鱼，穿梭一般地在宝石花似的珊瑚中间跳舞……”

“这样美丽的植物呀，在陆地上都少见！”小无知因为常常和小诗意在一起玩，也沾上了点“诗人味儿”，顺口就接几句诗，“如此红的宝石花，一定很值钱……”

“真是瞎说，既不科学，也没有诗的味道。”小科学很生气，“珊瑚怎么是植物！珊瑚是地地道道的动物嘛，怪不得人家小意见对于让你第一批下海有意见哪。”

“我要是不多体验体验，我不是老不知道吗？那么你告诉我吧——珊瑚是什么物？”



## 专吃珊瑚的牙

“是动物，”小科学说，“是一群集结在一起生活的珊瑚虫。它们死了以后，骨骼在一块儿结成那种貌似植物的珊瑚树。”

“呀，这是什么？”小无知也不知听清楚小科学的讲解没有，他的注意力转移到别的新花样上去了。

小无知看见的这玩意儿，你可以叫它是一条鱼，不过这家伙的牙可是真奇怪，一层一层地，密密麻麻像石榴子；它游在珊瑚树之间欣赏着珊瑚，看准了，就老实不客气，咬起珊瑚来了，几口就吃掉了好几条。

“这家伙太不诗意了！”小诗意对于这个海底美景的破坏者十分愤慨，“什么东西不好吃，偏要吃这么好看的东西。”

“它生的那种牙就是专门吃珊瑚虫的嘛！”小科学说完，跟着脑子里一想，水晶球外的机械手一下子就捉住了那只聚精会神正在吃珊瑚的鱼，把它放进旁边的箱子里了——箱子盖先被另一只机械手打开，跟着又关上了。

## 遇刺客

“走吧！”小科学、小诗意一起说。

小无知没吭声，可是他脑子里一想“走！”水晶球下边的机械脚就迈开大步向前走了。

“咚！”前方一把利剑似的东西刺中了小无知的肚子，不，应该说是小无知前边的水晶球壁。小无知可是吓了一跳，往后一缩，水晶球机械脚也随着他退缩了两步。三小倒抽了三口冷气。

海底探险者遇见了刺客！



刺客是什么？那尖尖的利剑又是什么？现在它横过来了，他们才看见：那是一条大鱼的上嘴尖；大鱼有3米多长，那把“利剑”起码有1米长，本来是很尖利的，看样子现在撞到水晶球，撞得尖头有些发钝了。

“原来是个银样蜡枪头！”小无知表示他根本没把那“利剑”看在眼里。

小诗意定了定神接着说：“强中还有强中手，透明塑料扎不透。”

“这是黑旗鱼，”小科学说，“它的那‘枪头’其实是很厉害的，假如不是咱们工人叔叔做的这塑料比钢还硬，咱们几位早变成透明肚子了！我就看见过一张照片：一条黑旗鱼戳穿了一艘木船，刺透了两边船舷呢。”

### 锥子和剑大斗法

小科学刚想叫机械手捉住黑旗鱼，把它那柄“利剑”拧下来，未料附近水中忽然激起一团沙雾。

水晶球也被冲击得有些站不稳，左右摇摆。过一会儿，三小才看清，原来在他们眼前不只是一条大鱼，而且还是两条大鱼！

两条鱼在海下斗法呢。后来的那一条，比起先来的黑旗鱼还大。它使的武器，是生在鼻子头上的一柄带螺旋的长锥子，有1米多长。

呀，真是千古奇景呀！一个使剑的，一个使锥的，两个海中剑客上三下四，左五右六地在海里大战起来。直闹得翻江倒海，混战了三十几回合，互有负伤。三小都紧张万分，咽着唾沫，看着两个大东西你来我往，胜似当年八戒沙僧大战流沙河！

哟，到底是黑旗鱼气力不济，给那使锥的看出个破绽，一锥子插破肚皮！

蓝蓝的海水，顿时一片猩红。黑旗鱼扭动着，挣扎着。那使锥

的也有些疲乏，被黑旗鱼带着往下沉、沉、沉……

“这个使锥的名字叫作一角。”小科学好不容易说出话来了，“它本来是习惯于住在北方海里的，今天来到这儿倒真算是稀奇。”

“它的那个螺丝锥可是真厉害！”小无知说，“就是为了打仗用的吗？”

小科学说：“它也常常用它来朝上刺破冰层。一角和一角碰上，也常常用锥子和锥子打仗。那个锥子是它的左门牙发展成的，比象牙还坚硬，中间是空的。过去，有的牙医还用它来给人镶牙呢。”

“哟，那人也变成那么长牙了？”小诗意没听明白，问了一句。

“当然不是把它整个儿镶进人嘴里，不过是把它切小，磨成人牙的样子，往牙床上镶罢了。”小科学补充他没说完整的话。

说着话，水晶球走近了两条负伤的鱼旁，机械手捉住黑旗鱼，另一只手由箱子里拿出电锯，两下子就把黑旗鱼的那利剑切了下来，收进箱子里。

黑旗鱼痛上加痛，使劲一扭动，一角顺势一拔，那锥子也就由它肚子里拔出来了。

## 自动锯

机械手刚想用电锯去切断一角的锥子，哪知附近又起了一阵沙雾，机械手手里的锯子也被撞掉了。稍停一会儿，沙雾小点了，小科学正想叫机械手去抓在海水里浮荡的锯子，哪知道，锯子就是捉不住，并且仿佛还在反抗着——顺便提一下，机械手是能把它的感觉传给小科学的。

眼看着那锯子自动地朝着濒死的一角冲去。

“呀！这是锯鲨呀！”小科学才看清，那哪里是他们丢失的电锯！根本就是生在一条大鱼头上的、骨质的锯子。



不错，它正是锯鲨，是鲨鱼的一种，它的上嘴完全是一把两刃锯。不消说，那筋疲力尽的一角，连头带锥子被锯鲨的两刃锯给锯开了。

咱们的机械手可也没闲着，趁着锯鲨给一角作“外科手术”的当儿，它早已把猎枪由箱子里拿到手里了。等到锯鲨把一角制服得差不多时，猎枪里射出了一支扎枪……

几十分钟后，机械脚又开始迈开大步前进了。小科学抬头，透过顶上的透明塑料看到百宝箱里的东西，他说：“哟，咱们带来的那把电锯到底也没有找到，可是咱们的百宝箱里，除了吃珊瑚的鱼以外，添了一把宝剑（黑旗鱼嘴），一把两刃锯（锯鲨的上嘴）和一只螺旋锥（一角的左门牙）。”

小无知说：“咱们要上去，别人还以为我们到了龙王爷那里，求来了几种兵器呢。——不，应该说，这些兵器是打那些龙子鱼孙身上缴获下来的。”

小科学说：“这些东西，叫它们兵器，还不如叫它们工具更合适些，正像猪八戒的九齿耙是工具不是兵器一样。”

我听说：“第一个启发人类发明锯子的，就是这锯鲨老先生；那么说不定第一个启发人类发明锥子的就是一角呢。”

小无知说：“这东西说它像锥子，还不如说它更像一种锋钢钻头，工人叔叔用来在铁上打洞、矿石上打洞的那种。”

## 橡皮肚子

“快看上边！快看上边！”小诗意喊。

上边好像有一面天花板，白色的，一条一条的，隐隐约约还在动弹。

小科学研究了一会儿说：“这是白长须鲸的肚皮，它由喉咙附近

到肚皮是打褶儿的。现在它还没怎么吃东西，所以褶儿都是合着的，等会儿它吃了东西，褶儿就被撑开了。”

“真是橡皮肚子，能伸能缩。”小无知搭腔，“这样大的肚子，一定能吃下很大的东西。你看那一条一条的竖皱纹吧，我看起码有100条。”

“不，”小科学说，“白长须鲸是不大吃大个儿东西的。你知道，鲸分为两类：有须鲸和有齿鲸。这条是有须鲸。它的嘴上长着胡须，分成左右两排挂在嘴上，大概总有一两百根，每根都有3米多长，黑褐色有光泽。”

“那比京剧老生挂的髯口还要长七八倍！”小无知很想弄一根，“叫机械手去拔它一两根！”

“鲸鱼的胡须可不是装饰品，它起一种篦子作用。鲸鱼一张嘴，连海水带小鱼虾一起吞到嘴里，鲸鱼再把嘴半闭上，再往外一吐，海水吐出来了；鱼虾给篦子挡住，留下了。”小科学说，“咱们还是别去拔它，鲸鱼不见得好惹，不比在陆地上拈虎须更容易。”

“弄不到一根，那我就回到陆上也照样发明创造一下。”小无知说。

“你创造什么？”

“我留起胡须，也学有须鲸的样子吃饭喝汤，一定吃得又多又快。”

“可是你的肚子不能像白长须鲸那样划上条纹呀，吃多了装不下呀！”小科学一本正经地把小无知的提议作为一个课题来研究了。

“胡闹！”小诗意说，“不卫生！”

小无知有些生气：“你是女孩子，你自己不会长胡子，你就妨碍人家发明，打击人家情绪！”

“别吵了，看，鲸鱼吃东西了。”小科学喊。大家一齐往上看，果然，那些条纹慢慢地舒展开来，胀得太多了。

“这一下子说不定吃进去了多少鱼虾呢！——呀！海里的猛虎来了。”小科学大喊。



一艘快速鱼雷艇似的大鱼，用时速大约 100 千米的速度冲过来了。看样子它的目标是那条白长须鲸。

## 海里的猛虎

其实，白长须鲸比这新来的身体要大好几倍，可是胆子看来却像小了好几倍。它一个劲儿想逃跑。

“瞧，这个厉害，背上还有个角呐！”小无知喊。

“那是它的背鳍，不是角！”小科学急急忙忙说，“它是倒戟鲸，是极凶猛的海兽，连鲨鱼都怕它。”

倒戟鲸对白长须鲸采取了一系列的进攻。它的大嘴的上下颚生了极尖利的牙齿，要不是白长须鲸的皮厚，早就吃不消了。

“倒戟鲸是有齿类的鲸，它的牙坚硬极了。过去牙医也有利用这牙给人镶牙的。”小科学说，“你们看，白长须鲸的可怜相！”

“真的，那白长须鲸只好招架，无力还手；对付倒戟鲸的尖牙利齿，它只有百十来根胡须，那怎么管用呢！”

“唉，”小诗意叹气说，“俗语说：以牙还牙，以眼还眼；用须子来抵挡牙齿仿佛是用绳甩子抵挡狼牙棒，真是毫无办法，实力悬殊！”

“可见得工具的改进是多么必要啊！”小科学接碴儿。

白长须鲸虚张声势地张着它的大嘴，可是倒戟鲸才不怕它呢；倒戟鲸猛地朝白长须鲸嘴里一冲，只一口，白长须鲸就翻江倒海地翻腾起来了。它扭着身子，抖动、拍打着尾巴，蓝色的海水都被染红了。

“怎么了？发生了什么事？”

“倒戟鲸把白长须鲸的舌头给咬下来了。”小科学说，“这是倒戟鲸一贯的战法。战斗结束了。让咱们离这匹海底魔王远点，这家伙吃起东西来是没有节制的：有一次人们在它的胃里面找出了 13 头海

豚外加 14 头海豹呢。”

“它敢吞下咱们水晶球？”小无知说，“我们到它的肚子里去旅行，让机械手摘它的心……”

上面打来了电话，叫他们不要走得太远，快些回去。三小同意了。上面就往上绞水晶球上的绳子，小无知让机械脚也一蹬一蹬地踏水帮忙。于是他们就平平安安回到陆地上了。还给大伙儿看了机械手在海里得到的“兵器”。后来，三小又把它们仔细地研究了一番，关于它们的构造又得到了不少新知识。



## 各式各样的舌头

迟叔昌

甜、酸、苦、咸

“吁——吁，噯——噯！”

小无知把嘴张得大大的，伸着长舌头冲着在草地上跌了跤的小诗意做鬼脸。

“幸灾乐祸顶不好。”在楼顶平台上正在用望远镜眺望着远方森林的小科学，听见小无知的怪声怪气，就把望远镜对准了小无知的舌头，这样说。

“这舌头太白了。”小科学看清楚了小无知的舌苔很厚腻，说道，“就是因为小无知太爱吃零食，消化不好，才会这样。”

“——可是，也不能劝他刮舌苔，”小科学想起了昨天看到的一段科学新闻，里面提到一位科学家说他每天给兔子刮舌苔，结果兔子就死去了的事儿。

小诗意骨碌一下自己爬起来了。她并没有哭，摔了跤也没忘做诗。她出口成章：“走路不加小，草上摔了跤；跌倒又爬起，爬起摇几摇。”

小诗意一边念叨，一边把身子的重心一忽儿移在左脚上，一忽儿移在右脚上，左右摇摆起来。

“哈，小诗意，成了小不倒翁了。”小无知拍手笑，“可是，你的诗的头一句，什么‘走路不加小’是什么意思呀？”

“就是走路不加小心的意思，”小诗意解释，“因为加上心字，就不押韵了，所以……”

“……所以就可以随便去字儿？”小无知表示很不佩服，“这样的诗，我也会做！”

“走吧！”不知什么时候，小科学由楼顶平台下来，“咱们到童话林里玩去，我已经观察好地势了。”

“好吧。”小无知说。

“谁说带你去了？”小科学说，“你尽幸灾乐祸，顶不好了！”

“我下次不啦，你们带我去吧。”

“你下次怎样？”

“下次小诗意再‘不加小’摔跤，我就把她搀起来；下次你要‘不加小’掉河里，我一定把你救上来。”

“瞎说。”小科学白了他一眼，憋住笑，无可奈何地说：“走吧！”

于是三个人手拉手往童话林走去。

这树林可真大呀，走出多远一个人影也没见。一阵风吹过，白杨树哗啦哗啦唱，松树梢萧萧地叫，小水潭起皱纹，三小身上起了鸡皮疙瘩……

“呱！”

三小吓了一跳，不晓得声音是从哪里来的。小科学低头找了半天，才看见地上坐着一只青蛙，在那里吐了一下舌头。

“幸灾乐祸顶不好，”小无知模仿小科学的口吻说，“你看见我们三个吓了一跳，你就吐出舌头笑话我们吗？”

“不敢，不敢，”青蛙说，



C.Y.L.

“我吐舌头是有用的。”

“我的舌头就没有用吗？”小无知狠狠地说。

“不，不，”青蛙赶忙解释，“这纯粹是误会，——我是说……”

“我们人的舌头是有用的。”小科学说，“我们辨别味道就用它。舌头上面布满了小乳头，它们连到我们的味神经上。这些乳头是分为几类的：集中在舌头尖上的，大半是感觉甜味的，所以当我们吃糖的时候，舌头尖最能感觉出甜味儿；感觉苦味的乳头大半集中在舌头根部，所以我们吃苦瓜的时候，开始不觉得苦，等到它达到舌头根时，就尝出苦来了；感觉酸味的乳头分布在舌头的两边；感觉咸味的乳头比较普遍地分布在舌头的表面上……你看，我们的舌头构造多复杂。”

“这我知道啊。我刚才……”青蛙连忙说。

“喏！想不到还是个蛮有学问的老青蛙哪！”小无知说了，“你原来都知道，你比那些青蛙公主、牛皮青蛙，可高明呀……”

### 袖珍捕蚊器

“呱，你们得让我把话说完啊，”青蛙说，“我不是说，你们的舌头没有用；我是说，你们的舌头伸出来不太有用……这纯粹是误会，这纯粹是误会。”

“那么你的舌头伸出来有用啰？”小诗意说。

“当然了。”

青蛙说到这里，忽然不做声了，瞪着大眼睛，纹丝不动，像个泥做的青蛙。

小无知对小诗意说：“一定是你说话得罪了他，气得他眼睛都发直啦，——喂，喂，青蛙老先生，喂，青蛙王子，你怎么啦？”

那青蛙看也不看小无知，眼睛瞪着另一方向。