



中国科协繁荣科普创作
出版计划项目

中国科普作家协会郑重推荐



中国原创
少儿科学馆
科学童话馆

中国原创科学童话大系【第四辑】

孙悟空 漫游科学世界

Sunwukong Manyou Kexue Shijie

郭以实 骆忍石 著

长江出版传媒 | 长江少年儿童出版社



中国科协繁荣科普创作
资助计划项目

中国科普作家协会郑重推荐



中国原创科学童话大系

· 第四辑 ·

孙悟空漫游科学世界

郭以实 骆忍石 著



长江出版传媒 | 长江少年儿童出版社

鄂新登字 04 号

图书在版编目 (C I P) 数据

孙悟空漫游科学世界 / 郭以实, 骆忍石著. —武汉: 长江少年儿童出版社, 2014.5

(中国原创科学童话大系. 第4辑)

ISBN 978-7-5560-0460-7

I. ①孙… II. ①郭…②骆… 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 068777 号

书 名	孙悟空漫游科学世界		
©	郭以实 骆忍石 著		
出版发行	长江少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179
网 址	http://www.hbcpl.com.cn	电子邮件	hbcpl@vip.sina.com
承 印 厂	湖北新华印务有限公司		
经 销	新华书店湖北发行所		
印 次	2014年5月第1版, 2014年5月第1次印刷	印张	10
规 格	710毫米×1000毫米	开本	16开
书 号	ISBN 978-7-5560-0460-7	定价	17.50元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

编者的话

我国的白话文自然科学知识童话（以下简称“科学童话”），是从20世纪20年代才开始出现的。

1920年9月1日出版的《新青年》杂志第8卷第1期上，刊登了陈衡哲写的科学童话《小雨点》。这是至今所能看到的最早公开发表的白话文科学童话作品之一。

1936年至1937年，《中学生》杂志上连续发表了我国科学文艺的开拓者和奠基人高士其写的《菌儿自传》。这是我国第一部中篇科学童话，也是一部科学性、思想性和文艺性完美统一的经典之作。

从1920年到1949年，我国从事科学童话创作的作家有陈衡哲、韩襄、贺宜、吕梦周、董纯才、高士其、郭以实、何公超、金近、施雁冰等。其中尤以董纯才创作的《凤蝶外传》和《狐狸夫妇历险记》最为著名，被人誉为中国科学童话的“奠基之作”。

新中国成立以后，20世纪50年代中叶，党中央先后发出了“繁荣儿童文学创作”和“向科学进军”的号召。于是，科学童话创作犹如注射了兴奋剂，蓬蓬勃勃地发展起来了。

经历“文化大革命”十年浩劫之后，1978年召开了全国科学大会和少年儿童读物工作座谈会、科普创作座谈会，更多的科学家和作家投身到科学童话的创作中来，从事科学童话写作的人一天比一天多起来，发表科学童话的阵地遍地开花，中央及各省市的科技报刊纷纷刊登科学童话，《我们爱科学》、《智慧树》、《少年科学画报》、

《少年科学》、《儿童时代》等杂志，还专门辟出专栏。更有影响的是，《人民日报》、《新观察》都开始注意和提倡科学童话创作，先后发表了老作家袁静等写的科学童话。

人们欣喜地看到，这一时期作者的视野开阔了，跳出了从生物世界撷取题材的小圈子，开始注意到涉及数学、物理、化学、地质、电子、环境保护、生态平衡等基础科学和新科技知识方面的题材，作家从不同角度，运用不同的表现手法，反映了当代科学童话的风格和写作特点。这些科学童话，不但传播了科学知识，启迪了智慧，发展了想象力，也对广大读者进行了心灵美的教育。

科学童话具有双重魅力。它是童话，充满幻想，十分迷人；它又传播科学，给人智慧，十分诱人。孩子们读了它，就如著名科普作家郑文光说的那样：“会锻炼出一双敏锐的眼睛，一个爱问‘为什么’的头脑，一种力图窥探物质世界奥秘的意志；他会逐渐学会观察他周围的丰富世界；他就有可能成为一个爱学习、爱思索、热爱科学、热爱大自然的人。”

我们将近百年来我国原创科学童话的精品力作选入这部丛书中，它似一个百花园，可以让小读者们尽情地欣赏品味；又似一个科学宫，可以让小朋友们穿越时空，上天入地，漫步遨游；当然，它也是一个资料库，对于家长、童话作者和少年儿童教育工作者来说，可以到这里来学习、借鉴和研究，为繁荣科学童话创作添砖加瓦。

祝我国的科学童话创作更加兴旺！

中国原创科学童话大系高端编委会



目录

太阳请假了	001
鸟儿的侦察报告	007
孙悟空漫游大海	010
孙悟空大闹原子世界	025
悟空重游花果山 (节选)	038
孙悟空遨游现代武器世界	067



太阳请假了

精神病院第 1941 号病室，突然冲出个一身横肉、斜眼睛、小胡子的壮年男子，他衣服鞋子都没穿，直向戈培尔先生的病室奔去，一路上都在喊：“Das ist recht! Das ist recht!”（“对了！对了！”）

此时时钟正敲了两下，戈培尔正梦见自己在军乐中走上克里姆林宫的演讲台，行了一个所谓黑猩猩民族的举手礼。军乐一停止，等他正要开口讲“英勇的文明战士们”的时候，已被小胡子先生吼醒了。小胡子先生还在叫“Das ist ...”，戈培尔连忙说：“英勇的文明战士们！伟大的文明战士们！神圣的文明战士们！今天是……”

小胡子大声地说：“刚才上帝跟我说：‘历史上的强盗，很少在白天抢人的。不然即不合乎逻辑！’我想这话很对。因为在进攻莫斯科时，阳光照着我们的一切动静，那不是间接地成了苏联的探照灯吗？所以，如果我们要在闪击战中去抢劫莫斯科，就得先请太阳滚蛋！”

果然，太阳得着这个消息，第二天便请假了。

小胡子一看，正是 5 时 23 分 7 秒，便即刻命令国防部长戈林和曾经击落敌机百架以上的茂尔得斯，出动 3000 架速度既快又能持久的轰炸机和俯冲轰炸机，再配合 2400 辆坦克和 600 万大军，要在五天之内袭击莫斯科！



7时——风还是没有来。

小胡子等得着急，又发脾气了。他叫警察把气象学权威抓来用鞭子抽。一阵毒打以后，气象学权威昏倒过去。

小胡子问豪斯荷弗：“为什么没有风？”

豪斯荷弗说：“平常有风，是因为太阳把空气一边晒得很热，而另一边却没有晒到。被太阳晒过的空气，受热即膨胀，分子间的距离大了，压力就变小了。没有晒着的空气，分子挤得很密，压力就大。因此，压力大的空气压向压力小的地方，这种移动过去的现象就是风。现在太阳请假了，到处空气都是冷的，分子间的距离既然相同，压力也就一样，那还有什么风呢？”

小胡子问：“那怎么办？”

豪斯荷弗说：“用蒸汽机发电。”

于是，小胡子命令所有的工人去挖煤运煤。

可是寒冷已冻坏了很多工人，而且还在冷下去，工人怎样做工呢？

突然，警报响了。

小胡子立即将电钮一按，他那间房间马上降落到地下。

30分钟后，精神病院第952号中弹起火。

“当！当！当！”救火车开来了。八九岁的小救火员翻身下来，把水管接在街上的水龙头上，接着把开关一开，只见那管口射不出水来。原来是水结了冰，体积胀大，胀破了自来水管。

好在他们平时训练有方，马上扭开灭火筒，只见烟雾似的碳酸气直往火堆里冲，顷刻之间，火已熄灭。

太阳请了假，所以时间虽然已快到中午，可是天上满布星斗。这些大大小小的星全像死人的眼睛一般，星光一点都不闪动了。因为平常星光的闪动是由于空气的波动和水蒸气的折射。现在空气没有了波动，水也完全冻结成冰，落在地面上了。

温度计的水银直往下降——



到了零下 40 度，水银柱忽然不再往下降，但是天气仍然越来越冷。原来水银凝结了，所以不再往下降了。

于是改用酒精温度计。

空气和土壤以至地球内部的热都在飞快地散发。温度仍旧在下降，而小胡子和戈培尔、戈林等则安全无恙。他们用干电池的电气设备抵御了寒冷。飞机师和步兵虽穿着很厚的衣服也抵不住严寒，有的冻死了。至于工人，那就更不消说了。

温度计的酒精下降到零下 115 度的刻度，忽然又停止下降，可是天气仍旧在冷下去。酒精凝固了。纳粹中央气象台台长立即向小胡子报告。

小胡子听了大发雷霆，吼道：“你们这些科学家，简直是饭桶！完全在歪曲事实！歪曲真理……政治警察！”

“有！”

“把他关到集中营去！”

小胡子又把温度计的问题问个分明，才知道酒精温度计只能测到零下 115 度，于是又改用气体温度计。

气体温度计测量到气温降到零下 150 度。

这时碳氢化合物已完全凝固，代用品也连着遭殃。小胡子的顾问和别的人都没有办法。小胡子只好求上帝保佑了！

零下 180 度——飞机师看到上下前后左右都是一片绿色，以为沉到海里来了。原来此时氧气快要液化，成了许多细小的绿色雾点。

到了零下 196 度——

忽然大雨倾盆，飞机师坐的舱位也湿透了。

雨一停，3000 架亥因克号轰炸机和俯冲轰炸机直往下坠，原来空气在摄氏零下 196 度即变成液体状态往地面下落。空中没有了空气，即没有了压力，飞机便不能浮在空中，于是往地下坠。此时受训练的纳粹飞机师一起跳降落伞，但是没有空气来把伞撑开，因此他们就“光荣”地为“世界文明”而牺牲了……



在陆地上的步兵和机械兵好久没有喝到水，大雨倾盆后到处灌满了水，他们不知道这是液体空气，便狂喝暴饮起来。可是液体空气到胃里有一点热即变为气体，不到五分钟，每个人的肚子都大起来，口张着像要呕吐。肚子里的气太多了，便从鼻子、口里泄漏出来。外面温度在零下 196 度，于是，空气又变成液体，从口里淌到地上，从鼻孔流到地上，那种情景是多么痛苦、多么可怜啊！

然而，他们并不让自己这样痛苦地死去，军人和工人们怒吼了：

“工人、军人联合起来反对侵略战争！”

“打倒使我们受苦的小胡子！”

“争回光明的太阳啊！”

军人们转换了枪口，转动了炮口，对准精神病院——放！

可是都打不响，坦克也开不动。原来是太冷了，钢铁这些物质都收缩起来，变得大小不一了，所以枪打不响，坦克开不动。

军人、工人以及一切受小胡子压迫的人围拢来了，他们汇合成钢铁般的洪流向着精神病院奔腾过去……

小胡子这时正悲哀地向上帝祷告。

“打死小胡子啊！”

这个吼声，在广大的铁流中如决堤后的潮水似的奔放出来……

第三天，太阳回来了。

她抚摸着每一个从苦难中成长起来的人。人们的身子虽然还在阳光下发抖，睁不开眼睛，然而心里却正燃烧着和太阳一样不可磨灭的火焰啊！

人工坝上的冰雪融化了，水从高处流下又不停地冲动着水轮，发电机又转动起来了。

风磨重新磨起那没磨完的小麦。

飞机、火车、电话、无线电也复活了。

工厂的烟囱又开始冒烟……



虽然一切光复如初，然而这已不是小胡子的世界了！
从此，科学是真正用于谋求大众的幸福，而不仅仅是去为着个别
人。
科学真正走上了广大的发展道路，走上了光辉灿烂的理想前途。

写于1941年11月，德军第四次进攻莫斯科时



鸟儿的侦察报告

我有一只鸟儿，它能飞遍各地，向我报告各种消息。

有一天，我对它说：“朋友，请你飞到外面去侦察一下，好吗？”

“你想知道些什么情况呢？”鸟儿问我。

“去看看你的同伴们——那些可爱的鸟儿，它们都是我的朋友，我已经很久没有听到它们的消息了，我很想念它们。”

“好，明白了。”我的鸟儿出发了。

下面就是我收到的侦察报告。

侦察报告之一

野鸡妈妈孵不出小野鸡

我看见一只野鸡趴在草窝里。我猜想，它一定是在孵小野鸡。我轻轻地落在它的身旁，祝贺它快要做妈妈了。它却很忧郁地回答我说：“别祝贺了，看样子我的小野鸡是孵不出来了。”

“为什么呢？”我感到很奇怪。

“人们为了除草，在野草上喷了许多农药。我们吃了喷过农药的草结的种子，身体里也有了农药。它就使得蛋里面的胚胎变不成小野鸡啦！”说完，野鸡妈妈重重地叹了一口气。

那些靠吃野草籽和野果儿生活的鸟类，已经比以前少得多啦！



唉！看了这份报告，我真替生活在山林里的那些鸟儿担心。

侦察报告之二

燕子在哭泣

真怪，燕子不去逮虫子，却躲在角落里哭泣。原来，它的老伴儿突然死去了。

“这样的不幸是怎么发生的呢？”我关切地问。

“刚才还好好的。”燕子妈妈呜咽着，“逮了几只蚱蜢和蚊子吃了后，它就全身发抖，再也飞不起来，不一会儿就死去啦！”

据说，鸟类因为吃了打过农药的害虫，发生食物中毒而死亡，这样的悲剧已经不是第一回啦！

啊！打农药是为了除害虫，却连我们的益鸟朋友也受到伤害啦！

侦察报告之三

海鸥不再在海上飞翔

真糟糕，一艘大油船在海边撞上一块大礁石，漏油了。黑色的石油浮在海水里，把方圆几百千米的海面都给污染了。

在这艘油船的后面，令人奇怪的是没有看到跟着逮鱼吃的海鸥在飞翔。

海鸥到哪里去了呢？

我一打听才知道，它们跟在油船后面，钻到海水里去逮鱼吃，没想到羽毛被又黏又稠的石油粘住了，就再也飞不起来啦！

连海上的鸟儿也受到了威胁，我真感到不安极了。

紧接着，我又收到了鸟儿的第四份侦察报告。



加急电报

我迷失了方向

我飞到一个城市的上空。那儿的雾大极了，我什么也看不见。原来从工厂的烟囱里冒出来的烟太多了，形成了极大的又很难消散的浓雾。

这种雾使我呼吸困难，心跳加快，十分难受。

我什么也看不清楚，迷失了方向，辨不出东南西北。

我真担心，我害怕我飞不回来啦，帮助帮助我吧……

收到这份加急电报，我马上设法去营救我的鸟儿。

可是我没有找到它，它也再没有飞回来。

吃草籽的鸟儿，吃害虫的鸟儿，吃鱼儿的鸟儿，它们全都受到了死亡的威胁。我爱听鸟儿婉转动听的歌声，我爱看鸟儿展翅飞翔的雄姿，我更感谢鸟儿们帮助我们除去了那么多的害虫和杂草的种子，有时候它们又是传播树种的运输兵。失去这么多鸟类朋友，我觉得十分痛惜。

我真心地希望我能够给鸟儿以帮助。于是，我决定发表我的鸟儿向我发来的四份侦察报告。仰望天空，我希望在我国实现四个现代化的同时，应该有更多的鸟儿在洁净的天空里欢乐地飞翔歌唱。



中国
原创

科学
世界

大系

……
孙悟空
漫游
科学
世界

孙悟空漫游大海

1. 在海边

有一天，孙悟空在天上发现一个闪光的大球，那球身上长了几根大刺，绕着地球打转。孙悟空想：“只听说月亮绕着地球转，这是什么法宝，等我追它去。”

这东西原来是人造地球卫星。它一边转，一边从高空自动拍摄地面和海面的照片。根据这些照片，地面上哪里有火箭发射场，哪里有多少新式飞机，哪里有石油等地下资源，海面上哪里会发生风暴、潮汐、海啸等海洋灾害，都可以看得出来。孙悟空虽然是“火眼金睛”，也难和它相比了。孙悟空跟着卫星转了几圈以后，发现空中的卫星不少，来来去去可真热闹，他才知道这地球是个大圆球。他那花果山在哪里，简直看不出来，因为大陆在地球上只不过占十分之三，其余的全是一片汪洋大海。孙悟空想：“我把海龙王低估了。想不到他那水晶宫有这么大。那些虾兵蟹将现在怎样了？我倒想再去瞧瞧。”

想着想着，孙悟空一个筋斗就翻了下来，落在海岸上。

在海边的沙滩上，正好有一只大海龟趴在那里。孙悟空向它打招呼，它也不理。原来它正在使劲下蛋呢。孙悟空仔细一瞧：它下的蛋有乒乓球那么大，一大堆呢，大概有一百多个吧。



“嘿！我来尝尝。”孙悟空捡起一个用口一咬，“嗯！不错，不错。再来一个！”

他正吃得起劲，忽听得一个小孩大叫起来：“孙悟空来了！孙悟空来了！”

孙悟空一看，来了一群人，他怕是来抓他的，便一个筋斗，落在海边一个大花园里面。

“这花园怎么没有游人呢？”孙悟空正奇怪的时候，发现树木丛中还有一幢一幢的小房子。房子里面有人。

“等我进去看看！”孙悟空怕惊动别人，就变成一只蜜蜂飞了进去。

原来这是海洋科学院。有人拿了一滴海水放在显微镜底下，通过一个反射机，把那水滴里的东西放大在墙上了。

孙悟空一看，那是什么东西？有的扁，有的圆，有的像针……还动来动去。孙悟空从没见过。他怎么知道这是科学家在研究海水里的浮游生物呢。别小看这些浮游生物，它们营养丰富，繁殖力又强，没有它们，海里的生物可要连着遭殃。

孙悟空也不知道，就是这些浮游生物养活了海里的大量海藻，而海藻又养活了小鱼，小鱼养活了大鱼，大鱼养活了更大的鲸。这一切都没有引起他的兴趣，他就现了原形，一个筋斗翻到天上去了。

孙悟空在天上看见，那蓝色的大海，正翻腾着滚滚的海浪。这一片海潮，好像要奔到岸上，把岸上的建筑物全吞下去似的。

可是，那岸边早已有一个大口等着海潮呢。原来这个大口是潮汐发电站设立的。海潮来的时候，它就打开闸，让潮水进来，冲得水轮机飞快地打转。这水轮机的轴是连着发电机的轴的。发电机轴一转，就发出电来。等海潮冲过去以后，它那大口（闸）就闭起来了。退潮后，又可以张开大口，放出海水来发电了。

这个发电站也没引起孙悟空的兴趣。奇怪的是在这波涛汹涌的海面上，还有船在向前航行。那是什么船呢？要知道大海浪是可以把1.7