

宝葫芦丛书



第二辑

太阳请假了

雪子 耿耿 主编

郭以实 著



科学普及出版社

宝葫芦丛书第二辑

F 耿耿 主编

太阳请假了

郭以实 著

科学普及出版社
·北京·

图书在版编目(CIP)数据

太阳请假了/郭以实著. —北京:科学普及出版社,
1998.6

(宝葫芦丛书;第二辑/雪子,耿耿主编)

ISBN 7-110-04435-1

I. 太… II. 郭… III. 儿童文学-童话-作品集-中国-当代
IV. I287.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 09795 号

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京国防印刷厂印刷

*

开本:850 毫米×1168 毫米 1/32 印张:5.75 字数:114 千字

1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

印数:1—10 000 册 定价:8.50 元

内 容 提 要

这是一套科学童话精品丛书。作品以生动的文学语言,巧妙的艺术构思,栩栩如生的拟人形象,丰富有趣的科学知识,向广大少年儿童普及了基础科学知识、新科学技术知识。

本书选编了作者自 40 年代以来的作品 15 篇,是一部有关气温、地质、矿藏、生物、农业、原子、武器等基础知识和新科学技术知识的科学童话集。

编者的话

“宝葫芦丛书”是一套适合我国广大少年儿童阅读的科学童话精品丛书。

为了编好这套丛书，我们广泛阅读了我国科学童话名家的作品，并取得了诸多名家热情、积极、鼎力相助。我们经过认真精选，首先推出十一位名家创作的十部科学童话精品集，每集十万字左右，共计百余万字。书一出版即受到读者的喜爱和专家、新闻媒体的好评。这就促使我们继续选编第二辑。第二辑为十位名家创作的十部科学童话精品集。

这些科学童话精品集，有的是作者成名之作，有的是作者得意之作，有的是作者创新之作……其中有不少是我国科学童话创作的典范，代表我国当代科学童话创作的水平。每一部作品都以生动的文学语言，巧妙的艺术构思，栩栩如生的拟人形象，丰富有趣的科学知识，向广大少年儿童普及了基础科学知识、新科学技术知识，既能启发他们善于思考，勤于动脑，又能激励他们从小爱科学、学科学、用科学，立志将来攀登科学技术高峰！

在科学文艺的百花园里，科学童话犹如变幻无穷、美妙神奇、熠熠生辉的“宝葫芦”，以其独特的魅力吸引广大少年儿童走进广阔无垠、奇异瑰丽的科学世界，让他们从中获得摆脱愚昧的希望，觅求将来攀登高峰的志向。“知识就是力量”，但愿这套丛书能成为引导广大少年儿童心想事成、名副其实的“宝葫芦”！

——这就是我们选编这套“宝葫芦丛书”的本意。

目 录

太阳请假了	(1)
金娃娃	(8)
金娃娃变了	(13)
访问黑主人	(18)
小磁铁探亲	(21)
会飞的“眼睛”	(26)
追茶壶	(30)
鸟儿的侦察报告	(36)
顽固的害虫	(39)
蝗虫的末日	(42)
可爱的苜蓿	(45)
孙悟空大闹原子世界	(48)
孙悟空漫游大海	(64)
悟空重游花果山 (节选)	(82)
孙悟空遨游现代武器世界 (节选)	(129)
后记	(171)



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，一路上就在喊：“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，行了一个所谓黑腥腥民族的举手礼。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。不然就不合乎逻辑！’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点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架速度既大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，要在五天之内闪击莫斯科！

在飞机和坦克引擎的嘶叫声中，宣传部长戈培尔开始向国际播音。可是，突然电灯灭了，机场的探照灯马上也被黑暗吞没，戈培尔的讲演也只能在播音室里响着。

戈培尔连忙打电话去问电力公司，谁知喊了半天，总喊不应。正在着急的时候，电力公司来了个传令兵报告说：“人造坝流水停止，全国水力发电厂无法继续工作。”

传令兵向戈培尔报告完以后，又急忙向小胡子报告。

小胡子马上大怒：“真是岂有此理！这是他们在罢工捣蛋！快去把厂长枪毙！”

厂长被枪毙了。

过了一会儿，传令兵又来报告说，发电站还是无法工作。

小胡子便问他的顾问卡德尔和豪斯荷弗：“这是怎么回事？”

他们都不知道，说是要问蒲兰克才知道。

小胡子便叫传令兵把德国物理学权威蒲兰克叫来。

蒲兰克来了，问明事由后，答道：“没有了太阳，现在温度降到零摄氏度以下，人造坝上面的水也就结成冰，不再下流了。”

小胡子说：“拿风力发电！”

“可是可以的，还得去问一下气象学家，在太阳请假的时候有没有风呢。”

物理学家说完，小胡子就下一道命令，召见法西斯气象学权威。

气象学权威慌忙来见，他问清楚情况后回答道：“现在太阳请假，没有风。”

小胡子气得拍桌大骂：“什么没风？！现在命令你：赶快召集全国的气象学家，在6点57分以前，把风召唤过来。”

气象学权威没有办法，只好垂头丧气地走出精神病院。

小胡子呢？他正紧张地看着手表，坐着等风。

6点56分——一点儿动静没有。

6点57分——连树叶也不曾抖动一下。

7点钟——风还没有来。

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，受热就要膨胀，分子间的距离大了，压力就变小。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。这种空气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

样能做工呢？

突然，警报响了。

小胡子立即将电钮一按，他那间房子马上降落到了地下。30 分钟后，精神病院第 952 号病室中弹起火。

“当！当！当！”救火车开来了。八九岁的小救火员翻身下来，把水管接到街上的水龙头上，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，马上拧开灭火筒，只见烟雾似的气体直往火堆里冲，顷刻之间，火已熄灭。

太阳请了假，所以时间虽然已快到中午，可是天上却满布星斗。这些大大小小的星全像死人的眼睛一般，星光一点儿都不闪动了。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——

快到了零下 40°C ，水银柱忽然不再往下降，但是天气仍是越来越冷。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很快地散发。温度仍旧在下降，而小胡子和戈培尔、戈林等则安全无恙。他们用干电池为动力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，那就更不用说了。

温度计的酒精下降到零下 117°C ，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 117°C ，于是又改用气体温度计。

气体温度计降到零下 150°C 。

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°C ——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°C ——

忽然大雨倾盆，飞机师坐的舱位也湿透了。

雨一停，3 000 架亥因克号轰炸机和俯冲轰炸机直往下坠。原来空气在零下 196°C 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，于是往地面下坠。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后，只要有一点儿热就变为空气。不到 5 分钟，每个人的肚子都大起来，口张着像要呕吐。肚子里的气大多了，便从鼻子、口里泻漏出来。外面温度在零下 196°C ，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、多么可怜呵！

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！”

“争回光明的太阳呵！”

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，他们汇合成铁水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。

“打死小胡子呵！”

这个吼声，如决堤后的潮水奔放出来……

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呵！

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……

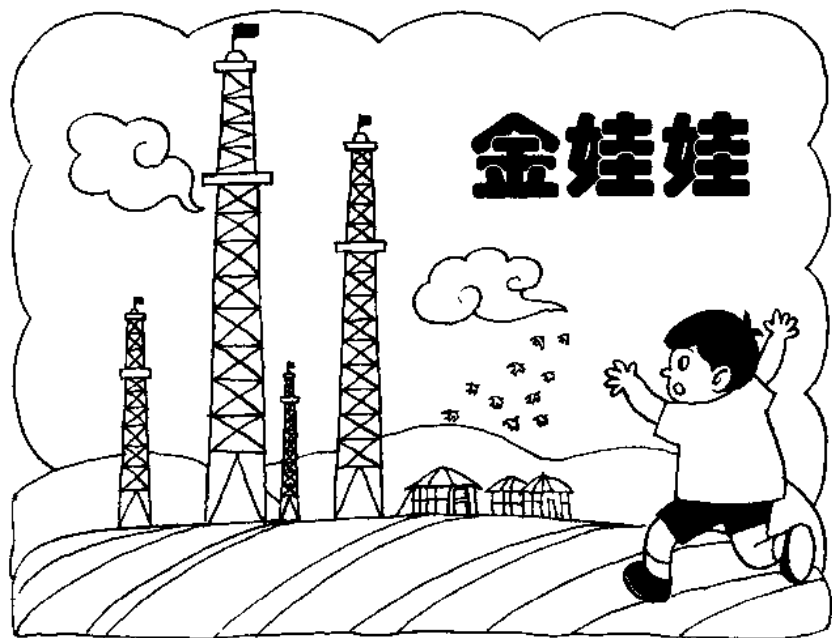
虽然一切光复如初，然而这已不是小胡子的世界了！

从此，科学是真正用于谋求大众的幸福，而不是去为着

个人。

科学真正走上了宽阔的发展道路，奔向光辉灿烂的理想前途。





“石油，石油！你在哪儿？”一个中国小孩子在叫。

没有回答。

“石油，石油！你在哪儿？”

还是没有回答。

“石油，石油！你在哪儿？”

来了一个洋大人，他神气活现地说：“小孩，别叫了。你们中国的地底下是陆相岩层，能有石油吗？那决不可能！”

“不！我们中国的科学家早就说过了，中国是有石油的。我还要叫：石油，石油，你在哪儿？”

“我们在这儿呢！”藏在地下几百米深的石油回答。

“我们在这儿呢！”藏在地下2000米深的石油回答。

“快打个洞让我们出来吧！”藏在地下3000米深的石油也答应了。

可惜，这些话，那个小孩都没有听见。

后来，一支地质勘探部队，带着“真枪真炮”上阵了。

他们干什么来了，带着“真枪真炮”干什么？

他们是找石油来了，祖国建设需要石油哇！他们带的“真枪真炮”，原来是进行地质勘探的精密科学仪器和炸药。

他们从地上抓起一把土来检查。

那把土叫起来了：“我又不是石油，抓我干什么？”

“别着急，”勘探队员回答，“我们不过是查查户口。”

勘探队员把抓来的土放在试管里加热。土里面的气体热得受不了啦，从土里跑了出来，顺着弯管流动，跑到一个大肚子瓶里去了。

瓶上有盖子，盖子上插了一根向旁边弯出来的小管子。勘探队员划上一根火柴，在小管口上一碰。

“噗！”一朵蓝色的火焰在管口上冒出来了！

“点着了，原来这土里真有天然气啊！”勘探队员高兴地笑了。

“天然气和石油是好朋友，有天然气的地方，底下就会有石油啊！”另一个勘探队员也高兴地笑了。

从地底下冒出来的天然气也乐了。

勘探队员又将另一把土放在水里洗了洗，把洗出来的水澄清以后，涂在放了营养物质的玻璃皿上。隔了两天，玻璃皿上长出了一小团一小团毛茸茸的东西，他们是细菌。

“把他们送到显微镜下面去查一查！”

勘探队员把这些细菌一团一团地查了一遍。最后，在一团从来没有见过的细菌身上停住了。勘探队员问这些细菌

说：“听着，你们是从哪里来的？”

“我们不就是住在那土里的吗？”细菌调皮地回答。

“不对，你们的模样和住在地面上的细菌不一样。”

那些细菌笑了，原来他们是从地底下钻出来的。

“你们钻那么深干什么？”勘探队员问。

“你不知道吗？我们最喜欢吃石油气。石油气埋在地底下呀！”细菌回答。

勘探队员把情况记载下来，又把数字材料画成了图表。

“嗯！”勘探队员看着图表，满有信心地说，“根据地球化学的勘探方法，这一带的地底下很可能埋藏着丰富的石油。”

“可是，”另一个勘探队员说，“我们还得用地球物理的方法来侦察一下，看看这些石油到底埋藏在地底下的哪个角落里，才好确定打井的位置呀！”

勘探队员又带着他们的仪器分头出发了。

这支小分队的队员带着一个重力仪，他有个外号叫纽秤。勘探队员说：“纽秤呀纽秤，这次我们去找石油，你得多出力，帮助我们找大油田呀。”

“好的，好的！我是闲不住的。你们仔细地看着我提的那个小悬锤吧！”纽秤回答。

重力仪的本事不小，要是地下有比较重的矿，悬锤就偏向他；要是地下有比较轻的矿，悬锤就偏离他。

勘探队员看到重力仪上的悬锤老是偏离开去，就说：“有希望！悬锤偏离了，这一带的地底下可能是石油吧！”

“会不会是别的比较轻的矿呢？”另一个勘探队员说。

“先记下来，再和别的材料对照对照，就能弄明白了。”勘探队员记下了这里的重力异常现象。

正在这时候，只听得远处“轰”的一声，勘探队员感到地面在震动，原来另外几个勘探队员在那儿搞地震勘探哩！

地震波穿过了地下不同的地层，在仪器上留下了不同的曲线。地底下的石油被吓了一跳。仪器立即记录下来了。勘探队员高兴得很，他们说：“啊，这一带真可能埋藏着石油呢！”

“不见得，不见得，”另一个勘探队员说，“地底下也可能是水！”

“那就请电流来帮我们检查检查吧！”

正说着，搞电勘探的勘探队员来了。他们向地底下发射出电流。碰到金属矿石，电流通过去了，因为金属是导电的；碰到地下水，电流通过去了，因为水也是导电的；碰到埋藏着石油的地层，电流却给挡住了。

石油说：“电流啊，电流啊！我们不准你通过！”原来石油的电阻很大。

电流在地底下通不过去，勘探队员从仪器上看出来了。他们信心更足地说：“现在差不多了，电勘探图也有了，可以下结论了。”

“不。”一个队员说，“这一带的地质构造怎么样，我们还不知道哩！专搞磁力勘探的队员怎么还没有回来呢？”

“我们回来啦！”一架飞机降落了，磁力勘探队员一边走出机舱，一边招手，一边对大家说，“地面上作磁力勘探太费工夫啦！我们把磁力仪装在飞机上，飞遍了这个地区，把这一带的磁力变化全都记录下来了。”

原来不同的地质构造有不同的磁力反应。队员们研究了磁力图，发现地底下有一个封闭构造，这正是最适合石油躲藏的角落。