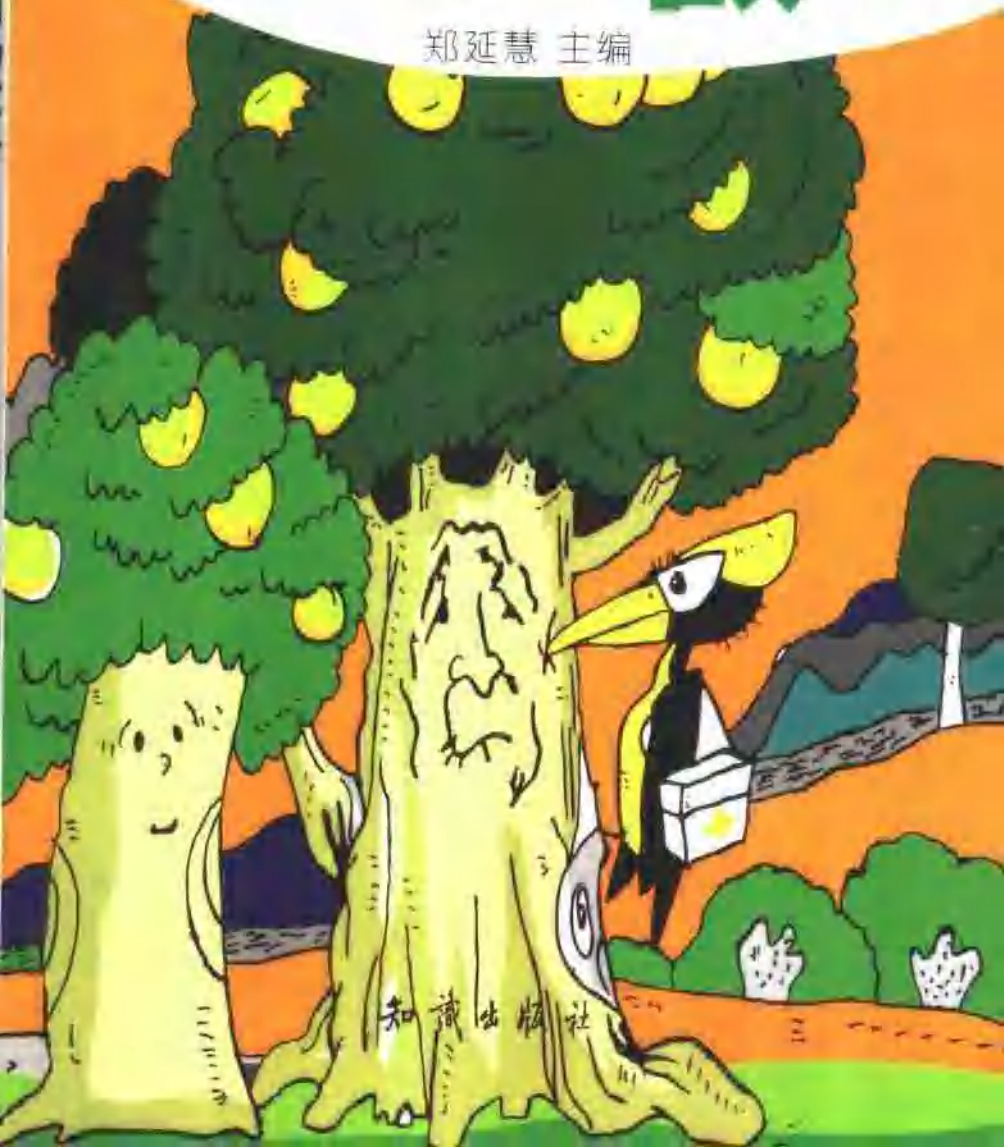


科学

小学生
经典阅读

童话故事

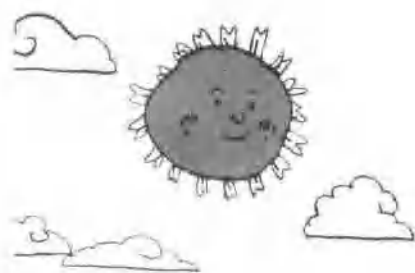
郑延慧 主编



小学生经典阅读

科学童话故事

郑延慧 主编



知识出版社



总编辑：徐惟诚 社长：田胜立

图书在版编目(CIP)数据

科学童话故事 / 郑延慧主编. — 北京：知识出版社，
2003.12

(小学生经典阅读)

ISBN 7-5015-3965-0

I. 科… II. ①郑… III. 童话 - 作品集 - 中国 - 当代
IV. I287.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 096849 号

责任编辑：张 帆

责任印制：张辰五

封面设计：刘小超

插 图：杨茂林

知识出版社出版发行

(北京阜成门北大街 17 号 邮政编码：100037 电话：010-68315609)

<http://www.ecph.com.cn>

新华书店经销

北京中文天地文化艺术有限公司设计制版

北京明十三陵印刷厂印刷

开本：880 × 1230 1/32 印张：8.5 字数：118 千字 图片：40 幅

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

印数：1 - 8000 册

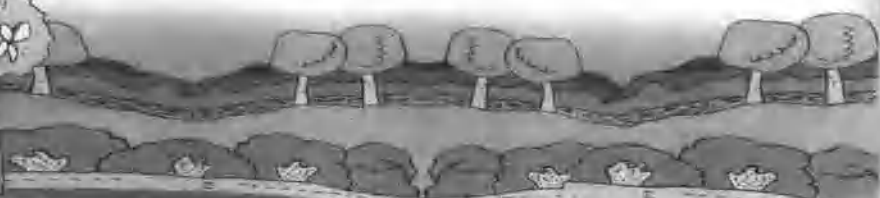
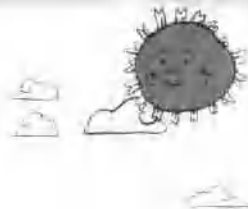
ISBN 7-5015-3965-0/I · 341

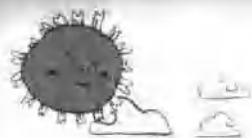
定价：13.60 元

科学童话故事

目 录

引子·····	(1)
我们的土壤妈妈·····	高士其(2)
小蝌蚪找妈妈·····	方惠珍 盛璐德(6)
“小伞兵”和“小刺猬”·····	孙幼忱(12)
爱打扮的鸵鸟爸爸·····	王 坚(16)
在快活的小溪上·····	郑延慧(20)
是谁咬坏了果树·····	沈百英(28)
借耳朵·····	蔡景峰(32)
非洲魔术师·····	冯振文(38)
什么都看不见的警长·····	程逸汝(48)
啄木鸟的自我认识·····	白忠懋(54)
塘边遇见一只小怪虫·····	陈秋影(58)
小苹果树请医生·····	路 展(66)
上坡?下坡?·····	励艺夫(70)
没有牙齿的大老虎·····	冰 子(74)
不要脚的朋友·····	施雁冰(76)
杜鹃做窝·····	张伯文(82)
小燕子万里飞行记·····	彭正辉(88)
小兔拉拉险中夺标·····	迟 方(95)
森林王国失踪之谜·····	盛如梅(102)
鲁莽国王的鲁莽命令·····	李学健(110)





一块怪石头.....	鲁 克(122)
一根老虎毛.....	叶永烈(134)
找汗.....	徐 奋(142)
从南极发来的消息.....	邓小秋(146)
苍蝇和火车赛跑.....	张 冲(154)
树根妈妈的思念.....	葛翠琳(162)
黑猫警长错误的决定.....	诸志祥(168)
小多利找妈妈.....	余俊雄(178)
小山雀寻找建筑师.....	宋守今(184)
鸟儿的侦察报告.....	郭以实(190)
小金鱼拔牙齿.....	包 蕾(196)
小猴变戏法.....	蔡宇征(204)
海龙王发愁.....	王国忠(208)
老豆儿过生日.....	王耀英(214)
来历不明的小鹅卵石.....	刘兴诗(220)
不骄傲的绳.....	方轶群(228)
怪石头.....	杨 谋(234)
有理数无理数之战.....	李毓佩(242)
微波姑娘.....	鲁 克(251)
胖子学校.....	杨 楠(258)



SHEN ME SHI KE XUE TONG HUA NE?

引子

什么是科学童话呢?

这要从什么是童话说起。简单地说，童话是那种具有浓厚的幻想色彩的、纯属虚构的故事。生活在童话世界里的人物、动物和植物，以及发生在童话世界里的故事都是虚拟的，是现实的世界里根本不存在的。但童话又在大量地运用夸张、拟人、象征等表现手法的同时，遵循了一定的事理逻辑，因而在很多地方又与现实生活相接近，于是就有了亦真亦幻、虚实相间的境界。

科学童话就是用童话的形式讲述科学知识。因为它讲述的主要是自然科学知识，所以它又有知识童话、自然童话的别称。它可以把那些科学的、纯理性的概念化做幻想的、感性的形象，既富于科学的启示，又具有艺术的美感。科学童话不但能培养你对自然科学的兴趣，还能启迪你的智慧呢。

快来吧，精彩的科学童话就从这里开始了。



我们的土壤妈妈



我们的土壤妈妈，
是地球工厂的女工。
在大自然的建设计划中，
她担负着
几部门最重要的工作。



她保管着矿物、植物和动物，
还有肉眼看不见的微生物；
她改造物质，发展生命，
经营着无机和有机
两大世界的巨大工程。

她住在地球表面的第一层，
由几寸到几丈的深度，
都是她的工作区。
她的下面有水道，
水道的下面是牢不可破的地壳。

她是矿物商店的店员。
在她杂色的柜台上，
陈列着各种的小石子和细沙，
都是由暴风雨带来的，
从高山的崖石上冲洗下来的。

她是植物的助产士。
在她温暖的怀抱里，
开放着所有的嫩芽和绿叶，
摇摆着各色的花朵和果实，
根和她紧密地拥抱。

她是动物的保姆。
在她平坦的摇床上，
蹦跳着青蛙和老鼠，

游行着蚂蚁和蚯蚓，
蜷伏着蛹和寄生虫。



她是微生物的培养者。
在她黑暗的保温箱里，
微生物迅速地繁殖着；
它们进行着化解蛋白质的工作，
它们进行着制造植物肥料的工作。



我们的土壤妈妈，
像地球的肺。
她会吸进氧气，
她会呼出二氧化碳；
有时还会呼出阿摩尼亚。

她又像地球的胃，
她会消化有机物。
地球上所有的腐物，
几千万年人和兽的尸体，
都由她慢慢地侵蚀。

她又像地球的肝。
毒质碰着她就会被分解，
臭味碰着她就会被吮吸，
病菌碰着她就会被淘汰，
使传染病停止了蔓延。

我们的土壤妈妈，
同水有深厚的感情！
她有多孔性和渗透性，
她像海绵一样，
能够尽量吸收水。



我们的土壤妈妈，
同太阳有亲密的友谊！
她能够接受太阳的热；
当黄昏来到的时候，
又把它发散出来。

气候也会影响她的健康。
冰雪的冬天，
把她冻坏了；
快乐的春天，
把她解放了。

在城市。有数不尽的垃圾堆，
都要经过她的改造，
才能变成美好的肥料。
我们的土壤妈妈，
完成了清洁队员未了的工作。

在农村。有数不清的田亩，
滴上农民们的血汗，
播种下谷子、小麦和高粱。
我们的土壤妈妈，
从不辜负农民的希望。

改造自然的伟大计划，
把沙漠变成了绿洲，
从荒芜走向繁荣，
我们的土壤妈妈，
更进一步展开她的工作。

高士其

小蝌蚪

暖和的春天来了。池塘里的冰融化了。柳树上长出了绿色的叶子。

青蛙妈妈在泥洞里睡了一个冬天，也醒来了。她从泥洞里慢慢地爬出来，伸了伸腿，扑通一声，跳进池塘里，



找妈妈

在碧绿的水草上，生下了许多黑黑的、圆圆的卵。

春风吹着，阳光照着，池塘里的水越来越暖和了，青蛙妈妈生下的卵，慢慢地活动起来，变成一群大脑袋、长尾巴的小蝌蚪。

小蝌蚪在水里游来游去，非常快乐。

有一天，鸭妈妈带着小鸭子到池塘里来游水。小鸭子跟在妈妈后面，嘎嘎嘎叫着。小蝌蚪看见了，就想起了自己的妈妈。

他们你问我，我问你：“我们的妈妈在哪里呢？”可是谁也不知道。

他们一齐游到鸭妈妈身边，问：

“鸭妈妈，鸭妈妈，您看见过我们的妈妈吗？请您告诉我们，她在哪里？”

鸭妈妈亲热地回答说：“看见过。你们的妈妈有两只

大眼睛，嘴巴又阔又大。好孩子，你们到前面去找吧！”

“谢谢您，鸭妈妈！”小蝌蚪高高兴兴地向前面游去。

一条大金鱼游过来了。小蝌蚪看见大金鱼头顶上有两只大眼睛，嘴巴又阔又大。他们想：一定是妈妈来了，就追上去喊：“妈妈！妈妈！”

大金鱼笑着说：“我不是你们的妈妈。我是小金鱼的妈妈。你们的妈妈肚皮是白的。好孩子，你们去找吧！”



“谢谢您！金鱼妈妈！”小蝌蚪又向前面游去。

一只大螃蟹从对面游了过来。小蝌蚪看见螃蟹的肚皮是白的，就迎上去大声叫：“妈妈！妈妈！”

螃蟹摆着两只大钳子，笑着说：“我不是你们的妈妈。你们的妈妈只有四条腿，你们看我几条腿呀？”

小蝌蚪一数，螃蟹有八条腿，就不好意思地说：“对不起呀，我们认错了。”

一只大乌龟在水里慢慢地游着，后面跟着一只小鸟

龟。小蝌蚪游到大乌龟跟前，仔细数着大乌龟的腿：

“一条，两条，三条，四条。四条腿！四条腿！这回可找到妈妈啦！”

小乌龟一听，急忙爬到大乌龟的背上，昂着头说：“你们认错啦，她是我的妈妈。”

大乌龟笑着说：“你们的妈妈穿着好看的绿衣裳，唱起歌来呱呱呱，走起路来一蹦一跳。好孩子，快去找她吧！”

“谢谢您，乌龟妈妈。”小蝌蚪再向前面游过去。

小蝌蚪游呀游呀，游到池塘边，看见一只青蛙，坐在



圓圓的荷葉上呱呱呱地唱歌。

小蝌蚪游過去，小聲地問：“請問您，您看見我們的媽媽了嗎？她有兩隻大眼睛，嘴巴又闊又大，四條腿走起路來一蹦一跳的，白白的肚皮綠衣裳，唱起歌來呱呱呱……”

青蛙沒等小蝌蚪說完，就呱呱呱大笑起來。她說：“傻孩子，我就是你們的媽媽呀，我已經找了你們好久啦！”

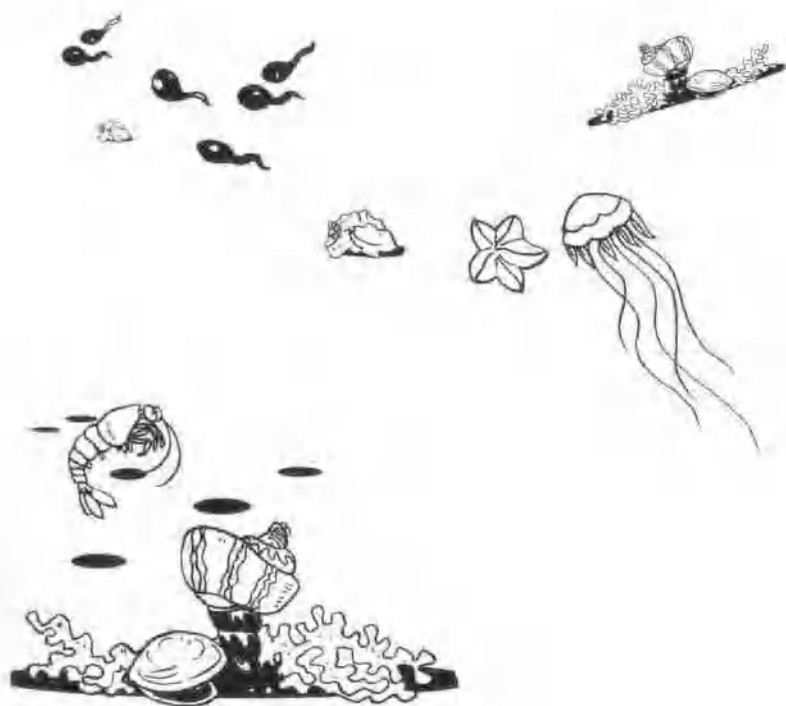
小蝌蚪听了，一齐摇摇尾巴说：“奇怪！奇怪！为什么我们长得跟您不一样呢？”

青蛙笑着说：“你们还小呢。过几天，你们会长出两条后腿来，再过几天，又会长出两条前腿。四条腿长齐了，脱掉尾巴，换上绿衣裳，就跟妈妈一样了。那时候，你们就可以跳到岸上去捉虫吃啦。”

小蝌蚪听了，高兴得在水里翻起跟斗来：“啊！我们找到妈妈了！我们找到妈妈了！”

青蛙扑通一声跳进水里，带着小蝌蚪一块儿游玩去了。

后来小蝌蚪长大了，变成了小青蛙。小青蛙常常跳到岸上捉虫吃，还快活地唱着：“呱呱呱，呱呱呱，我们长大啦！我们长大啦！我们会捉虫，捉尽害虫，保护庄稼。”



方惠珍 盛璐德



“小伞兵”