

语文课程标准 DDCS 课外读物导读丛书

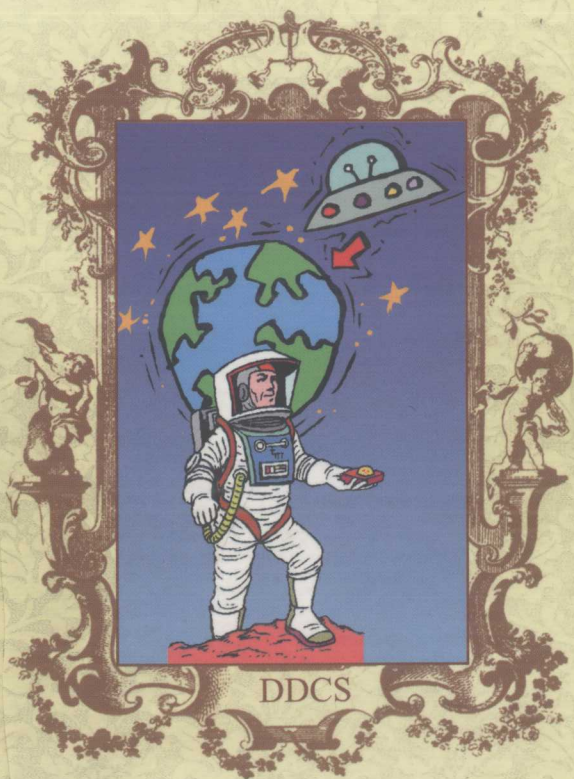
(高年级)

小学科学知识故事

xiaoxuekexuezhishigushi

教育部《全日制义务教育语文课程标准》建议阅读书目

主编 曹文轩



北京大学出版社
江苏文艺出版社

教育部《基础教育课程改革纲要(试行)》指定书目

《课程标准》指定书目

小学科学知识故事

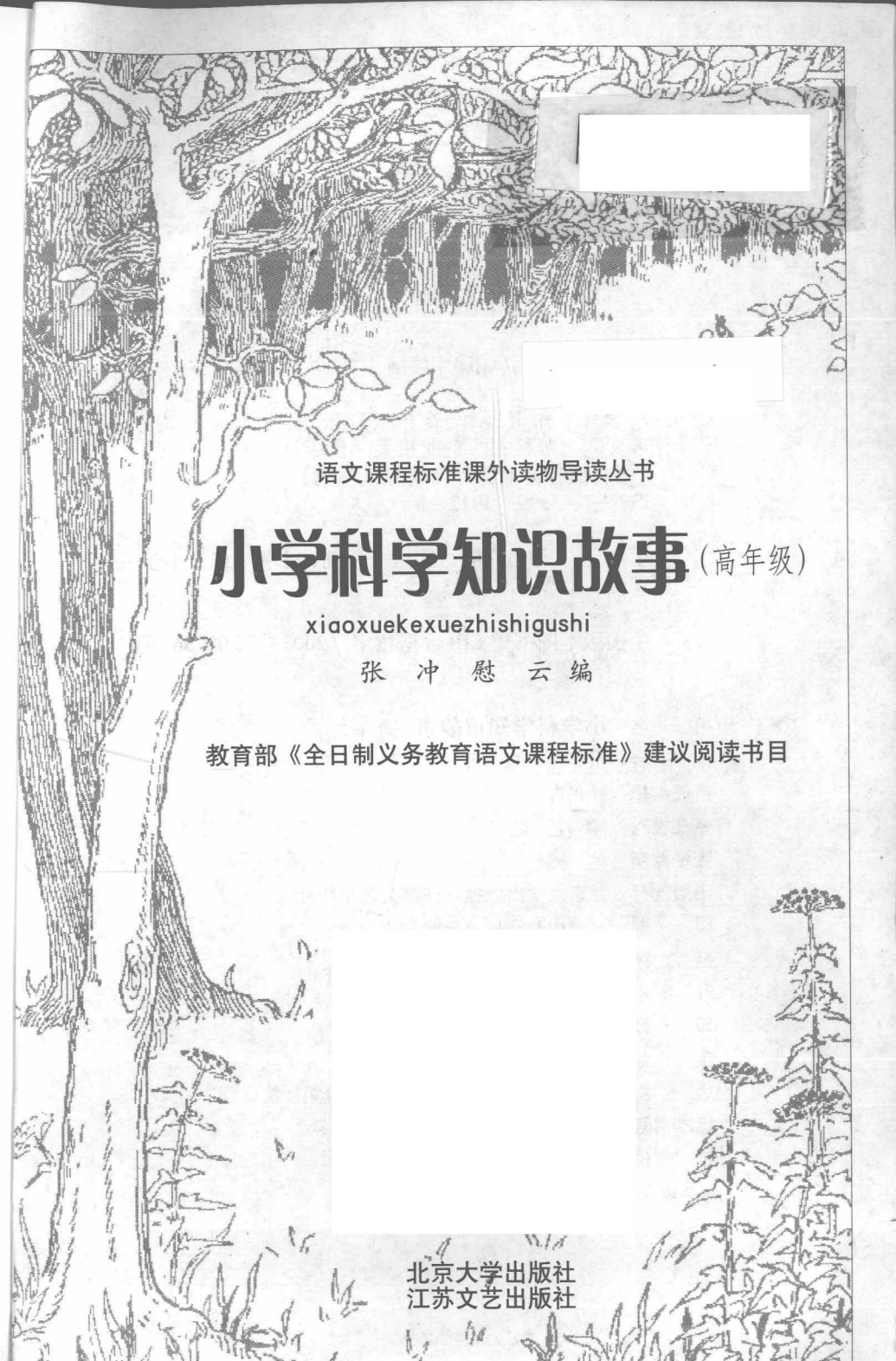
100个科学故事让孩子爱上科学

《教育部基础教育课程改革纲要(试行)》指定书目

主编：周国平



浙江教育出版社
Zhejiang Education Press



语文课程标准课外读物导读丛书

小学科学知识故事 (高年级)

xiaoxuekexuezhishigushi

张 冲 慰 云 编

教育部《全日制义务教育语文课程标准》建议阅读书目

北京大学出版社
江苏文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学科学知识故事(高年级)/张冲,慰云编. —南京:
江苏文艺出版社;北京:北京大学出版社,2004.5
(语文课程标准课外读物导读丛书)
ISBN 7-5399-1912-4

I. 小... II. ①张...②慰... III. 科学知识-小学-
课外读物 IV. G624.63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 027867 号

书 名 小学科学知识故事(高年级)
编 者 张 冲 慰 云
责任编辑 钱兴奇
责任校对 闻 艺
责任监制 单 国
出版发行 北京大学出版社 江苏文艺出版社
印 刷 北京中科印刷有限公司
经 销 新华书店
开 本 880 × 1240 毫米 1/32
印 张 5.5
字 数 11 万
版 次 2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 2 次印刷
标准书号 ISBN 7-5399-1912-4/I · 3813
定 价 8.50 元

本版图书凡印刷、装订错误可随时向承印厂调换

出版说明

2001年和2003年,国家教育部先后颁布了《全日制义务教育语文课程标准》和《普通高中语文课程标准》(以下简称新课标),旨在增强语文课程的现代意识,全面提高学生的基本语文素养。新课标对中小学语文学科的性质、基本理念及课程设置作了全新的阐述,同时对中小学的课外阅读量和阅读篇目作了较大调整,规定了义务教育阶段和高中阶段学生的课外阅读总量,并列出了不同年级段的阅读书目,这对中小學生课外阅读内容的选择具有指导意义,从而增强了阅读的科学性,减少了盲目性。根据新课标的要求,江苏文艺出版社和北京大学出版社联合推出了这套“语文课程标准课外读物导读丛书”。丛书一共四十九种,由著名作家、北京大学中文系教授曹文轩担任主编。每种书前均有导读文字,提供背景知识,有利于学生掌握所阅读的内容;另外,根据书的不同内容特点,附有阅读提示或评点内容,以便于开拓学生的阅读思路,加深阅读印象。希望我们这套丛书能带给广大中小學生一个全新的阅读体验。

江苏文艺出版社
北京大学出版社

序

袁 浩

中国的教育改革目前正在不断地深入地展开。教育改革不仅关系到当前的教育质量和正在受教育的学生们的素质,更关系到中国未来的国力。因为从世界的发展趋势看,未来的竞争,说到底就是人才的竞争。《语文课程标准》把培养学生“具备良好的人文素养和科学素养,具备创新精神、合作意识和开放的视野、具备包括阅读理解与表达交流在内的多方面的基本能力,以及运用现代技术搜集和处理信息的能力”作为素质教育的要求,正是着眼于未来而提出的。

作为 21 世纪的人才,创新素质是必须具备的基本素质之一。创新素质是什么?创新素质从何而来?创新素质是根据一定的目的,在运用已知信息,独特地、新颖地、有价值地解决问题中所表现出来的智力品质。学生的创新素质首先表现为创新精神和创新意识,它

是创新素质的先行者。其次体现在个体的创造性思维与创造性个性上,创造性思维是个人在强烈创新意识支配下,在已有知识经验基础上,从某些事实中寻求新关系、找出新答案的思维过程……由此可以看出,创新素质是知识、智能、情感、意志、兴趣等多方面因素的综合。

基于上述认识,这套《小学科学知识故事》能针对小学生的年龄特点,以他们喜闻乐见的方式,讲述了一个个饶有童趣、富于启迪的故事。这不仅为他们提供了很多课本上难以见到的科学知识,对开拓视野,增广知识,了解世界有一定的帮助,而且对培养他们的好奇心、求知欲和认识兴趣,启发他们自主学习、独立思考,保护和激发他们的探索精神、创新思维,开发蕴藏在他们身上的潜在的创造性品质都有一定的积极意义。从这一点上说,与《语文课程标准》建议语文教师各有关学科教师向学生推荐科普科幻读物的精神是一致的。

(作者为江苏省教育学会小学语文专业委员会会长)

目 录

序 /1

智斗红雾妖 /1

小行星来的大力士 /7

小铁蛋当上大国王 /14

小钢人传奇 /21

石头里蹦出的小纸人 /26

奇妙的“脚步声” /32

魔盒 /39

垃圾斯国王覆灭记 /46

彩云大厦变形记 /55

“千里眼”失明 /60

白跑一场 /64

棒棒纪念碑 /68

宝井 /74

不该发出的通知书 /80

苍蝇和火车赛跑 /89

地球娃娃进医院	/95
电信大楼更名	/101
胡须收藏家	/107
老鹰叼来啤酒桶	/112
亮亮的密码	/117
绿色油库	/126
米粒大的城市	/130
三个小妖怪	/138
无声杀手	/143
小铁人和小木偶	/147
油水协奏曲	/151
小钢人智斗蜘蛛	/157

智斗红雾妖

第一声惨叫

清晨，当第一束阳光还没有来得及洒向美美森林的时候，百灵鸟夫妇已经醒了。他们按照往来的习惯，先在森林里环飞一周，再演奏那动人的晨光曲，呼唤小鸟们快快动身，去做自己该做的事儿。

忽然，从不远处传来一阵尖厉的鸟叫声，把百灵鸟夫妇吓了一跳。

他们赶忙循着叫声飞去。

叫声很快就消失了。百灵鸟夫妇一边飞，一边机警地扫视着四周。四下里静悄悄的，只有一张巨大的蜘蛛网刮了一下百灵鸟丈夫的翅膀，其他什么特殊的情况都没有发生。

百灵鸟夫妇回到自家的枝头上，亮起了他们那银铃般的歌喉。

森林里开始热闹起来了。

红 雾 妖

就在这时，猫头鹰妈妈惊慌地飞了过来，问百灵鸟：“你们看见我的孩子吗？”

“你的孩子不见了？”百灵鸟妻子随口问了一句。

猫头鹰点点头说：“他早该回来了，可是到现在还不见他的踪影。”

百灵鸟夫妇的眼光撞到一起了，他们同时想起清晨那奇怪的叫声，忙说：“没看见。不过……我们听到一声怪叫。”

“什么地方？”猫头鹰妈妈的声音忽然高了八度。

“走，我们一同去看看！”百灵鸟夫妇立即把猫头鹰领到早晨听到鸟叫的地方。

“嘭！”猫头鹰妈妈撞上了那张巨大的蜘蛛网，被粘住了。“救命！救命！”猫头鹰一边挣扎，一边呼救。

百灵鸟夫妇惊呆了，好利害的一张蜘蛛网啊，竟能粘住一头猫头鹰！他们急忙掉转头来，想帮猫头鹰一把。

突然，不知从哪儿冲出一股红雾，直扑百灵鸟夫妇而来。百灵鸟的眼睛被雾气蒙住了，他们不得不掉头飞到附近的一根枝头上。

红雾很快消失了，猫头鹰妈妈也不见了，惟有那张巨大的蜘蛛网依然悬挂在原来的地方。



紧急会议

森林里出现红雾妖的消息很快传开了，鸟心惶惶，谁也不敢出门。

“这可怎么办？”在森林安全员啄木鸟的家里正在召开一个紧急会议，参加会议的除了啄木鸟一家，就是百灵鸟夫妇。

“依我看，这蜘蛛网和红雾妖准有关系！”啄木鸟先生说。

啄木鸟太太表示不同意：“这蜘蛛网是大了点，可

是谁见过会喷红雾的蜘蛛呢？”啄木鸟太太歇了口气继续问道，“再说，蜘蛛们都是捕捉昆虫的，谁又见过有吃鸟的蜘蛛呢？”于是，啄木鸟太太提出这“红雾妖”一定是个怪兽。

会议开得十分热烈，种种设想，条条思路都提出来了。会议决定派鸟侦察员隐蔽到出事地点，亲眼看看红雾是从哪儿喷出来的，然后再确定灭“妖”方案。百灵鸟夫妇主动要求参加这次侦破活动，因为他们是两次事件的耳闻目睹者，得到了大家的赞同。

很快，侦破小组分头来到巨型蜘蛛网附近，十几双眼睛一齐盯住了同一目标，等待着红雾妖的出现。

引“妖”出洞

一天过去了，蜘蛛网周围静悄悄的，没有风吹，没有草动；

两天过去了，红雾妖依然没有出现。

“不能这样守株待兔，必须引‘妖’出洞！”啄木鸟先生果断地作出了决定。他决定主动去撞一撞蜘蛛网。啄木鸟先生的主意被百灵鸟夫妇知道了，他们一齐拉住啄木鸟先生说：“这个任务交给我们吧，我们已经有被红雾包围的经验，脱离险境的可能更大些。就是我们被红雾妖残害了，也算我们为大家作的一

点牺牲。”

“这次行动只能成功，不能失败！”啄木鸟先生斩钉截铁地说，“只要把红雾妖引出来，我就一定把他抓住！”

经过一番周密的谋划，百灵鸟夫妇飞到了蜘蛛网对面的一根树枝上。

“我去撞蜘蛛网，你在这儿接应我！”百灵鸟丈夫对妻子说罢，就径直向蜘蛛网飞去。

百灵鸟丈夫被蜘蛛网粘住了，他在网上拼命地扑打着翅膀。

就在这时，从一棵大树的黑洞里钻出了一个“红影子”。那影子一闪，直向百灵鸟扑去。

说时迟，道时快，“呼啦啦”一阵狂风，四支利箭一齐向目标射去。

“红影子”来不及扑向百灵鸟了。只见他用几只脚擦了擦胸脯，一阵红雾立即喷了出来。

“嚓嚓嚓嚓！”四支利箭准确地射中了目标。蜘蛛网被冲破了，“红影子”也从网上掉了下来。

原来是只捕鸟蜘蛛

红雾妖被捕杀了，百鸟们都来看稀奇。

地上，一只巨型蜘蛛正八脚朝天地躺着，足有一米

多长，圆溜溜的身躯上长满了红红的绒毛。

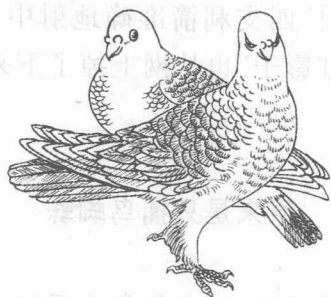
“这是一只刚刚偷越我们国境的红蜘蛛。”啄木鸟先生已经通过国际信息网络摸清了“红雾妖”的真实身份，“他是世界上最大的食鸟蜘蛛，能奇妙地从身上抖出红绒毛，形成‘烟幕弹’似的红雾，遮住我们的视线……”

“好狡猾啊！”没等啄木鸟说完，百鸟们就议论开了。

“谢谢啄木鸟先生，是他帮大家消灭了天敌！”鸟儿们议论道。

“不，应该感谢百灵鸟夫妇，”啄木鸟先生大声宣布了一个秘密，“是他们不怕牺牲，主动撞击蜘蛛网，才引‘妖’出了洞。”

百鸟们一齐向百灵鸟夫妇投来了敬佩的眼光。



小行星来的大力士

大清早，一条特大新闻像闪电似的传开了：再过两个小时，M 星球上的少年大力士奇奇就要抵达地球。

听到消息，少年朋友们立即像潮水般地涌向了宇宙航天站。大家都想看看，这第一个天外来客到底是什么模样。

“你知道吗，奇奇能举起 250 千克的重物哩！”

“是啊，看样子，他准是个比大象还要大的巨人！”

小朋友们一路跑，一路猜想着。

7:50，一艘玫瑰红的宇宙飞船平平稳稳地着陆了。大家的眼睛瞪得大大的，紧紧地盯着飞船的舱口。

舱门开了，从里面磨磨蹭蹭出来一个人。

“胖葫芦！”不知谁脱口而出。

“怎么，是个小老头？”人们看到前往宇航中转站迎接客人的强强搀扶着奇奇，十分惊讶。

“嘿，个头还没强强一半高哩！”

“吹牛！他能举起 250 千克的重物，我就能一口气把他吹上天！”

霎时，航天站里一片叽叽喳喳的议论声。

足足半个小时，奇奇才在强强的搀扶下走下飞船。

可是，他已经气喘吁吁，满头大汗了。

“奇奇，身体不舒服？”强强觉得很奇怪，刚才在宇宙飞船里，一切都很正常，怎么才到地球上，奇奇的一切举动都变了呢？他刚从座位上站起来，就摔了一跤，现在一抬腿都好像要用很大的力气，10米长的天梯走了半个小时，像个90岁的老奶奶。

“没……没什么，就是觉得腿上像灌了铅似的沉重，休息一会儿就会好的。”

“那就请坐吧。”强强搬来一把椅子让奇奇坐下。

这下，小朋友们全都围拢上来。他们知道奇奇会写一手绝妙的宇宙字，曾经在宇宙书法比赛中获得过一等奖，都纷纷掏出钢笔和笔记本，请奇奇签名留念。

奇奇当然非常高兴啦！他接过钢笔和笔记本就写。谁知，那钢笔却像被拉住似的，不听使唤。落笔以后，那笔尖像被吸住似的老在一点上挪不开。后来，奇奇一使劲，那笔尖又“嗞”的一声划到页纸的外头，真把奇奇搞得哭笑不得。费了好大的劲，他才一笔一画地签好了自己的姓名。那字体真是难看极了，东倒西歪，像一根根火柴棒拼起来的。奇奇红着脸把笔记本还给小朋友，连声说：“对不起！对不起！”

为了让奇奇好好休息，强强不得不采取紧急措施，用气垫车将奇奇送到了宾馆。

“奇奇，吃个苹果解解渴。”强强安排奇奇住下，就送来了一大包红艳艳的大苹果。