

语文课程标准

DDCS

课外读物导读丛书



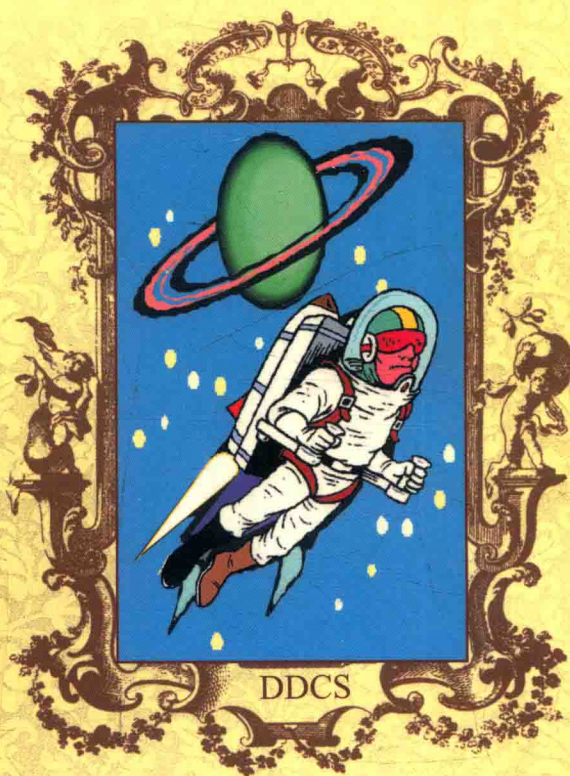
(中年级)

小学科学知识故事

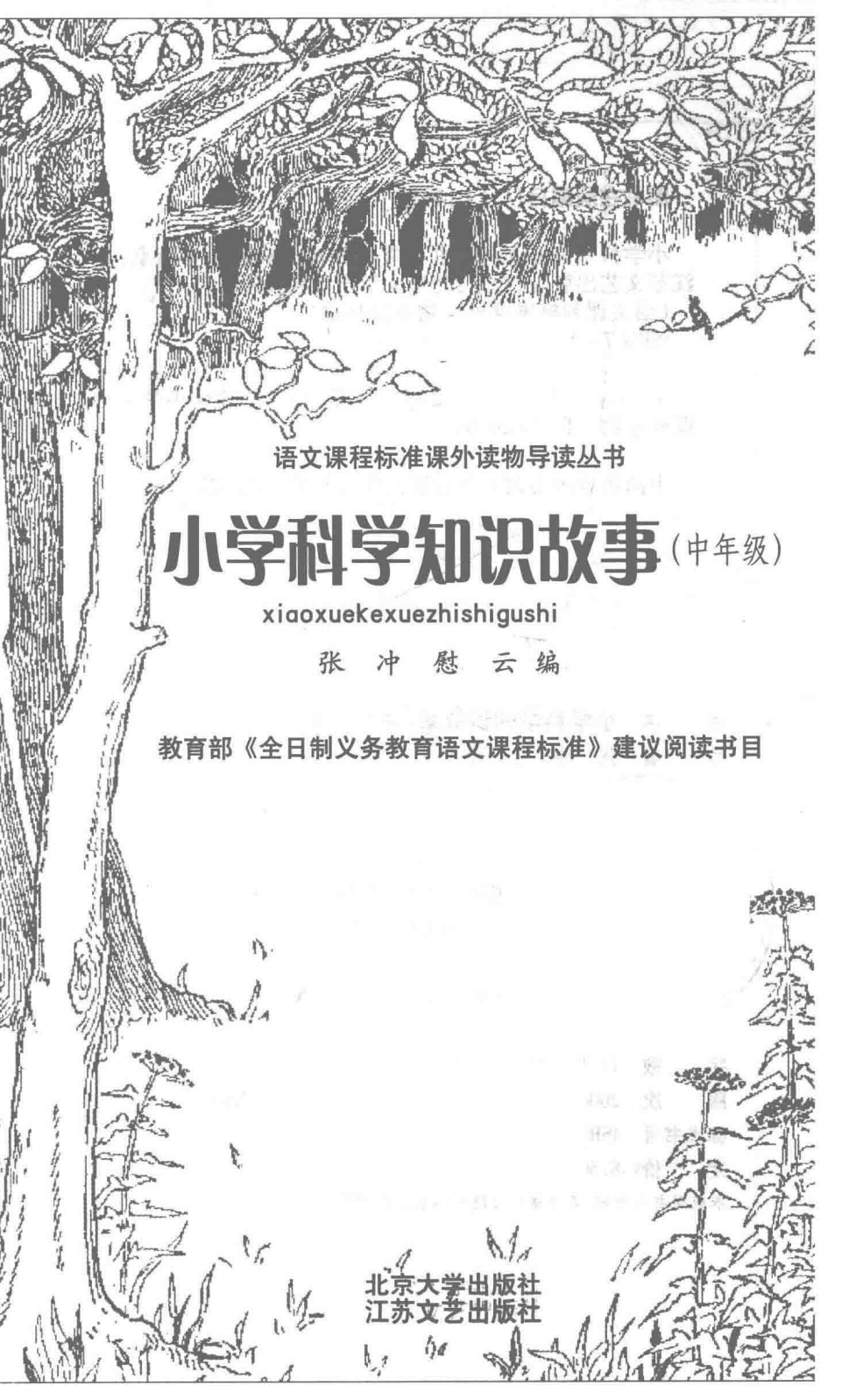
xiaoxuekexuezhishigushi

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



语文课程标准课外读物导读丛书

小学科学知识故事 (中年级)

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(中年级)/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 7-5399-1911-6

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027868号

书 名 小学科学知识故事(中年级)
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 北京飞达印刷有限责任公司
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6月第2次印刷
标准书号 ISBN 7-5399-1911-6/I·1812
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

“大胆娃”和“娃胆大” /1

“火球”救星 /3

“太阳裙”和小彩帽 /6

“万里香”防腐柜 /8

熬盐 /12

化险为夷的小野鸭 /14

变色药丸 /16

村里安上了自动门 /18

缝叶莺和集叶蛙 /21

挂在树梢上的彩色窗帘 /23

海龟和番茄林 /25

海螺搬家 /27

海星的分身术 /30

会憋气儿的小蚱蜢 /32

金蛋 /34

可爱的小琴鸟	/37
垃圾山又回到妈妈身边	/39
蚂蚁客栈	/41
迷路的小马驹	/43
奇怪的“温泉”	/46
巧遇“电池”鱼	/49
蜻蜓点水	/51
三颗种子	/53
响蜜鸢和小蜜獾	/55
小刺猬和黄鼠狼	/57
小家鼠学气功	/59
小老鼠的萝卜孩子	/61
修水壶	/63
雪姑娘和雷公公	/65
盐水蛋	/68
夜皇后	/70
渔翁蜘蛛	/72
珍珠和她的妈妈	/74
纸人国的新伙伴	/78
智斗五步蛇	/81
小蜘蛛和大苍蝇	/84
爆米机里的小石子	/86
磁化学校	/88
粗心的百灵鸟	/91

好心的小电扇	/94
怪蛋和神水	/97
花蛛杀手	/100
会爆炸的苹果	/103
金刚石的整容师	/106
空中大盗	/108
力量	/111
亮亮的秘密	/113
流血的稻草人	/116
牛头蛇身的苏库里	/119
森林奇案	/121
食品柜里的保护神	/124
鼠猫吱咪	/126
田鼠窝里的“小老虎”	/149
夜班医生“小松鼠”	/152
哑巴王子	/155
金蝉脱壳	/157
水滴石穿	/160

“大胆娃”和“娃胆大”

有两个小泥人，一个叫“大胆娃”，一个叫“娃胆大”，他们是一对好朋友。

一天，两个小泥人一起出去玩。半路上，他们忽然看见小白兔家的房子失火了。大胆娃见了，就想跳进火场里扑火。娃胆大拦住说：“别去，那熊熊烈火会烧伤我们的。”大

胆娃说：“不，扑火要紧，你看，这小白兔的家连着山上的森林，要是火真的烧起来，那大片大片的森林将被大火吞没了，那还了得。再说，我们是不怕



火烧的。”大胆娃说着，就不顾一切地冲进了小白兔的家。他在火里翻滚着，扑打着，虽然满身烤得通红，却一点儿也没有退缩。直到大火被扑灭了，他才精疲力

竭地抱着小白兔走了出来。站在一旁的娃胆大忽然发现，小泥人大胆娃变成了浑身发亮的陶瓷王子，身子骨一下子硬朗多了。

娃胆大后悔极了，小瓷人大胆娃拍拍小泥人的肩头说：“以后你会有机会的，别灰心。”他们又继续往前走。这时从前方传来“救命，救命”的呼喊声，他们加快了脚步。原来，是一只山鸡掉进了河里。小瓷人大胆娃说：“还是让我去，你是不能下水的。”娃胆大心想，这次我可不能再犹豫了。他听不进大胆娃的话，抢先一步，跳进了河里。

河水很快把娃胆大淹没了。娃胆大在水里挣扎着，觉得浑身的骨头架子都散了，游着游着，腿也断了，膀子也断了，最后头也断了。

岸上的大胆娃见娃胆大跳下水后，一点儿动静也没有，慌忙叫起来：“有人落水啦！有人落水啦！”一边喊一边往水里跳。正当这时，有几只鸭子游过来，有的去救山鸡，有的潜到河底去救娃胆大。结果，山鸡被救上来了，娃胆大却已消失得无踪无影了。

小瓷人大胆娃为失去了好朋友哭得好伤心。小鸭子们听说小泥人娃胆大为救小山鸡而牺牲，既敬慕娃胆大舍己救人的品质，又觉得娃胆大的胆子太大了，明知道自己不能浸水，却盲目地跳进河里，太可惜了。

“火球”救星

兔妈妈到外婆家去，很晚还没回来。三只兔娃娃关紧大门，等啊等，肚子饿得咕咕叫。

突然，外面电闪雷鸣，下起了大雨，三只兔娃娃吓得抱作一团。

“咚咚咚，快开门！”听到敲门声，兔娃娃们一齐前去开门迎接妈妈。

“别忙，再听一次敲门声。”大兔娃娃想起妈妈的叮嘱，警惕地拦住大家。

“开门，再不开门，我可冲进去啦！”这声音好凶狠呀。

“是大灰狼！”兔娃娃们害怕得赶忙躲到床底下。

“不开，我就要冲啦！”大灰狼咆哮着，“咚、咚、咚”硬是把门撞开了。

“出来，给我从床底下出来！”大灰狼一进门就闻出了兔娃娃的气味。

三只兔娃娃没办法，只得哆哆嗦嗦地从床底下爬出来。他们多么希望妈妈快回来救他们呀。

“我来啦！”随着一个尖细的声音，从窗外钻进一只桔红色的大火球。

火球飘飘忽忽，像喝醉酒似的从窗台上飞下来，对兔娃娃们说：“别慌，我是从雷电公公那儿飞来帮助你们的。”说着，就向大灰狼飘去。

别看大灰狼刚才那么凶，见了火球却傻了眼，一动不动地站在那里，心里在想：这是啥东西，怎么从来没见过。

没等大灰狼开口，大火球早已飘到大灰狼脚边，顺着那毛茸茸的大腿，直往上飞。大火球在大灰狼嘴边飞速地旋转起来，像个火圈把他的头给套住了。

“你……你想干什么？”大灰狼结结巴巴地问。



“你再凶呀，你敢不敢碰我？”大火球嘶嘶地说。

大灰狼见大火球轻飘飘的，没有烈焰，并不可怕，就露出了他那凶恶的样子：“你给我滚开，我要吃兔娃点心哩！”

任凭大灰狼怎样咆哮，大火球就是不离开他，还是一个劲儿地在他面前飞来飞去。

这下可急坏了大灰狼，他举起手就向大火球劈去。

“轰——”一声闷雷似的爆炸声，大灰狼应声倒下了。

“孩子，出了什么事？”兔妈妈从门外冲进来，一把搂住了她的三个小宝贝。

“大灰狼，火球把他炸死了！”兔娃娃们把刚才发生的一切都告诉了妈妈。

兔妈妈听完笑了：“多亏火球帮了你们的忙！”

“那大火球是什么东西呀！他怎么会爆炸呢？”小兔娃你一言我一语地问妈妈。

“大火球是雷电公公的孩子，叫球状闪电，也有人叫它球雷。这火球不能碰，一碰就会爆炸。大灰狼就是劈了大火球才被炸死的。”

“可是，大火球心好。”大兔娃娃说，“他救了我们，我们不会忘记他！”

兔妈妈点点头说：“应该，应该。”

“太阳裙”和小彩帽

小洁穿上了一条新裙子。这裙子可漂亮呢！是用七条绸带拼成的：红、橙、黄、绿、青、蓝、紫。大家都知道，太阳的光芒就是由这七种颜色组成的。所以，小洁就叫它“太阳裙”。

小洁可高兴啦！她蹦呀、跳呀，还踮着脚尖旋转起来。

这时，飞来一只大彩蝶。她紧追着彩蝶来到一个菜园里。呵，多有生气的菜园呀！大甜瓜、红辣椒、紫茄子，还有洋葱头！

忽然，“太阳裙”不知被谁扯住了。小洁一看，哟！大甜瓜和黄豆荚正拉住“太阳裙”冲着她笑呢！

“嗯？你们也想穿裙子？”小洁打趣道。

甜瓜和黄豆荚点了点头。

“好！给就给！”小洁大方地说。

“不用！不用！我可不要整条裙子！”甜瓜开口了，“我只要一条红绸子。”

“红绸？那为什么？”小洁问。

“因为我最喜欢红的色彩呀！”大甜瓜说，“要是我戴上顶小红帽，就会有更多的红光照在我身上，我就能

提前二十天上市，而且更香更甜，管保你们特别喜欢吃！”

“我才不稀罕呢！”黄豆荚噘着嘴说，“我最喜欢蓝绸子。”

“那又为什么？”小洁歪着头问。

黄豆荚赶忙咬住小洁的耳朵说：“蓝色光线可以增加我们体内的蛋白质呀！我们体内的蛋白质越多，你们吃了，身体就更健康！”

“噢！是这样！”小洁望着围住自己的甜瓜和豆荚说，“这么说，不同颜色的光线能对不同植物的生长起促进作用，是吗？”

甜瓜和豆荚笑咪咪地点点头。

小洁赶忙跑回家，东翻翻、西找找，把妈妈给她做裙子多下来的彩绸捡出来，做了两顶小彩帽。然后，跑到菜园里，给大甜瓜一顶红帽子，给黄豆荚一顶蓝帽子。

“我们也要！”突然，站在周围的茄子、辣椒、洋葱和菠菜全部伸出手拉住小洁的“太阳裙”，“我们也要小彩帽！”

小洁高兴极了，笑着说：“别急，你们先告诉我要什么样的小彩帽，我一定替你们做！”说着她拿出自来水笔和本子记录起来……

“万里香”防腐柜

夏天来了，小老虎经常拉肚子。因为天气太热啦，妈妈为他准备的鲜肉，搁上半天就变味了，吃下去怎能不生病哩！小老虎天天盯着《森林报》看，真希望能有一种像电冰箱那样的玩意儿。

这一天，他终于从《森林报》上看见了一则广告：

世界名优特产“万里香”防腐柜，防腐防腐，真香真香。5 千克鲜肉换一只，价廉物美。出售地点：水上商场。

小老虎看见了，拉着妈妈就去买了一只。

这是一只用老树根掏空了做成的柜子。小老虎打开门，一股香味扑鼻而来。他试着放进去一只兔腿，三天都没变味，而且味道更鲜更美更香。从此，小老虎由于吃新鲜的东西，拉肚子的毛病也就好了。

有一天，妈妈出远门去了。她留给小老虎一只羊腿，讲好五天才回来。小老虎自己算计着，每天只舍得咬三口，保住肚子不挨饿就行。没想到，才三天，那羊腿肉就没了。小老虎拿着羊腿骨头发愣，自己并没有多吃，哼，准是有人偷吃了。可是，是谁呢？小老虎看看防腐柜，把羊腿骨头重新放进防腐柜里，守着老树根