

中国



少儿



科普



缩编本

故事

科学益智

50年

主编 王国忠 郑延慧

大象出版社

精品



科学
益智
故事

缩编本

中国少儿
科普 50 年精品文库

大象出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学益智故事/王国忠,郑延慧主编. —郑州:大象出版社,2001.5

(中国少儿科普50年精品文库缩编本)

ISBN 7-5347-2581-X

I. 科… II. ①王…②郑… III. 科学知识—儿童读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第01107号

本卷主编	陈伟新 姚惠祺
责任编辑	董中山
责任校对	魏 吴 范 郭
书籍设计	王翠云
出 版	大象出版社(郑州市经五路66号 邮政编码450002)
发 行	大象出版社发行部 电话:0371—5726194
印 刷	河南第一新华印刷厂
版 次	2001年5月第1版 2001年5月第1次印刷
开 本	850×1168毫米 1/32
印 张	7
字 数	159千字
印 数	1—3000册
定 价	15.00元

出版说明

由中国科普作家协会少儿专业委员会编选的《中国少儿科普 50 年精品文库》，出版发行以来受到许多读者的欢迎。然而，其大 16 开本、10 大卷、近 500 万字、3000 多幅插图的规模，也使许多基层书店望而却步，使众多喜爱科普的读者见不到这套大书。为了让更多的读者能够欣赏半个世纪以来中国科普作家的经典科普作品，出版社的编辑根据少年儿童读者的反映，对《中国少儿科普 50 年精品文库》做了压缩精编，重新进行内文设计和编排，另外制作成一套 32 开本、5 个分册、每册 15 万字的缩编本。

《〈中国少儿科普 50 年精品文库〉缩编本》选收作品的标准只有一条，这就是：作品读起来更加引人入胜，是少年儿童爱读的科普作品。为了达到这个目的，出版社的编辑把《中国少儿科普 50 年精品文库》各卷分发给一些中小學生阅读，让他们在每卷书中标出他们最爱读的作品。然后，编辑把这些小读者初选的作品篇目收集起来，经过整理，从中再筛选出行文流畅、文体优美、思路开阔、有诱人故事情节的作品，编入《〈中国少儿科普 50 年精品文库〉缩编本》。可以说，《〈中国少儿科普 50 年精品文库〉缩编本》所收入的作品，是少年儿童最爱读的中国科普佳作。

当今，科学技术已经渗入我们生活的各个领域，人类社会的进步和发展与科学技术密不可分。我们刚刚跨进 21 世纪，新世纪的曙光为少年儿童编织着五彩斑斓的未来之梦。少年儿童要实现自己梦中的理想，成为未来社会的栋梁，创造和享受美好的生活，就必须具备科学的素养。而通过阅读优秀的科普作品去了解科学，汲取科学的滋养，是培养基本科学素养的一条很好的途径。同时，

这也有助于少年儿童形成科学的理念,成长为一个有科学头脑的高尚的人。

这正是我们编辑出版这套科普书籍的初衷。

大象出版社

2001年3月

原版序

叶至善

《中国少儿科普 50 年精品文库》一共 10 大卷,目前正处于选编定稿的紧张阶段。主编王国忠同志和郑延慧同志告诉我说:这部大型“文库”将分门别类,全面展示半个世纪以来,我国少儿科普创作所取得的丰硕成果。在迎接新中国建立 50 周年的欢庆日子里,为少年儿童精心准备这样一件丰厚的礼物,同时对 50 年来我国少儿科普创作的进程作一次历史性的回顾,是一件非常有意义的工作。我衷心祝愿两位主编和所有参与这一项大工程的同志取得圆满的成功;衷心祝愿这部“精品文库”能得到关心下一代的长者的普遍认可,得到广大少年儿童的热烈欢迎。

新中国建立以来,少儿科普创作的成绩不容低估。尤其是最近这 20 年,在“科教兴国”战略决策的指导下,专供孩子们阅读的科技报刊已达数百种之多,为作品的发表提供了广阔的园地;专题各不相同的丛书和无所不包的百科全书,如雨后春笋,呈现了空前的兴旺景象。各个年龄阶段的孩子,甚至还没进学校的幼儿,都能找到适合他们阅读的科普读物。内容是全方位的,跟上了当今科学技术迅猛发展的步伐,并大多符合“素质教育”的要求,不再局限于客观的描述和讲解,而是进一步引导孩子们通过观察和实验,自己去认识去创造,尽情地享受探索的乐趣和成功的喜悦。表现手法也不断地创新,孩子们喜闻乐见的各种文学形式和艺术形式,都得到了充分的运用,揭示了科学技术内在的美。对孩子们来说,图文并茂的科普读物更具有吸引力,更能潜移默化地使他们接受

科学思想的熏陶,将来成长为建设社会主义祖国的中坚。

话还没说尽,没能从这部“文库”中挑出相应的佳作来作说明,更使我感到遗憾。好在我这篇短序是印在“文库”前头的,举例引证的工作,就请读者诸君自己做吧。结果可以预料,读者诸君一定会说:作为新中国建立 50 周年大庆的献礼,这部《中国少儿科普 50 年精品文库》是完全合格的。

1999 年 2 月 28 日于北京

目 录

出版说明	1
原版序	叶至善 1
鱼类运动会(外一篇)	励艺夫 1
粉蝶不来了(外三篇)	励艺夫 3
小黑熊考察睡眠	胡永槐 7
小丑怎么没栽倒(外一篇)	· 阎金铎 邱德泉 金学方 潘邦桢 10
香味闹表	励艺夫 13
斯芬克司之谜	梅 龙 16
智斗顽猴(外一篇)	朱文涛 徐传东 18
小粗心登月记	戴巴棣 杨捷兴 22
以火灭火	刘仁隆 28
狮身人面石像的“消瘦”	陈伟新 姚惠祺 30
马提尼岛上的银器变色	陈伟新 姚惠祺 32
奇怪的绿色火花	陈伟新 姚惠祺 34
荷兰飞船的真相	姚惠祺 36
糊涂国里怪事多	盛如梅 38
掘墓人死亡之谜	张三齐 41
时隐时现的小岛	张三齐 43
辫子兵挖宝	陈伟新 姚惠祺 45
蓝色的太阳	陈伟新 姚惠祺 47
老鼠推销员	杜晓峰 50
高尔基巧装蛋糕	唐 麒 52
艺术品的模样	姚惠祺 54

鸡蛋里的秘密	蒋星五	56
小鸟赢了大象(外三篇)	蒋星五 刘冰	58
哥伦布竖鸡蛋	张锡昌	63
翻过来一想	李炳然	65
智取草帽	徐兴华 吴茜	67
诺贝尔做广告	朱长超	69
免灾	陈日朋	71
魔方大厦奇案	余俊雄	73
傻瓜买空气	张锡昌	80
谁是偷鱼贼	张锡昌	82
飞行中的不速之客	陈伟新 姚惠祺	85
智断梧桐案	陈伟新 姚惠祺	87
撒尿小英雄	唐麒	89
船儿爬山	凌翔	91
口渴吃杏难	何玉海	93
小王冕智难财主	张建国	95
以谜语拒贿赂	徐兴华 吴茜	97
哑谜中的推理	刘锦芳	98
苦李子	尹明 艾克	99
奇怪的盗窃者	吴维根 叶轻舟	100
谁偷了戒指	余式厚 麻志媛	102
会“说话”的鸭蛋	张宝昌 胡益仁	104
鲤鱼提供的线索	张宝昌 胡益仁	107
三座神像	谈祥柏	111
长老会	王本法 高峰强	113
愚人节里的问题	王本法 高峰强	115
窗户疑案	小河	117
小鲜蛋“学”游泳	王从俊	119

清水变牛奶	王从俊	122
舰长并没有罪	姚惠祺	庞忠武 124
“高斯”号轮船的脱险	姚惠祺	庞忠武 126
用冰取火和放鸭归水	姚惠祺	庞忠武 128
听话的火柴(外二篇)	汤 城	陈养正 130
自动蜡烛	傅腾龙	经保恕 132
生物学家的烦恼	张润青	134
机灵的小白鼠	凌启渝	136
轧路机的争吵	张润青	138
龙宫盗宝	周继军	黄在中 139
妙趣横生的碑文	陈伟新	姚惠祺 141
哥尼斯堡的七座桥	陈伟新	姚惠祺 143
谁占了便宜	谈祥柏	145
无名塔之谜	郭守贤	147
棋盘上的奖赏	李炳然	148
吹牛皮和剪狼皮	陈伟新	姚惠祺 152
安培和会动的黑板(外二篇)	邱乐章	马恕龄 155
青龙偃月刀(外二篇)	周长秋	157
蜘蛛、蚕和老桑树	吕德华	161
灭火机的内疚	刘徽修	164
两个小水滴	吕德华	166
不安分的“噫嘻”	严 慧	168
冷靜的太阳	王志冲	173
“之”字的一点	水 清	174
大臭草进阳台	林植峰	175
病毒的自白	胡 霜	177
石墨和铝矾土	项云英	178
三个“小辫子”	花 蕾	180

鱼类运动会(外一篇)

励艺夫

有一天,海洋里举行鱼类运动会,参加比赛的必须都是鱼。大会严格地审查了运动员的资格,没有发现一个不属于鱼类的,比赛就开始了。

大鲸(jīng)鱼参加举重比赛,他一下子举起来两艘(sōu)10吨重的帆船,谁也比不过他,得了冠军。

墨鱼小姐参加体操比赛。她的身体非常柔软,动作又优美又准确,得到了最高的评分。

鳄(è)鱼是上届运动会的竞走冠军,这一回他又刷新了纪录,继续保持了荣誉。

比赛结束了,鱼儿们都热烈地向他们表示祝贺。

然而比赛的消息在报上公布以后,在鱼类世界一片哗然,都说大会对运动员的资格审查不公。你知道这是怎么回事吗?

答案:

《鱼类运动会》这个故事里说:参加鱼类运动会的,没有一个不属于鱼类。意思就是说,鲸鱼、墨鱼和鳄鱼也都是鱼类。这是不对的。

鲸鱼、墨鱼、鳄鱼虽然都带着个“鱼”字,可都不属于鱼类。

鲸鱼是海洋里的兽,它和猴子、大象、长颈鹿一样,是哺乳动物,也要吃奶才能长大,也是胎生的,也用肺呼吸。

墨鱼和蜗牛、蚌蛤是本来,是软体动物。它没有脊椎,身体柔软,可以扭

曲成各种形状。

鳄鱼和乌龟、蛇一样，是爬行动物。它用肺呼吸，既能在水里游泳，也能在陆地上爬行。

屎壳螂玩粪球

小蚂蚁叼(diào)着一颗大米，正往窝里跑，忽然听见后面喊：“让开！让开！”小蚂蚁连忙闪在一边。原来是两只大硬壳虫，推着一个大粪球滚过来了。

小蚂蚁问：“你们是谁啊？”

大硬壳虫说：“我们是屎壳螂，和金龟子是本家。”

小蚂蚁说：“你们滚这个大粪球干吗呢？”

“玩呗！”在后面的那个屎壳螂一边笑嘻嘻地回答，一边催着前面的同伴，“快走！快走！”

小蚂蚁看了觉得挺好笑，心想：大粪球又臭又脏，有什么好玩的？真是一对大傻瓜。

这个故事错在哪里呢？

答案：

《屎壳螂玩粪球》这个故事里说：屎壳螂滚粪球是为了玩儿。不对。粪球是屎壳螂的食物。它们常常把粪便滚成圆球，推到住的洞里贮藏起来。它们还把卵产在粪球里。幼虫从卵里孵化出来以后，就在粪球里靠吃粪生活。这个粪球可以说是屎壳螂幼虫的粮食，又是它的摇篮。

选自《错误百出的故事》中国少年儿童出版社，1963年版

粉蝶不来了(外三篇)

励艺夫

粉蝶飞到菜园里,夸了卷心菜姑娘一阵,就在菜叶上下子儿了。

起初,卷心菜姑娘不知道粉蝶的孩子是谁。过了几天,卵里钻出了一些小青虫,这些小青虫又丑又馋,把卷心菜姑娘咬得满身是洞。幸亏农民伯伯很快把小青虫除掉了。

第二年,农民伯伯在菜地里,栽了几棵薄荷。卷心菜姑娘心里想:薄荷这股清凉味儿,一定要招来更多的粉蝶,这一下子可更倒霉了。

可是说也奇怪,粉蝶不来了。是不是它的孩子干了坏事,粉蝶害羞了呢?

答案:

粉蝶也叫菜粉蝶,专门在菜地上飞舞,在菜地和菜的身上下子儿。粉蝶的儿子,变成了小青虫,就吃鲜嫩的菜叶过日子,是菜地的害虫。

粉蝶为什么能找到菜地呢?因为粉蝶的头上长着一对触角,嗅觉特别灵。而卷心菜、白菜、油菜、芥菜的身上含有一种芥子油,它散发着特殊的气味,就把粉蝶招来了。农民伯伯知道了这个秘密,就在菜地里种上薄荷。薄荷有特殊的芳香和一股清凉味,就是我们平常吃的薄荷糖的那种味道,凉丝丝的。粉蝶却害怕这种气味,就不敢飞到菜地来下子儿了。

水牛和八哥

小八哥对老八哥说：“妈妈，我饿！”

老八哥指着河边的大水牛说：“到大水牛那里去找些虫子吃吧！”

小八哥说：“大水牛不好惹。刚才有两只苍蝇，在它身上停一下，它的尾巴‘啪啪’两下，苍蝇就完蛋了！”

老八哥说：“别怕，水牛伯伯不会打你，也不会撵你！”

小八哥说：“真的吗？咱俩一块去！”

真奇怪！老八哥和小八哥停在水牛背上，水牛一点儿也没有生气。大水牛为什么不撵走八哥呢？

答案：

大水牛的尾巴会拍死苍蝇，但不会赶走八哥。这是因为水牛的身上有寄生虫，要叮咬它，吸它的血。小八哥能吃掉水牛身上的寄生虫，使水牛感到很舒服。因此，水牛对八哥很友好，在耕地时从泥土里翻出虫子来，让小八哥吃个饱。这种合作生活、互相有利、互不相扰的关系，生物学上叫做“共生”。

“共生”的动物很多，在非洲，凶猛的大犀牛和小小的犀牛鸟就是一对好朋友。还有蚂蚁和蚜虫也相处得很好，蚂蚁保护蚜虫，蚜虫甘心当蚂蚁的“奶牛”，把自己身上的“奶汁”给蚂蚁吃。

吃木头

小老鼠好几天偷不到吃的东西，饿得发慌。东窜西瞧，发现了正在啃木头的白蚁，好奇地问：“木头能吃吗？”

白蚁说：“小饿鬼，你想吃木头？”

小老鼠说：“是呀！我看你们快把柱子吃空了。”

白蚁说：“我们是蛀木头，不是吃木头。把柱子蛀空了做窠，懂吗？你们老鼠啥都能消化，吃木头倒是挺合适的。”

小老鼠听了很受启发，下决心尝尝木头的滋味。它找到一只破木箱，咔吱咔吱啃起来，果然味道很好，饱饱地吃了一顿。

事情是这样吗？请你想一想。

答案：

①白蚁是要吃木头的，在白蚁的肠子里，有一种寄生原虫，会把木头纤维嚼烂，转化成糖分，让白蚁消化吸收。所以白蚁专吃木头，破坏建筑物。

②老鼠不吃木头。老鼠啃木头是为了磨损牙齿。老鼠的门牙长得很快，不磨掉，嘴就合不上，吃不了东西啦！

大白菜笑了

下雪了，天很冷。大花狗寸步不离地守在地窖门口。小花猫问它：“地窖里放着什么东西呀？”

大花狗说：“没有进去看过，我想一定是甘薯啊，马铃薯啊……”

小花猫说：“甘薯、马铃薯这哥儿俩长得可真像，它们都是植物的根，住在一起一定挺好。”

大花狗说：“可不是，甘薯、马铃薯不光长得像，生活习惯也差不多，都怕冷。这会儿，外面下雪，地窖里暖暖和和的，它们住在里面，一定挺舒服。”

地窖里的大白菜听见它们俩的话，忍不住哈哈大笑。大花狗

和小花猫奇怪地问：“大白菜，你笑什么呀？”

请你想一想，大白菜笑什么呀？

答案：

①马铃薯是茎，甘薯是根，它们不是哥儿俩。

②马铃薯喜欢冷，地窖里的温度超过4摄氏度，它就会发青出芽，产生毒素；甘薯喜欢热，地窖里的温度在15摄氏度最合适，温度低到9摄氏度以下它就会僵心、腐烂。

大花狗和小花猫说错了，所以大白菜笑了。

选自《拍脑瓜的故事》 科学普及出版社，1979年版

小黑熊考察睡眠

胡永槐

小黑熊最爱睡觉。一旦进入冬眠，他连续几个月不吃、不喝、不拉屎撒尿。就是说，他睡觉时不能干醒着时的事儿。

一觉睡到初春的时节，小黑熊醒来了。大清早，他爬出树洞，揉揉双眼，伸了一个懒腰，然后就去找小伙伴们玩耍。

在森林的广场上，小白兔、小松鼠以及小鹦鹉等小伙伴，看到小黑熊过来，就齐声喊：“看呀，爱睡大觉的懒汉来啦！”

小黑熊一听，故意板起面孔，反问：“难道睡觉的时候，还能继续干醒着时的事儿吗？”

这一问，可把小白兔、小松鼠问住了。惟有小鹦鹉见多识广，他站在高枝上说：“当然有！要是不信，我带大家去做一番考察吧！”

于是，小鹦鹉在半空飞行，小白兔、小松鼠伴随小黑熊，在地上、枝头上急急地赶路。他们还唱起了一支歌：

啦啦啦，啦啦啦，
我是小小考察家，
动物睡觉还做事，
实地调查辨真假……

中午时分，他们来到了一片大草原上。一群牦牛吃得饱饱的，晒着暖和的太阳，正在午睡。