

# 当代中国少年儿童报刊

## 百卷文库

中国少年儿童报刊  
工作者协会 编

小百科

卷8

同心出版社



# 当代中国少年儿童报刊百卷文库

(21)

中国少年儿童报刊工作者协会 编

《小百科》卷

同心出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

当代中国少年儿童报刊百卷文库:小百科卷/中国少年儿童报刊工作者协会编;刘东风分主编. —北京:同心出版社, 1997. 9

ISBN 7—80593—266—2

I. 当… II. ①中…②刘… III. ①少年儿童—报纸—中国—文库②少年儿童—期刊—中国—文库 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 16609 号

责任编辑:张 迪 姚松柳

封面设计:陈飞燕

# 当代中国少年儿童报刊百卷文库

## 编 委 会

主 任: 沈 腴 正

常务副主任: 温 愉 新

副 主 任: 孙寿山 崔烈钧 李仁晓 赵镇琬

韩锡润 江国锋 王怀倜 齐 颖

委 员: 沈腴正 温愉新 孙寿山 崔烈钧

李仁晓 赵镇琬 韩锡润 江国锋

王怀倜 马光复 车 彦 徐 达

聪 聪 周以谟 任新国 陶继新

## 《小百科》卷编委会

主 编: 刘东风

编 委: 卞小勤 李桂芳 李 燕 陈 沫

# 序

余心言

中国的少年儿童报刊，正呈现出一派繁荣的景象。正式出版的已经超过 200 家。有全国性的，也有地方性的；有面对中学生的，有面对小学高年级的、低年级的，还有面向学龄前幼儿的；有的以图为主，有的以文字为主；从内容看，有综合类、科普类、文艺类、艺术教育类、学习类；还有以少数民族文字出版的。

在广大少儿报刊编辑以及少年儿童文学工作者、美术工作者、科普工作者、教育工作者和许多专家学者的共同努力下，这些少儿报刊源源不断地为广大少年儿童读者提供了丰富的精神食粮，受到广大少年儿童的喜爱，哺育着一代又一代新人健康成长。少年儿童报刊之功是不可埋没的。

报纸和刊物都是定期出版的。它的长处是能够及时向读者提供新鲜的信息，满足读者的需求。缺点是不便保存和检索。虽然现在已经有了计算机手段。但似乎还没有哪一家报刊已经做到全文输入计算机系统，计算机的使用也还远未普及。许多优秀作品在报刊上发表了，当时起到了很好的作用，可是事过境迁，也就成了明日黄花，后来的读者想找也找不到了，许多读者还根本不知道有过这样的作品。而少年儿童又是人生的成长阶段，每年都有上千万的新读者进入这支队伍，同时又有成千上万的老读者离开这支队伍。新的读者需要新的知识、新的读物；他们也有许多需求同他的哥哥、姐姐、叔叔、

阿姨是类似的。报刊又不可能老是炒冷饭，大量刊登过去的作品。这是一个矛盾。怎样解决这个矛盾，使一些作者辛勤劳动的精神产品继续发挥作用，满足新一代小读者的需求，这是一个值得花气力去解决的问题。

在中国少年儿童报刊工作者协会的组织下，各家少儿报刊编辑部共同努力，编辑出版《当代中国少年儿童报刊百卷文库》是解决这个矛盾的一个好办法。我翻阅了已经编好的几本书稿，感到内容是相当精彩的。一册在手，不同的读者就可以饱览自己喜爱的报刊中多年积累的精华。

这一套文集出版的另一方面功效是，便于各少年儿童报刊回顾总结自己的经验，互相交流，共同进行规律性的探讨，促进整个少年儿童报刊事业向新的高峰迈进。人类即将进入新的世纪，今天的雏鹰将要在新的天空中搏击。他们有理由要求获得更精美的精神营养。我相信，我们的少年儿童报刊百花园明天必将更加光彩夺目。

1997年1月

## 本卷主编的话

《小百科》月刊创刊迄今已经有两年多了，在这不太长的时间里，已经得到许多少年儿童朋友的认可和欢迎，发行量两年间增长了十几倍。想来既感到欣慰，更感到责任重大。

《小百科》月刊是由中国大百科全书出版社主办的、目前全国唯一的一份面向少年儿童的百科知识月刊。在这 21 世纪的曙光已渐露微曦的时候，掌握知识和信息已经成为人们取得成功的首要保证。而面对知识的海洋和日益膨胀的信息量，又常常让人感到无所适从。《小百科》就是力图为少年儿童建造一个知识的乐园，在这里，读者可以感受到知识的魅力，它能够让我们认识周围的世界，与自然界和睦相处；使我们耳更聪眼更明，视野更开阔，使我们心胸更开朗，乐观地面对各种困难。

《小百科》在这两年里陆续开辟了大大小小三四十个栏目，在今后我们还将不断推出新的栏目，以满足读者的需求。在这里我们只是把近一二年《小百科》的

一点皮毛呈现给大家，是否真正体现了我们的办刊初衷，还有待大家的评判。虽然编辑的水平和经验都还有所欠缺，我们自信凭着那一份热情，那一份执著，《小百科》会越办越好，道路越来越开阔，因为我们要奉献给大家的，也正是大家越来越需要的。

同学们请记住，在你寂寞的时候，遇到困难的时候，烦躁的时候，沮丧的时候，《小百科》会给你一份充实，一份鼓励，一份清凉，一份快乐，因为《小百科》始终是你的朋友。当你取得进步，求知欲得不到充分满足的时候，学习有所收获，乐于和更多的同学交流的时候，《小百科》会给你提供充足的园地，因为《小百科》始终是你的朋友。



# 目 录

## · 元帅预科班 ·

- 为什么会打自己人一“枪” ..... 尚西奥 (1)
- 海军陆战队的坐骑——食人鱼 ..... 尚西奥 (3)
- 严酷的飞行员求生训练 ..... 方士成 (5)
- 巡航导弹——会爆炸的飞行器 ..... 朱宝流 (7)
- “鼬鼠”钻进大飞机 ..... 杨 阳 (9)
- 会飞的“虎” ..... 杨 阳 (11)

## · 百科快餐车 ·

- 公元无零年 ..... 佚 名 (14)
- 2 亿年后一年仅 300 天 ..... 理 智 (15)
- 21 世纪将是“光脑”时代 ..... 商 梓 (16)
- 世界上第一台电子计算机 ..... 姜 伟 (17)
- 计算机的“代” ..... 田 野 (18)
- 电子报纸：21 世纪的普及型读物 ..... 邝 野 (19)
- 盲字是谁发明的 ..... 冯 建 (20)
- 你知道钢盔的来历吗？ ..... 国 宁 (21)

|                       |     |      |
|-----------------------|-----|------|
| 麻醉剂的最早发明者·····        | 曾祥邹 | (22) |
| 摇滚乐是怎样形成的·····        | 闻泽  | (23) |
| 邮戳的发展轨迹·····          | 林华  | (24) |
| 首日封·末日封·····          | 方如平 | (25) |
| “和平鸽”的来历·····         | 王彦铭 | (26) |
| 母亲节·····              | 清吉  | (27) |
| 国际儿童节·····            | 里群  | (28) |
| 希望工程的由来·····          | 方方  | (29) |
| 少年队的“呼号”·····         | 江莎  | (30) |
| 中国的七大古都·····          | 尚古  | (31) |
| 古代建筑物上的龙脊·····        | 尚古  | (32) |
| 三个联合国城·····           | 李峻  | (33) |
| “SOS”请求救援·····        | 晓理  | (34) |
| 荧屏上的 R 和 R 的其他用法····· | 永梅  | (35) |
| “V”的含义·····           | 咏梅  | (36) |
| 火车的语言·····            | 鲁志枢 | (37) |
| 飞机上新鲜空气从何而来·····      | 活力  | (38) |
| 波音飞机与“7”结缘·····       | 哈波  | (39) |
| 港币的叫法·····            | 常胜  | (40) |
| 教师称谓种种·····           | 夏民安 | (41) |
| 体育比赛种种·····           | 韦力  | (42) |
| 月月都有植树节·····          | 雨来  | (43) |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| 我国的自然保护区·····         | 萧 白 (44) |
| 我国重点保护动物知多少·····      | 佚 名 (45) |
| 世界第一大峡谷在中国·····       | 佚 名 (46) |
| 科学界的世界纪录·····         | 黎 燕 (46) |
| 什么是水资源·····           | 屠吉利 (47) |
| 大自然的清洁工·····          | 连 仲 (48) |
| 什么时候空气最清新·····        | 王本泉 (49) |
| 垃圾发电·····             | 董 明 (50) |
| 细菌分解城市垃圾·····         | 安 东 (51) |
| 为什么蝴蝶飞行时没有声音·····     | 活 力 (52) |
| 两只耳朵比一只耳朵听得清楚吗? ····· | 国 宁 (52) |
| 扭伤不可用热敷·····          | 从 众 (53) |
| 科学刷牙法·····            | 文 卫 (54) |
| 儿童需要什么性格·····         | 师 惠 (55) |
| 千奇百怪的纽扣·····          | 朱传咸 (56) |

### · 数学司令 ·

|                      |          |
|----------------------|----------|
| 回数猜想·····            | 佚 名 (57) |
| 小鼯鼠旅行记——小猴子的难题·····  | 佚 名 (59) |
| 小鼯鼠旅行记——老虎屁股摸不得····· | 佚 名 (62) |

### · 小博士卡拉 OK 厅 ·

|                  |           |
|------------------|-----------|
| 小知识问答 (四则) ····· | 许小冬等 (65) |
|------------------|-----------|

### · 动手动脑 ·

- 声音是怎么传播的..... 乔 明 (69)  
暗 室..... 佚 名 (71)  
物理灯谜..... 陈建华 (72)

### · 文明五千年 ·

- 女童搬兵..... 尹世霖 (74)  
大辞典里的小故事..... 崔 陟 (78)  
镜 铭..... 李大同 (81)  
影响毛泽东一生的人..... 聚 生 (84)

### · 艺术百花园 ·

- 雨果与《巴黎圣母院》..... 沈家祺 (87)  
火柴贴画..... 徐家华 (89)

### · 科学万花筒 ·

- 摔个跟头长了知识..... 孟 伊 (92)  
人脑中的丧钟——死亡激素..... 何德炬 (93)  
怎样鉴别含碘盐..... 乔 明 (95)  
好奇心引发的..... 苏常琢 (96)

### · 海洋大世界 ·

- 海中怪眼鱼..... 王 册 (99)

|               |           |
|---------------|-----------|
| 分身有术说海星 ..... | 利 珊 (101) |
| 海滩上有跳鱼 .....  | 利 珊 (102) |

### · 生物广场 ·

|            |           |
|------------|-----------|
| 怪水蚤 .....  | 徐国荣 (104) |
| 趣话骆驼 ..... | 王鸿飞 (106) |

### · 身边经济学 ·

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 压岁钱与机会成本 .....    | 孙蚌珠 (109) |
| 爸爸妈妈一周上几天班? ..... | 孙蚌珠 (111) |

### · 电脑俱乐部 ·

|                  |           |
|------------------|-----------|
| 电脑秘书 .....       | 王 洪 (113) |
| 声色俱佳的电子出版物 ..... | 沈以淡 (115) |

### · 体育大看台 ·

|                  |           |
|------------------|-----------|
| “猴哥”与跳远 .....    | 阿图什 (118) |
| 中国与奥林匹克运动会 ..... | 张 涛 (119) |

### · 植物大观 ·

|              |           |
|--------------|-----------|
| 植物的根 .....   | 长 风 (121) |
| 植树节话植树 ..... | 阿 木 (123) |

### · 小小旅行家 ·

- 神奇的响沙湾 ..... 齐凤凌 (126)  
地球上的痕迹 ..... 连 仲 (128)

### · 地球情报站 ·

- 第三大公害——噪声 ..... 何德炬 (130)

### · 智力擂台大赛 ·

- 双面人与智力大王 ..... 李其震 (133)

### · 名师一点通 ·

- 数“数”的学问 ..... 尹斌庸 (144)  
弹琴时如何集中注意力 ..... 李 民 (147)  
猜年龄的卡片 ..... 黄文选 (150)  
“象”、“像”、“相”有何不同 ..... 李泽田 (153)

### · 畅游物理世界 ·

- 揭开王冠之谜 ..... 星 河 (155)

### · 美国专递 ·

- 植物为什么要吸进二氧化碳 ..... 凯瑟琳 (160)  
地球上的空气会跑掉吗? ..... 凯瑟琳 (163)  
为什么两只眼睛看得更清楚 ..... 凯瑟琳 (165)

· 小博士热线 ·

有问有答 ..... 小博士 (168)

## 为什么会打自己人一“枪”？

尚西奥

这个故事还是从 1994 年 4 月 14 日那天说起吧。那天的天气格外晴朗，正在伊拉克北部“禁飞区”执行巡逻任务的 F-15 战斗机，接到了来自空中预警机的报告：两架伊拉克的直升机正向北飞来，基地命令：立即将他们击落。F-15 战斗机立刻降低高度，并发射了空对空导弹，两架直升机被导弹击中，机上乘坐的 32 人全部丧生。F-15 战斗机雄赳赳气昂昂地返回了基地，飞行员走下飞机，兴奋地向战友们夸耀着自己的战绩。突然，指挥所传来了令人震惊的消息：美军两架“黑鹰”直升机在 20 分钟前被击落。执行攻击任务的 F-15 战斗机的飞行员瘫坐在椅子上。

其实，这种“自相残杀”的事情已经发生了不止一次。海湾战争结束不久，有人就控告驾驶 A-10 攻击机的飞行员是“杀人凶手”。在海湾战争中，美军的 A-10 攻击机摧毁了不少伊拉克的坦克，但它也多次



向自己人开火，打死打伤多国部队的官兵。

在海湾战争中，外号叫“坦克杀手”的 A-10 攻击机，多次把友军的坦克当作伊拉克的坦克进行攻击。一次，美国海军陆战队的一辆坦克被它击中，7 名海军陆战队队员命丧黄泉。还有一次，驾驶 A-10 攻击机的飞行员接到报告，说沙漠某处有伊拉克的装甲车出没。A-10 攻击机赶到现场，飞行员发现地面上有几辆装甲车正在高速行驶，他不管三七二十一，立即向一辆装甲车发射导弹，真是弹无虚发，发发命中。遗憾的是，被打死的 9 人打伤的 11 人并不是伊拉克士兵，而是英军。

在战争中，敌我识别问题是一个很难解决的问题。我们在电影中常常看到我军在右臂上扎一条白色的毛巾，其实那也是为了识别敌我。高技术条件下的战争瞬息万变，识别敌我的问题就更重要。直到现在，敌我识别的问题也没有完全解决，小读者们，你们有什么好办法吗？