

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

课内外辅导

卷

同心出版社

当代中国少年儿童报刊百卷文库

(83)

中国少年儿童报刊工作者协会 编

《课内外辅导》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:课内外辅导卷/中国少年儿童报刊工作者协会编;张遵融分主编. —北京:同心出版社, 1997. 9

ISBN 7—80593—266—2

I. 当… II. ①中…②张… III. ①少年儿童—报纸—中国—
文库②少年儿童—期刊—中国—文库③中小学—教学参考资料 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 16468 号

责任编辑:张 迪 车 彦

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

《课内外辅导》卷编委会

主 编: 张 遵 融

编 委: (按姓氏笔划排列)

张遵融 郑大中 罗学英 贺占伟

高照亮 隋艳春

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

少年读者朋友们，你读过《课内外辅导》这本杂志吗？她是天津市教育局主管、天津教育杂志社编辑出版、指导初中生学习与生活的月刊。至今，她已走过了12个年头，在这不寻常的12年里，她润物无声地伴随着300余万少年朋友度过了初中的金色年华。

《课内外辅导》作为中国少年儿童报刊工作者协会的会员单位，在庆祝协会成立5周年之际，我们荣幸地参与了编辑《当代中国少年儿童报刊百卷文库》并独立成卷的工作，为此，每位编辑重新审阅了已出版的144期刊物，各自从所编发的近千篇文章中，精心筛选，真可谓缩十年为一瞬，集百册于一卷，心长力短勉为其难。在精选过程中，拿下的总觉爱不释手，选上的又恐管中窥豹，左掂右摆莫知所措。怎奈，出版在即时不我待，最后断然决定，以《课内外辅导》独创特有的栏目为经，以最受读者欢迎的栏目为纬，在历年推出的40多个栏目中择其17个分别选文。经此

大刀阔斧“砍杀”，遂使有的栏目只能“点缀”一篇，旨在使读者对《课内外辅导》的特色有所感知。

历年来为广大读者和教育界有识之士津津乐道的栏目中，值得一提的是“巧记妙喻”和“成败作文”，两栏在“中国少儿报刊评选”中双双获“优秀栏目”奖。其中，“巧记妙喻”所编发的文章已结集成书《巧记妙喻 700 例》，再版后仍畅销不衰。此举被吉林省联合大学智力开发研究所所长余天柱先生誉为“是记忆科学应用研究中‘沙里淘金’的益事”。中央电视台以该书为蓝本，录制了 15 集电视系列片《陈铎老师教我巧记》，曾用三个频道相继播放 7 次，历时两年，并出版了同名的“电视教材”，由天津教育杂志社独家发行。“成败作文”在只选登学生优秀范文的书海刊林外独树一帜，精选每年中考的好、中、差三类同题考场作文，原文原貌，由阅卷老师“评点”和“评析”，并附每个考区的“评分细则”，其目的在于使同学了解什么样的作文又怎样写才能得高分，阅卷老师从哪些方面根据什么标准打分。应读者要求，我们已将近近几年近 200 篇“成败作文”先后集纳成《全国各地中考成败作文 100 篇》和《1996 年各地中考成败作文精选》两本书，由济南出版社出版，天津教育杂志社独家发行。此外，“法律咨询”栏曾为不少同学的家庭或

亲友在涉及法律的问题上排忧解难，本书选编的其中一篇就是为一名学生之父伸张正义有方、雪冤翻案有果的典型一例。

尽管我们力图使这本书成为《课内外辅导》的一个缩影，但由于篇幅所限，顾此失彼，遗珠之憾在所难免。此书编讫，掩卷而思，仍有窥一斑难见全豹之感。愿读者与她真正交上朋友。由于成书时间仓促，校对失察之处必定不少，诚企读者鉴谅，并敬望专家、读者不吝赐教。

目 录

· 学法指南 ·

- 卡莫·洛姆布自学外语的经验 黄 尘 (1)
- 要注意语言的自然吸收 王占梅 (2)
- 初学英语应突破四关 胡发高 (5)
- 听化学课如何做课堂笔记 李殿武 (9)
- 记忆化学知识的方法 孔春明 (11)
- 物理读题指导 郑瑞兰 (13)

· 学习经验谈 ·

- 学习语文的几点体会 刘 杰 (19)
- 我的学习方法 李平立 (21)

· 巧记妙喻 ·

- 巧记初中课本中鲁迅小说写作的时间
..... 吴 君 林 西 (25)
- 文言疑问代词 追 从 (25)
- 马克思和鲁迅的出生年月 新爱国 (25)
- 作文联想歌诀 及树楠 (26)

并联电路的特点·····	章 理 (26)
电功、电功率、电热公式·····	章 彰 (26)
标准大气压·····	泽 边 (26)
内燃机四冲程·····	敬 栋 (27)
记〈癌〉〈祟〉分解法·····	张玉祥 (27)
译“有”有窍门·····	吕 浙 (27)
元素符号歌·····	张海泉 (28)
“金”的元素符号·····	谢玲珍 (28)
欧姆定律中的因果关系·····	章 理 (28)
巧记一次绝对值不等式的解集·····	刘新权 (29)
实验室制氧操作·····	白凤城 (29)
电解水的实验·····	缪 徐 (29)
巧辨 sheep 和 ship·····	胡发高 (29)
鹿和绵羊没有“死”(s)·····	王佩夫 (29)
rise 和 raise·····	余茂树 (30)
用“狄克脚短”记 oo 的读音·····	胡发高 (30)
“懿”字的形音义·····	何士鹏 (30)
“愁”字的形音义·····	肖冬阳 (30)
“蟬”的形和音·····	于安利 (31)
区别“莫”旁字·····	泽 边 (31)
“巨”旁字辨析·····	韩 锋 (31)
“操”、“燥”、“躁”、“澡”字辨·····	于安利 (31)
防止写错“纸”、“恭”等字·····	薛宜之 (32)
不见原因(元音)别施恩(n)·····	李 芭 (32)

借助汉语拼音学英语音标·····	阳学文	王爱琼	(32)
$p=\rho gh$ 和 $F=\rho gV$ ·····	杨志广	刘江	(33)
元素符号 (一) ·····	孔春明		(33)
元素符号 (二) ·····	李国友		(34)
一句话记忆·····	孙飞等		(34)

· 归纳总结 ·

十种非比喻“像”字句·····	许松华		(36)
“in”和“after”的比较 ·····	李映辉		(39)
一元二次方程根与系数关系的十一种应用 ·····			
·····	赵大文等		(40)
根式运算技巧十二例·····	李琴堂		(44)
直角三角形的十大性质及应用·····	吕以新		(50)
证明线段间不等关系的几种方法·····	陈梓人		(54)
例谈添作圆的辅助线的一般规律·····	林伟杰		(58)
巧求阴影面积·····	程新林		(62)
计算面积的几种方法·····	高仰贵		(65)
怎样找物理题中的隐含条件·····	宋矿生		(69)
测定固定密度的五种方法·····	张拉奇		(72)
《化学》第八章的“三、二、一” ·····	李嘉迪		(74)
反身代词作何用? ·····	禹明		(76)
文言文固定格式举隅·····	赵泰运		(78)
元素汉语名称规律谈·····	冉学斌		(80)
“浮力”一章小结 ·····	真霖		(82)

· 概念辨析 ·

易混淆的化学概念辨析····· 蒋 良 周 红 (83)

· 成败作文 ·

贵州省 1996 年中考成败作文 ····· 杨廷珺 石惠芸 (85)

· 作文指导 ·

反弹琵琶奏新曲····· 傅望华 (98)

也说“反弹琵琶” ····· 王廷学 (100)

放飞心灵放眼量 放开笔墨放胆文 ····· 西 林 (103)

怎样运用成语拟文章标题 ····· 徐元桥 黄克仁 (107)

· 乳燕展翅 ·

反 哺 ····· 庞秀玉 (110)

· 思路点拨 ·

借助现代汉语判别四种特殊文言句式 ····· 孙金龙 (113)

中考数学失误原因分析 ····· 苏新民 (116)

$(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$ 公式的巧用 ····· 蒋金镛 (120)

巧用“凑合法”添辅助线 ····· 郁荣强 (122)

巧设参数解几何题 ····· 汪祖亨 (126)

介绍几种物理解题思路 ····· 季慰祖 (128)

浮冰融化问题的规律及求解思路 ····· 敬 栋 (136)

应用阿基米德原理测物质的密度 ····· 田正绪 (138)

浓度配比应用题例析 魏 军 (140)

· 作业讲评 ·

分式运算中的常见错误及分析 吕金才 (144)

· 卫生保健 ·

青少年近视眼的治疗和预防 艾 赫 (148)

· 法律咨询 ·

老师搜查学生书桌合法吗? 齐万玖 (152)

刑事案件不能私下调解 齐万玖 (153)

状告有门 处理有果 尹友中 (157)

· 寓学于乐 ·

令人叫绝的用标点比喻 王培焰 (159)

逗号的妙用 王培焰 (160)

· 愿你多知 ·

神奇的“续弦胶”(科学小品) 韩吉辰 (162)

谁能揭开一初中生所提问题的奥秘

..... 《课内外辅导》编辑部摘编 (165)

古代年岁的别称 竺 军辑 (168)

“立早章”之说，谬也 杨 理 (169)

· 随问“隋”答 ·

隋欣姐姐信箱 (15 封信) (170)

卡莫·洛姆布自学 外语的经验

匈牙利的著名语言学家卡莫·洛姆布二十五年间学习、掌握了十六种外语。其中十种能说，另外六种能达到翻译专业书刊的水平。他自学外语的主要经验是：

一、学习外语一天也不能中断。倘若太忙，哪怕每天挤出十分钟来学习也行。早晨是学习外语的大好时光。

二、要是学厌了，不必过于勉强，但也不要扔下不学。这时可以变换一下学习方式。比如，可以把书放在一边，去听听广播，或暂时搁下课本的练习去翻翻词典等。

三、绝不要脱离上下文孤立地去死记硬背。

四、应该随时随地记下并背熟那些平时用得最多的句型。

五、尽可能“心译”你接触到的东西，如一闪而过的广告和偶尔听到的话语等。

六、只有经过老师修改的东西才值得牢记。不要反复去看那些做了而未经别人修改的练习，看多了就会不自觉地连同错误一起记在脑子里。假若你纯属自学而无旁人相助，那你就去记那些肯定是正确无误的东西。

七、抄录和记忆句型、惯用语时要使用单数第一、三人称。

八、外语好比碉堡，必须同时从四面八方它围攻：读报纸，听广播，看原版电影，听外语讲座，攻读课本，和外国友人通信、往来、交谈等。

九、要敢于说话，不要怕出错误，但要请别人纠正错误。尤其需要的是，当别人确实开始帮你纠正错误时，不要难为情，也不要泄气。

十、要坚信你一定能达到目的，要坚信有了坚韧不拔的意志，就一定能获得掌握和运用外语的非凡才能。假若你不相信自己有这样的才能（这样想也并不错！），那么你就这样想：“我还是有足够的聪明才智去掌握外语这种小玩艺儿的。”假若因所学的材料难啃而使你气馁，那么你就骂课本和词典吧（骂得对！事实上并不存在完美无缺的教科书和包罗万象的词典）。最后，实在难以前进时，你就骂语言本身吧，因为一切语言都是不易掌握的，而其中最难掌握的莫过于本族语。这样一想，事情就好办了。

（黄 尘）

要注意语言的 自然吸收

——与中学生谈如何学好英语

谈到如何学好英语，我想先提一下当前英语学习的两种倾向。