

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

小博士报

卷8



当代中国少年儿童报刊百卷文库

(17)

中国少年儿童报刊工作者协会 编

《小博士报》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：小博士报卷/中国少年儿童报刊工作者协会编；曹立军分主编．—北京：同心出版社，1997.9

ISBN 7—80593—266—2

I. 当… II. ①中…②曹… III. ①少年儿童—报纸—中国—文库②少年儿童—期刊—中国—文库③科学知识—儿童读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 16613 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

《小博士报》卷编委会

主 编：曹立军

副 主 编：卢志辉 龙大宽 曾美宁

编 委：赵 健 冯 政 杨清娟 张天拙

贺新艺 田 敏 曾茂芳

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

《小博士报》是广西壮族自治区科学技术协会、广西壮族自治区教育委员会共同主办的综合性少年报。创刊于1984年12月25日。12年来,在各级领导的重视关怀下,在各界人士的精心呵护下,在报社全体同志的共同努力下,她逐渐从幼稚走向成熟。

《小博士报》迄今仍是广西唯一具有正式出版刊号、面向全国公开发行的少年报。12年来,她力求以正确的舆论导向、丰富的报道内容、活泼的版面形式、良好的服务精神为广大的中小學生提供精美的、高品质的精神食粮。目前,仅在广西便拥有60万中小學生读者。被广大师生和家长誉为“培养大博士的摇篮”。

时值中国少年儿童报刊工作者协会成立五周年,为展示广西壮乡少儿报的风采,我们选编了这本书。所选内容出自《小博士报》的特有栏目“大博士的童年”、“小博士漫游世界”、“我们的队活动”及报社开展的征文活动中的获奖作品。因栏目众多,篇幅有限,挂一漏万在所难免。

谨希望能通过这本小书与您交上朋友!

目 录

· 大博士的童年 ·

力学专家钱伟长	曹 啸(1)
眉梢上结一层白霜	朱 泉(3)
他从一位小数点吸取教训	朱 泉(4)
12个第一名	魏运筹(6)
昆虫迷	士 怡(7)
“地图开眼界”	杨德盛(9)
看猴戏入了迷	天 星(10)
牛背上的文章	杨德盛(11)
“蛤蟆”博士朱洗爷爷	杨德盛(13)
鱼博士伍献文爷爷	杨德盛(14)
我要读书	苑 非(15)
敢于纠正老师的错误	邝素珠(17)
一只鸡的故事	梁岳生(19)
根深才能叶茂	梁岳生(20)
“不成材”的大学者	卢 绘(22)
一代宗师	曹 啸(24)

从穷丫头到科学家	黄小姗(26)
生命的天使	肖 文(28)
“中国人应报效祖国”	阮 非(30)
华罗庚深夜苦读书	杨德盛(32)
从玩玻璃弹子到原子弹	曹 啸(33)
张广厚的犟劲	岳俊杰(35)
自学成才的大博士	曹 啸(37)

· 小博士漫游世界 ·

吃人的花	灵 芝(39)
游览火山公园	群 忠(41)
小博士游南极	吕致远(43)
石木林立的黄石公园	群 忠(45)
博茨瓦纳天然动物园	蔡 双(47)
碧波浮岛	师 文(48)
印度犀牛	嘉 松(50)
这里演出过悲惨的活剧	黎 原(51)
“水都”威尼斯	黎 原(53)
沥青湖的旅行	石 城(55)
城市里的国家——梵蒂冈	黎 原(56)
世界上最宽的瀑布	群 忠(58)
神秘的石像	群 忠(60)

大峡谷的奇迹	群 忠(62)
海洋博物馆揽胜	群 忠(64)
鸟的世界——塞舌尔	蔡 喜(66)
在日本看到的	加 宗(67)
过快车瘾	蔡 师(69)
东方明珠——槟城	佳 宗(70)
飞机型的城市——巴西利亚	蔡家宗(72)
访巴塞罗那	嘉 宗(74)
顶在头上的商店	佳 宗(75)
参观微型城	师 文(77)
到因纽特人家作客	蔡 文(79)
“世界花园”——瑞士	蓝柏林(80)
参观海中歌剧院	蔡 师(82)
世界上最大的自然博物馆	群 忠(84)
“魔术王国”——迪斯尼乐园	群 忠(86)
仙人掌王国——墨西哥	群 忠(88)
神奇的纳斯卡巨画	黎 原(90)
在印第安人家中作客	黎 原(92)
在亚马孙河流域的原始森林	黎 原(94)
“海上花园”看飞鱼	群 忠(96)
独一无二的肖像山	群 忠(97)
平壤——朝鲜“第一江山”	蔡 双(99)

· 我们的队活动 ·

让妈妈、阿姨笑一笑	毛慧琳(101)
赖宁和我们挂星星	陈 波(102)
成语, 成语, 你在哪里?	韦雪婷(104)
学好本领 建设广西	郑际浩(105)
桥的启示	梁伟俊(107)
没有用场的纸筐	蓝柏林(109)
格言名句大家说	胡伯祖(111)
编织美的生活	胡伯祖(112)
我们也要搞“开发”	周玉能(114)
到“古代海底”去旅行	宋美献(116)

· 获奖征文选 ·

电话从美国打来	陆 艺(118)
我家巨变	韦贤妮(120)
妈妈回来了	林晓明(121)
我教妈妈学电脑	卢 森(123)
致富的好领班	黎紫梅(125)
她变了	许斌本(127)
圆田村的变化	韦 旅(129)
当家的变更记	宁 宁(131)
我给外婆写“福”字	黄 媛(133)

吃粉·····	何添荣(136)
山寨有了电影队·····	梁海燕(138)
奇特的嫁妆·····	吴月梅(140)
北海银滩·····	刘明媛(142)
我家买了汽车·····	谢忠光(144)
“本田”来到了农家·····	李凤兰(146)
梧州夜景·····	陈智颖(148)
我见到了“老外”·····	陈戈(149)
七星路的变化·····	刘菲(152)
家乡的二级公路·····	陈勇超(154)
科学破迷信·····	黎燕冰(156)

· 献给老师的一句话 ·

献给老师的一句话·····	覃广体等(159)
---------------	-----------

●大博士的童年

编者的话：《大博士的童年》是《小博士报》的重点栏目。它主要刊登我国获得博士学位的著名科学家及专家学者少年时代的故事。旨在引导少年儿童立志向上，激励少年儿童以科学家为榜样，刻苦学习，掌握本领，报效祖国。

力学专家钱伟长

曹 啸

钱伟长爷爷是我国著名的弹性力学专家。解放前夕，他放弃了在美国的优厚的生活待遇，毅然回到祖国，为发展新中国的导弹、卫星事业做出了卓越的贡献。

钱伟长爷爷的童年是在江苏省无锡市一个名叫七房桥的小村庄里度过的。因为家里很穷，他五六岁时，就不得不用稚嫩的肩膀，去分担家庭生活的重担。他和村里穷孩子一道，或到田间地头去挖野菜，或到河边水沟捕捞鱼虾，有时还在家里帮母亲绣花和糊火柴盒。

7岁那年，他的父母省吃俭用，咬咬牙把他送进村里的一所学堂。谁知刚读了几个月的书，七房桥发生一场火灾，大火殃及全村几十户人家，钱家也化作了一片灰烬。小伟长只好退学回家。

后来，他们全家搬到了荡口镇，小伟长又考进了荡口镇的鸿模小学。他十分珍惜来之不易的读书机会，非常用功地读书，学习成绩总是名列前茅。

他靠叔父的资助读完了中学。毕业后，他只身来到上海，接连参加了清华大学、交通大学、中央大学、武汉大学和浙江大学的考试，结果，他先后接到这五所大学的录取通知书！当时，上海有位名叫吴蕴初的化学家，用自己开味精厂所得的利润，设立了“清寒奖学金”，专门用来帮助缴不起学费的优秀生。靠这份“清寒奖学金”，钱伟长读完了大学的课程。

1939年，钱爷爷以优异的成绩考取了公费留学。在留学期间，他完成了一系列高水平的论文，解决了火箭起飞、飞行中火箭翻滚、火箭弹道控制等重大科研难题，还精确地计算出人造卫星失去动力后的运转结果。他的这个计算方法，直到现在还发挥着重要的作用。

由于他在力学方面的特殊贡献，加拿大多伦多大学于1942年授予他物理学博士学位。

眉梢上结一层白霜

朱 泉

严济慈爷爷是我国老一辈著名科学家，曾任中国科学院主席团执行主席、中国科技大学校长。严爷爷在中小学时期，刻苦读书的故事可感动人啦！

严爷爷少年时期，家境贫寒，父亲是一家小药店的伙计，收入甚微，还要靠母亲织布添补家用。那一年严爷爷考入中学，家里用土布给他做了两套便服，入学后，学校又给每个学生发了一件青布长衫。严爷爷就穿着这几件衣服，度过了中学的四年。

严爷爷上中学时住在学校里，他养成了早起读书的好习惯。无论严冬酷暑，他总是第一个悄悄起床，刷牙洗脸完毕，稍微活动一下后，就来到操场上的井边读英语。一个特别寒冷的早上，他一早就在井边读书，等到其他同学也来读书锻炼时，发现严爷爷的衣帽、眉梢上已经结了一层白霜。

中学四年八个学期，严爷爷的学习成绩总是全班第一，全校第一。他能背出《英汉小字典》的全部单词。

大家都说他天资聪明，其实主要因为他勤读苦记。他常常点起蜡烛夜读。为了节省开支，他把别人丢弃的蜡烛头搜集起来，熔化后再用。有时蜡烛头也点完了，他就划火柴，划一根火柴记一个单词……

严爷爷上大学后，成绩仍然是名列前茅。1923年，刚满23岁的严济慈赴法国深造，获得博士学位。1927年回国后，他写了很多著作，培养了大批科技人才。他的传略已编入《中国科学家传略辞典》。

他从一位小数点吸取教训

朱 泉

原中国科学院院长卢嘉锡爷爷是我国著名的化学家，在世界科坛上也享有盛誉。

卢嘉锡小时候在父亲办的私塾里读书。后来为了报考中学，才到正规小学读了一年，取得了毕业证书。

上了中学后，嘉锡始终是班上的高材生。但是有一件事，给他的教训很深。有一次，数学考试，有一道题全班只有他一个人会做，但老师只给了他整题应得分数的三分之一，原因是他点错了一位小数点。老师还批评

他说：“你不要小看这个小数点，将来工作上如果不小心，点错小数点，造屋可能使房屋倒塌，架桥可能使桥梁崩溃。”嘉锡吸取这次教训，对自己要求更严格了。

15岁，他进入厦门大学化学系。化学是一门实验性很强的学科，他认真对待做实验，有时一进实验室就是一整天。就这样，大学毕业后，他仍然感觉自己的知识不够扎实，于是又找时间把学过的课程从头到尾复习了一遍。正是因为他基础打得牢，1937年他以最高考分获得公费留学考试第一名，被选送去英国伦敦大学留学。在伦敦大学学了两年就获得物理化学博士学位。后来又在美国加州理工学院深造，成为化学界一颗耀眼的新星。

