

发展与责任

纪念中国科协成立50周年(1958—2008)

第二届 我与科协 征文优秀作品集 (上册)

主编 宋南平



科学普及出版社

发展与责任

纪念中国科协成立50周年(1958—2008)

第二届 **我与科协**
征文优秀作品集
(上册)

主编 宋南平

科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

第二届“我与科协”征文优秀作品集/宋南平主编. —北京:
科学普及出版社, 2008. 12

ISBN 978 - 7 - 110 - 06775 - 8

I. 第… II. ①宋… III. ①回忆录—作品集—中国—当代
②科学技术协会—工作—中国—史料 IV. I251 G322

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 167726 号

自 2006 年 4 月起本社图书封面均贴有防伪标志, 未贴防伪标志的为盗版图书。

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

电话: 010 - 62103210 传真: 010 - 62183872

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京凯鑫彩色印刷有限公司印刷

*

开本: 700 毫米 × 1000 毫米 1/16 印张: 49 字数: 800 千字

2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1—4000 册 定价: 75.00 元 (上、下册)

ISBN 978 - 7 - 110 - 06775 - 8 / 1 · 210

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

第二届“我与科协”征文 优秀作品集

编辑委员会

名誉主任 邓楠

主任 宋南平

副主任 王春法 李桐海 徐延豪 赵有利 苏青
委员 (按姓氏笔画为序)

王可	王军	王元立	王玉平	王江宏
王守东	王延祐	王康友	王德贵	牛政斌
白景美	李士	李森	李晓亮	任福君
许英	许向阳	何健	沈爱民	邵斌
陈秀保	陈泉涌	张小林	张金声	张国平
张建生	金振蓉	郑培明	顾希峰	陶镐
盛小列	舒化英	崔建平	彭友东	鲍红
翟晓斌	薄俊惠			

编辑小组

组长 苏青

副组长	陶镐	马武田	许向阳	顾斌	
成员	李万刚	马树怀	许英	朱宇	陈广仁
	于辉	严佳君	金光伟	王杨	齐志红
	刘元珉	宁方刚	吴晓琦	齐保顺	

策划编辑 许 英
责任编辑 高纺云 陈 君
封面设计 严佳君
责任印制 王 沛
责任校对 刘红岩 韩 玲 赵丽英 凌红霞

序

五十载发展春华秋实，半世纪责任铸就辉煌。2008年是改革开放30周年，中国科协也迎来自己的50华诞。围绕“发展与责任”这个主题，中国科协组织开展第二届“中国科技馆杯——我与科协”征文活动，以此作为系列纪念活动的重要组成部分。呈现在大家面前的，就是这次征文活动的结晶。

在历时7个月的征文活动中，广大科技工作者、科协工作者和社会各界人士踊跃投稿，应征作品达1632篇。在这些来稿中，既有亲历科协各类重大活动、重大事件的见闻纪实，也有作者与中国科协历届主席、著名科学家或知名人士交往的感人故事；既有反映科协组织对来稿作者成长影响的细微记录，也有反映科协基层组织开展科普、学术活动的苦辣酸甜，等等。从某种意义上说，这些稿件就是对“发展与责任”主题最生动、最全面的诠释。翻读这些稿件，时刻会感受到心灵的震撼，历史使命感和社会责任感油然而生。

《第二届“我与科协”征文优秀作品集（上、下册）》中收录的335篇作品，真实记录了半个世纪来社会各界人士感受科协组织的感人故事，一定意义上也是中国科协50年发展的个人感受史。值此中国科协成立50周年纪念大会召开之际，我愿将这样一本承载着半世纪情缘的图书推荐给大家，相信它会给我们的工作带来某些启示。

是为序。



中国科协常务副主席

2008年11月

目 录

序	邓楠
---------	----

一等奖作品

十年亲历的“大手拉小手”	王绶琯 (3)
从“2049 行动计划”到《科学素质纲要》	王渝生 (6)
访李四光故居 重忆科协旧事	齐殿斌 (8)
陈省身与“数学好玩”	吴凡 (11)
我与“三钱”	吴水清 (13)
朱光亚在中国科协主席岗位上二三事	吴伟文 (16)
肝胆相照 日月可鉴	范敏若 (19)
众手托起“弘志班”	徐彩芳 (22)
忆“科学泰斗”周培源	高潮 陈一雄 张泰昌 (25)
从农民到副市长：科协为我一路导航	隋国庆 (27)
钱三强与中国科协	葛能全 (29)
我学术生涯中的一个重要起点	谢和平 (32)

二等奖作品

难忘的“小事”	王晓利 (37)
中国科技馆创业“插曲”	王琴 (40)
重温科普史 激励后来人	邓宗觉 (44)
橱窗·镜子·我	刘璇 (46)
新生路上科协与我同行	刘学武 (48)
周光召的远见卓识	刘莉 (50)
从章程的渐臻看中国科协的发展	张金声 (53)
“农民盼着你们下乡来”	张景鹏 (57)
中南海里谈科普	李元 (60)



我的首次科普展览讲解	邹丽娟 (62)
我与科协一起走来	陈玉林 (64)
难忘的葛洲坝集团“1997 年科技周”	周厚贵 (67)
王大珩与中国光学学会的情缘	庞立 (69)
兵团农场送科技的故事	姜载彤 (71)
科协引来“金凤凰”	宣栋生 (73)
高士其：把知识贡献给人民	高志其 章道义 (75)
重温一段历史 铭记十位前辈	章道义 (77)
灾难中科协人挺身而出	黄竞跃 (79)
我与苏步青教授的一次接触	曾晓安 (83)
蓦然回首	谢善骁 (85)
中国科幻：从“灰姑娘”到“白雪公主”	谭楷 (87)

三等奖作品

耕耘从这里开始	丁茂发 (93)
学会工作让我焕发了青春活力	马竹兰 (95)
伸出你的手 献出你的爱	
..... 马武田 魏丹 陶镐	陈晓光 (97)
“科普精神就是党的化身”	王光明 (101)
十二年的“果实”	王淑珍 (104)
科协伴我走过童年到高中的路程	王鑫 (107)
龙欲升空须浮云	史志成 (110)
顾方舟主席与北京市科协	田华新 (113)
敢向涛头再扬帆	石常有 (115)
眉头渐渐舒展	龙金晶 (117)
科协永在我心中	刘仲桂 (119)
科协服务两故事	吕企信 (122)
科协的馈赠	孙志敏 (124)
不尽春风助我行	朱进 (126)
终生难忘下乡事	江厚德 (128)
中关村的播火者和保护神	纪世瀛 (130)
华罗庚在太原	许一友 (134)
老科学家对科协感情深厚	许毅达 (136)
裴老与太原市科协	齐韵琴 (138)



六悟“科技”	何 静 (140)
三年一大变	吴丽君 (142)
科协扶掖我成长	张玉光 (144)
忆念博协两先生	张志弘 (146)
想起了 20 年前的《座右铭》	张德春 (148)
钱伟长：“同志们重要”	李宗民 (150)
做合格科协人的思考	李宝春 (152)
建言献策显功效	李明远 (155)
“冬天里的春天”	李秋艳 (157)
气正风清话科协	李耕夫 (159)
七年时光的重量	李景涛 (161)
李青春的感动	杨真齐 (163)
明灯	汪 红 (165)
往事草记	孟桂之 (167)
我是科协大网络的一个节点	林振申 (169)
这些年，我与科协打交道	罗庆鸿 (172)
我眼中的陈佳洱院士	侯新毅 (174)
华罗庚副主席推广“双法”	俞铭钦 (176)
我与天文科普结缘 50 年	赵世英 (178)
江总书记视察天津科技馆	赵志复 (181)
光荣·奉献·责任	郝立新 (183)
科协事业振兴的重要标志	唐树钰 (185)
土家苗寨科普节	徐培芝 (187)
回忆中国科协首届学术年会的承办	郭基达 (189)
筹备中国科协代表团参加全国科学大会	陶 嫻 (191)
理想的力量	崔 琦 (194)
在茅以升影响下做“桥”科普	康志保 (197)
与中国科技馆一起成长	隗京花 (199)
科技乐园谱乐章	储方雄 (202)
我们的学生笑了	焦 晶 (204)
杭州湾跨海大桥最早的学术峰会	谢昭光 (206)
科普宣传乐在其中	韩广君 (208)
沃土	韩裕峰 (210)
永远的怀念	翟晓斌 (212)



纪念奖作品

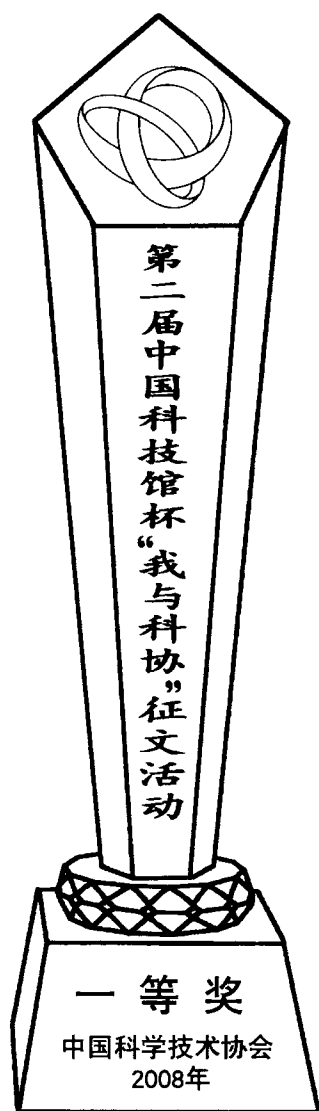
我的“无心插柳”	丁长兴 (217)
在困惑中前行	于 波 (219)
抗震救灾工作组赴川纪行	于洪文 (221)
我与科普成“至交”	马安学 (224)
“科协迷”	孔维新 (226)
科协成我工作“推动器”	方利荣 (228)
马怡良带领我们赴台办展览	王兆平 (230)
科协：我心中的一盏明灯	王延飞 (232)
难忘的哈雷彗星观测活动	王填平 田华新 (234)
因为有爱 所以精彩	王青宇 (237)
激情 奉献 快乐	王秋生 (239)
专家门诊由此开始	王光明 陈四敏 (241)
令人难忘的厅局长讲习班	王光明 (243)
请高士其题字	王世民 (245)
我忆科普二三事	邓宗觉 (248)
科普纪实三则	邓德凡 (251)
五进科协结奇缘 和谐创新谋发展	白 毅 陈 英 (253)
学会：学习进步的摇篮	冯贤杰 (255)
梦想从这里起航	冯 峰 (257)
“科协学”让我走出迷茫	冯银忠 (260)
为了那渴盼科学的眼睛	史小青 (262)
科技馆承载几多希望	田 力 (264)
于若木同志与北京市科协	田 夫 (266)
科协助我成功起跳	石小兵 (269)
我们学会活动的“艳阳天”	任国梁 (271)
就是要不一样	关原成 (273)
悠悠深情系科普	刘武典 (275)
代家乡人感谢科协	刘继英 (277)
我与“星期日知识讲座”	刘 敏 (279)
科学探究伴我成长	刘超然 (281)
守着那份执着	刘雅丹 (284)
在老科协再次找到“家”的感觉	华苑珍 (287)



我是科协长空一颗星	孙凤兰 (289)
我对制作科教录像片的点滴认识	孙兴勤 (291)
余热更有新天地	朱文灿 (293)
让科普与风筝齐飞	许 军 (295)
播种明天的希望	许晓航 (297)
青椒抽青	邢冠峰 (299)
我与“荔枝王”的故事	吴 飞 (302)
青瓜	吴开舅 (304)
百姓记住了科协	吴 杨 (306)
科普路上“宁静致远”	吴祥洲 (308)
父亲的果园	宋修岭 (310)
科普战线上的“老黄牛”	宋晋川 (312)
与中国科协领导交往的难忘记忆	张立辉 (315)
一个科协新人的心声	张纪昌 (317)
沧海滴水对波涛	张朝阳 (319)
告别最初的“羞涩”	张雯洁 (321)
从“科普的春天”出发	李正兴 (323)
我的石化科普路	李南祥 (325)
科协：彩虹的七色	李 娜 (327)
难忘的南极考察	李文祺 (331)
那件鲜艳的红外衣	李洪福 (333)
精心打造我的“科技天地”	李彦萍 (335)
浅浅地踏进一扇门	李思然 (337)
一次“偶然”之后	杨国清 (339)
喜看科协换新颜	杨 欣 (341)
为纠偏专家“受贿案”纠偏	杨益平 (343)
渐渐认识你 慢慢爱上你	杨镇魁 (346)
一生中也许再不会有这样的挑战	肖发宣 (348)
“科研实践活动”刻下特别的生命记号	肖 愚 (351)
金桥	辛俊兴 (354)
他，照亮了我的科普人生	迟 亮 (357)
忆叶君健题写红安科技馆序言	邹功银 (360)
携手同心铸辉煌	陈天开 (362)
时时想起年会简报组工作	陈振邦 (364)
蜕变	周泽武 (366)



绘出五彩缤纷的科普画卷	周 磊 (369)
特殊材料制成的人	
——怀念高士其同志	范敏若 (371)
与协会结缘 走致富之路	季志凯 (373)
科技辅导苦辣酸甜	明耀廷 (375)
我们是这个“家”的服务员	林方雄 (377)
东风浩荡笔力壮 饱蘸浓墨颂辉煌	欧建成 (379)
科协使我实现了人生价值	武学峰 (383)
有“家”的感觉真好	郑国良 (385)
小馆也能办大展	姚焱元 (387)
十八年前那次夏令营	胡时滨 (389)
荒山地上致富路	胡勇华 (391)
领导风范 专家风采	郝瑞青 (393)
难忘一九八二	徐仁吉 (396)
科协主席帮助我成长	徐艳群 (398)
老有所为 老有所乐	殷光中 (400)
科普生涯三趣事	贾小忠 (402)
学会培养我成为科技工作者	贾文昌 (405)
继承发扬“长生路精神”	郭志平 杨益平 (407)
先生之风	高 振 (409)
用单纯真挚的心去感受	梁 波 (411)
我给渔民当老师	梅建新 (413)
可爱的家 可敬的人	盛春华 (415)
我是科协系统奥运火炬手	曾 勇 (418)
林机厂科协的春天	程 奇 (420)
寸草报春晖	谢树燕 (422)
一位中日青少年科技教育的友好使者	韩宇鸿 (424)
与科学家交朋友	虞含华 (426)
在新闻采访中认知科协	解 悦 (429)
我的科普生涯	管玲缙 (431)
我为章程修改征意见	蔡兰泉 (433)
让果农脸上绽放笑容	谭鸿彬 (434)
依靠科学 战胜“非典”	鞠金峰 (437)





十年亲历的“大手拉小手”

王绶琯^①

“大手拉小手”是中国科协提出的口号。我喜欢这个口号。很亲切，又很形象化。人一生要走很长的路，一路上常常需要有人拉一把。我自己年轻时候路就走得很艰难，是遇到了几双“大手”才有幸“走进科学”的。几十年过去后，自己成了“大手”，却时常会触到“小手”的感受。“改革开放”开始时，北京市科协很快把青少年科技工作做到了“科学社会”。应当说，当时许多科技“大手”都有“拉小手”的愿望。1984年，时任北京市科协主席的茅以升先生联络多位科技界人士和支持者，成立了北京青少年科学基金会。在科协，这个基金会虽然规模不大，但其意义却是深远的。因为它为“大手拉小手”的“民间（非在编）参与”创造了接纳、流通的渠道。1998年，当在京的六十几位科学家倡议成立北京青少年科技俱乐部时，青少年基金会很快就决定采纳。那时我正卸去大部分科研工作，便和分别从北京市科协及其青少年部的不同负责岗位上退下的三位同志一起，开始了科技俱乐部活动的早期运作。

“大手拉小手”，归根结底是青少年的一种“科学素质教育”。而“科学素质教育”，往大的方向说，属“国之大计”，一直受到举国上下的关注，尤其是在当前的教学改革“主战场”上占有重要位置。科技俱乐部作为“准民间”的参与，所做的好比是这堂堂之阵的主力外围的一个民兵小分队，尝试担任一些探索任务，类似于侦察兵，当然是志愿者性质的。主要是想做一点尝试：把科普作为教育手段应用到中学生的科学素质的培养上。

这样的尝试以北京青少年科学基金会为后盾，得到了中国科协和北京市科协的关注和扶持。十年来大到方针指点，小到信息提供、物

^① 王绶琯，天文学家、中国科学院资深院士，中国天文学会名誉理事长。

质资助，一直伴随着我们前进中的每一步。

我们感到，科技俱乐部的运作本身也是一种很有意义的尝试。它从性质到形式，都有点像科学研究工作中的依靠申请科学基金的自由选题。从一开始，科技俱乐部就把上述想法具体化为“科研实践活动”实验的课题。

回忆亲历的十年，我们的体会是一个“侦察小分队”的体会，其中的总步调属与“主力战线”的配合，不在这里赘述。下面想只就“侦察”到的一些“新迹象”说一些经过和感受。

“科研实践活动”

历史上科学的发展进程证明，杰出科学家的首次创造性高潮一般出现在 30 岁以前，因此，20 岁出头就应当有所作为。为此，主要的“准备阶段”应落到高中时期。

“禀赋，勤奋，机遇”，是科学人才取得成功的三要素。机遇的错失经常导致人才的埋没。鉴于中学时期专科分流和个性化教育的分量随着学生年龄的增长而加重，对于志趣已明、禀赋已显、常规课程已难满足要求的学生，非常有必要为他们创造机遇，到“科学社会”中去接触科研、求师交友。科技俱乐部的“求师交友”正是“大手拉小手”在这里的体现。

“科研实践活动”在形式上虽然和有些其他活动一样，是中学生完成一篇科学研究论文（同样包括了对科学思想方法、科学精神等的强调），但性质上两点根本差别。第一，它属于科学社会“大手拉小手”的一种活动，有意安排学生走出校门（而不是把科学家请进校门）、置身于“科研第一线”环境里，以宽松的心态通过“科研实践”的切磋和熏陶来“结师友缘”。第二，“科研实践活动”把结果的评审纳入为“活动”的一个部分。在这个过程中学生经历了一次“浓缩”的“科研实践”，有助于自我评估。与此同时，它也为“科学苗子”的发现提供了一个较为可靠的办法。

“校园科普活动”

三年前科技俱乐部提出了“校园科普活动”的试验，对象为初中一个年级（目前定为初二）的全体学生。

“校园科普活动”的设计强调了激发学生们的参与感和成就感，以帮助学生在初中阶段养成“学科学、爱科学”的习性。



具体要求各个学校在初中一年级（或二年级）的一个学年中，每个班都有一个学期规定每周以一至二课时用于“校园科普活动”。活动内容：

参加“校园科普活动”的班在一个学期中集体负责一个选题的科普，在老师辅导下，全班学生共同完成一副科普展板（或墙报）的创制，并向全级（或全校）作该选题的科普报告。

本系列选题以科学时事和大众关心的科学问题为主，每篇制成“校园科普活动”《辅导材料》供教师直接采用或参照使用。

“校园科普活动”辅导教材是经实际应用检验后制成的范本，可以提供不同学校使用。范本首要的要求是符合贫困地区中学老师使用时的需要。

以上陈述的立论和意向可以概括为：“校园科普活动”是一种科普教育，是一种有别于课程教育的特设素质教育，用的方法是科普方法，有别于一般教学方法。这个“活动”中也有过一些惊喜：在最早的一次“活动”中，选题是“该给地球‘退烧’了！”，科学含量颇高，却是在一个初一班里试验。当时对于学生能否真正投入还有顾虑。总结展出的时候，学生在展板面前讲解，清晰流畅，于是我向其中一个学生提了一个展板内容以外的“难题”：“你说地球大气变暖了，但你怎么知道300年前的大气温度？”不料这位学生不假思索便给出了正确的答案。事后几位评议委员不禁赞叹：“现在的孩子比我们当年聪明多了！”