

方舟子自选集

方舟子 著

北京日报出版社

方舟子自选集

Selected Works of Fang Zhouzi

方舟子 著



北京日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

方舟子自选集 / 方舟子著. — 北京: 北京日报出版社, 2015.8

ISBN 978-7-5477-1543-7

I. ①方… II. ①方… III. ①科学知识 - 普及读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第083206号

出版发行: 北京日报出版社

地 址: 北京市东城区东单三条8-16号 东方广场东配楼四层

邮 编: 100005

电 话: 发行部: (010) 65255876

总编室: (010) 65252135-8043

印 刷: 保定金石印刷有限责任公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2015年8月第1版

2015年8月河北第1次印刷

开 本: 710毫米×1000毫米 1/16

印 张: 33

字 数: 510千字

定 价: 80.00元

版权所有, 侵权必究, 未经许可, 不得转载



序

今天是2012年的最后一天。年份的更替不过是人为设定的，今天与明天并没有实质的不同，但可以借机给自己的生活做个盘点。对已不年轻的人来说，这更是个怀旧的日子。毕竟，我的写作已经有30年的历史，比许多读者的年纪都大。

不算课堂作文，我的写作历史可以从1982年我上高一的时候算起。当时受鲁迅《野草》和朦胧诗的影响，我尝试着写了一些诗歌，记录一个少年的梦想。那基本上是自娱自乐的练笔，只有几个爱好文学的同学知道。语文教师兼班主任听说后，要了去看，本是要表示对我的关心，但诗歌中透露出来的“不健康思想”让他非常恼火。他要对我进行思想教育却遭到了我的抵制，于是宣布我无可救药，我因此差点被迫转学，最后是“辞掉团内外一切职务”转去了另一个班级。

我的诗歌写作并没有因为这场风波而中断，反而被刺激写得更多，表达也更为隐晦。那自然都是不适合发表的很幼稚的习作。到1987年我上大三的时候才写出了在今天看了也不会觉得羞愧的诗作。大学时适逢校园诗潮，我几乎只写诗，更直接的思想表达则是写在给朋友们的信中。当时还没有电子邮件，每写一封信都要郑重其事、字斟句酌，其中有的也算得上是在写随笔，只是写的时候并没有想到要发表。多年以后，我翻看我在1989~1990年间写给朋

友们的信，大为感慨，略作整理放到网上，作为那个时代的一个记录。几个月前这些信被人不怀好意地翻出来，在网上大肆传播，不料却感动了一批同时代的人。很多人正是因此才知道，我曾经还是个文学青年。

我当文学青年的时间不短，一直到30岁以后我才基本不再写诗。诗歌对我来说是很私人化的东西，从未想以此成名，也就没有发表的欲望，只是偶尔会选出一些寄到大陆和台湾地区的报刊上发表，更多的则发在自办的内部刊物上，以及给诗友的信中。因为没有发表的压力，所以写得很从容。发表的欲望是在1993年8月我发现互联网中文讨论组后才被激发出来的，从那以后我几乎天天都要在网上写点东西。在网上随写随贴的这些东西，是为了论战、交流，而不是认真的写作，在时过境迁之后值得重温的极少。即使是有计划的写作，比如我在上网初期曾写过50多篇《大明小史》，虽然到现在还有人恭维，但也写得非常随意。在1994年办了《新语丝》月刊之后，我才开始写一些比较认真的文学、文史作品并发表在《新语丝》上。比如那几篇描写明朝人物的历史随笔，最早都在《新语丝》登出。因为我一开始就是把《新语丝》当成品牌来经营的，对自己发表在上面的东西，写得也更为用心。

在2000年以前，我的写作以文学为主，只是零星写一点科普文章。2000年以后我转为以写科普文章为主，这是因为我意识到了在中国做科普的紧迫性，在报刊上开了科普专栏。特别是2004年12月在《中国青年报》开的“一言堂”专栏，让我养成了每周写一篇



科学小品文的习惯，也因此形成了一个每周追读我的科普文章的读者群。这个周专栏在2011年10月《中国青年报》由于某种人际关系原因要和我划清界限而将其取消后，转到《新华每日电讯·草地周刊》持续至今，大概会一直持续下去，即使发表的地方会有变动。文学写作也许只是我一时的兴趣，科普创作则是我一生的事业，就算报刊等传统媒体的阵地全部丧失，也还有互联网可以坚守，而事实上网络自媒体的影响早已超过了传统媒体。

我写过的较为正式的各种体裁的文章，算下来已有2000多篇，其中大部分已结集成20多本书出版。这些文章我自以为写得还算认真，所以并没有几篇会让我在现在觉得拿不出手，即使是写于20多年前。要从中选出100多篇编一本选集并不容易，就像要在一群属于自己的孩子中挑出几个来特别宠爱一样，难以割舍。我基本上是根据印象选出我自认为较为满意的作品。在作初选后，我在网上发帖请读者推荐一两篇他们印象最深刻的我的文章。反应是出乎意料地热烈，读者推荐的文章中相当一部分在我的初选中漏掉了。我把它们补充进去后，篇幅增加了一倍。所以这个自选集其实是作者和读者共同完成的。某些文章由于内容敏感，现在还只能登在网上，虽然我很想收录。还有些文章，我写的时候花了心血，但由于篇幅太长，只好割爱，例如《美国电影史话》《无神论者是什么》《中文国际网络纵横谈》《诗律浅说》等，在此存目。由于是选集，收录的文章必然与我以前出的书有很多重叠。即使你以前已读过，也不妨再读一遍。我选文的一个标准，就是要能耐读，我自己见了也

目录

Science

科学

心中有道义，脑中有科学	002
科学是美丽的	003
告诉我为什么	005
什么是科学精神？	008
科学研究是这么做的	010
赛先生从西方来	012
科学与自由的交融	015
科学与宗教能够调和吗？	016
科学不该宽容	018
对迷信的本能欲求	020
半穹顶的不同故事	022
复活节岛的悲剧	024
眼见未必为实	031
直觉是靠不住的	033
假设与求证	036
相关与因果	038
预测假象与骗局	040
别忘了设对照	043
没有设计者的世界	045
何必为进化绝望	050



Life
生命

宇宙与生命的沉思	052
天生并不都是基因决定的	055
像沙堆一样崩塌	057
野火烧不尽	059
世界是如此的小	061
你要当鸽派还是鹰派?	063
好人和骗子的博弈	066
为什么说星相是迷信?	068
血型的科学与迷信	075
人性:多少基因多少环境	084
为什么死后没有灵魂?	089
世界末日什么时候会来?	091
“穿越”时空为什么不可能	094
矮象和硕鼠	098
没有统治者的和谐社会	100
蟑螂的民主决策	102
壮起鼠胆,让猫吃掉	104
原始森林的奇观	106
外来物种悲喜剧	108
萤火虫的战争	110
小资、强盗、小偷与骗子	112
达尔文的眼睛	114
达尔文的兰花	120
推测出来的动物	121

为什么南极没有熊?	124
大象为什么不长毛?	126
长颈鹿的脖子为什么那么长?	128
不可能的怪物	130
不可能的小人国	132
猿：人性，太人性了	134
舞虻的结婚礼物	136
翅膀上的眼睛	138
莫诺湖畔的苍蝇	140
与蛆共生	142
金合欢的关系网	145
一种奇妙蝴蝶的重生	147
植物中的神秘数字	149
性与死的统一	154
生与老的交融	157
当你遭遇袭击	162
快乐就在大脑中	164
一肚子的气	166
一嘴巴细菌	168
我们为什么想要吃饭?	170
人，小生命的栖居	174
从慈禧太后的养颜术说起	176
物以稀为奇	178
为什么坐月子是陋习?	180

Health

健康

Science
History

科
学
史

当眼保健操成为传统	182
“感冒”并非“伤风”	184
中国人爱“打点滴”	186
形形色色的“保胎”	188
“预防新生儿溶血”的医疗骗局	191
就这样被慢慢毒死	194
一大类可怕的草药	196
“上火”、病毒与中毒	198
偏方是怎么来的	201
“神医”华佗的手术神话	203
青蒿素和中药有多大的关系？	205
科学不是神话	207
追求健康最不应该“另类”	209
假如你要生产假药	210
怎样成为一代“神医”	212
如何成“养生大师”	215
为什么“神医”大都是“中医”？	217
为什么说中医不是科学？	219
阿基米德的镜子	224
伽利略有没有做比萨斜塔实验？	226
让我们接近星星	231
光的真理	232
放血疗法的兴衰	234
“龙骨”的由来	236

达尔文的子女	239
达尔文人生的转折点	241
达尔文的姻缘	243
假如没有达尔文	245
科学史上最孤独的天才	248
凯库勒的梦中发现之谜	250
艾弗里为何没得诺贝尔奖	253
爱因斯坦信不信上帝?	257
克里克：改行改出科学奇迹	259
从“绝不退却”到“百家争鸣” ——遗传学痛史	262
基因与人种：人类的同一性与多样性	272

History

历史

功到雄奇即罪名 ——纪念民族英雄袁崇焕诞辰 410 周年	298
博物馆中的古墓	308
人生舞台上的海瑞	311
张居正二三事	318
严嵩的末日	322
黄道周之死	329
“金学”史辨	334
浪子李白与情圣杜甫	338
从秦始皇生父之谜说起	342
从“徐达吃蒸鹅而死”说起	344
假作真时——美国皇帝诺顿一世传奇	346

poetry

诗
歌

美国西部酒馆法官传奇	351
古怪的家谱	355
都灵裹尸布疑案	359
最后的预言	366
再读鲁迅	367
河岸	368
绿房子	369
深夜无人的街道	370
时刻	371
无形的手	372
初春的声音	373
湖边之火	374
末日的童话	375
雪夜闭门读陶庵	376
琴三章	378
默祷	380
如果	380
守夜人	381
雪中之旅	382
蝴蝶爱人	383
如是我闻	384
温柔的部分	385
复活	386
漂亮宝宝	387
浪淘沙	388

Prose
散文

浣溪沙	388
鹧鸪天(之一)	389
鹧鸪天(之二)	389
临江仙	390
我的经典	392
我的“偶像”	395
我的理想	396
是音乐之中无声的力量	399
那一夜的星空——流星雨夜在马基诺岛	402
等待	403
偶然的知音	404
墙外的独白	405
共度千年时光	407
欲将沉醉换悲凉	409
杜诗解读二首	411
文学大师的断想	415
一无所有的执着	416
美梦成真听贝九	420
公安局长与父亲	421
中元祭祖	424
阿姆	426
白马已逝诗魂在	428
出师未捷身先死——悼念邹承鲁先生	430
八月始见荔枝来	436



Essay

杂文

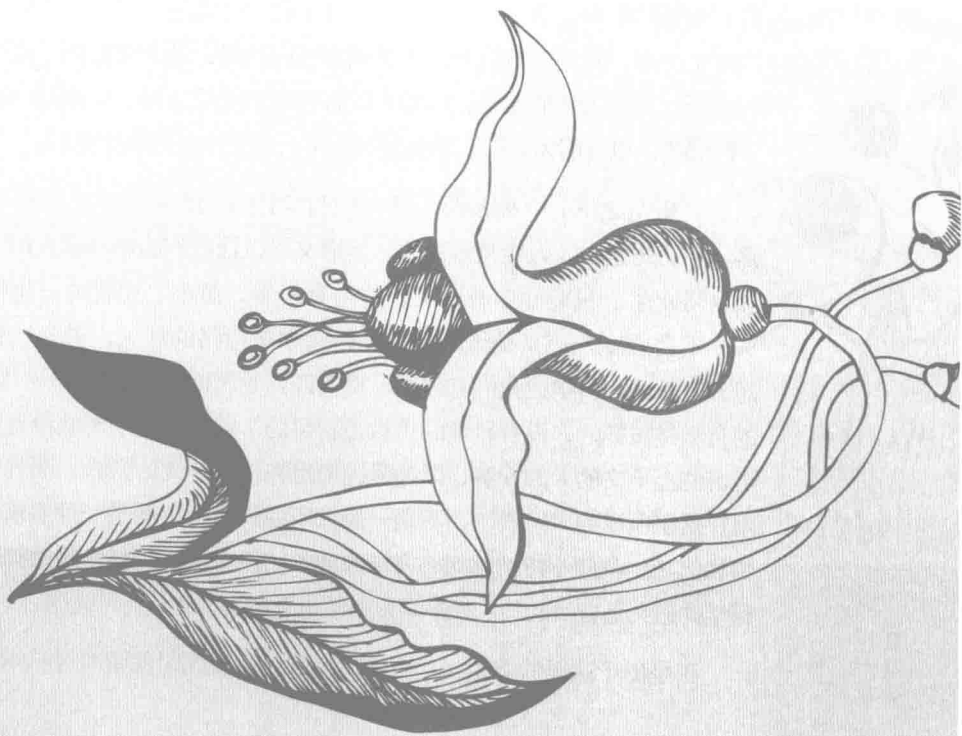
在美国看电影	438
下棋梦	443
没有围墙的大学	444
衣服随意	446
暴风中的宁静	448

关于爱国的“天答”	452
袁崇焕之墓和民族之气	457
从鲁迅弃医从文想到的	460
李敖对鲁迅的“营营”	462
不动声色的变迁	464
以“保护文化多样性”的名义	467
东方文化靠什么统治世界？	470
郭沫若抄袭钱穆了吗？	471
余英时篡改引文诬陷郭沫若的铁证	487
“兄弟在耶鲁的时候”	489
谁和你玩了？	492
真正的垃圾文章	495
人文学者也要有“文化”	497
有一种心理叫仇名	498
我的“迷茫”：科学为何在中国没有市场	499
“赛先生”遭遇无厘头煽情	502
当教师要有教师的样子	504
我的“成功”标准	505
身在中美之间	506

方舟子已出版著作	509
----------	-----

科学

Science



心中有道义，脑中有科学

德国哲学家康德在《实践理性批判》一书的结束语写下了一句著名的格言，后来被用作他的墓志铭：

有两种东西，我们越是时常反复地思索，就越是在心中灌注了永远新鲜和不断增长的赞叹和敬畏：我头上的星空和我心中的道德法则。

但是个人的思索能力是极其有限的，即使是智者圣人也不例外。在康德的时代，这样的探求往往会产生更大的困惑，最终会被归结到一种神秘的超自然力量，试图用它来一劳永逸地结束思索。牛顿因为无法解决星体运行的第一推动力问题，在那里给上帝留了个位置，而康德虽然不让上帝去推动星体的运行，却又认为道德法则的存在证明了上帝的存在，把上帝作为至善的化身。

这些论证当然已经过时。现代科学正在揭示大自然的奥秘，在那里并无上帝的位置。科学固然还不能回答许多问题，而限于人类的认识能力，也不可能回答所有的问题，但是科学毕竟是人类所能掌握的最可靠的探索方法，如果科学回答不了的，没有理由相信通过其他途径能得到可靠的答案。把未知、无解的事物交给神仙、上帝，不过是偷懒的做法。而道义就昭示在血写的历史之中，它是无数仁人志士长期奋斗的结晶，是人类生存、幸福与进步的需要，无须上帝的假设。如果真的有万能至善的上帝，人间就不该有那么多的邪恶。也正因为有那么多邪恶的存在，道义才显得如此宝贵。

在星空之下，人体是渺小的，但科学让我们能够触及宇宙的每一个角落。在历史之中，人生是短暂的，但道义可以让我们的精神融入历史的进程而获得永生。只要心中有道义，脑中有科学，渺小、短暂的一生便不会迷失，不会虚度。道义是天际的星光，科学是指路的灯火。道义让我们有理想，有激情；科学让我们有理性，重实证。爱因斯坦的名言——“没有宗教的科学是跛脚的，没有科学的宗教是盲目的”曾经引起了无数没有读过这句名言的上下文的人的误解，以为爱因斯坦在支持传统的宗教，而其实爱因斯坦在这里所说的“宗教”，不是一般人所说的宗教，而是一种追求真理的激情和信念。我们不妨把这句名言修改成：“没有道义的科学是跛脚的，没有科学的道义是盲目的”。如果既无科学也无道义，则是行尸走肉。

正是出于这样的信念，从中学时代起，我就同时保留着对科学和文史的



浓厚兴趣，这从当时沿用至今的这个笔名就可以看出来。两船相并古称“方舟”，“方舟子”就是脚踏两只船的人。“方舟并鹜，俯仰极乐”（班固《西都赋》），我的梦想，便是同时乘坐科学与人文之舟，品味从古今中外的智者与仁者那里得来的极乐。当我还在从事科学研究的时候，业余的兴趣在于文史，写作也以文史方面为主。而在我离开科学研究之后，写作的内容反而逐渐改为以科学方面的为主了。近十年来我因为揭露学术腐败而浪得虚名，以致有不少人误以为我除了写写打假文章，就干不了或不该干别的事情。其实所谓打假不过是属于路见不平的冲动，并非我真正的兴趣所在。而这种不平，正在于在我看来违背了科学与道义。在必要的时候，我愿意捍卫我的信念，即使必须为此付出血的代价；但是在平常的日子里，我更乐于传递我的信念，希望能够更为深入、持久地传播科学与道义。

没有人能够充当科学与道义的化身，但是每一个人都可以成为科学与道义的捍卫者和传播者，只要你愿意，有能力和勇气。

我亲爱的读者，在黑暗的日子里，让我们仰望道义的星光，点起科学的灯火，携手同行，矢志不移。

2010年8月30日

科学是美丽的

怎么会有那么多人觉得科学是枯燥乏味的呢？科学告诉我们小至夸克、大至宇宙的现象和规律；揭示了我们是谁，从哪里来，到哪里去；指导我们如何过健康的生活；警戒我们如何保护我们的家园……会有谁觉得这些是无聊无趣的吗？古人云：“朝闻道，夕死可矣。”科学告诉我们的，正是关于宇宙万物、生老病死之大道，比任何一种哲学或任何其他的学问所能告诉我们的要丰富得多，也可靠得多。人类千百年来无数智者哲人苦苦思索的众多难题，只有科学才给出了确切的答案。

如果你对科学望而生畏，是因为害怕数学公式、厌烦记忆化学分子式、