

从贫瘠到富足

一个老科学家的个人史

鲍城志◎著

上海社会科学院出版社

贫困不仅仅是因为缺乏物质，

更重要的是没有知识，没有思想，生活迷茫……

远渡重洋，历经磨难，为的是探寻生活的真谛，积淀生活的能量。

而今，终归故里，沐浴春光，安度晚年。

反省人生，荣华富贵、名利仕途烟过云散，

唯有亲情是前行的源泉和终身的伴侣，

唯有祖国是永远的牵挂和生命的归宿。

贫困不再，感慨富足，享受富足：

亲情的陪伴和祖国的强大！弥足珍贵……



从贫瘠到富足

一个老科学家的个人史

鲍城志◎著



上海社会科学院出版社

图书在版编目(CIP)数据

从贫瘠到富足:一个老科学家的个人史/鲍城志著.
—上海:上海社会科学院出版社,2014
ISBN 978-7-5520-0758-9

I. ①从… II. ①鲍… III. ①鲍城志-自传 IV.
①K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 294417 号

从贫瘠到富足——一个老科学家的个人史

著 者: 鲍城志

责任编辑: 王 勤

封面设计: 黄婧昉

出版发行: 上海社会科学院出版社

上海淮海中路 622 弄 7 号 电话 63875741 邮编 200020

<http://www.sassp.org.cn> E-mail: sassp@sass.org.cn

照 排: 南京理工出版信息技术有限公司

印 刷: 上海信老印刷厂

开 本: 890×1240 毫米 1/32 开

印 张: 4

插 页: 2

字 数: 67.5 千字

版 次: 2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5520-0758-9/K·262

定价: 19.80 元

版权所有 翻印必究

序 言

顾跃进

上海顾跃进律师事务所创始人、首席律师
华东政法大学兼职教授
曾任人民法院法官



鲍城志先生是我尊敬的长者，其在 90 岁时冥思反省，总结人生，决意改正过往的缺点，或作忏悔，精神实在可嘉，也令人钦佩。鲍先生本没有写作自身经历的打算，自以为没有对国家和社会作出特别的贡献，不值得写，后在我的多次恳请下方才提笔。我的恳请源于对鲍先生人生经历的兴趣和珍视：

鲍先生是时代变迁和发展的见证人和亲历者。中国，曾经遭受列强的欺凌，被鄙为“东亚病夫”，满

目疮痍，灾难深重……无数先辈、志士抛头颅洒热血，用生命和智慧赢得了祖国的屹立，人民的自由，社会的安定。“前事不忘，后事之师”，鲍先生的著作向我们展现了一幅历史影像，真切地记录了中国近代史和现代史上的一些片段，是一部鲜活的历史教科书，启迪我们后辈以史为鉴，兴国安邦。

他的求学经历向我们展现了一位学子在战火纷飞、国破家贫的年代为了学习文化和科技知识远渡重洋。从上海到伦敦，在茫茫大海上漂泊了30天。又从伦敦到美国，经风浪忍饥饿，四处漂泊、历经磨难，但仍心存报国的赤诚和坚毅，追寻“知识救国、工业救国、科技救国”的梦想，并为此承受与亲人的“生离死别”。这种求知的内心动力是我们永远的精神财富。

当年，鲍先生视新中国成立为最大的鼓舞，毫不犹豫地放弃国外的稳定生活和优厚待遇，决意回来报效祖国。用勇气和智慧冲破外国敌对势力的阻挠，投身于祖国的建设事业，无私奉献自己的智慧和力量。

后来，鲍先生又赴国外学习、研究、教学，在此过程中他始终不忘自己是一名中国人，充分展现了中国人良好的道德修养和人格魅力，时刻为祖国的荣誉作不懈努力。

鲍先生的经历源于他们这代知识分子普遍的精神和行动，他们以自己过往的经历充分诠释了“国家兴旺，匹夫有责”的

古训。

鲍先生说：“写作《从贫瘠到富足》之本意是修正自己过往的缺点或忏悔。”而在于我作为读者之一所感受的远非如此。单就鲍先生 90 高龄能够静思、回顾人生，伏案写作，就已令人敬仰；而在回顾中，还能反省、改正或忏悔，其意义令人深思……

鲍先生的文字，看似平淡，而其中蕴含的内容非常丰富，是一幅历史的画卷，也是一段人文的影像，更是一首爱国主义的史诗……对于当代的中国和中国人具有现实的启迪意义。

历史由亲历者书写才能体现“真实”的意义，历史需要记录，历史不能被遗忘。“宁静致远”，我们需要静心，才能感受其深处的思想和人格的力量，我们需要在承继历史的基础上思考才会趋于成熟和理性。历史是一份宝贵的财富并将成为我们前行的不竭动力……

这是我聆听鲍先生人生故事的感受和启发，是我恳请鲍城志先生写作《从贫瘠到富足》的原因，也是我斗胆为这部著作写序言的理由。

顧躍進

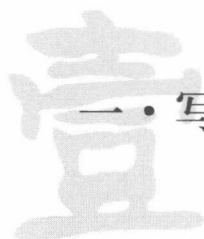
于 2014 年 4 月 23 日

目 录

序言	1
一·写在前面	1
二·家庭景况和父兄的期望	2
三·出国留学欲望的产生	5
四·在去伦敦的途中	11
五·在英国BTH电气设备制造公司实习	15
六·全英中国留学生联谊会在伯明翰市召开	23
七·去美国攻读硕士和博士	26
八·遭到美国政府无理扣留，不让回中国大陆参 加新中国的社会主义建设	28
九·参加争取回国的斗争	30
十·日内瓦中美大使级谈判交换人员	33
十一·谈判胜利，打道回国	39

十二·回到祖国	41
十三·三峡水利枢纽科研会议	44
十四·文化大革命	48
十五·被邀请到美国宾州大学讲学两年	50
十六·第二次受邀	60
十七·动手术切去左边小腿直径5.3厘米的瘤肿	62
十八·手术前送出去的研究项目有了回音	65
十九·想去一个比较接近大工业城市的学校	66
二十·在去芝加哥西郊北伊利诺伊大学途中	69
二十一·在北伊利诺伊大学任教	72
二十二·租房不如买房划算	77
二十三·被晋升为北伊利诺伊大学终身正教授	82
二十四·最后一次与顾乾麟老师和师母相见	83

二十五·我的夫人汪霞芳医师不幸逝世	86
二十六·应江泽民学兄邀请到中南海做客	89
二十七·虹桥机场遇到的一桩趣事打破了我从不缺勤从不 迟到的惯例	92
二十八·在北伊利诺伊大学担任电机系主任	97
二十九·美国的退休制度	99
三十·退休后的生活	102
三十一·小结	105
附录	107



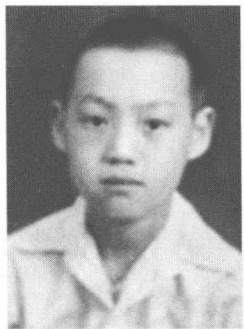
一·写在前面

翻开《论语·学而篇》，读到曾子曰“吾日三省吾身，为人谋而不忠乎？与朋友交，而不信乎？传不习乎？”，很有感触。圣人之所以能为圣人，贵在他能经常自己反省，严于律己。我已经活了 90 个年头，却未曾想过或写过对自己过去的言行来一个彻底反省的总结。哪些是可以认可的，哪些是错误的或者是不合适的，来一个彻头彻尾的反省。把错误的或者是不合适的，改正过来。如果时过境迁，无法补救，也应该忏悔。这是我写这本小书的目的。亲朋好友们，不要客气，如有不妥之处请直截了当地给我指出，谢谢。下面就是我的故事。

贰

二·家庭景况和父兄的期望

我于1924年出生于江西九江，在上海长大，祖籍是广东省中山县山场乡（现划为广东省珠海市山场乡）。小的时候，物价比较低，生活还可以。在父亲和兄长们的关怀和诱导下，读书基本上比较自觉。小学在家里由家父亲自教读。初中一年级进



念初中的鲍城志

上海市虹口沪北中学。当时，言语不通，甚至在每次下课后，都赶紧抓住老师，请他把布置的家庭作业，再说一遍给我听。这些老师挺好的，一点都不怕麻烦。到学期终了时，还把我选为上海市优秀生，去参加上海市优秀生大会。这对我鼓励很大。

1937年，抗日战争爆发，全家搬到当

时的租界。我便进邻近的民国中学，这是沪北中学在这里开的分校。这时父亲的私塾停办，家境开始困难。幸好我是全校学生中学期总平均分数最高的。学校给我免除学费，以示奖励，最终解决了问题。初级中学快要读完了，老师们鼓励我们去投考别的学校：有一般的，有较好的，也有



我的父亲鲍宗简

两所特别好的。一个是南洋模范中学；另一个是上海中学（那时称为沪新中学）。老师们心里有数，民国中学是所一般中学，估计他们的毕业生是进不了那两所特别好的中学的。我们几个同学都抱着试试看的态度，两个学校都去报了名。当然，我们都很认真地去准备。出乎意料的是，我被两所学校都录取了。后来我选了南洋模范中学。

进了南洋模范中学后，真的不一样。南洋模范中学初中三班的英语课本，已经采用《莎士比亚戏剧故事集》(*Tales from Shakespeare*)了。还好，在这样的压力下，我努一把力，也就挤上了全班的前列。

抗日战争爆发，在上海成为孤岛后的第三年，家里经济情况愈来愈拮据了。两位兄长学历都不高，高中毕业便工作了，而且孩子又不少。我的高中第一年勉强过去了，从高二起，生

活更困难，何来这昂贵的学费呢？这学费相当于当时六担米的价钱。父兄们没说什么。可是，周边的压力可不少，也不小。何去何从？正好那时社会上兴办有奖学金，其中有一种奖学金。给学生的资助较多，除学费外还奖杂费和书籍费，但要求也高多了。报考条件是：家境清寒；成绩优异，历年学期总平均分数在 85 分以上；然后再参加该奖学金管理委员会组织的考试，成绩确实优异者才录取。这是个很好的机会。可是，当时是在政治错综复杂的孤岛上海，很担心受骗失足。经过多方面了解，得知这奖学金是一位社会贤达为了纪念他父亲而举办，全是义举。办奖学金的宗旨和目的也很清楚，培养为祖国建设服务的人才。他告诫学生将来学成后，要“得诸社会还诸社会”。这个奖学金名称是叔蘋奖学金。办到现在，已有 70 多年历史，受惠的学子数千人。我本人也是其中的一个。受惠的学生中，有的读完中学便工作了。有些继续读大学，甚至到国外去留学。学成之后，都直接或间接地为祖国的建设作出了贡献。



三·出国留学欲望的产生

时光一日一日地过去，物价越涨越高，连饭都吃不饱了。拿了一大沓金圆券，买不到一个大饼。我们的生活非常艰辛。开始，我利用暑假，有时每星期抽出两个晚上去做家教，后来又去强华工业专科学校去兼教夜校。至于自己功课的复习，只好做到每天深夜 12 点以后。第二天清早 6 点半起床，步行 50 分钟到学校上课。父亲恐怕我把身体搞垮，一再叮嘱，晚上 12 点一定要睡觉。那时没办法，只好趁全楼邻居都熟睡后，偷偷地跑到厨房去看书。争取成绩单上的总平均分数在 85 分以上。

现在回想起来蛮有意思。

好不容易挨到日本投降，抗战胜利。在上海艰苦地完成了高中课程，并毕业于交通大学电机系，也找到了我喜爱的工作，

在上海新安电机制造厂当一名小工厂工程师。那是交大老师招我去的，他是该厂的总工程师。那里的工作内容，很符合我的专业。同事间上上下下都很融洽，很合作。从一个项目开始设计，做到调试好，交给用户使用，都由一个小工程师负责。遇到不懂的或有问题，随时都可以去请教总工程师。当然，最后还需总工程师签字。这种工作方式很好，既可以锻炼刚出炉的学子，又能保证质量。我很欣赏这种方式。

回想那个年代能读得起大学的，差不多都是小康以上家庭的子弟。像我从那样环境中出来的穷小子，能读上大学并能坚持到毕业，应该很满足了。父母亲，哥哥姐姐们都为此高兴。一时间，关心我的亲戚和父母辈的朋友多起来了。经历过 10 多年的磨炼，我好像也成熟了不少，但成家立业，总觉得还不是时候。脑子里开始想着，另一桩事情可能还重要得多。但仔细想想，显然很不实际，有点异想天开。后来，再仔细想想，试过没有？怎就能下这样的结论呢！

我工作的地方，叫新安电机制造厂，是当时上海仅有的 4 个电机制造厂中的一个。4 个电机制造厂分别是华通电机厂、公用电机厂、新安电机制造厂等 3 个民营电机制造厂，还有一个是国营的电工器材厂。在那个时期，开办这 4 个厂已经很不简单。这是早一辈学长们长期艰苦创业奋斗的结果。再看看上海

和国内许多大城市里的发电厂，里面的机器如汽轮发电机组、变压器、高压传输设备、高压开关等，全都是进口的。有英国的、美国的、法国的、日本的，还有瑞士 BBC 公司的。瑞士是欧洲一个人口只有几千万的小国家，都能出口这些大型设备。地大物博的我国，却不能。最大的原因是政治问题。那时一些先知先觉的有识人士，喊了不少工业救国、企业救国，但要做一点工业或企业，都很吃力、很困难。第二个原因是建设人才还不够多、不够精。所以当时我想我年纪还轻，忙于成家做什么！还是“少壮努力”些吧！

如前所述，我对那时的工作很满意，很喜欢在这家电机制造厂工作。但如果能再进一步学习，多掌握一些知识和经验，将来工作定能做得更好些。于是，新的想法又出来了。何不到国外科技先进国家的大型工厂去多学些先进技术呢。那时，我这初出茅庐的学子，脑子里空空的，一点儿困难都没有想过：有钱吗？外国是怎么样的，了解吗？家里父母亲谁来侍奉……所有这些好像都不存在，闯出去再说。

去哪个国家？曾读过一点法语和德语。这点点皮毛，不足以应付在异国的学习和生活。我在异国还得赚些钱来支持我的学习。最好能多赚些，汇回中国可以改善家里的生活。想了许多，最后落实到英语系的国家。首选的是英国。因为这类设

备在我国大部分城市中使用的是英国产品，对它们设备的规范和资料的了解要多些。当时英伦三岛有四大电气设备制造公司，它们是 MV 电气设备制造公司（Metropolitan Vicker Electric Co.）、BTH 电气设备制造公司（British Thomson Houston Electric Co.）、EEC 电气设备制造公司（English Electric Co.）和 GEC 电气设备制造公司（General Electric Co.）。我挑选了 BTH 电气设备制造公司。

我没有熟人可以请教，唯一的办法是毛遂自荐。于是写了一封信，附上学校文凭和成绩单等直寄该公司的总经理，说明我的愿望，想到贵公司当一名实习工程师。按英国制度，工科大学毕业后，必须再经过上述大电气公司的两年培训（职称为实习工程师），才能晋升为工程师。把这信挂号寄出后，我并没有寄予很大希望。可能这封信会被束之高阁，也可能被丢进字纸篓里。因为我在信中写得很清楚，我目前是在中国人创办的电器设备制造公司里当工程师。他们会不会因商业关系，否定我的申请而不理睬？但出乎意料的是，在信寄出两个星期后的某一天，我收到上海某洋行总经理的来信，说他的母公司托他约我会面。我便穿了新做的西服摇摇摆摆地赴宴去了。这位总经理问我个人的情况，并给我一张体格检查表，让填好后交给他。又过了不到两个星期，英国伦敦总公司的总经理来信了，