

340

一个『青椒』的追梦之旅

海漂

王善勇◎著

一定要出国留学吗

什么样的人适合走学术之路

『老外』如何做科研

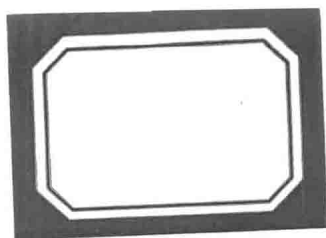
学术圈的爱恨情愁

科研人的侠骨柔肠

青椒 || 青年教师

清华大学出版社





海漂

一个『青椒』的追梦之旅

王善勇◎著

清华大学出版社
北京

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

海漂:一个“青椒”的追梦之旅/王善勇著. —北京:清华大学出版社,2014
ISBN 978-7-302-35727-8

I. ①海… II. ①王… III. ①随笔—作品集—中国—当代 IV. ①
I267.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第060799号

责任编辑:汪操

封面设计:陈国熙

责任校对:王淑云

责任印制:沈露

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座

邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印装者:北京密云胶印厂

经 销:全国新华书店

开 本:148mm×210mm 印张:9.5 字 数:193千字

版 次:2014年7月第1版 印 次:2014年7月第1次印刷

印 数:1~3000

定 价:32.00元

产品编号:056353-01

序

未曾想过要给人作序,尤其是给文学作品作序。

善勇曾是我的学生。那年派他去香港学习时,只想派他去体验、去感受一下外面的世界,没有想到那次派出会对他后来的求学之路和职业生涯产生如此大的影响。后来他在香港读了博士,去美国做了博士后,又应聘去了澳大利亚工作。虽然在意料之外,但也在情理之中。因为他学习、工作都很勤奋。

但是他要出书了,而且是与文学相关的,这对我而言,就都是在意料和情理之外的了。

看来我对自己学生的了解还远远不够。我过去只知道他学问做得不错,有思想,但从未知道他居然能有如此的文字功底。也不完全是因为我不了解。现代通信技术日益发达,虽然远隔重洋,但我们之间交流都是很顺畅的。特别是有了QQ,有事基本都是即时交流,时空已没有阻隔。但正因为如此,我们也不需要书信交流,更不需要用经过润色的、优美的文字来表达。因此,难以了解他的文学文字能力。

所以,我真的是不知道善勇还有如此内秀。

自从读到他的第一篇科学网博文以来,他在不到一年的时间里,连续发表了上百篇博文,或议论,或感悟,或所思。篇篇有内容,有深度。作

为他当年的老师，我由衷地祝贺他，并鼓励他继续写下去。也有他的师兄、师弟或师姐、师妹，在赞叹之余，也担心过他的写作频度，担心他如此一发不可收拾，或许会耽误了他的正业。

我告诉他们，大可不必。善勇是科学工作者，他写这些科技论文以外的文字，大多不是因为爱好文学。因此，他不会像专业作家那样，去“寻”感而发，他是有“感”而发。他从沈阳到香港，再到北美，再到澳大利亚，阅历不少，感触颇多。只是过去没有合适的“发泄”渠道，博客的诞生正好给他开启了一扇与大家自由沟通的大门。他是在短短的时间内，将过去多年长期积攒的所思所想迫不及待地一股脑儿地要合盘端出来与大家分享，“高频”是可以理解的。我相信这本书的出版，也许就是他未来“细水长流”的一个转折点。

不管怎样，大家都非常惊羡他的才华，无论是在科研方面还是文学方面。

我欣然同意为他写这个序，是因为我在我自己《别样记忆》一书的“自序”中有过这样一段话：“目前明星出书、专家立说、名人出版回忆录之风日盛，拜托各位别以为我是在跟风赶这个时髦。我记得曾有伟人说过，学工学理的应该学点文。权当以此为我的工科学生们作一个示范。”善勇这本书的出版，算是这个“示范”的一个延续。这也是这个不成“序”的“序”最想要表达的一点。感谢善勇，为我们的学生们带了一个好头。

唐春安

2014年6月3日于瑞士洛桑

我和我的梦

1963年8月23日，为反对种族歧视、争取自由平等，马丁·路德·金组织了美国历史上影响深远的“自由进军”运动。他在林肯纪念堂前向25万人发表了著名的演说“I Have a Dream”：

.....

我梦想有一天，这个国家会站立起来，真正实现其信条的真谛：“我们认为这些真理是不言而喻的：人人生而平等。”

我梦想有一天，在佐治亚的红山上，昔日奴隶的儿子将能够和昔日奴隶主的儿子坐在一起，共叙兄弟情谊。

我梦想有一天，甚至连密西西比州这个正义匿迹、压迫成风，如同沙漠般的地方，也将变成自由和正义的绿洲。

我梦想有一天，我的四个孩子将在一个不是以他们的肤色，而是以他们的品格优劣来评判他们的国度里生活。

我梦想有一天，幽谷上升，高山下降，坎坷曲折之路成坦途，圣光披露，满照人间。

.....

马丁·路德·金的梦，也是无数美国人的梦想。他的声音曾经让亿

万民众为这个梦想激情澎湃，前赴后继。这篇著名演讲词在我高中英语演讲比赛中被我背得滚瓜烂熟。但即使这样，说实话，当年的我并不是非常理解这样一位外国大人物的宏伟梦想到底想干啥。不就是一个梦吗？谁没做过梦啊，我也有自己的梦想，只是没有那么崇高伟岸。

小的时候，经常被父母、老师和其他长辈问：“你将来长大了，准备干什么呀？你的理想是什么？”小朋友们的回答通常都是：我长大了要当画家、科学家、文学家、工程师……孩子们的理想都是梦幻的，虽然不太清楚画家、科学家、文学家、工程师到底是一干什么的，但感觉肯定是一件很崇高的、让人羡慕又受人尊重的工作。比起这些小朋友的美好梦想，我小时候的梦想，就是长大了到粮食局工作。不为别的，只为爸爸每月到粮局买米买面的时候，不再看别人的脸色，不再缺斤少两，甚至可以因为儿子的关系占点小便宜。这样的梦想，现在看来可能有点丢人，但当时确是我在小学、中学努力学习的唯一动力。当有一天，我跟父亲讲了我这个“远大”梦想的时候，父亲沉默良久，但最后并没有批评我的目光短浅，而是说：“找个好工作，将来光宗耀祖，是我和你妈的最大心愿。咱们家没权没势，要实现这个梦想，你一定要刻苦努力学习，只有学习好了，你才有机会出人头地。”

中学阶段我的学习是很不错的，最好的成绩是当时的全镇联考（估计有上千名考生）的第一名。但也只有这么一次，所以要抓紧时间显摆一下。我这里解释一下，为什么只有这一次的成绩非常突出，而其他次的考试并不是非常出色呢？我的理解是这次考试的题目都很“活”。所谓“活题”当然就是很灵活，不死板，需要学生充分发挥水平的题目，这样的考题非常适合我。在中学阶段我的优点是看大量的课外书，知识面很广，而且发散思维、联想能力很强，缺点是学习的知识不扎实，不系统，经常是丢三落四。记得当时，我们学过一篇课文，是说学习要循序渐进，前面的知识没学好，没彻底弄明白，就不要碰后面的知识。老师是这样教的，绝大多数同学也是这样遵守的。而我可能是性格的原因，我是等不及前面的全部搞懂，就开始囫囵吞枣地学习后面的新知识。因为这个，

我当时也没少挨老师的批评。但现在想起来,尤其是后来在香港读博士阶段认真研究了杨振宁提出的“渗透式”学习方式后,我才猛然醒悟,原来我中学的学习方式是对的,至少搞科研的路子可以用这样的方式,但这种方式并不适合在考试中得高分。

大学阶段我的学习成绩依旧非常一般,我仍然不擅长考试,另外,更重要的一点,我对学校开设的很多课程丝毫没有兴趣。但我的大学生活仍然非常充实,因为我花了大量的时间自学了很多自己感兴趣想学的科目,另外我还积极参加了学生会。现在很多人可能对大学生盲目参加类似学生会等社团更多的是批评的声音,但我觉得,至少在我们那个年代,无论什么事,只要你认真投入了,都会有收获。这种收获短时间内未必立竿见影就能体会到,但日后说不准哪天这些经历会在关键时候给你意想不到的帮助。另外大家也可能有这样的感觉,当年的大学同学毕业多少年后一比较,你会发现当初学习成绩突出的同学工作后未必发展得很好,而很多尤其是在学生会“混”过的同学,即使学习成绩不见得很好,但踏入社会后往往发展得有声有色,风生水起。这也许能说明一个问题,一个人的成长应该是全面能力的提高,单个点的单线条的突飞猛进长远来看并不见得能一直保持住突进的势头,毕竟社会考验一个人是全方位的,欠的债迟早是要还的,有时候弯路也能成就你的梦想。

大学毕业后,我先后在国有大型企业和市委组织部工作过。当时,刚进入国企,我就主动跟领导请求把我从科室调到车间最艰苦的工作岗位,没有别的理由,我就是想知道一个企业最艰苦的地方能艰苦到什么程度。后来我真的体会到了,从那个时候起,我开始学会了尊重他人,尊重他人的工作,无论高低贵贱。后来一个偶然的的机会,我被单位推荐到市委组织部当宣传干事,这无疑天上掉馅饼,掉到了我头上。在众星捧月之下,当我离开自己奋斗过的车间的时候,我有一种非常清楚的感觉,这么艰苦的环境我都经历过了,还有什么事能难得住我?然而市委组织部的工作,就在我意气风发要大干一场并已经有不错成绩的时候,一件偶然的小事,我的工作被一个很有背景的哥们儿给顶替了,我不得

不回到原来的国企。而这时，人走下坡路的时候，等待你的不是鲜花和安慰，而是落井下石，冷言冷语。而恰恰这个时候，才让我认识到什么才是真正的生活。那是一种痛，一种无法挥去的痛，这种痛叫成长。一年后我考取了硕士研究生。

研究生阶段有一个有趣的现象，那就是本科生阶段学习好的同学，研究生阶段未必有很好的表现。这是什么原因呢？其实道理很简单，硕士研究生之前的学习（教育）基本上是一个学习以往的（历史的）知识的阶段。对于一个日后的科研人员来讲，这当然是一个非常重要的打基础的阶段。而研究生以后的阶段（硕士—博士（博士后）—教授）其实是一个挑战以往知识的阶段，是一个创新的阶段。有的学生背书能力很强，那么在第一个阶段就很突出，然后到了第二个阶段，由于缺乏创新精神，光靠背书是不行的，所以也就变得很普通了。我的基础并不好，但我的研究生三年的学习，可以用如饥似渴来形容，我要把失去的时间追回来。三年的时间足可以改变一个人的基础，就看你付出多少努力，流多少汗水。所以只要你认准一件事情，朝着梦想努力，朝花夕拾都不晚。另外，改变我命运走向的是我遇到的贵人，那就是我的硕士导师，一位非常有名的学者。是导师激发了我对科研的浓厚兴趣，引导我走上了科研的正轨。硕士毕业后，导师推荐我到香港读博士。人生最关键的只有几步，尤其在你年轻的时候。

在香港攻读博士学位的四年时光，那是一段激情燃烧的岁月。在香港我的研究方向和我硕士期间的方向完全不同，一切要重新开始。在香港，老师授课要么用英语要么用粤语，这两种语言我基本全听不懂。怎么办呢？笨鸟先飞吧，我真的是把别人喝咖啡的时间都用在了学习英语上了。终于有一天我突然能听懂老师讲的绝大部分英文的时候，激动的我差点哭了。另外，因为以前在国内，实验这方面的训练并不多，而我的博士论文要做大量的实验。所以刚一接触实验，很是有点手忙脚乱。后来为了节省时间，我索性把铺盖搬到了实验室，一待就是一年。我的博士生导师对我影响是深远的。他曾经跟我说过一句话：“如果你真想把

实验做成功,你就一定会成功,关键是你下多大决心,所有人都会帮你。”我印象最深的是,试验过程中,我有了一个自我感觉很重要很独创的idea(想法),但要花费不少钱去改现在的模型,最要命的是,一旦我的实验失败,可能整套设备都会报废,那可是上百万港币的设备。但这个idea让我激动得睡不着觉。当我跟教授说了我的想法后,教授眼睛一亮,就放下一句话:“你大胆地去做吧,最严重的后果我来负责。”我当时好像被打了一针强心剂,是激动还是感动,分不清楚。后来在我的认真筹划和设计下,我的这个idea在试验中被反复验证,实现了!我成功了!四年的艰苦时光,我活了下来。

在香港拿到博士学位以后,当时亲戚朋友都问我为什么要去美国做博士后,我说美国是超级大国呀,我这个领域的领军人物多数都集中在美国高校和国家实验室。是骡子是马就要拉到美国遛遛。在美国的一年半博士后时光,是让人难忘的。到了美国我才真切地感受到世界之大,强人怎么全集中在了这里?很多人误解,或者以讹传讹地认为在国外博士后就是博士毕业后找不到正式工作的一个临时职位。言外之意,做博士后是件不光彩的事情。我的理解却恰恰相反,我觉着博士毕业后做一两站博士后对一个人的学术生涯来说是很难得的经历。一旦你真正入职,就很难找到这样整块的时间自己自由支配,武装和提高自己了。因为博士后阶段,不用花大量时间上课,也用不着绞尽脑汁去申请课题,你可以心无旁骛地在你博士论文的基础上继续深入做下去,或干脆开拓一个新的领域。这段积累对日后学术上的厚积薄发非常重要。正当我满怀信心在美国干几年博士后就申请美国教职的时候,金融风暴席卷了美国的各个领域,高校也未能幸免,我的美国教职梦也随之梦碎。

正当我“毅然”放弃美国的“优厚”待遇,准备打道回府,报效祖国的时候,一个偶然的机会,我得到了澳大利亚一所大学的职位。来澳大利亚现已五年了,五年的时间我发表了被SCI收录的国际期刊论文近三十篇,主持了两项澳大利亚国家自然科学基金,组建了包括三名博士生、两名博士后的“团队”。更重要的是,来澳大利亚的第二年女儿出生了。女儿的

出生让我深切地认识到澳大利亚人的生活态度，工作不是生活的全部，家庭才是。我这个小小的三口之家，无疑是一个温馨的港湾，让我这颗多少年来一直漂浮不定的心在异国他乡似乎有了一点点的依靠。然而，我并不能确定，我们是不是真的在澳大利亚这片沃土上把根扎下去。我爱这里的蓝天白云，我爱这里自由平等的空气，但我更爱大洋彼岸祖国的父母，那里有我更多的牵挂和思念。无论如何，中国人的奋斗精神是不能丢的，这是我们立足于世界的资本。因为梦想，所以漂泊。后面的路还很长，现在只是新的开始，我的追梦之旅还在继续。

最后，感谢科学网能提供一个这么好的平台，让我有机会与大家分享科研生活中的喜怒哀乐，我由衷地表示感谢。同时，本书的很多文章得到了科学网众多网友的宝贵点评，他们的鼓励和肯定是我这一年多来坚持写完这本书的最大动力，感激之情如滔滔江水。谢谢你们！

目 录

序	I
我和我的梦	III

留 学 篇

香港,梦想从这里起航	3
我为什么喜欢香港	6
吃在香港	9
住在香港	14
学在香港	17
香港的大学图书馆——我追梦的地方	20
我的香港博士生导师	23

我眼中的一位院士	29
一个师兄	33
国际学术大牛	36
一个越南同学	39
我对 SCI 的认识	42
香港的周末	46
shopping 在香港	49
失信	52
美国,博士后之旅	55
租房	58
艰苦的岁月	61
英文趣谈	64
我眼里的明星,我眼里的美国梦	68
薪火相传	70

科 研 篇

澳大利亚,点燃新的梦想	75
我的第一个博士生(一)	79
我的第一个博士生(二)	85

导师指导学生是否要留一手?	92
思维不能太发散	95
一个退休老教授	98
人在江湖	101
学生给我“送礼”	104
吃着碗里的,看着锅里的——也谈基金申请	106
投稿与审稿	109
英文论文怎么写?	112
科研的兴趣	116
做科研,idea 从何而来?	119
科研合作中的吃亏和占便宜	123
原创何其之难	127
瓶颈	130
美女做实验	133
一个伊朗的“寒门”学生	136
我的国内硕士生导师	140
不一样的国际会议	145
教科书	150
英语角	154

办公室的门为谁而开？	159
纠结的海归	162
我眼中的中国留学生	167

生 活 篇

澳大利亚的蚊子,中国的雾霾	173
回乡之路	176
衣锦夜行	179
家乡的豆腐	182
又是一年中秋月	185
回乡偶书	188
父亲	192
母亲	196
女儿	199
父亲的菜园	202
平凡的人生	204
寒门学子两重天	208
人生就是一场负重的旅行	212
我的“音乐人生”	215

青涩的青春	219
同学相聚(一)	223
同学相聚(二)	226
脚底有金矿	231
涉世之初	235
渐渐远去的文学情怀	240
生病	245
男人做饭	248
在澳大利亚申请 PR 的故事	252
门当户对	256
理发	259
一条迷失的“狼”	262
中国人起外国名字	265
入乡随俗	268
中国式聚餐	271
条条大路通罗马	275
生活就是事儿叠着事儿	279
凯瑟效应	282
所有的奋斗都是为了一个好的生活	285
后记	288



留 学 篇

