

中央电视台科教节目制作中心 凤凰出版传媒集团 联合打造

“大家丛书”

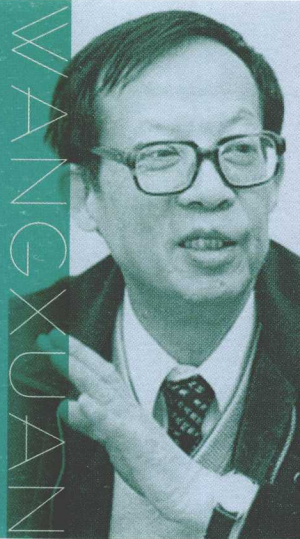
FANGZHENG RENSHENG

王选传

白晶 著

方正人生

他完成了印刷史上从“铅与火”成为“光与电”的技术革命，推动了中华民族的文明进程。他用一个科学家的良知铸就汉字史上的里程碑，守望与追求坚不可摧的科学梦想，凸显“当代毕昇”的方正一生。



凤凰出版传媒集团
江苏人民出版社

Abstract

100

ANALYTICAL REVISION

王造时



1111



100

中央电视台科教节目制作中心 凤凰出版传媒集团 联合打造
“大家丛书”



王选传

方正人生

白晶 著



凤凰出版传媒集团
江苏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

方正人生:王选传/白晶著. —南京:江苏人民出版社,
2009.9

(大家丛书)

ISBN 978-7-214-06008-2

I. 方... II. 白... III. 王选(1937~2006)—传记
IV. K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 160024 号

书 名 方正人生 ——王选传
著 者 白 晶
责任编辑 金长发 厉 玲
出版发行 江苏人民出版社(南京市湖南路 1 号 A 楼 邮编:210009)
网 址 <http://www.book-wind.com>
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路 1 号 A 楼 邮编:210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华发行集团有限公司
照 排 江苏凤凰制版有限公司
印 刷 者 江苏新华印刷厂
开 本 880×1230 毫米 1/32
印 张 5.125 插页 2
字 数 115 千字
版 次 2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 978-7-214-06008-2
定 价 15.00 元

(江苏人民出版社图书凡印装错误可向本社调换)

引子	1
第一章 “啊,我来了!”	3
1. 生命之初	3
2. 才俊满门	7
3. 父母身教	9
4. 初为学生	12
5. 快乐童年	13
6. 誓为好人	15
第二章 成长之歌	17
1. 南模“元老”	17
2. 少年无忧	19
3. 团体意识	21
4. 数学之美	23
5. 离歌低回	25
第三章 我的大学	29
1. 未名湖畔	29



目 录

2. 大学生活	32
3. 几度困惑	35
4. 非常抉择	37
5. 任教北大	39
第四章 燃情岁月	43
1. 拼命三郎	43
2. 命悬一线	46
3. 重回故园	50
4. 爱的力量	53
5. 天赐良缘	56
第五章 艰难时事	60
1. 噩运当头	60
2. 命运多舛	63
3. 忍辱负重	66

4. 守望信念·····	68
第六章 永不放弃 ·····	73
1. 缘起“748” ·····	73
2. 逆流而上·····	77
3. 智慧之光·····	81
4. 独具慧眼·····	84
5. 柳暗花明·····	87
第七章 天道酬勤 ·····	92
1. 和衷共济·····	92
2. 好事多磨·····	94
3. 赤子之心·····	96
4. 喜忧参半 ·····	101
5. 惺惺相惜 ·····	104
第八章 独领风骚 ·····	108
1. 硝烟再起 ·····	108
2. 中华之光 ·····	111



目 录

3. 华光Ⅲ“登台”	114
4. 经济日报	116
5. 谁与争锋	122
6. 再创新高	124
第九章 大象无形	129
1. “方正”由来	129
2. 惜别“一线”	132
3. 甘为人梯	136
4. 顶天立地	140
5. 方正之士	144
6. 大音希声	148
主要参考书目	154
后 记	155

“给我一个支点，我将撬起整个地球”，这好像是个神话。使这一神话成真的人，历史上却有之：牛顿、爱迪生、爱因斯坦等等。在中国也有这么一个人王选，他用一项里程碑式的科学创举改变了一个庞大的落后行业，从而改变了整个中华民族的文明进程。从这个角度说，王选也是让神话成真的人。

有人说王选是当代“毕昇”，他说自己只不过是实现了人生众多梦想中的一个。大家奉他为企业的精神领袖，他说自己不是企业家，只是一个对市场有判断能力的技术专家。王选的名字几乎成了一种象征，他始终坚持的却是，一个好的科学家首先应该是一个好人！这就是王选！一个使汉字激光照排技术占领国内报业 99%、书刊出版业 90% 以上的市场，以及 80% 的海外华文报业市场的科学家。

正像有人说的，“毕昇传给了我们活字印刷术，从此，用泥字和铅字，我们印刷历史；王选研发并推广了激光照排，从此，用激光，我们就可以快速地排版历史。”“只要你读过书、看过报，你就要感谢他，就像你每天用到电灯要感谢爱迪生一样。我们现在每天看到的每一份报纸、每一本书，都用到了王老师当年研制的核心技术。”“我们必须对王选教授献上一份特别的敬意，因为这个人，彻底改变了我们这些以文字



为生的人的命运,不论你是编辑、记者、作家、网络管理员、印刷工人还是报刊发行人员……何止千万,都应以一种无限感恩的心情去缅怀这个人。”

王选怀揣一份伟大的科学梦想,燃尽毕生为世界留下了无穷的精神和物质财富。作为后来人,我们对一代伟大的科学巨人最好的学习与缅怀,也许就是做到他遗愿中所希望的“超越王选,走向世界”!

第一章 “啊，我来了！”

要想做好学问，先要做个好人。什么叫好人？季羨林先生说，“考虑别人比考虑自己稍多一点就是好人”。我觉得可以再降低一点：“考虑别人与考虑自己一样多就是好人。”

——王选

□ 1. 生命之初

1937年2月5日这天，上海衡山路964弄的一户王姓人家迎来了他们的第5个孩子。怀抱新生婴儿的母亲，更不会想到她这次分娩，对这个家庭、对这个国家乃至对这个世界的重大意义。

男婴的哭声很有穿透力，以至在屋外很远的地方都能听到。好像在用他最初所能掌握的这种奇特的语言，告诉给这个世界，告诉给这个世界的人们：“啊，我来了！”

“啊，我来了！”，这在每一个人都不是件容易的事。若没有播种于母体中那粒生命种子，就没有孩子呱呱坠地的机会。这对于王选而言更为不易，因为他还在母体里的时候，母亲周邈清曾一度对丈夫王守其表示不想要这个老五。顺



王选的父母

着兄长们的名字，父母也给他起了个“走之旁”的名字：王选。王选，暗合了能称雄某一领域的王者之选的意味，不知身为父母的他们，为这个婴孩儿起名时是否有这一层含意。

周邈清出生于书香门第，她的父亲曾东渡日本，进修化学和测绘专业，深受日本维新、变革等进步思想的影响，学成回国后在清朝的学堂(大学)里任教。由于有了一位

深明大义、作风民主的父亲，周邈清自1901年出生后，在家里既没有受到重男轻女观念的歧视，也没有受到封建思想对女性的桎梏。从她们姊妹几人都没有缠过足，可以看到她的家庭的开明程度。

周邈清是位蕙质兰心的女性，曾就读于一所教会学校，由于深受家庭的熏陶，知识广博、思想进步。婚后，对相继出生的子女们在教育上采取了更加积极向上、关爱而不溺爱的方式。

当怀上第五个孩子时，周邈清已经是近36岁的女人。照顾和教育其他4个孩子的任务，已让她天天忙碌得像个旋转不停的陀螺，她便产生了想放弃这个未曾谋面的胎儿的想法。

也许是上天的有意安排，就在周邈清想拿掉这个小生命时，她最为疼爱的妹妹生了重病。拿掉孩子无异于一次生产，“坐月子”得需要一个月的时间，可妹妹的病等不了，她暂时放下这一想法，把精力都用到了妹妹身上。一段时间过后，妹妹还是因医治无效离开了人世。当一切平复下来，她

肚子里的孩子也大了，已错过了人工流产的最佳时间。

周邈清抚摩着肚子里对她“拳打脚踢”的胎儿，暗叹道：“看来这都是天意呀，大命不死，定有后福！”

就这样，王选有幸降生在人间。他具有传奇色彩而又不平凡的人生，也就由此展开。

上海衡山路 964 弄，人们爱把这一带的房子叫石库门。它是一片住着几十户人家的老房子，建筑上极具上海地方

特色。基本保持了中国传统住宅对外较为封闭的特征，虽身居闹市，关起门来却可以自成一统。房子外墙用青砖砌成，门框和门槛上镶着一圈粗石条，门扇为乌漆实心厚木，上面有一副铜环，进出时门环的撞击声会在古老的石库门弄堂里回响。由于是老房子，每天清晨，“马桶拎出来！马桶拎出来！”的叫喊声，就像定了时的钟把人们从梦里唤醒。女人们纷纷起身，拎着马桶奔向粪车。接下来，家家户户“呱嗒呱嗒”刷马桶的声音，夹杂着相互打招呼的问候及说笑声响彻了弄堂，新的一天就此展开。

王选家住在 15 号，是一座二层小楼，王选和他的祖母、父母及哥哥、姐姐们一起居住。小楼二层外面有个 10 平方米大的露台，被父母很有生活情趣地种植了许多花草，像一个世外桃源。夏日的夜晚，王选一家都喜欢坐在露台上乘



全家福，左一为王选



凉、聊天。

小王选则常常依偎在母亲怀里，扑闪着一双大眼睛望着满天的星斗像小花一样开满天穹。母亲会说起他最爱听的像歌谣一样的谜语让他猜，“青石板，板石青，青石板上挂银灯。一个灯、两个灯，数来数去数不清”。每当他猜出谜底是星星时，母亲就会在他小脸上亲一口，一边夸他聪明，一边对他露出慈祥的笑容。

小王选会作出小大人儿似的思索状问母亲：“星星为什么这么亮，它是什么东西？”

母亲答道：“每一颗星星都是一个永垂千古的智者，那些闪耀的光芒是他们不朽的英明，是一个充满神奇的智慧世界。”

“我能成为这样一颗星星吗？”小王选问。

“你好好学习，长大了作出伟大贡献，就一定能成！”。

王选听到母亲这么说，总会很高兴。好好学习，长大后作出伟大成绩，就像一颗梦想的种子播撒在他幼小的心田里。虽然他还不知道这颗种子的意义，只在朦胧间觉得它非常美好，就像母亲给予他的爱、给予他的信任和鼓励一样美好。

所有传奇的诞生，都是由梦想开始的。王选的母亲哪里会想到，半个世纪以后，中国科学院紫金山天文台发现的一颗小行星，就是用儿子王选的名字命名的。

20世纪90年代中期，石库门一带拆迁改造，被一座现代化的商城所取代，很少有人知道，就是在这个地方，有一位举世瞩目的巨星曾在这里度过了他美好的童年、少年时代，这里是他的梦想诞生和放飞的起点。

□ 2. 才俊满门

“你想把学生培养成什么样的人，首先自己就是什么样的人”，这是俄国作家车尔尼雪夫斯基的一句教育名言。这句话的深刻含义，用在父母对孩子的教育上也同样适用。

孩子赤裸裸来到这个世界上，像一堆新鲜的初泥，开始塑造他的人就是父母，他所受的熏陶即是家庭的氛围。就像一枚青涩的刚从树上摘下来的枣子，若把它放在被白酒浸润的罐子里并且密封起来，过一段时间枣子醉得通体绯红，咬一口不但又脆又甜，满口还会散发出诱人的酒香。使醉枣发生质的飞越的，其实就是人们所给予它的环境。

王选祖籍是江苏无锡。清朝同治年间，他的曾祖父以二甲第60名的成绩考取了进士，名字被刻在北京国子监的石碑上，在无锡轰动一时。王选的父亲王守其在家学遗风中，从小酷爱读书。由于天资聪颖、勤奋好学，高中毕业后以优异成绩考入南洋大学（现上海交通大学），他的同学中就有陆定一，他们是中学同学，也是大学同窗。

大学毕业后，王守其在上海的一家贸易公司就职，做的是机械工程贸易。公司经营有方，生意很是红火。王守其由于工作认真、业绩突出，从一名小会计，一直做到会计师，后来又定为高级职员，收入丰厚，家里的日子过得很是殷实。

王守其在业务往来中对公司的产品了如指掌，尤其是在当时属于高科技的外国产品。回家后，他常常把公司里的见闻及新了解到的产品知识讲给孩子们听，把科学知识不仅能改变一个人的命运，改善平常百姓的生活，更是能推动时代



向前发展的生产力的浅显道理传输给孩子们。

小王选活泼好动，每当父亲讲这些好玩的稀奇事时常常能安静下来，扑闪着一双会说话的大眼睛似懂非懂地聆听。有时，他还会提出一些让大人听起来感到好笑的问题，而父亲总会耐心地给他讲解。

抗日战争爆发后，王守其所在的公司经营大受影响，生意日渐萧条，收入也降了下来。他和妻子都有一个信念，生活上宁可艰苦一些，在孩子们的教育问题上绝不能马虎，绝不让一个孩子失去受到良好教育的机会。这不仅是先祖遗风，还是身为父母的他们，对知识能改变和成就一个人命运及未来的深刻认识。

王选从幼年起，耳朵里经常能听到几个人的名字，他们的事迹，在他学龄前几乎能倒背如流。他们不是别人，都是家里的亲属。父母之所以常讲给他们听，是用身边这些看得见、摸得着的榜样，感染和教育孩子们要努力学习，不断进取。

王选的舅舅周伯符，学贯中西、为人正直，民国时在外交部门任职。曾任中国驻比利时和墨西哥使馆的文化参赞，精通多国语言。后来，一直致力于古文字的研究工作，扎在古书堆里孜孜不倦地研读，并著有一部中国古文字发展历史的书稿，有很多独到的创见。在这部书中，他还质疑过郭沫若的一个学术错误。可惜未及出版，便在“文化大革命”中被毁了。

王选的姨夫庄前鼎，是清华大学的高才生。曾在美国麻省理工学院留学，回国后在清华大学任教多年。据说，当年钱伟长先生回国，还是姨夫庄前鼎写信聘请他回来的。王选的姑夫，毕业于上海交通大学，留学归来后回到上海交大做

系主任。一直抱着实业救国信念的他，在自己所学的机械专业中大有建树，为把研究成果变成产品，自己开办了工厂。不仅如此，他在交大的一个研究所担任所长和教授，做得也相当出色。另一位对王选很有影响的人，是毕业于上海交大的表姐夫辛一心。他给王选留下的深刻印象是，面对众多的竞争对手如何独辟蹊径，发挥自己的特长取得成功，新中国成立后在交通部的一家造船研究院任院长，在那个百废待兴的年代，参与了新中国初期的船舶设计工作，成为这一行业的权威。

榜样的力量是无穷的，潜移默化地影响着王家这5个天真烂漫的孩子。他们知书达理、好学上进，父母看在眼里，乐在心中。

王选虽是家中最小的孩子，却和哥哥姐姐们一样从没有享受过特别的娇宠。受整个家庭的影响，他和哥哥姐姐们对物质上要求很少，对所穿的衣服从不挑剔，玩具也大多都是自己动手制作。他把精神上的追求与心灵的成长看得很重。像《周易》的“天行健，君子以自强不息”，文天祥诗中的“人生自古谁无死，留取丹心照汗青”及培根的“知识像烛光，能照亮一个人，也能照亮无数的人”这些名言警句，王选在很小的时候便牢记于心了。

□ 3. 父母身教

在这个家庭中，王选的父亲对孩子要求非常严格，母亲则温柔慈祥。父亲对孩子们的态度，和他平时做事认真严谨的风格有关。而对有辱人格或丧失气节的事，他坚决拒绝，