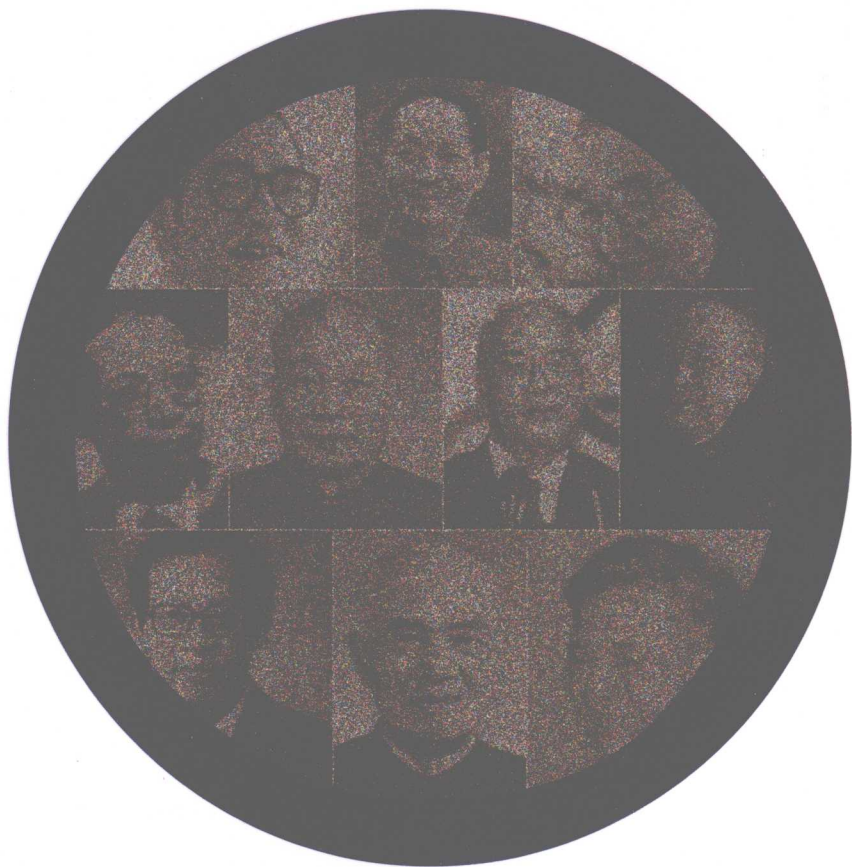


1



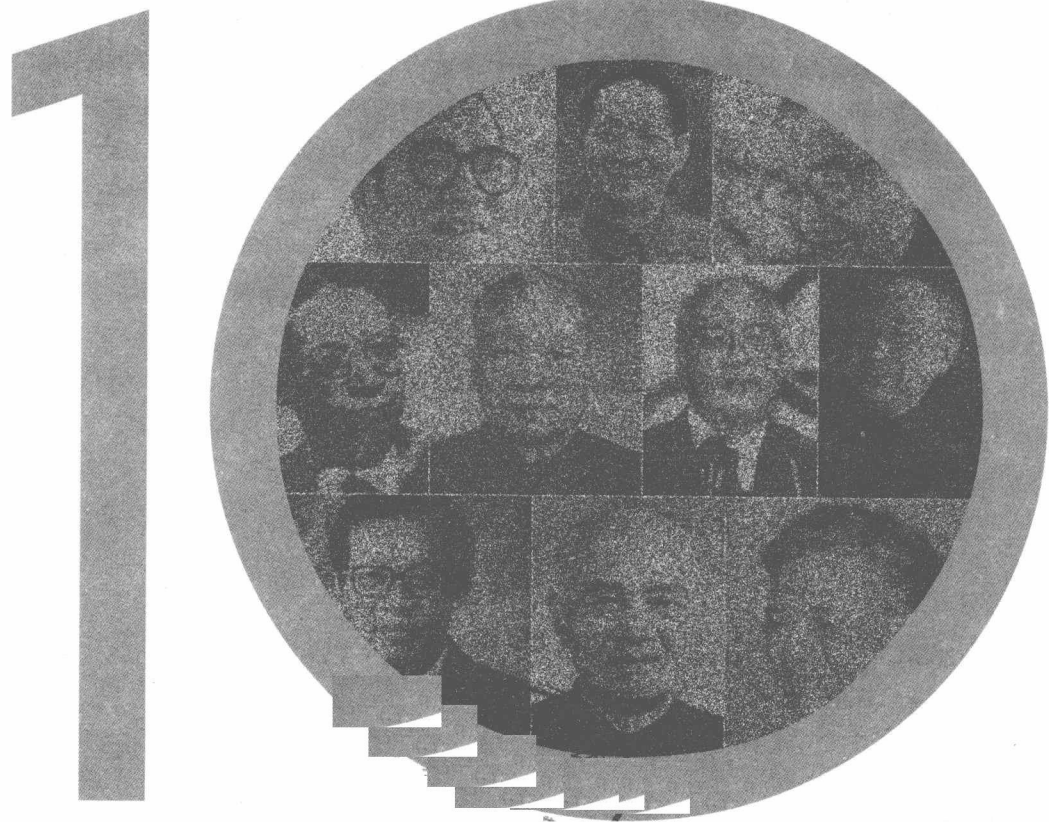
主编◎刘世英

10位功勋人物的 奇迹背后

他们既不是政治家也不是企业家 他们却有着心怀天下的抱负和情怀 他们的创造改变了我们的生活 他们用心血创造了中国的繁荣富强

中国铁道出版社

60年60人



主编◎刘世英

10位功勋人物的 奇迹背后

中国铁道出版社

图书在版编目(CIP)数据

10 位功勋人物的奇迹背后/刘世英主编. —北京:中国铁道出版社, 2009. 10

(60 年 60 人系列丛书)

ISBN 978-7-113-10597-6

I. 1… II. 刘… III. 经济学家—生平事迹—中国—现代IV. K825. 31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 176335 号

编委会

总 顾 问 章知方

主 编 刘世英

副 主 编 陈志华 李良忠 彭征明 邹 琦 李浩然

参编人员 王雪晶 孙美玲 杨浙帅 江 楚 廖思捷

徐念峰 魏 平 魏弘飞 张 磊 郁雅琴

书 名: 60 年 60 人
10 位功勋人物的奇迹背后

作 者: 刘世英 主编 60 年 60 人编委会 编写

责任编辑: 罗桂英 电话: 010-51873027

封面设计: 大象工作室

责任校对: 张玉华

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

版 次: 2009 年 11 月第 1 版 2009 年 11 月第 1 次印刷

开 本: 700 mm×1 000 mm 1/16 印张: 11 字数: 169 千

书 号: ISBN 978-7-113-10597-6/K·187

定 价: 26.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部调换。

电 话: 010-51873170 打击盗版举报电话: 010-63549504

总序(一) *General Preface*

新中国成立 60 年取得了举世瞩目的成就，特别是改革开放的 30 年，中国大地发生了翻天覆地的变化。

我们正处在一个变革之年：金融危机影响未卜、经济改革进入深水区、金融改革暗礁横生、国企垄断痼疾难改、分配矛盾日益尖锐、中国的微笑可能被外人误读……所以，改革者们更需以史为鉴，以前人为师，摸着石头继续前行。

开拓道路中常常是因人成事。例如，经济领域的董辅弼在改革开放初期，勇敢地提出企业改革的方向应该是“政企分离”，“政社分开”的政策性建议；吴敬琏几乎从文革时开始就树立起了市场的观念并矢志不渝地为市场奔走呼号。科学领域的钱学森、钱三强、赵九章、邓稼先，这些一代科技先驱响应祖国的召唤，放弃功名利禄，回到新中国。教育领域的马寅初，广为人知的是他的《新人口论》。企业界的人物更是比比皆是：第一个在中国提出“时间就是金钱，效率就是生命”的口号，创办“中国改革首个试验田”蛇口工业区的袁庚；还有一把剪刀剪开了中国企业机制改革帷幕的海盐衬衫总厂厂长步鑫生，等等。

当然，他们的出现固然有时代背景，对他们的评价可能至今仍有各种各样的争论，但如果不是他们的冒险和探索，那个年代的改革进程可能会慢一些；如果不是他们对财富的无序追求，体制的缺陷和规则的不完善可能一时还难以改变。他们的沉浮，客观上推动了中国“渐进式”改革的前进。这些人物本身，甚至可以说已经成为后人在改革“过河”时一个又一个可以触摸的“石头”，成为新中国 60 年中国经济改革史不可切割的一部分。

其实，在 2008 年改革开放 30 周年时，作为中国财经网站领跑者的和

和讯网已经在一部名为《创世纪》的大型历史纪念网络专题中，以《人物传》的形式编列出那些改革的闯将们，那些载浮载沉的企业家。试图还原一张张生动的脸孔，循着他们的人生传奇，追忆中国式改革的风雨历程，感悟财富的沉浮。

新中国成立 60 周年之际，和讯网联合广天响石企划机构推出《10 位标杆企业家的创业足迹》《10 位话题人物的悲情故事》《10 位功勋人物的奇迹背后》《10 位风云人物的激情回望》《10 位改革先锋的弄潮之旅》《10 位经济学人的探索旅程》等，从不同角度记录了影响中国改革进程的 60 位杰出人物的故事和经历。仅从每一个个体来看，这些人物故事亦足够猎奇和惊叹。但若将他们摆在一起，更能串联出一幅中国经济体制改革的画卷，足以让后来之人，在路经他们用身体标示出的深水区时，能够多一份清醒和警觉，也更加慨叹改革成果的来之不易，倍加珍惜。

和讯网 CEO 章知方

2009 年 9 月

总序(二) *General Preface*

在传统的农历干支纪年中，“甲子”为干支其一，顺序居首。天干地支，60年一个循环，是故也称一个“甲子”。因而在中国的传统文化中，60年意味着一个轮回，意义非同小可。

到2009年，新中国恰好走过了一个“甲子”。1949年新政权的建立，无疑是20世纪人类历史上最为重大的事件之一。从那时起，灾难深重的中华民族开始真正走上了独立和自强的道路，国际政治经济版图也因中国而悄然改变。向历史转身，回想起波澜壮阔的建国大业，每个中国人都会在内心深处有所共鸣。

60年起承转合，60载风云际会。我们白手起家，勤勉有为，始终在建设一个富强、民主、文明、和谐现代国家而奋发努力。新中国的60年历程，是建设与发展的60年。一代又一代的中国人，用高昂的热情、超凡的智慧和辛勤的劳动，令祖国面貌日新月异。在不同的行业和领域，精英人物层出不穷，杰出者甚众。当时事的尘埃积淀成历史，我们不应忘记先行者为我们铺路时的付出与奉献。

60年之于个人，已是花甲之年；60年之于树木，早已枝繁叶茂、根深蒂固；60年之于国家，正值风华正茂之年，恰处意气风发、血气方刚之时，以求厚积薄发、继往开来。我们眺望前路，但尤须回首既往。因为前方的未知，往往需要从身后的径迹寻找支点。历史，是一面品鉴、自省的好镜子。

在普天同庆、争相献礼的当下，我们不想简单地唱赞歌，我们愿意独辟蹊径，从共和国60年的车辙中，精心选取有代表性的60位知名人物，讲述他们的心路历程、人生轨迹、杰出贡献乃至经验得失，做些理性的判断和思考。回顾这60年之60人，我们不禁要感叹个人命运与国家民族命

运如此紧密相连。时势造英雄，英雄也无愧于时代，影响了我们的时代。革命需要付出代价，改革何尝不是如此。在此过程中，既有探索的无助与艰辛，也有进步的快乐与兴奋。我们付出成长的代价，体悟“摸着石头过河”的困顿，扛起改革与发展的大旗，求索人类文明的真谛。我们历经艰难曲折，但是我们一直在前进！

一个“甲子”，一个轮回。中华儿女生生不息，继往开来。改革还会继续，风险和曲折依然潜伏。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索！”让我们鼓足勇气，一路向前！

祖国万岁！

主编 刘世英

2009年9月

前言

袁隆平、钱学森、李四光、钱三强、竺可桢……一个个质朴的名字，在历史的长河中如一颗颗星辰，闪烁着灿烂的光芒，穿透那个离我们越来越遥远的年代，照亮今日的中华大地。

今日的中国，经济发展一日千里。那个曾经满目疮痍、积贫积弱的落后农业国，逐渐告别了“洋油”、“洋火”的进口时代，走向工业化。仅占世界7%的土地不仅养活了中国占世界25%左右的人口，还逐渐跨进了小康社会。2009年，在金融危机使世界经济都陷入停滞的时候，中国仍旧用引人注目的增长速度迎来了60年华诞。

回首60年前，敌人的侵略、残破的家園、动荡的社会……中国在贫困中挣扎了将近百年。在备受列强欺侮的旧中国，不堪欺凌的国人奋然而起，带领千千万万中国大众，寻找救国救民的真理。他们抛却了生命，洒下了热血，推翻了旧社会的三座大山，绘成了新中国那面鲜艳的五星红旗。没有他们，就没有新中国的诞生，他们是英雄。

也有一些人，在战火纷飞的时候，他们没有拿起枪冲锋陷阵，而是怀抱“科学救国”的梦想，攀登在科技高峰。新中国成立后，他们用智慧、心血和汗水，点燃科技之光，照亮新中国蹒跚前行的路，他们也是英雄。

新中国成立后，钱学森、钱三强、赵九章、邓稼先，这些一代科技先驱响应祖国的召唤，放弃功名利禄，冲破艰难险阻，从国外回到了一穷二白的新中国。没有设备，自己动手组装；没有人员，自己培养。他们建成了新中国第一代高科技队伍，并率领着这支队伍冲向世界科技最高峰。导弹、原子弹、氢弹……这些足以捍卫一个国家尊严的高科技武器，在新中国成立后的短短十几年内，相继诞生，让西方国家瞠目结舌。这些一代科技先驱倾尽自己的心血筑起了中国的科技大厦，让西方国家无奈地收起了威胁的大棒……

李四光，中国地质学的先驱。他风餐露宿，翻越千山万水，考察中国的

地质构造，创建了中国地质力学。他打破了西方国家所谓“中国贫油”的结论，提出了中国蕴藏丰富的天然气和石油的观点。年过花甲的他带领科技人员，翻山越岭，找到了丰富的储油点。在新中国成立 10 周年之际，建成了中国第一个油田——大庆油田，终止了中国人依赖“洋油”的时代。

袁隆平，一介农夫，却梦想着让所有人都远离饥饿。他以“杂交水稻”为研究对象，把水稻当成了自己的孩子，他顶着烈日，冒着暴雨，从 1964 年开始到 1970 年，整整六年，2 190 个日日夜夜，袁隆平和他的助手们先后用了 1 000 多个水稻品种，却依旧毫无结果。直至 1973 年，耗尽了将近 10 年的光阴后，他终于培养出亩产 500 公斤以上的水稻，和过去相比，每亩提高了 200 多公斤，他的成功证明中国不仅能养活中国人，也为世界粮食问题提出了解决之道。

竺可桢，中国气象事业的奠基者。他肩负科学使命，心系苍生，不甘中国气象事业受辱于西方列强，把自己远渡重洋学到的理论知识，化作点点滴滴的实践，建设气象站、建立测候网，开辟出中国气象事业的发展道路，成为今日中国气象事业大厦下那块最坚硬的基石。

何振梁，国际奥组委的中国委员。为了能够让中国申奥成功，他倾尽心血和汗水。他两次参与中国的奥运会申办工作，巧妙斡旋于世界各国之间，争取世界各国奥组委成员的支持。他用自己的高尚品格赢得奥组委其他成员的友谊，也为奥运之花在中国的盛开销下了基石。

还有“当代毕昇”王选，“哥德巴赫猜想”明珠的摘取者陈景润等，他们都是新中国的科技先驱，没有他们，就没有新中国的建设和发展，也就没有中国强大的今天。在新中国 60 华诞到来的时刻，我们摘取这些英雄的人生精华，编撰成文，以表达对他们的崇敬和怀念。

本文第一章、第二章、第三章、第四章、第五章、第十章由孙美玲编写，第六章、第七章、第八章、第九章由王雪晶编写。

有错误和不足之处，欢迎读者将您的批评意见反馈给我们，我们的电子邮箱是 gt-sunstone@163.com。谢谢！

60 年 60 人编委会
2009 年 9 月

目录

总序(一)	章知方
总序(二)	刘世英
前言	60年60人编委会

第一章 王选——当代毕昇	1
--------------	---

他创建了汉字激光照排系统,告别了汉字印刷术的铅与火,迎来光和电,奠定了出版业计算机化的基础,被誉为“汉字印刷术的第二次发明”。

家学渊源,少年王选早成器	3
三年红旗营,永远的科技兵	7
学会在骂声中成长	9
扶植新秀,甘做人梯	15

第二章 大地之子——李四光	21
---------------	----

李四光,中国地质学的先驱,现代地球学和地质工作的奠基人。他打破“中国没有第四纪冰川”的断言,面对西方国家对“贫油”的断言,坚持自己提出的中国有广阔找油远景的观点。

努力向学,蔚为国用	23
艰难回国路,满腔报国情	27
甩掉“贫油国”的帽子	29
未了的遗愿:关注地热、地震问题	31

第三章 陈景润——“哥德巴赫猜想”第一人	33
----------------------	----

他是不幸的,本是青春年华、大好前程,他却饱经忧患、历经坎坷。他又是幸运的,在浩瀚的数学王国里,他自由驰骋,被誉为“哥德巴赫猜想”第一人。

动荡年代,痴心少年怀揣数学梦	35
----------------	----

目录

厦门大学里的“爱因斯坦”	37
中科院的小字辈	42
有一千个陈景润就了不起	46
第四章 袁隆平——杂交水稻之父	51

他是一位真正的耕耘者。当他名满天下的时候,却仍然只是专注于田畴,淡泊名利,一介农夫,播撒智慧,收获富足。他毕生的梦想,是让所有的人远离饥饿。

动荡流离的童年	53
两次重大的选择	55
安江农校来了一位大学生	57
禾下乘凉梦成真	60
第五章 两弹元勋——邓稼先	67

28年隐姓埋名,他奔波在深山野岭和戈壁荒滩,连克千重关,成为中国核武器研制与发展的主要组织者和领导者,被称为“两弹元勋”。

少年立伟志	69
西南联大物理系	70
娃娃博士	71
青春热血挥洒戈壁	73
最后生命里的灿烂华章	80
第六章 竺可桢——中国气象事业的开拓者	83

竺可桢,这个镌刻在中国气象史上的名字,在历史的深处闪烁着温和的光芒。作为一名科学家,竺可桢以实事求是的精神,肩负崇高的科学使命,开辟出中国气象事业的发展道路。

目录

要做一个“管天”的人	85
鞠躬尽瘁,开拓我国气象事业	87
胸怀坦荡,创建“东方剑桥”	92
老当益壮高山仰	94
第七章 一人抵五个师,导弹之王——钱学森	99
一个让中国人感动的名字。在美国海军眼里,他一个人抵得上五个师。原子弹、氢弹,这让历经百年屈辱的中国挺直了脊梁,这些惊世的成果中,写着一个名字——钱学森。	
聪明好学的神童	101
麻省理工的终身教授	104
冲破阻碍,报效祖国	106
第八章 中国申奥的见证人——何振梁	115
在北京奥运会炫目的烟火和举国的欢呼声中,人们不能忘记,中国的奥运之路上洒满了一个老人的热血和汗水,他就是何振梁。	
不卑不亢,为国家尊严而斗争	117
有礼有节,纵横世界体坛	121
追梦奥运	125
第九章 中国核事业的缔造者——钱三强	133
当原子弹、氢弹爆炸产生的蘑菇云从罗布泊上空升腾而起的时候,世界为之震惊。长期生活在西方核威胁之下的新中国终于扬眉吐气,而钱三强,这个闻名世界的名字永远地镌刻在中国的历史上。	
原子世界的探索者	135

目录

开创中国原子事业	139
第十章 赵九章——中国人造卫星事业的奠基人	149
他率先把数学物理方法引入气象学领域,是我国动力气象学的创 始人;他就是中国卫星事业的主要奠基人之一,为我国“两弹一星”立下 了卓越功勋的赵九章。	
复杂出身难掩爱国心	151
新中国气象事业的带领者	155
开创空间物理学,书写卫星传奇	157
参考文献	163

王选——当代毕昇

他创建了汉字激光照排系统，告别了汉字印刷术的铅与火，迎来光和电，奠定了中国出版业计算机化的基础，被誉为“汉字印刷术的第二次发明”；他率先将新技术应用于商业公司，把北大方正发展为中国最大的校办企业；他主持开发的华光和方正电子出版系统，占据国内报业百分之九十九的市场份额，创造了一个市场的神话；两院院士、第三世界科学院院士、国家最高科技奖、第十届全国政协副主席……面对鲜花和赞誉，他视名利为浮云。他就是被称为“当代毕昇”的王选。

王选

- ◆ 1937 年 2 月出生于上海，江苏无锡人。
- ◆ 1954 年，考入北大数学系。
- ◆ 1975 年开始接受“748 工程”，负责研制汉字激光照排系统。
- ◆ 1987 年获国家科技进步一等奖，汉字激光照排列入国家十大科技成就。
- ◆ 1992 年成功研制世界首套中文彩色照排系统。
- ◆ 1995 年第二次获国家科技进步一等奖，并再次列入国家十大科技成就，是国内唯一四度获国家级奖励的项目。
- ◆ 1995 到 2002 年，担任北大方正控股有限公司首席科技顾问和集团董事。
- ◆ 2002 年，荣获 2001 年度国家最高科学技术奖。
- ◆ 2003 年，当选为全国政协副主席，被授予国家级有突出贡献的专家称号。
- ◆ 2006 年 2 月 13 日，病逝于北京。

家学渊源，少年王选早成器

上海衡山路964弄15号，昏暗狭窄的石库门里有一栋陈旧的二层小洋楼，1937年2月，王选就出生在这里的一个知识分子的家庭。

王选的曾祖父是同治进士，现在北京国子监石碑上还刻有他的名字。他的父亲王守其从小喜爱读书，高中毕业时立志报考上海的南洋公学，为此专门到上海来读寄宿学校，后来做了中共中央宣传部长的陆定一和他是同一宿舍的同学。1923年，二人一起考上了南洋大学，就读上海的南洋公学（现上海交通大学）铁路管理专业。

毕业后，王守其在上海新通工程贸易公司谋到一份会计的工作，一直做到总会计师。王守其为人诚恳正直，做事一向认真负责，甚至到了写信要用复写纸留底的程度，别人的来信他也总是按时间顺序整理妥当。父亲的严谨的行事作风，深深地影响着年幼的王选，以至他在以后的科研工作中也是出了名的一丝不苟。

王选的母亲周邈清，1901年出生于北京的一个书香门第，外祖父是中国第一代留学日本的学生，回国后在清朝学堂任理工科教员。周邈清进过贝满女中教会学校，深受“五四”运动的影响，较早接受进步思潮，是一个进步开明的知识女性。1920年婉约、知性的周邈清嫁给了王守其，以后的几年他们共育有五个子女，王选排行老五，家中最小。在王选的记忆中，母亲非常能干，总是把孩子们照料得十分周到，把家里家外收拾得井井有条。

父母较高的文化修养和殷实的家庭环境，为王选创造了良好的学习环境。4岁时，他就进入上海南洋模范学校附属幼稚园，5岁开始读小学，此后直到1954年高中毕业，一直都在父母为他选择的上海南洋模范学校读书。这所名校采用启发式教学，以激发学生的学习兴趣 and 自觉性。

当时，陈有端任教导主任，他亲自带学生参观明代科学先驱徐光启的墓地，将这个最早引入和翻译西方科学著作的伟人介绍给学生；还带领学生参观徐家汇天文台和佘山天文台，让科学的种子在孩子幼小的心中生根发芽。年少的王选在这种良好的学校环境中，如一棵小树，栉风沐雨，茁壮成长。

王家是典型的严父慈母，但是父母从不强迫孩子们做事情，家庭气氛总是温馨而轻松。每天王选放学回家，一个多小时便可以完成学校作业，剩余时间可以随意踢毽子、拍皮球、打乒乓球。有时家里晚上开京戏演唱会，兄妹几人加上父母同台演出，其乐融融，而王选喜欢唱的是花脸。

王选特别喜欢猫，学习之余总是与猫玩，有时候还同猫一起睡，猫甚至将刚生的小猫往他的被窝里叼。一直到后来，他还爱猫，散步时会特地转个弯看看邻居家的猫。父亲小时候数理化学得不扎实，见王选数学成绩不是很突出，就对儿子抓得特别紧，循循善诱，要求儿子一定学好数理化。王选对国文产生了很大兴趣，父亲对此也不干涉，任他看四大名著，看课外书籍，看一些进步书刊。这些知识对王选的成功起了很大的作用。王选回忆这段往事时，曾说：“语文、历史等文科知识对我后来的科研与教学大有好处，所以我们提倡理工科学生要增加人文科学知识，而文科学生也应具有更多的自然科学基础知识。”

淡泊名利 做个好人

都说父母是孩子最早的启蒙老师，王选的父母可谓是老师中的好老师。

由于祖父去世早，到了王选的父亲王守其这一代，家境已大不如从前。抗战前，贸易公司的生意较为红火，王守其的收入不错，一家人日子过得倒也殷实富足。抗战爆发后，公司把一部分业务转移到重庆，上海的生意则日渐清淡，王守其的收入也随之下落，尤其到了抗战后期，由于五个子女都在上学，生活上承受的压力随之增加。好在王守其和妻子都是对金钱很淡泊的人，好日子能过，苦日子照样也过得有滋有味。由于工作性质要求王守其外出时要穿戴整齐，但平日在家里则随随便便，只穿那些破旧的汗衫。所以家中几个子女穿衣从不追求华丽，朴素整洁就好。这也直接影响了王选后来淡泊名利观的形成。

虽然日子过得俭朴，但是对别人，王守其夫妇却从不节俭，见别人有困难，他们总是伸出援助之手。经济困窘的亲戚乡邻儿女求学碰到学费问题，他们总是毫不吝啬地拿出自己节俭下来的积蓄助学，甚至帮助他们出国求学。因此那些受到他们资助的学子，无论获得什么成就或喜讯总是第一个报告给王选的父母。