

刘世英◎主编

他们既不是政治家也不是企业家，他们却有着心忧天下的抱负和情怀
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

十大功勋人物

解读 10 位功勋人物的奇迹背后

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

10

刘世英◎主编

十大功勋人物

解读 10 位功勋人物的奇迹背后



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

十大功勋人物:解读 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,2013. 7

ISBN 978-7-113-16542-0

I. ①十… II. ①刘… III. ①科学家—生平事迹—中国—现代 ②政治家—生平事迹—中国—现代 IV.

①K826.1 ②K827.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 096227 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 李浩燃

参编人员 王雪晶 孙美玲 杨浙帅 江 楚 廖思捷

徐念峰 魏 平 魏泓飞 张 磊 郁雅琴

书 名: 十大功勋人物——解读 10 位功勋人物的奇迹背后

作 者: 刘世英 主编

责任编辑: 王淑艳

电话: 010-51873457

封面设计: 王 岩

责任校对: 龚长江

责任印制: 赵星辰

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市西城区右安门西街 8 号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 三河市华丰印刷厂

版 次: 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

开 本: 700 mm×1 000 mm 1/16 印张: 10.75 字数: 174 千

书 号: ISBN 978-7-113-16542-0

定 价: 32.00 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联系调换。

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

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前行。

回首60多年前，敌人的侵略、残破的家园、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铺下了基石。

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。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！

本书编委会

目录

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,面对西方国家对中国“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,是让更多的人远离饥饿。	
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，就读上海的李大钊公学（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降，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。

在王选父母眼里，做个好人是成为有成就的人的先决条件之一。如果一个人连人都做不好，更无法奢谈成就、事业、家庭。因此他们一辈子为人正直诚实，待人宽厚，温良恭俭。在王选的记忆深处，从小父亲就要求他与小朋友一起玩耍时要忍让，要和他们友好相处，懂得与别人分享快乐、分担忧伤、与人为善。

1947年王选10岁，在南洋模范学校读小学五年级，这一年王选获得了品德优秀生奖，也是他这一生中第一次获奖。老师说这次评奖名额只有一个，不仅要成绩好还要品德好，当时在评选获奖人员时，班中有好几个同学得到提名，但最后获奖的只有王选。因为在同学当中他是最谦让礼貌的人，因此人缘极好，大家一致投票评上了他是理所当然的。虽然仅仅是一次班级的评奖，但对他幼小的心灵产生了深远的影响，不仅使他认识到做个好人的重要性，还让他终身朝这方面努力着。

小学毕业升入初中，他除了是班级的学习委员，还负责出墙报。组稿、写稿、审稿、誊写、美工……样样他都细心斟酌，一丝不苟，虽然牺牲了很多玩的时间，王选却乐此不疲，觉得“是为班里做着一件极有意义的事”。认真负责的王选无论在工作上还是学习上都得到了大家的认可。1951年初中毕业前夕，刚满14岁的他被批准加入新民主主义青年团。升入高中以后，他成了班里唯一的团员。

高中繁重的学习任务并没有让他对班级工作和社会活动望而却步，他每晚都要接近11点才回家，即使假期他也闲不住。“记得一次暑假，一天开了好几个会，晚上还要参加学习班，一直开到半夜，我就在地板上睡了一宿，第二天接着开会，中午才回家。当时也没想到打电话告诉家里，家里人很着急，以为我在电影院看电影。母亲和姐姐就跑到电影院，做了一个牌子举着，上面写着寻找王选，在黑乎乎的电影院里转。那次家里人真急坏了。”

升入北大数学系后，学习虽然紧张，他却在上大学不久就被选为班里的团支部书记。新中国的首都，最著名的学府，清新的政治环境，自由的学术氛围，这一切都让这个青春男孩热血沸腾。为了参加中山公园的游园会，他特意去学了集体舞。王选大学中“最高兴的事”莫过于参加天安门国庆游行，那天他穿着自己最好的白衬衫，在天安门广场和同学们跳到凌晨一点多。从小学5年级被选为班长直到大学毕业，王选当了12年学生干

部。12年学生干部的经历让王选懂得要团结人，为别人考虑、为别人服务，同时也提高了自己的组织能力和表达能力。“无论在什么时候，王选都是我们班的中心。”王选的同学李学佩回忆说。

王选曾这样回忆，“我由此懂得了团队精神和人品在人生中的重要性。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更多就是好人’。我觉得可以再降低一点：‘考虑别人与考虑自己一样多就算好人。’认识自己的不足，懂得要依靠团队，千方百计地为优秀的年轻人创造条件，使他们脱颖而出，是我能够获得最高科技奖的原因之一。”王选认为，现代科学技术离不开合作、离不开团队。对高新技术产业而言，团队精神和组织管理能力尤其显得重要。

国家利益至上

只有将自己的命运与国家的命运联系在一起的人，才会任凭岁月磨砺，依旧熠熠生辉，才会超越时间轮回，凝固历史朝夕。王选就是这样一个人。

父亲王守其虽然是个普通的读书人，却有着知识分子的铮铮铁骨。1937年7月7日，卢沟桥事件爆发，为了不忘国耻，以纪念卢沟桥事变，父母给王选取了别名“铜卢”。王选时常会想起他和父亲的那个“小秘密”，那是一张画着中国军人的小画报。当时，上海已经沦陷，而在沦陷区保存这样的画是非常危险的，可父亲说：“放在你们小孩子这里不会有事的。”然后还和王选一起把画藏在抽屉里，上面再压上一本书，后来这张画一直保存到抗战胜利。

还有一件王选难以忘怀的事，他的大姐为了省钱买了一根日本的铅笔，父亲知道后勃然大怒，一把夺过铅笔扔到火炉中，并教育女儿，要不忘国耻，要以各种形式反抗日本。后来王选的哥哥姐姐们很早就加入了团组织，大姐在解放前夕还入了党。王选曾这样回忆说：“父亲对日本侵略中国极为痛恨，上海的苏州河上有一座外白渡桥，上海沦陷后桥上挂起了日本国旗，要想过桥，必须对着旗子三鞠躬。父亲不愿受这份屈辱，好几年不走这座桥。”

在沦陷区的日子里，父亲强烈的爱国情结，给年幼的王选留下了深刻印象。以后，每当他遇到人生的重大转折点，国家就成了他考虑的首要

因素。

大三分专业的时候，王选考虑再三，没有像其他成绩优异的同学一样选择当时的热门专业，进入数学班或者力学班，而是选择了计算数学专业。在当时，计算数学是个冷门专业，选择了它就意味着要和计算机打交道，但是计算机到底什么样，见过的人寥寥无几，更别说要去学习和研究。

他的选择让很多和他一样成绩优异的同学百思不得其解，王选回答说：在国家《十二年科学发展远景规划》中，把原子能、自动控制和计算技术列为“未来重点发展学科”，周恩来总理特别强调，计算技术是“未来重点发展学科”，“我想，发展计算技术不但是国际潮流，也是国家需要。一个人如果把自己的工作和国家的前途命运联系在一起，很有可能创造出更大的价值”。

王选从来就不是一个书呆子，他不会“两耳不闻窗外事，一心只读圣贤书”，更不会“躲进小楼成一统”，“不知魏晋”闭门造车，他一生关心时局，关心国家命运，选择汉字精密照排为自己的研究方向，是因为这是“用现代科技对我国传统印刷行业进行彻底改造”；跨越式地选择激光输出，是因为“搞应用研究，必须采用高起点，着眼于系统成熟时未来的国际技术发展情况，否则，成果研制出来，就已经落后于时代，只能跟在外国先进技术后面亦步亦趋”；成立方正，更是为了和国外大公司一较长短。王选说：“我坚信，致力于把科研成果转化成商品是适应社会需要，符合发展大方向的，再苦、再累也值得。”

三年红旗营，永远的科技兵

1958年，王选大学毕业，正赶上中国进入“大跃进”时代，国内掀起了研制计算机的高潮。由于当时计算机人才奇缺，王选才得以避免受到父亲“右派”的影响，留在无线电系当了助教。

为了响应轰轰烈烈的大跃进，北大决定研制一台中型计算机，并为此取了一个火红的名字：红旗机。在研制者的计划中，这是一台可以每秒进行1万次定点运算的中型计算机。如果成功，其运算速度在当年可以排进世界前20位，当时留在无线电系任教的王选成了逻辑设计的主力。

设计这个计算机的团队也有一个火红的名字，美其名曰：“红旗营”，而王选则成了红旗营的参谋，主要负责在技术上出主意，把关。那时流行一个词叫“打鬼、抓鬼”，就是说，因为研制计算机完全是创新，在这个过程中，元器件的毛病比较多，工艺上也存在诸多问题，因此大家称找到问题为“捉鬼”，为枯燥无味的科研工作增加了一丝幽默的色彩。

看起来似乎很轻松，其实很繁琐。王选每天都要进行大量细碎的工作。回想起那段年少狂热的岁月，王选神采奕奕的脸上难掩当年的酸涩，“当时累到什么地步，吃饭的时间过了，要到饭厅，餐厅去吃饭，等我叫的菜送上来的时候，我已经睡着了，在饭桌前睡着了。有时候，早晨熬了一个通宵回到家里以后，困的、累的已经没有精力脱衣服，所以就坐在床上睡着了，等到口水流下来就醒了，才脱衣服。（有人）经常把我提前叫起来，因为那边有什么问题，叫我出来。叫我的人都有经验，你去叫王选，看到他全部穿好衣服，否则他把我叫醒，我答应一声，他一走，我马上又睡着了，要穿好衣服走，这才算把我叫醒。大量缺乏睡眠，最后是一种什么状态呢，语言控制不了。脑子里随便想一个什么东西，一闪而过的，就想到小时候的一个什么事情，马上嘴巴就说出来，语言的”。

一般人累到这个程度，肯定打瞌睡，可是他只要一干活，就绝对不会糊涂。“一般晚上人家都要打瞌睡，我从来不打瞌睡，精力非常旺盛，我想这是一种责任感。也许是我一个优点，一旦接到任务以后，总要把它做出来，这种责任感的驱使，所以当时根本不顾自己的身体，有点疯狂，我觉得要做出成就，是有一点狂热的劲头。科学发现，就需要有这么一种狂热的追求。”

在狂热的“大跃进”氛围下，王选经常连轴转，他曾经40个小时没合眼。后来又遇上“三年自然灾害”，为了省口粮，他晚饭经常就着黄酱喝碗稀粥，全身浮肿却仍旧没日没夜地工作。

三年的研制，“红旗机”最终流产了，但是这三年的研究经历，使王选养成了在一线自己亲自动手的习惯，培养了以后他在科学研究中的自信。同时不幸也随着降临，这段经历后，王选开始不明原因的发低烧，他的肺部查出有阴影，经过各种治疗后仍不见好转，只能回上海家中休养。

在离别的车站，王选的一句玩笑话让送别的同事们潸然泪下，“同志们，永别了。”一起学习，一起工作了这么多个日日夜夜，他已成了大家