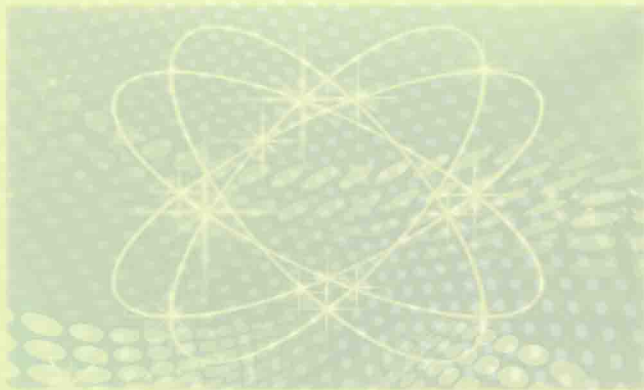


科技中国

韩 松 主编



广东教育出版社

GANDONG ZHONGGUO

感动中国

100位新中国成立以来感动中国人物书系

100 Characters of the People's Republic of China

科技中国

100位新中国成立以来感动中国人物书系编委会 编著

本册主编 韩 松

暨 广东人民出版社

全国优秀出版社
全国百佳图书出版单位 广东教育出版社

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

科技中国 / 韩松主编. —广州: 广东教育出版社,
2009. 9

(100 位新中国成立以来感动中国人物书系 / 100 位新
中国成立以来感动中国人物书系编委会编著)

ISBN 978-7-5406-7686-5

I. 科… II. 韩… III. 科学工作者—列传—中国—
现代 IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 169593 号

丛书策划: 何祖敏

丛书统筹: 陶 己 黄红丽

责任编辑: 古春华

整体设计: 陈国梁

责任技编: 王茂协

特约编务: 韩晓杰

图片提供: 新华社

广东教育出版社出版发行

(广州市环市东路 472 号 12-15 楼)

邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

广东新华发行集团股份有限公司经销

广州市穗彩彩印厂

(广州市天河区珠村十三社西乡工业区 B 栋)

889 毫米×1194 毫米 24 开本 10.75 印张 215 000 字

2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

印数 1-5 000 册

ISBN 978-7-5406-7686-5

定价: 20.00 元

质量监督电话: 020-87613102 购书咨询电话: 020-87621848



编委会

主任：

李从军（新华社社长）

副主任：

林雄（中共广东省委常委、宣传部部长）

周锡生（新华社副社长）

周树春（新华社副社长）

执行副主任：

吴锦才（新华社副总编辑）

杨健（中共广东省委宣传部副部长、广东省广播电视局局长）

编委：

黄尚立（广东省出版集团有限公司党委书记、董事长）

万武义（新华社国内部主任）

贾永（新华社军分社社长）

张浩（新华社音视频部副主任）

陆小华（新华社音视频部副主任）

王桂科（广东省出版集团有限公司总经理）

李夏铭（广东省出版集团有限公司副总经理）

韩松（新华社对外部副主任、中央新闻采访中心副主任）

赵鹏（新华社《感动中国——共和国100人物志》总制片人）

秦杰（新华社中央新闻采访中心副主任）

胡晓梦（新华社音视频部编委、中央新闻采访中心编委）

何祖敏（广东教育出版社社长）

邱红杰（新华社音视频部机动采访室副主任）

陶己（广东教育出版社副社长）

黄红丽（广东教育出版社文科二室副主任）



总序

新华社社长

李进军

任何时候，人都是需要一种精神的。

新中国 60 年的光辉历史，就是一部高尚精神生长、传承和发扬的历史。共和国自成立之日起，就在探索一条前所未有的发展之路，成就了伟大和辉煌，其间筚路蓝缕，也面临着诸多困难和曲折。在这个波澜壮阔的进程中，一代又一代华夏儿女中涌现出许多勇于开拓的人，敢于承担的人，甘于奉献的人，勤于创造的人，他们用聪明才智、鲜血汗水，披荆斩棘，开拓前进，成为时代的先锋。正是他们表现出的崇高精神，不断丰富着中华民族精神的内涵，也激励着一个伟大民族在伟大复兴之路上昂首挺胸，破浪前行。

今年是中华人民共和国成立 60 周年。经中央批准，中央宣传部、中央组织部、中央统战部、中央文献研究室、中央党史研究室、民政部、人力资源社会保障部、全国总工会、共青团中央、全国妇联、解放军总政治部等 11 个部门联合组织开展评选“100 位为新中国成立作出突出贡献的英雄模范人物和 100 位新中国成立以来感动中国人物”活动。活动自 5 月中旬启动以来，广大干部群众积极响应、广泛参与，纷纷通过各种形式提名推荐候选人。7 月 20 日至 8 月 10 日，根据提名情况确定的 150 位为



新中国成立作出突出贡献的英雄模范人物候选人和 150 位新中国成立以来感动中国人物候选人，向社会公布并接受群众投票。20 天时间内，群众参与投票总数近 1 亿。在投票评选的基础上，经过有关部门审核、组委会评审组专家投票等程序，最终评选出 100 位为新中国成立作出突出贡献的英雄模范人物和 100 位新中国成立以来感动中国人物。

《100 位新中国成立以来感动中国人物书系》就是对新中国成立以来不同年代各行各业英雄模范人物的先进代表的事迹的忠实记录。收入本丛书的人物，他们的一生或轰轰烈烈，或平平凡凡，然而，他们都曾让一代代中国人感动、振奋、欢笑、流泪。

黄继光生前是中国人民志愿军步兵某团一名通讯员，在上甘岭战役中，黄继光所在部队受阻于零号阵地。关键时刻，黄继光挺身而出，开始了他人生的第一次冲锋。不久，他身负重伤，弹药耗尽，但他拖着受伤的身体顽强爬向最后一个敌方火力点，最后跃身而起，张开双臂，直扑上去，用胸膛堵住疯狂扫射的枪眼，为战友开辟了前进道路。他牺牲时年仅 21 岁。战友们后来发现，他胸前背后的伤口周围没有血迹，这证明他跃起之时，生命已临尽头，生理常识已很难解释他到底是从哪里产生的这跃起的力量。

新中国成立之初面临着石油短缺，钻井工人王进喜全身心投入到为祖国找石油的工作中，为结束“洋油”时代而顽强拼搏。一次打井时突然发生井喷，必须用水泥处理。当时没有搅拌机，王进喜不顾腿伤带头跳进泥浆池里用身体搅拌，被人们叹为“铁人”。由于长期积劳成疾，他病逝时年仅 47 岁。

著名核物理学家邓稼先 1950 年放弃国外优越的工作生活条件，回到祖国。为了发展国防科研事业，他隐姓埋名，领导完成了中国第一颗原子弹的理论方案，组织领导并亲自参与了中国第一颗氢弹研制与试验工作。他常常在关键时刻，不顾个人安危，出现在最危险的岗位上，最终被癌细



胞夺去了生命。

1980年代初，正是中国改革开放起步的关键时期。这时中国女子排球队在世界杯、世界锦标赛和奥运会上5次蝉联世界冠军。国际赛场上五星红旗一次次升起、国歌一次次奏响的场景，让中华儿女热血沸腾。“团结起来，振兴中华”的口号一时间响彻神州大地。

生于1982年的文花枝是“80后”年轻人的代表。2005年，她在湖南一家旅行社当导游员。一天，她带的旅游团遭遇车祸，车上二十多人伤亡，文花枝是伤得最重的一个。当营救人员几次想把坐在第一排的文花枝先抢救出去时，她大声说：“我是导游，后面是我的游客，请你们先救游客！”文花枝最后一个被解救，因延误了救治时间，不得不接受左腿高位截肢手术。游客称赞她是人品的“导游”，是职业道德的“导游”。

2008年，是中国多灾多难的一年。年初，特大雨雪冰冻灾害袭击了南方大部分地区，大年三十下午，河北唐山宋志永等13位农民自费租车奔赴灾区湖南郴州，每天起早贪黑、踏雪履冰，为抢修电力的工地扛器材、搬材料、抬电杆，一干就是半个多月，被当地媒体誉为“唐山十三义士”。汶川特大地震发生后，他们又作为志愿者奔赴灾情最重的北川县城，与解放军官兵一起抢救生命。他们中年龄最大的62岁、最小的19岁。

.....

回望过去，一个个名字灿若星辰，闪耀在历史的天空，其光芒穿透岁月的积淀，燃起人们生活和理想的激情。

那么，为什么这些身处不同年代的人物，具有如此永恒的魅力？

我想，这是因为本质上他们的精神是相同的。李长春同志在“双百”人物代表座谈会上指出，“双百”人物虽然身处不同年代、不同环境、不同岗位，但他们身上所体现出来的崇高精神，在本质上是一致的，那就是：忠于祖国、热爱人民，追求真理、坚持理想，艰苦奋斗、敢于胜利，锐意进取、开拓创新，淡泊名利、无私奉献。简而言之，就是在他们的身



上，集中体现了革命理想主义和革命英雄主义精神。革命理想主义就是将个人远大志向融入崇高的社会理想，将个人价值的实现融入社会价值的实现，将个人的命运融入国家和民族的命运，始终保持积极、健康、向上的进取状态和革命激情，为了人民的事业，为了中华民族的伟大复兴，奉献自己的一切聪明才智。革命英雄主义就是为了实现理想和目标敢于战胜一切艰难险阻，一不怕苦、二不怕死，矢志不渝、一往无前，艰难困苦、玉汝于成。

有了革命理想主义，我们才能拥有永恒的追求；有了革命英雄主义，我们的追求才能不断得以实现。无论什么时候、什么情况，无论怎么发展、怎么变化，革命理想主义和革命英雄主义精神只能大力弘扬、大力倡导，只能不断丰富、不断升华，绝不能丢弃，绝不能背离。

当前的中国正处于机遇和挑战并存的关键时期。这个时代，依然呼唤着革命理想主义和革命英雄主义。这也是我们编写出版这套书的主旨所在。



目 录



1 王选：“当代毕昇”的人生故事

丛中笑 撰写

自 1975 年开始，他主持研制我国计算机汉字激光照排系统，堪称毕昇发明活字印刷术后中国印刷技术的第二次革命；他被誉为“当代毕昇”；他积极倡导技术与市场的结合，闯出了一条产学研一体化的成功道路



2 邓稼先：“两弹”元勋

顾迈男 撰写

他是我国核武器理论研究工作的奠基者之一；他放弃国外优越的工作生活条件，回到祖国；在他的领导下完成了中国第一颗原子弹、第一颗氢弹的研制与试验工作



3 华罗庚：新中国数学的奠基人

顾迈男 撰写

他在国际数学界享有盛誉，在多复变函数、数论、代数及应用数学等研究领域取得了杰出成果，有许多定理、引理、不等式、算子与方法以他的名字命名



4 吴大观：永远跳动的“中国心”

裴珍珍 编撰

他是我国航空发动机事业的奠基人和创始人，组建新中国第一个航空发动机设计机构，领导研制我国第一个喷气发动机型号，创建了我国航空史上第一个发动机试验基地，被誉为“中国航空发动机之父”



5 李四光：大地之子

边东子 撰写

他用科学事实推翻了外国人“中国没有第四纪冰川”的错误结论。他创立了地质力学，从理论上推翻了“中国贫油”的结论；他亲自主持石油普查勘探工作，先后发现了大庆、胜利、大港、华北、江汉等油田



127 陈景润：向哥德巴赫猜想进军

易蓉蓉 撰写

哥德巴赫猜想被称为数学皇冠上的明珠。为了攻克这一世界性难题，他全身心投入其中，达到忘我的境界。他的研究成果是筛法理论的光辉顶点，至今在哥德巴赫猜想的研究领域还保持着领先地位



147 林巧稚：万婴之母 大爱如天

原碧霞 撰写

她不求名利，却给后人留下巨大财富：确立了中国妇产科的体系架构；培养了一批顶尖妇产科专家；撰写了新中国首部面向农村的妇幼保健科普读物……她是一个将医生的崇高和无私奉献做成丰碑的女性



175 钟南山：抗击“非典”的英雄院士

刘畅 编撰

40多年来，他一直耕耘在医疗、教学、科研和管理一线，2003年，在抗击“非典”斗争中，他全力以赴地精心制订医疗方案，以医者的妙手仁心挽救生命，显示出科学家治学严谨的作风与高度的责任感



195 袁隆平：杂交水稻之父

杨善清 撰写

他是杂交水稻研究领域的开创者和带头人。20多年来，我国累计推广种植杂交稻56亿多亩，每年增产的稻谷可以养活7000多万人口，相当于全世界每年新出生人口的总和，他被誉为“杂交水稻之父”



221 钱学森：让中国人民过上有尊严的生活

邱红杰 雒悦 撰写

他最先为中国火箭导弹技术的发展提出了极为重要的实施方案，此后长期担任我国火箭导弹和航天器研制的技术领导职务。他将中国导弹发展的进程提前了20年



王选：

『当代毕昇』的 人生故事

丛中笑
撰写

王选（1937—2006）

江苏人，九三学社社员。生前系北京大学教授，曾担任全国政协副主席。著名计算机应用专家。王选主要致力于文字、图形、图像的计算机处理研究。自1975年开始，主持研制我国计算机汉字激光照排系统，其成果的产业化和应用，取代了我国沿用上百年的铅字印刷，推动了我国报业和印刷出版业的发展。王选主持研制的汉字激光照排系统，被公认为是毕昇发明活字印刷术后中国印刷技术的第二次革命，他被誉为“当代毕昇”。他是中国科学院院士、中国工程院院士，曾获得国家最高科学技术奖、国家科技进步一等奖等。





开明进步的家庭

1937年2月5日，上海衡山路一条老弄堂的石库门房子里，传出一阵响亮的婴儿啼哭声，王守其和周邈清的第五个孩子降临人世。在此之前，他们本不想要这个孩子，因为照顾和教育四个子女已经够辛苦了。不料这时周邈清的妹妹生病去世，她和娘家一起忙里忙外，错过了去医院手术的最佳时机，孩子就这样幸运地来到了人世。

王守其思忖半晌，给小儿子取名“选”，除了按辈分名字中要带“乚”，王守其大概希望这个坚持要来世间走一遭的小生命，能够在遇到人生的岔路口时，选择正确的道路。他和妻子当然没有想到，这个名字，日后竟响遍了整个中国。

王选的祖籍是秀丽富饶、人杰地灵的江苏无锡，父亲王守其聪敏好学，考上了上海“南洋大学”，即现在的上海交通大学，毕业后在一家工程贸易公司谋职，从会计一直做到总会计师。王选的母亲周邈清



全家福 左起：王选、二哥、大哥、母亲、父亲、二姐、大姐



也出身无锡书香门第，自幼接受民主进步思想，曾在北京著名的教会学校贝满女中读书，因为与王守其从小定亲，周邈清没有读完高中便中断学业，嫁到了上海王家。

1937年王选出生后不久，抗战爆发，父亲任职的公司业务受到很大影响，一家人生活顿时陷入窘境。所以，在王选关于父亲的记忆里，印象最深的是强烈的民族气节和爱国情感。上海的苏州河上有座著名的大桥“外白渡桥”，是贯穿南北的交通要道。上海沦陷后，桥上挂起了日本膏药旗，有日本宪兵把守，中国人必须对着旗子三鞠躬，才能过桥。深受侵略之苦的王守其对日本鬼子极为痛恨，不愿受这份屈辱，几年不走外白渡桥，宁愿绕远从其他桥过河。王守其还教育子女不要买日本货。有一次，王选的大姐看日本铅笔便宜，就买了几支，父亲发现后大发脾气，把铅笔丢到火里烧毁，还狠狠训斥了女儿一顿。这些都使他幼小心灵受到最早的爱国启蒙教育。

在王选的眼中，父亲最大的特点是做事严谨认真，奉公守法，慷慨侠义，在左邻右舍中有很好的口碑。母亲则慈爱宽厚，善于持家，对新鲜事物和社会进步抱着开明和拥护的态度。他们都对金钱和物质生活看得很淡，更注重对孩子们进行品格教育和素养熏陶，给他们买了数百本《幼童文库》、《小学生文库》和《中学生文库》。在漫长而炎热的暑假，每天吃过午饭，母亲便把客堂里的地板拖干净，铺上几条凉席，王选和哥哥姐姐们各捧一书，或躺或卧，尽情徜徉在书的世界中，流连忘返。

京戏是王选一家最主要的娱乐爱好，周末的晚上，父母常带王选和哥哥姐姐们到剧院去看京戏。日子久了，便从看热闹变为学着唱。初中时王选已经唱得有模有样了。一个晚上乘凉，姐弟四人合唱了一出全本《打龙袍》，王选唱的是主角花脸包公。京剧这门古老的国粹艺术，成为伴随王选一生的爱好，给了他无限的乐趣和慰藉。

在和谐温暖、开明进步的家庭环境熏陶下，王选健康快乐地成长着，



他的身上，既有父亲一丝不苟、严谨认真的风格，又洋溢着母亲善良诚实、宽厚谦和的人格，更重要的，是从小树立了追求进步、爱国奉献的人生观。



求 学 生 涯

1942年，5岁的王选进入当时上海最好的私立学校之一——上海南洋模范学校，开始了求学生涯。

小时候的王选个子不高，眉清目秀，圆圆的眼睛透着一股聪慧和灵气，他性格活泼，好运动，但身体文弱，所以偏爱技巧性的游戏。最拿手的是“打弹子”，或是比赛进洞，看谁瞄得准；或者划出一道弯弯曲曲的路线，看谁弹得远。王选一有时间就在泥地上和同学们“开战”，渐渐练就了一身“绝技”。再就是用硬纸板拍毽子、踢小皮球、打乒乓球。这些户外活动很好地培养了王选和同学间的友谊。

1947年，小学五年级的王选获得了一个“重要荣誉”。

一天，教导主任陈有端先生在班上宣布，要评选一名“品德好、最受欢迎”的学生。课堂上立即热闹起来，经过一阵讨论，最终，王选以压倒多数的高票获得了这项荣誉。数十年后，王选获得2001年度国家最高科学技术奖时，才意识到小学的这一荣誉对自己一生的重要性，他说：“平生经历告诉我，一个人要想有所成就，首先要做个好人。青少年时代就应努力按好人标准培养，只有先成为好人，才能做有益于国家、有益于人民的好事。”

1948年，王选以全班第二、男生第一的成绩从小学毕业，被保送升入南洋模范初中。初中部设在上海西郊的七宝镇，所有学生必须住校，一周才能回家一次。学校生活条件十分简陋，没有电，晚上教室自习点的是



汽油灯，宿舍里是亮度更差的煤油灯。几十个学生住在一间大屋子里，不论寒暑，每天清晨都要集体出操，伙食也比城里差得多。但小小少年是不知愁滋味的，王选觉得这恰恰是锻炼自己的好机会。他和大家在宽阔的空地上尽情地踢小足球，在国民党军队留下的碉堡中捉迷藏，把自己完全融入了集体。后来王选经常对青年人说：“在这种集体生活中，性格孤僻、自私和不合群的人是不容易受欢迎的，而这些缺点恰恰是今天高科技时代取得成就的重要障碍，需要在青少年时代加以纠正。美国著名心理学家荣格有一个公式： $I(我) + We(我们) = Fully (developed) I(完整的我)$ ，只有把个人融入集体，才能体现完整的自我价值。”

初中三年，王选最大的收获是喜欢上了数学，而引领他进入神奇的数学殿堂的，是60多岁的数学老师刘叔安先生。他总结了一套独具魅力的教学方法，边讲课边配上各种手势和口诀，十分生动；他还教给同学们许多巧妙的速算方法，使王选一生都记得并经常使用。王选很快对数学着了迷，到初三时，他已不满足老师的教学进度，开始自学新的内容，学期中间，他就把整个学期的习题全部做完了。后来王选报考大学时，志愿填报的全部是数学系。

1949年5月，上海迎了解放，王选的大姐加入了中国共产党，大哥很快也加入了青年团，他们经常给全家人讲一些革命道理，在王选心中打下了深刻的烙印。1951年，刚满14岁的王选提交了入团申请，成为班里唯一一名团员。

1951年，王选被免试保送南模高中，回到了阔别三年的天平路200号。

一上高一，王选就忙坏了，因为全班五十多个同学，只有他一名团员，所以他既是团支部书记，又是组织委员和宣传委员，担负起发展团员的重任：找人谈话、写材料、开会、过组织生活……从高一到高三，班上团员发展到十多人，大多数都是王选介绍的，团支部也是在他的努力下筹



建起来的。

由于王选工作出色，高一那年被评为全年级唯一的优秀团员，同学们佩服地称他“社会活动家”。从小学五年级被选为班长起，直到大学毕业，王选足足当了12年学生干部。他不认为这会耽误学习，相反，他主张学生在校期间要有一些当干部的经历，因为这会使人懂得以身作则，为别人着想；懂得诚恳待人，虚心接受各方面的批评，还可以提高组织和表达能力，这是一个人能够做出成绩的不可缺少的素质，使人终生受益。

虽然高中生活让社会活动占去了大部分精力，但是由于基础扎实，王选的学习成绩一直保持在班上前五名。1954年夏，王选以优异的成绩，如愿考取了第一志愿——北京大学数学力学系。



事业的第一块基石

1954年，17岁的王选身穿白衬衫，脚穿黑布鞋，怀着青春的憧憬从上海来到北京。石狮、华表、拱桥、古木、湖光、塔影……北大美丽的校园景色一下子闯入王选的眼帘，一股自豪感油然而生，那一刻他仿佛就已认定，自己将在这片圣地度过一生。

当时的北大校长马寅初，主张要把办学重点放在基础课上，因此，王选一入学，就受到名师的精心教导：江泽涵先生教解析几何，程民德先生教数学分析，丁石孙先生教高等代数……这些名师有的经验丰富、治学严谨，有的教学方法独特，自成体系，在他们的指导下，王选打下了扎实的数学基础。

上大学后不久，王选被选为班里的团支部书记，后来又担任了系分团委副书记。他和中学时一样，认真负责地投入到工作中，热心地为班级和同学们服务。1955年，大学二年级的王选被评为北大优秀生、北大青年



“三好”积极分子，这在当时是一项非常高的荣誉，每班只有一两个学生获得。

人的一生虽然漫长，但关键时刻有时只是几步，走的路不同，命运会截然相反。大学二年级下学期，王选就遇到了这样的关口。

在此之前系里是不分专业的，同学们上的是一样的基础课。三年级开始分成数学、力学和计算数学三个专业，学生要在大二下学期确定读什么专业。专业的选择从某种程度上决定着一个人的发展方向甚至前途命运，许多成绩好的同学选择了数学和力系专业，而不愿问津当时在我国还十分“冷门”的计算数学。

王选却另有想法，他想，越是古老、成熟的学科，越是完整严密的理论体系，越难取得新的突破；而新兴学科往往代表着未来，越不成熟，留给人们的创造空间就越广阔，发展前景就越大。关心时事的王选还注意到，1956年我国制定的“十二年科学发展远景规划”，把计算技术列为“未来重点发展学科”，周恩来总理也在不同讲话中强调，计算技术是我国迫切需要的重点技术。他想，一个人只有把自己的工作和国家的前途命运联系在一起，才有可能创造出更大的价值。

这是王选一生中第一次重要抉择，体现出他与众不同的远见和洞察力，



1956年，王选（中）与大学同学在北大西校门前