

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

先锋中国

王启民：新时期“铁人”

包起帆：中国工人发明家

史来贺：超越半个世纪的坚守

申纪兰：见证共和国

廷·巴特尔：从将军之子到草原之子

达吾提·阿西木：温家宝总理惦记的新疆“亲戚”

吴仁宝：“天下第一村”当家人

吴金印：悠悠公仆情 太行赤子心

李登海：玉米地里走出的世界级科学家

龚铁成：新时期专家型产业工人



全国优秀出版社
全国百佳图书出版单位



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

先锋

江苏工业学院图书馆
藏书章

广东省出版集团

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

先锋中国 / 李文川主编. —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 978-7-5406-7685-8

I. 先… II. 李… III. 人物—列传—中国—现代
IV. K820.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 169250 号

丛书策划: 何祖敏

丛书统筹: 陶 己 黄红丽

责任编辑: 李 玲

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

广东广彩印务有限公司印刷

(广东省佛山市南海区盐步河东中心路)

889 毫米×1194 毫米 24 开本 9.25 印张 185 000 字

2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

印数 1-5 000 册

ISBN 978-7-5406-7685-8

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

李强

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 王启民：新时期“铁人”

裴珍珍 编撰

四十多年来，他先后主持了大庆油田 8 项重大开发试验任务。他为大庆油田创造了巨大的经济效益，仅“表外储层”开发研究成果，就相当于为大庆增加了一个地质储量 7.4 亿吨的大油田



17 包起帆：中国工人发明家

姜微 贾远琨 撰写

他是 20 世纪 80 年代的“抓斗大王”，又领军发明了在国际上被誉为“人类运输方式革命”的集装箱电子标签系统。2009 年 5 月，国际标准化组织正式任命他负责领导工作组编写集装箱电子标签国际标准，标志着中国航运界在领衔制定国际标准方面实现了零的突破



43 史来贺：超越半个世纪的坚守

王云河 撰写

在长达 51 年的农村基层组织负责人岗位上，他自力更生，艰苦创业，使昔日穷得叮当响的刘庄成为闻名全国的社会主义新农村的典范



65 申纪兰：见证共和国

张羽 刘翔霄 撰写

她是中国实行男女同工同酬第一人。几十年里，她带领西沟群众把一个几乎不具备生存条件的旧西沟建成全国农业战线的一面红旗。她开创了富有西沟特色的企业发展新格局，发展红色旅游和绿色旅游



85 廷·巴特尔：从将军之子到草原之子

张云龙 惠小勇 撰写

三十多年来，他带领全嘎查牧民实行了“围栏轮牧”和“减羊增牛”，既保护了生态环境，又改善了牧民生活。他建成了全盟第一个沙地保护区，走出了一条保护生态、建设养畜的成功之路



107 达吾提·阿西木：温家宝总理惦记的新疆“亲戚”

张鸿樾 韩楚柏 朱明俊 李扬 撰写

巴楚—伽师大地震后，他强忍失去亲人的巨大悲痛，迅速组织党员和群众战胜灾难、重建家园。为了让乡亲们早日住上抗震安居房，恢复正常的生产、生活，他没日没夜地工作



131 吴仁宝：“天下第一村”当家人

孙彬 撰写

20世纪60年代起，他就冒着风险开始创办乡镇企业。改革开放后，他大力推进农村综合改革，积极推行企业合作社等制度创新，不断调整经济结构，在华西村建成了江苏最大的村级乡镇企业集团，缔造了“天下第一村”的奇迹



159 吴金印：悠悠公仆情 太行赤子心

菅红旗 撰写

四十多年来，他主动放弃组织上调他到上级机关工作的机会，深深扎根基层，使一穷二白的山区发生了巨大变化，被誉为“乡镇党委书记的榜样”



175 李登海：玉米地里走出的世界级科学家

黄振国 撰写

他长期致力于玉米育种和高产栽培研究，连续三十多个春节都在海南育种基地度过，被誉为“紧凑型杂交玉米之父”。他培育的玉米高产品种在全国累计推广面积达10亿亩



199 窦铁成：新时期专家型产业工人

廖小飞 撰写

他立足本职工作，以顽强的毅力坚持走自学成才、岗位成才之路，从一名只有初中文化的普通工人，成长为一名学习型、知识型、技能型、创新型技术专家



王启民：新时期

『铁人』

裴珍珍
编撰



王启民

1937年出生，浙江人。现任中国石油大庆油田有限责任公司高级工程师。1961年，王启民从北京石油学院毕业后，以“铁人”王进喜为榜样，全身心地投入油田地质开发研究工作。四十多年来，他先后主持了油田8项重大开发试验任务，参加了40项科研攻关课题和油田“七五”、“八五”、“九五”开发规划编制研究等工作。他的辛勤工作，为大庆油田创造了巨大的经济效益。他是中共十五大代表，被授予“全国优秀共产党员”、“全国先进工作者”等荣誉称号。



在大庆油田，人们尊敬地称一位年过古稀的老人为“油痴”。虽然早过了退休年龄，可他每天仍坚守在油田科研攻关的岗位上，四十几年如一日，“宁可把心血熬干，也要让油田稳产再高产”。这位白发苍苍显得有些瘦弱的老人，只要一提油田勘探开发的科技创新，依然眉飞色舞，如数家珍地说个不停，仿佛又回到那个激情燃烧的岁月……

他，就是新时期的“铁人”王启民。

当年，王进喜让地球也要“抖三抖”的一声吼，把中国贫油的帽子甩到了“太平洋”。原油的高产稳产，凝结着几代油田职工的心血，也托起他们中间的杰出代表——王启民。

如今，被誉为新时期“铁人”的王启民，仍在这片孕育英雄的土地上，与他的同事们创造一个又一个奇迹。



他几乎领衔了大庆的每一次技术革新

1960年的一个春天，作为北京石油学院的一名实习生，王启民怀着雀跃的心情第一次来到他朝思暮想的“铁人”王进喜的故乡——大庆油田。初来乍到，一颗年轻的心被油田热火朝天的生产场面感染着，被壮丽的油田事业吸引着。第二年的夏天，他毕业了，年仅24岁的王启民主动请缨再次来到大庆。

当时的大庆，正值会战高潮。“一面红旗红一点，五面红旗红一片”。在“铁人”王进喜等榜样的带动下，在《实践论》、《矛盾论》思想的指导下，十多万石油大军在亘古荒原上展开了决战，萨尔图等地的勘探开发捷报频传，中国最大油田的轮廓日渐清晰。

王启民一到大庆，就和同事们在“干打垒”的房门上贴了一副对联：“莫看毛头小伙子，敢笑天下第一流”，横批是“闯将在此”，他特意把



“闯”字中的“马”写得大大的，突破了“门框”。

“闯将”王启民清晰地记得，他在北京石油学院读书的日子，马路上



20 世纪 60 年代初，王启民以“跨过洋人头，敢为天下先”的精神，结合大庆油田的实际，提出了“非均质”理论，走出了一条我国自己的注水开发油田新路子。这是当年他（中）和同事们一起进行注水开发水层吸水情况试验



奔走的公共汽车都背着个大煤气包。当时，正是最缺油的年代，全国原油年产量还不到400万吨。有些外国专家说，依靠中国人自己的力量，是开发不了像大庆这种大型陆相砂岩油田。这种藐视激发了王启民一代大庆油田人的自立精神！

大庆油田人从来就不信邪，就是要做敢为天下先的事情。大庆人用三年时间拿下了油田。1963年，大庆油田生产规模达500万吨。周总理向全世界自豪地宣告，中国基本实现了原油自给，石油落后的帽子被彻底甩掉了！

王启民像孩子一样笑了……

大庆油田一开始采用的是注水开发。就是把水注入油层，使油层保持一定的压力，然后将油从岩缝中挤出来。国外流行的理论是：“温和注水，均衡开采”。

循着这条思路进行油田开发，负效应很快显现出来了：地层压力下降，产量随之下降。到1964年，油田出现了注水三年，一半油井被水淹，采收率只有5%的严重局面。如果按如此含水上升速度，大庆，这个举世瞩目的大油田的开发效果就会很差。

油田开发面临着严峻考验！

为了解决这个重大难题，王启民决心在实践中找答案。他用《矛盾论》和《实践论》的方法观察研究注水开发，形成了与西方传统理论不同的独到见解。在一次油田技术座谈会上，他不顾人微言轻，对当时油田开发的主要理论——“温和注水”提出了质疑。他胸有成竹地说：“这里每口井都有数十个油层，每个油层厚薄相差很大，各层吸水多少也不同，呈典型的非均质特点，要人为达到注入水都均衡推进是违反客观规律的”。他还形象地说，原油层就像大个子运动员，体力好，跑得快；薄油层、差油层就像体力差、跑得慢的小个子运动员。要想让他们齐头并进，必然事倍功半。应该能快则快，该慢则慢。这就是“因势利导，逐步强化，转移



接替”的注采方法。

王启民这番见解意义非凡，局领导马上表态：“你两论学得好，讲得很有道理，要快点拿出证据。你带个小组，大胆地试一试。”

王启民和另外两个同志像装上了马达一样，在帐篷里不分昼夜地实验。他们选了一口含水已达60%的油井进行试验，结果，油井日产量由原来的三十多吨增加到六十多吨，而含水则保持稳定。油田推广他们的经验，培养出三百多口日产百吨以上的高产井。从而打破了国外“温和注水，均衡开采”的传统观念，创出了大庆油田中低含水阶段保持油田稳产的路子，大长了中国人的志气。

王启民成功了，他的“非均质”理论全面提高了大庆油田的产量。

大庆的原油年产量像芝麻开花一样，节节高升。1976年，攀上了5000万吨。但在稳产10年后，大庆面临着一个十分严峻的挑战：油田逐步进入高含水期！人们在问：油田是否还能稳产，如果继续稳产，方向在哪里？

1984年，王启民承担了编制第二个5000万吨稳产10年规划的艰巨任务。他把目光盯向了厚度不到半米、在国内外开发中被判“死刑”的表外储层。

石油是工业的血液，经济的命脉，根据国民经济发展的需要，国家要求大庆油田年产5500万吨10年不能降。

从哪里寻找稳产的突破口呢？从此，王启民办公桌上多了两块特殊的岩芯，胶结致密，渗透性差，像煤矿中的矸石，它们来自特殊的储层。这类一般在20厘米以下的油层被认为没有开采价值，没有被列入国家矿藏储量表内，称为表外储层。这种表外储层在大庆油田十分发达，每口井都有，每个油层都有，单个看微不足道，但加在一起却“很肥”。如果开采出来，等于为国家又找到了一个大油田。

科学研究也需要丰富的想象力。依据原油多是异地生油层运移过来的



原理，王启民提出用水驱的办法加上其他工艺，是能够把它采出来的。

说干就干，在油田领导的支持下，1984年末，王启民打下三口实验井，然而，等待他的却是有生以来的第一次失败：三口井全部报废，直接经济损失300万元。王启民心情沉重了好久。但是，形势严峻，没有退路，1986年，在局领导的支持下，制订了更为详细的计划，王启民等又冲上第一线。

他们在油田南部开辟了一个小型试验区，共部署了19口油井，终于取得了第一步的成功。

1988年，他又带领实验组选择了最差的油层——含钙表外储层，去冲击目前开采界限以下禁区中的禁区，进行“敲骨吸髓”式的开发。他们采用节约高效的新式布井方法，突破了禁区，使表外储层不能开采成为历史。

为了这一天，王启民和他的战友们整整奋斗了七年，解剖、研究了1500多口井。表外储层禁区的突破，不但为大庆原油稳产5000万吨提供了保证，而且具有重大的经济价值。经反复测算，表外储层的储量达7亿多吨，按目前的技术水平开采出2亿吨计算，可为国家增加2000多亿元财富。

这七年很折磨人，他形象地说，肥的瘦的都吃没了就剩骨头了，怎么办？“我们就千方百计把它做成排骨，成道好菜。”他喜欢油，喜欢享受找到岩缝中每滴油的成功，于是当他在表外储层找到如果装在铁路油罐车里可环绕地球一周的石油时，他用科技的力量迎来大庆油田的又一次“旺季”。

进入20世纪90年代，大庆油田稳产5000万吨已有15个年头，突破了国外同类油田最长稳产12年的纪录。可是，进入高含水开发阶段的大庆油田，如果继续沿用世界上通用的“提液稳油”的办法，年产液量将激增1.62亿吨，这会大大降低生产效益。



能不能继续稳下去，已不单单是保持稳产世界纪录的问题，而且关系到国家经济发展的大局和改革开放的大局。每一个大庆人心中都能掂出它的分量。

中央领导找到大庆，大庆领导又找到王启民：“能不能稳产？”目光中露出焦灼和期盼。作为油田“活地图”和“活字典”的王启民，心中早有一本账，他点点头，拿出了一张绘制好的油田高含水后稳五年地质图表。

“稳油控水”，作为重大战略方针，在1991年被提出来。经过集思广益和严格论证，王启民提出了“三分一优”的具体做法和调整原则。这样就打破了油田高含水后期要实现稳产必须大幅度提液的传统观念，使“稳油控水”具有可操作性。中国石油天然气总公司总经理王涛闻讯来到大庆，看到他们把年含水上升率控制在1%以内，高兴地说：“我要给你们做个磨盘大的金质奖章！”

到1995年底，“稳油控水”获得了巨大成功，与国家审定的“八五”油田开发指标相比，5年累计多产原油610.6万吨，累计增收节支150亿元。这标志着大庆人又攀上了一个新的油田开发的世界高峰。

这项技术获得了当年国家科技进步特别奖。

科学没有捷径路走，王启民肩负大庆跨世纪的期盼在实践中艰辛探索。探索无止境，1996年8月20日，59岁的王启民受命担任大庆油田勘探开发研究院院长的新职务，主持编制《1996—2010年大庆油田开发规划方案》。这一天上午，王启民匆匆来到了院采收率室，和科技人员一起讨论国家重点课题——一种新的驱油方式试验的进展情况，这是实现第三个10年稳产的关键。

他说：“什么时候精神都不能趴下。咬牙挺过来，人生和科研都会出现新天地。”

到了2002年的春天，大庆油田传来了振奋人心的消息——创造了连