



内蒙古·包头市

女界精英

内蒙古包头市妇女联合会编

中国妇女出版社

序

关 涛

我向大家推荐这部由内蒙古包头市妇联编写的《女界精英》，推荐这部书收入的30几位妇女先进人物所展示的那种“在竞争中奉献，在奉献中竞争”的可贵精神。

社会主义的建立，为妇女解放提供了良好的制度保障。然而，社会主义，尤其是处在初级阶段的社会主义，还带着它由之产生的那个旧社会的痕迹，妇女还远远不能完全摆脱社会发展历史阶段和传统性别角色的束缚。改革开放，为广大妇女施展聪明才智提供了机遇，也向妇女提出了十分尖锐的挑战和相对苛刻的要求，因为妇女背负着沉重的历史积淀，要想真正实现男女之间的尊严与价值的平等、权利与机会的平等，女性必须付出比男性加倍的努力。于是，有人主张妇女应当默默地牺牲，耐心承受种种强加到头上的“义务”，有人则一味呼吁社会对于妇女的照顾，以使妇女超脱竞争的激烈与严酷。当然，也有人主张妇女应摆脱社会的责任和义务，去追求个人的自由发展。《女界精英》这部书所介绍的30几位妇女先进人物的选择是：“在竞争中奉献，在奉献中竞争”。

这是一种可贵的选择。

人类社会是男女两个性别群体构成的。人，是具有社会性的，因此，人总要对社会有所奉献。男人是这样，女人也是这样。希图摆脱奉献的代价去追求个人价值的实现，那就无异于摆脱人的社会性。人的社会化过程，就是人类认识世界、改造世界的结果。离开对于社会活动的参与，个人潜能的挖掘，个性的发

展和对社会的奉献就成了空话。在人类历史上，女性曾经由于积极的社会参与而获得崇高的社会地位。妇女地位的低落，也正是由于女性整体日渐脱离社会各类活动，失去了参与社会实践的机会。现在，社会主义给男女平等提供的制度保障尽管还有不尽人意的地方，却已经给妇女的全方位参与开辟了广阔的天地。因此，对于妇女来说，当务之急不是继续要求更多的社会照顾，而是要自立自强，奋发进取，全面提高自身素质，充分运用社会主义制度和法律机制，把握改革开放给妇女带来的空前良好机遇，去参与，去竞争，在为社会主义建功立业的实践中，获取真正的男女平等。天不薄我，何以怨天？包头市这30多位姐妹，对理想孜孜以求，对事业勤勤恳恳，表现出一种崇高的社会责任感和奉献精神，不是已经赢得社会的普遍承认么！

包头妇联的同志们希望我为《女界精英》写几句话，我就匆匆写了这些。

1989年12月26日

注：序言作者关涛同志，是全国妇联书记处书记。

目 录

序《女界精英》……………全国妇联书记处书记 关 涛
女性的骄傲

——记全国“五一”劳动奖章获得者、女高级工程师
唐章媛……………湘萍、湘子 (1)

奋战焦炉数十年

——记全国劳动模范、女炼焦专家唐嗣孝
……………王桂兰 (9)

为了天边升起蘑菇云

——记全国“三八”红旗手、女高级工程师
苏步环……………刘建尧、黎成康 (17)

执著的追求

——记金属材料专家、女研究员
袁礼福……………刘远 (27)

摘取稀土萃取分离的桂冠

——记全国“三八”红旗手、女化学家
王琦……………徐忠德 (39)

生命，在这个支点上闪光

——记金属表面处理专家、女高级工程师
李名儒……………林锐 (50)

她尝到了春天的味道

——记稀土永磁材料应用专家、民办科研女实业家

- 王美华……………沈意如、宝成（58）
- 绿色生涯
- 记高级农艺师江雅利……………石书昶（72）
- 乐此不疲 奋斗终生
- 记高级农艺师苏庚……………吕学先（78）
- 一片冰心在玉壶
- 记妇科专家、主任医师蒋焰……………乐久（86）
- 心血洒在矿山的女医师
- 记扎根白云鄂博30年的副主任医师
- 邓云辉……………齐剑锋、李丹（98）
- 她说：我很平凡……………
- 记蒙古族老校长韩强不平凡的一生……………秦新民（105）
- 燃烧的红烛
- 记全国优秀班主任、小学特
- 级教师关淑婷……………胡守贵（123）
- 映日荷花别样红
- 记职业高中女教师赵士莹……………张海江（136）
- 慈爱满人间
- 记幼儿教育专家张德宝……………张我愚（150）
- 老桂繁花总芬芳
- 记全国“三八”红旗手、幼教“铺路人”
- 王桂芳……………薛飒、张和增（159）
- 国徽在她心中闪光
- 记女法官冯月珍……………梦岭、新洲（171）
- 做人其实也不难
- 记包头耐火厂总会计师
- 郭菊莲……………凤仙、晓向（182）

足 迹

——记包头供电局副局长白凤兰

.....王宝琳、刘巧莲 (195)

自打她当了家

——记自治区“三八”红旗手、优秀厂长

王润斌道 扬 (208)

卖衬衫卖出一朵花来

——记全国劳动模范、优秀售货员

张丽华肇晓英、齐欣 (214)

山兰花

——记矿山女工曹秀兰.....牛同保 (225)

爱的奉献

——记女子包乘队长汪素勤.....许一凡 (232)

女钢筋工王秀华.....赵彦威 (242)

织布女状元金丽华.....阎春利 (256)

生命的支柱

——记全国“三八”红旗手、喷漆女工

杨淑贤.....刘美琴 (271)

强者的诗与歌

——记全国劳动模范、清粪女工

张新玉.....高凌云、杨俊辰 (281)

土地的女儿

——记种菜状元范巧珍.....何 雄 (288)

雪润素梅梅更香

——记农业女状元宿素梅

.....王祥玲 (298)

心啊，奉献给村民

女 界 精 英

——记女村长徐云仙

.....刘春明、吕文秀 (304)

植根于故土的“金凤凰”

——记蒙古族农民致富能手

奇针登.....高志品、李凤仙、于拴庄 (317)

在街道工作上闪闪发光

——记街办企业带头人陈起珍

.....张福义 (327)

跪着撑起塌下的天

——记好媳妇张凤英

.....秦艾蓉 (337)

御得春风化飞虹

——记身残志高远的好青年王桂芝

.....张光荣、周文戈 (350)

后 记 (358)

女性的骄傲

——记全国“五一”劳动奖章获得者、女
高级工程师唐章媛

湘萍、湘子

“谁能想象得到这钢铁和履带组成的庞然大物，设计者却是一位纤弱柔和的女性。此刻她正站在天安门观礼台上，坦克工厂的副总工程师唐章媛，人们称她“坦克妈妈”，建国35周年个受阅的坦克化队中就有唐章媛参与制造的两种新型坦克。她和她们（中国女兵一作者注）都是中国女性的骄傲。”

——选自电视系列剧《让历史告诉未来》解说词

她说：“我害怕过分之词”

在坦克工厂普通的家属宿舍里，我们很顺利地找到了唐章媛副总工程师的住所。

笃、笃、笃，这样冒昧地敲人家的门，在我们还是头一次，

不免有些胆怯，何况我们要采访的是一位国家“五一”劳动奖章获得者，先后两次出席全国人民代表大会的代表。

来开门的是男主人，高高的个子，文质彬彬，听我们说明来意，他便很亲切地朝厨房喊了一声，并客气地把我们让进屋里。

见到她，我们都是一怔，只见她白皙清秀的脸庞上，一双很宁静很温婉的眼睛，两排整齐洁白的牙齿，笑起来让你感到十分愉快和温暖。她穿一件深蓝色的运动衣，头发短短的依然黑亮，看上去不过40几岁，根本不是我们原来想象的白发苍苍满脸皱纹，不苟言笑的“坦克之母”的形象。

“您就是唐总？”我们无不惊叹地握着她的手，这双手也同她本人一样小巧玲珑，还带着刚刚从厨房出来的潮湿与微凉。

见到她微笑地首肯，我们仍是不能把这样一位秀丽娇小的女性和那威严、冰冷笨重的铁家伙联系在一起。

“我没什么可讲的，首先我称不上什么‘坦克妈妈’”，唐总对我们的采访表示了婉转地谢绝，她脸上的笑容全没有了，很认真地说：“你们想想，我是1961年毕业分配来的，而1958年我们厂制造的第一代坦克就经过天安门接受检阅了。而且我这些工作都是大家集体努力的结果。光自己是做不了多少事情的。组织上给我那么多荣誉，难道我就做了那么多工作和贡献？！何况我与大家工作在一起都很不错。那种过分和夸大了的宣传使我与大家在一起很不自在。所以我很害怕宣传报道上的一些过分之词。”这谦虚与真诚恰恰反映出她这样一位科技工作者的本色，也使我们对她更加敬重。

确实实她是这样一位普普通通的女科技工作者。她几十年同“铁甲虫”爬滚在一起，研究它、矫正它、改造它、指挥它，把自己20多年宝贵的青春岁月交给了它，也把自己毕生的精力与追求交给了它。而那不可一世的庞然大物居然也象一个乖孩子似地听话、顺从。这究竟是一种威严的力量的结果，还是一种爱的

感情的结果，谁又能说得清楚呢？只有消失的岁月与工作的成果可以证明：它早已经成为她生命的一部分、一大部分，而她也确实用一种母亲般的感情去爱她的“铁甲虫”——坦克。

选 择

人生的路总会遇到许多岔道和路口，选择、选择，不是选择、便是被选择。有时候一个选择便会决定一个人一生的事业与生活。她一生中除去选择爱人，唯一选择也是最重要的一个选择，便是选择内蒙古作为她工作与生活的第二故乡。

1956年，18岁的唐章媛从当时著名的武汉第十六女中毕业。由于她品学兼优，作为全校仅有的几名保送生之一，被北京工业学院录取，并分到坦克设计专业，同年12月她加入了中国共产党。

1961年毕业后，唐章媛主动要求来到内蒙古。当时正是国家处于三年严重自然灾害的困难时期，而内蒙古除了寒冷干燥、风沙弥漫的自然条件外，还有缺大米少蔬菜，以小麦为主的多杂粮饮食特点。天天黄沙扑面，顿顿土豆烩菜，加上用“增量法”做出的起面窝窝头，这对一个柔弱的江南姑娘来说，不啻是个要命的难关，然而，强大的精神力量，会使物质生活的艰苦变得无足轻重，大家同甘共苦也自有一种乐趣。

28个春秋，28个寒暑，她这位柔弱的江南姑娘变成一个名副其实的内蒙古人了。可以说，今天的她便是一系列选择与被选择的凝结体；坦克事业选择了她，而她又选择了支援边疆、建设边疆，献身于祖国军工事业的道路。

奋 进

人生的道路有千条万条，然而每个人都有自己独特的人生之路。从坦克设计师到技术处的设计科长，从副总设计师到副总之

程师……唐章媛从23岁就开始了她的奋进与拼搏，为我国的坦克事业奉献着自己的心血和青春。

1982年10月，一项艰巨的设计任务落到了这位45岁的女设计师肩上，厂里同外商签订了一项D产品的出口合同。这个D产品外商要求是非常高的，其中一部车厂里从来没有搞过，就是世界上也只有极少数科学比较发达的国家搞过，在我国国内搞这样的产品还是第一次，而且从设计出图、工艺准备到总装出机，仅仅有四个月的时间，此产品又没有样机，困难重重。到底应该怎么办，从上到下谁的心里也没有底，人们都在着急，具体担负D产品设计任务的唐章媛更是急。“急中生智”，这是我们古人的一句名言，她根据外商的具体要求，同设计人员一起对产品的各项指标进行了具体分析，拿出了9个组别图纸的设计，攻克了在设计中的5个难关，在无样机的情况下开始了紧张地试验研制工作。

试制阶段正赶上刚过完1983年的春节。塞外春节后的天气变化无常，有的时候天气很好，晴朗的天空万里无云，有的时候就刮起漫天的黄风，呛得人不敢张嘴说话，刮得人睁不开眼睛，一场黄风过后又冻得人直跺脚。自然条件的恶劣并没有难倒参加试制的全体工作人员。夜晚在野外燃起了一堆堆篝火，顶着寒风袭击，一干就是深夜两三点钟，所有的人员都在拼搏，都在奉献，他们为了我们的国家，为了我们的产品能在国际市场上立足，忘我地工作着。

每天深夜两三点钟，她拖着疲惫不堪的身体回到家中，还要对一天的情况进行总结分析，核对有关数据。每逢到这个时候，她的丈夫鲁工就要起来帮忙，直到工作完成后，俩人一起休息一、两个小时，这一两个小时才是属于他们自己的时间。这项D产品最难的一关是对产品通讯部分的技术攻关。并且这一技术在我国通讯网络中从未实现过。一无图纸，二无样机，要自行设计和研制，又要在研制过程中不断试验，找出规律。厂里从兄弟厂家请

来了几位专门从事这个专业的工程师。唐总亲自组织技术人员进行调试，并与大家一道收集有关资料，他们一道设计，探索寻找出了一套可行的规律，终于克服了设计关。

更困难的是对这个系统的试验检测工作。因为该系统使用条件非常苛刻，精度要求高，难度大，整个系统不得出现任何差错，这就需要进行大量的试验分析和标定工作。她同老工程师一起常常为了一个细小的毛病和问题一找就是一整天，甚至到深夜，兄弟厂的工程师都被参加试验的技术人员的精神所感动，他们同唐总一道，经过一个多月的努力，经过上万次的测试和计算，终于搞出了一个脉络清晰、互不干扰的通讯网络。

经过74个昼夜的奋战，终于完成了样机的试制工作。1983年5月外商对两台样机一次验收合格，用户代表还对样机的通讯部分反复进行了检验，结果是完全达到了设计要求，用户十分满意。这一产品的试制成功，为国家创汇十亿多美元。

为国争光

一提起出国，有些人往往会投来一种羡慕的眼光，以为出国可以观光赏景，又可以得实惠。可哪能了解我们出国工作人员为了祖国的荣誉所经历的艰难困苦呢！

1987年的夏天，工厂接受了一项到国外进行技术表演的任务，实质上是我国与几个经济与国防实力较强的国家的一次竞争。唐章媛副总工程师作为技术总指挥，承担起这一光荣而又艰巨的任务。当时她的心情又激动又紧张，激动的是她将代表祖国，代表中华民族去同西方的几个国家较量，紧张的是，这样一项艰巨的任务，万一在技术上或操作上出了问题，我们的一切努力岂不前功尽弃了吗？

为完成这项任务，她与同志们一道做着出国前的充分的准备工作：挑选最优秀的工程技术人员、技师和具体操作者；对样机

进行了最好的保养和检修。六月份，正值该国盛热之时，他们带着样机到了那持续高温的热带沙漠地区。当地每天温度都达到 50°C 以上，帐篷里的温度也要达到 49.5°C ，人一进去便如同钻进了烤箱，人人口干舌燥。烈日当头的曝晒和铺天盖地的风沙袭击，更是令人难以忍受。参赛的几个西方国家，带去的是配有空调的集装箱，喝的是从本国带的成箱的高级饮料。我们与他们无法相比，可唐总和我们的工作人员都有一个共同的信念：去拼搏，去奋斗，争取胜利，为国争光。唐总同代表团所有同志一样，经受着严峻的考验。在高温条件下进行各种科目的表演项目，样机不可避免地出现一些小毛病，为了排除机器故障，他们一起顶着炎炎烈日连续几个钟头排碍、检修和保养。有一次，一场狂风把风速仪摔坏了，这可急坏了唐总，因为没有风速仪，打靶就无法进行。他们立即向国内求援，新风速仪很快地送到了现场，国内各部门的大力支援，激励着在国外参加试验的同志们。白天他们十几个小时爬滚在靶场；晚上大风刮跑掉帐篷，值班人员晚上就睡在车旁。天热得睡不着，只好坐着等待天明。他们一天在现场要工作十几个小时，来回旅途五六个小时，有时回驻地只能休息两个小时。唐总这位49岁的女同志也和大家一样乐观，精神抖擞，她那惊人的指挥才能和顽强的毅力博得了驻地官方的很高评价，他们常常十分敬佩地竖起大拇指，称赞代表团的女同志们。

终于，在这次投标的竞争中，我国无论在试验表演中，还是在用户试验中，都取得了优良的成绩，夺得了这次投标的各项第一名，在国际上也引起了较大的反响，为我国的产品走向世界打响了第一炮。“只有用自己辛勤的劳动和汗水换来的成绩，才真正使人感到幸福和充实。”唐总说。

母亲的遗憾

“女同志搞事业，各方面都要付出许多……有些人家庭关系

处理不好，经常为夫妻间的问题、孩子的问题而分心，就要影响工作。”唐总感慨地说，“一个女同志，国家培养不容易，在工作岗位上一定不能让人说不称职。交办的工作再苦再难，也要想办法努力做好，不能给女同志丢脸。现在到处都不愿要女同志，我们看到也很难过，过去就没有那种情况。”这段话是唐总的亲身感受，她在为我们当今时代有些女同志不能自尊、自爱、自强、自立而惋惜。

一个女同志，既要当个好妻子，又要做好工作，还得担负起母亲的责任，的确是一件很不容易的事情。而她为了坦克事业没能做一个好母亲，也没做一个好妻子，这是常常使她觉得非常遗憾的事情。为了工作，她将8个月的大儿子送到了天津的爷爷奶奶家。二儿子出世不久，他们把老大接回来，又把9个月的老二送到了天津，小儿子在妈妈的怀里只比哥哥多呆了一个月。其实，有哪一位母亲不爱自己的孩子，可是她不能二者兼顾，因为一干起工作来，她就把孩子和家庭忘到了脑后。大儿子向阳后来一直留在爷爷奶奶身边生活，15岁时，爷爷奶奶到包头来治病，他一个人在天津上学，也不知那个时候孩子一个人是怎么过来的。多亏了邻居们关照，每次开家长会，一点到向阳的家长，便有邻居站起来说：“我就是。”孩子就这样，自己上了初中、高中、又考上大学。他常写信让爸爸妈妈调回天津工作，全家人也团聚团聚。再说都这么大岁数了，还总是工作呀工作，现在不往回调，以后老了怎么办？其实唐总不是没有想过这个问题。可他们又舍不得这工厂，在这里干了几十年，这里的发展变化，风风雨雨都是亲身经历过来的，他们对工厂的感情太深了，对坦克事业太留恋了，加之当前的“办事难”，况且又隔省调动，一提起就叫人畏惧三分。向阳总是天真地说：“妈，你开人代会，不能找找李瑞环市长，让他帮助咱们家解决解决困难，你们要来了，我们也能住上好房子了。”她总是笑着对孩子说：“想得真简

单，妈妈怎么好找人家讲自己的事情呢！”其实，人之常情，晚年家人团聚讲讲又何妨。我国的知识分子真是太好，太善良了。她们从来不给组织上添麻烦，就连现在他们家住的房子也是普通的一户两室。

二儿子向光在父母身边上学，可得到的照顾仍然是那么少。1982年向光初中毕业升高中，丈夫出差了，她的工作正是忙得不可开交，不要说过问孩子的功课，就连一口热饭都不能给孩子做。一天晚上，她九点多钟回家，孩子正在生火，满手满脸的黑灰，家里到处都是烟。再看看孩子做什么饭，只见切了一菜板土豆片。看到这情景，想到别人家的孩子在升高中的时候，总是想方设法为孩子煎鸡蛋，做好吃的调济胃口，补充营养，自己的孩子却……她的眼泪忍不住地落下来了。但到第二天，她又是照样早走晚归。孩子考大学时也是这样。

每每想到这些，她就感到很难过，自己没有对孩子尽到义务和责任。她很感慨地说：“好在我的孩子很懂事，从来没有抱怨过我们。”

人生难得几回搏。唐总为祖国的国防建设，为军工事业付出了宝贵的青春年华和毕生的精力，祖国和人民记着她，作为连年的厂级、市级、省级先进工作者和劳动模范，1983年她又荣幸地被选为全国六届人大代表，1984年她在天安门的观礼台上亲眼看到了我们国家自己的坦克雄伟地通过了天安门广场。多么令人激动和兴奋啊！1985年，她荣获了全国“五一”劳动奖章和全国优秀科技工作者称号。她参与改装和试制的产品曾多次获得国家科技进步奖，国防科工委和兵器工业部的嘉奖。

现在，工厂面临着转轨变型的新形势，产品的更新换代和民品开发的历程已经揭开了新的一页。她，正以新的姿态战斗在自己的岗位上。

奋战焦炉数十年

——记全国劳动模范、女炼焦专家唐嗣孝

王桂兰

包钢副总工程师唐嗣孝，是我国的女炼焦专家。数十年来，她兢兢业业于祖国的炼焦事业，表现了崇高的革命献身精神。

我国第一个女炼焦车间主任

1950年5月，23岁的唐嗣孝从四川大学理学院化学系毕业不久，就怀着建设新中国的热忱，乘坐北上的列车，千里迢迢，由成都到了祖国钢都鞍山。

鞍钢，1917年建设的大型联合企业。日本侵略者败北时，曾胡说什么：中国人只能在那里种高粱。腐败的国民党反动派被他

们说中了，把鞍钢搞得疮痍满目，野草丛生。1948年，鞍钢回到了人民手里，在中国共产党的领导下，工人阶级用他们勤劳的双手，创造了一个个奇迹。建设新中国的沸腾的生活使唐嗣孝心情异常激动，她决心献身于鞍钢的生产建设。人事干部看到她是那么娇小文弱，担心她在艰苦的现场吃不消，有意让她到科研部门工作。这个倔强的女大学生，谢绝了这番好意，毅然要求到最艰苦的基层岗位，于是，被分配到化工总厂当焦炉调火技术员。

那时九号焦炉正在大修。大修焦炉的活，既脏且累。工人们对她来说，这活是我们男同志干的，你就做点后勤工作吧。女调火技术员却不能接受这种照顾，她说：“你们能干，我为什么不行呢？！”不容别人分说，她就投入了战斗。

她在1000多度高温的焦炉蓄热室前清扫和修补漏缝；

她爬进积有三四十厘米厚烟灰的煤气管道里去掏灰；

她不畏沥青和焦油刺鼻的气味，和工人们一起清除煤气管道；

唐嗣孝的泼辣、肯干，赢得了工人们的热情赞扬，说她干起活来，哪象个女大学生，真象个假小子。

每座焦炉有上千的火道，调火技术员每天都要逐个照顾到。她分管的焦炉是日伪留下的旧炉子，解放前夕受到严重破坏，有九个孔炉墙变了形。她就象医护人员对待重伤病员那样，精心护理焦炉。一天下来，她煤粉满脸，灰尘遍身。炉体经过多次垫补，精心调试，终于正常生产了，既增加焦炭产量，又提高了煤气质量，为抗美援朝急需甲笨作出了贡献。从而，唐嗣孝以创造性的劳动而著称鞍钢。

1953年，唐嗣孝成长为我国第一个女炼焦车间主任。她建立了一套完整的炼焦热工制度和焦炉维护管理操作制度，大大提高了焦炉炉龄，受到了辽宁省和重工业部的表彰。在领导生产和管理上，她开始崭露头角。