

巾帼初心耀三湘·传承篇 第①期

湖南省妇联出品 今日女报/凤网制作

寻访
三八红旗手
专题报道

编者按

为庆祝新中国成立70周年，湖南省妇联在全省开展了以“巾帼初心耀三湘”为主题的系列宣传教育活动。继“红色湘女故事汇”之后，从今年7月起，我们将推出巾帼初心耀三湘·传承篇——寻访湖南“三八红旗手”专题报道。为此，今日女报/凤网记者走遍三湘大地，讲述开始于1960年的三八红旗手和红旗集体故事，展现她们的无私与奋斗、初心与热血，彰显昂扬于时代潮头的湘女风华。

今天为您带来的，是全国三八红旗手标兵、热力发电专家魏群的故事。

从灰汤到羊八井，女总工程师“热力四射”

策划：湖南省妇联宣传部 文：今日女报/凤网首席记者 李立 图、视频：今日女报/凤网记者 李超 杨嘉栋



扫一扫看视频，分享魏群的热血人生



↑当年，魏群在家中辅导女儿学英语；后来，女儿从加拿大留学归来，“女承母业”、为国奉献，是魏群对她的期望。

→1979年，魏群所获的三八红旗手奖章。

小档案

魏群，新中国地热发电建设、节能和能源规划专家，曾任原湖南省新技术研究开发局业务处总工程师。她参与了湖南灰汤地热发电、西藏羊八井地热发电等项目，先后获得全国科技大会奖、国家成果奖湖南省科技进步二等奖，受到电力部表彰。

1979年，魏群被评为全国三八红旗手标兵。同年，湖南有700人获评省级三八红旗手，376人获评全国三八红旗手；此外还涌现出300个省级三八红旗集体，43个全国三八红旗集体。

热力四射——这是年过八旬的魏群给今日女报/凤网记者的第一印象。这种“热”，来自于她的专业，和热力系统及热力设备打了一辈子交道的魏群，为新中国的地热发电建设、节能和能源规划奉献了一辈子；这种“热”，也来自于她的活力，紫色T恤衫，蓝色牛仔褲，她说她现在有时比退休前还忙。

6月27日，在位于长沙市天心区青园路的湖南省科学技术研究开发院，记者见到了这位精神矍铄的老者。退休前，她是这里的总工程师。1979年，魏群被评为全国三八红旗手标兵。

1973年，魏群参加了长沙宁乡灰汤地热电站的建设工作。“我负责地热汽轮发电机的设计方案和热力计算，但当时热力发电的技术资料非常少。有一天，我在报纸上看到一则新闻，说刚果有一个金矿，殖民者在那里建设过一个热水发电站，我赶紧把它剪下来作为资料保存。”

魏群告诉记者，那时女儿刚4岁，每天晚上给孩子洗完澡后，自己就哄她：“你乖乖地在床上等妈妈，妈妈一会儿就来陪你。”结果，魏群往往忙着做热力计算和方案设计，每次女儿等到睡着了也等不到人，“后来女儿还怪我，说妈妈‘老是讲假话’”。

在没有现存模式可循的情况下，魏群最终交出了90度热水闪蒸发电的热力计算和汽轮机设计方案。在发电机组装机调试的日子里，她又在工地度过了四十个日日夜夜，和电厂同仁一道攻克了一个又一个技术难关。1975年秋天，灰汤地热电站胜利建成。

“因为电站的建成并成功发电，当年的第一次全国地热发电工作会议在湖南召开，会议的后半段转到西藏开。”魏群说，那时的西藏主要依靠水电，但水利资源有限，火电成本非常高，导致能源紧

缺。而西藏有着丰富的地热资源，为解决拉萨市电力供应问题，地热发电建设迫在眉睫。

作为湖南唯一参加西藏地热发电项目的专家，魏群单枪匹马抵达西藏。“在贡嘎机场一下飞机，我就因为高原反应头晕目眩。但听到我是来支援当地建设的，民航的同志很照顾我，专门派了台吉普车把我送到自治区招待所。”魏群告诉记者，到了招待所后，自治区工业局的一位刘姓局长特意来看望她，不仅守在床前照顾，还直夸她勇敢。后来，全国地热发电工作会议结束后，决定要在西藏建设地热发电站，留下两名专家帮助筹划，“其中一个是我，另一位是北京大学老师刘金生”。

魏群说，当时经过科学勘探论证，决定利用在拉萨市西北90公里当雄县境内的羊八井湿蒸汽田的地热资源修建地热试验电厂，“当时羊八井就是一片荒滩，我们去考察和勘探，住的是帐篷、吃的是干粮，工作生活条件十分艰苦”。逐渐适应了高原环境的魏群，参与了选定厂址、制定设计方案等大量工作。参加西藏地热发电的同事们，还给她取了个有趣的藏名——“魏群卓玛”。

在魏群等一批建设者的不懈努力下，1977年10月，羊八井地热田建起了第1台1000千瓦的地热发电试验机组。之后，又于1981年和1982年安装了2台3000千瓦的发电机组，1985年7月再投入第4台3000千瓦的发电机组。魏群告诉记者，如今的羊八井，电站总装机容量已达25000千瓦，供电量约占拉萨的三分之一，冬季超过二分之一。

也正是因为为建设地热电站方面的突出贡献，1979年，魏群被评为全国三八红旗手标兵。这一年，全国妇联开启停止了长达10年的三八红旗手评选活动。“省妇联宣传部长和省科委主管部门负责人来我们单位专访了我，还于当年的3月8日在长沙召开了表彰大会。省委领导给我授了锦旗和奖章，奖品是电唱机等，场面很热烈。”

谈起新中国这70年来的历程和自己的奋斗，出生在抗日战争年代的魏群感慨万千，“当年我的父母带着我从长沙往桂林逃难，天上有日本的飞机轰炸，后面有日军的士兵追赶，小小年纪的我又得了疟疾，高烧不退。一路上，马路上、菜园里，全是尸体……母亲一口口给我喂水，最后我居然活下来了”。



魏群手头的研究工具，从当年的计算器变成了如今的计算机。敢为人先、锐意进取，也正是因为前人的奋斗才有了如今科技的极大进步和社会的繁荣发展。

