巾帼初心耀三湘·传承篇 第10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赵聚英的故事。

她为中国首次举办亚运会创下“零投诉”

扫一扫看视频，分享赵聚英的人生故事

扫一扫，分享三八红旗手时代风采

今日女报／凤网记者 罗雅洁 唐天喜 见习记者 杨嘉栋

女孩子选什么职业好？

不少家长或许会回答：女孩子不必太辛苦，最好找一个稳定的工作嘛！

但在五十多年前，农村女孩赵聚英却选择了土木工程专业，她发明的“水平往复炉排”、“节能减污工业炉窑设备”，以及“低阻除尘器”，在上世纪80年代中期被全国各地工厂普遍应用；在升副教授两年后，她被破格升为教授；成为享受国务院特殊津贴的专家……

9月5日，今日女报／凤网记者来到湖南大学采访了这位1989年的‘全国三八红旗手’获得者。看了她的故事，对于女孩该选什么职业，你也许会有新的认识。

赵聚英，今年81岁，1988年破格晋升为教授，共有十多项科研成果获国家和部省级奖励，1989年获评“全国三八红旗手”，是享受国务院政府特殊津贴的专家。

1990年亚运会，她有一份隐蔽功劳

如果不是这次采访，今日女报／凤网记者绝对想不到，我国举办的第一次综合性国际体育大赛——1990年北京亚运会的顺利召开，也有面前这位笑眯眯的81岁老人的一份功劳。

“在北京亚运会举办的前两年，我收到了一个重要任务，去北京帮助一家钢铁生产公司改造锅炉。”赵聚英回忆说，当时，那个钢铁厂有10多个锅炉，每个锅炉至少有一个烟囱，如果比赛伴随这10多个烟囱冒出的滚滚黑烟进行，那实在让人难以接受。

赵聚英的任务就是改造锅炉，让烟囱在不冒黑烟的同时又能保证生产。

如此重要的任务，为何交给身在湖南的赵聚英来做呢？原来，在锅炉的研究领域，她彼时已是国内知名的专家了。

但赵聚英说，她本来“也不是这个行当的人”。“大概是1970年，我从学校被借调到省节约办工作，研究节能环保问题，致力于解决消烟除尘问题，以及扭转北煤南运的情况。”赵聚英回忆，当时中国的能源并不富裕，湖南的煤矿也非常少，而且很多煤的质量不高，很多企业的生产搞不起来，只好烧劣质煤。“当时解决的办法是用沸腾炉和往复炉来烧劣质煤和无烟煤，但烧的效率不高。”赵聚英告诉记者，她和同事一起前往全国各地调研，后来发明了水平往复炉排，“这样煤的搅拌程度变大了，可以烧比较差的煤，燃烧更充分，效率更高”。

水平往复炉排很快在湖南省内试用推广，赵聚英忙着给各个工厂改造。后来，来自全国各地的企业也派人到湖南取经。赵聚英说，那几年，水平往复炉排的设计图纸卖了一百多套，每套5000元，当时她的月工资才52.5元。“还有一些企业是联合买的。”

随后，赵聚英还完成了包括“节能减污工业炉窑设备”及“低阻除尘器”在内的多项科研成果，获得了跟往复炉、加热炉、除尘等相关的6项国家发明专利证书。其中，十多项科研成果获国家和部省级奖励，更重要的是，这些科研成果都转化为了生产力，在上世纪80年代中期全国各地生产厂普遍应用。

1988年，才升为副教授两年的赵聚英也因此破格升为教授，国家人事部授予赵聚英“中青年有突出贡献专家”荣誉称号。

正是因为在研究锅炉和消烟除尘方面取得的成绩，赵聚英才被邀请去给亚运会出力，最终的结果也是成功的。“亚运会开始前和举办期间，当地政府专门请了人观察钢铁厂的烟囱，只要冒黑烟就打举报电话，但最终是一个举报电话都没有收到。”赵聚英自豪地说。

所在领域女性稀少 男人叹“被堂客吃住了”

从土木工程专业到研究锅炉，与赵聚英同行的女性越来越少。“读书的时候，班上三十个人还有五六个女孩，到研究锅炉的时候，培训班都成‘和尚班’啦！”赵聚英告诉今日女报／凤网记者，她有一次去一家工厂帮忙解决锅炉技术问题时，当地的男工人叹道：“今天被一个堂客吃住了！”

得到这声感叹，赵聚英其实付出了很多。尤其是当年的求学之路，让她感慨万千。

赵聚英是衡山人，读中学时，“家里和学校的距离足足有一百里地”。刚上中学时她和同学挤一个被窝，吃饭就靠助学金。到了11月，赵聚英傻眼了：助学金已经没了！赵聚英想，她得回家拿点米。

谁知才刚启程，天上就飘起了鹅毛大雪，赵聚英的脚上是她自己做的布鞋，她担心雪会打湿这双自己唯一的鞋子，竟脱了鞋，光脚在雪天里行走。等晚上十点多敲开自家的门时，“我的双脚都没知觉了，冻伤了”。

“你读书是想做皇帝吗？愿意这么吃苦？”母亲流着泪骂她，并劝她别再读书了。但父母架不住赵聚英想读书的哀求，给她装了一百多斤米，叔叔用独轮车推着腿伤未愈的赵聚英一路送去了学校，她就躺在米上。

“那时真是苦呢，没有盐没有菜，只吃饭。”赵聚英说，她就这样度过了中学时期。父母的态度也渐渐转变，支持她读书。

为什么这么执着于读书？赵聚英笑言，她当时野心很大，“解放以前的女人不能当科学家，但我想当科学家”。正是在这个理想的驱动下，赵聚英克服了重重困难，假期挑砖搞基建赚钱，大学争取到了前往同济大学进修的机会，更是用三年时间学完了四年的课程。

后来，赵聚英先后获评国家教委、科委“全国高等学校先进科技工作者”，湖南省人事厅、科委、专利局“湖南省有突出贡献的专利发明家”，国务院环境保护委员会“全国环境保护事业先进工作者”，全国妇联“全国三八红旗手”等荣誉称号，还享受国务院颁发的政府特殊津贴。

“我希望女孩子们不要在意外界的看法，坚持自己的理想并为之奋斗，只要肯做，就一定会成功的。”赵聚英说。

在实验室里的赵聚英。

两个儿子双双接班，乐享退休生活

上世纪七八十年代，赵聚英需要经常在全国各地出差，丈夫去世后，她还要照顾两个儿子。她说，因为工作繁忙，她从未出席过两个孩子的家长会，有一次，小儿子在玩耍时骨折，但她已经答应一家企业第二天上门处理锅炉问题，只好把儿子托付给了楼下的邻居。

她对事业的热爱深深影响了自己的孩子，两个儿子上大学时都选择了跟她一样的专业。大儿子刘志恒参与了长沙市黑麋峰固体废弃物处理场的设计，小儿子刘志友如今在湖南大学工作。

而随着时代的发展变化，中国的能源也渐渐丰富了起来，当年的劣质煤，现在已经被替换成石油、天然气等能源了。水平往复炉排也完成了它的历史使命。赵聚英笑言：“我当年的研究，现在都已经成为历史了！”但国家能源建设生机勃勃的现状，正是她所喜欢的现状。

“我现在就安心享受退休生活咯！”赵聚英开心地说。