

她是湖南此项目唯一女选手

## 00后数控“花木兰”如何在男选手堆里拿金牌

今日女报/凤网记者 周雅婷

近日，湖南省委人才工作领导小组印发了《建设新时代技能人才强省的若干措施》，《措施》提出，要大力开展职业技能培训，奖励高级技术人才。

今天我们关注的就是这样一位高级技术人才——“我想证明，女生也能在数控领域有所成就。”在湖南航空技师学院机械工程系数控专业的200多名学生里，女生不过十余人。在这样一个“男性扎堆”的领域里，一腔热血的罗淑芬格外显眼——这位今年22岁的00后，却是湖南第一个也是目前唯一一个闯进数控车项目国家集训队的女选手，获得过第二届全国职业技能大赛铜牌、湖南省第一届职业技能大赛金牌。

如今，罗淑芬成为了学院里最年轻的老师。她因何与数控结缘？又如何在大赛上“披荆斩棘”？今日女报/凤网记者带你走进这位00后数控“花木兰”的故事。



罗淑芬（中）在领奖现场。

## 赛场上乘风破浪

在湖南航空技师学院中职班的实操课上，罗淑芬正在用普通车床将一块45号钢毛坯材料车出特定的形状，周边围着一圈学生，一边操作，罗淑芬一边向学生们讲解要点。

这位罗老师，年龄不大，可教起课来头头是道。“不仅要选择合适的切削刀具，切前参数也非常重要。”面对学生操作机床出现的问题，罗淑芬往往一眼就能察觉问题所在。

同学们都知道，眼前这位年轻“大佬”，是在一个个数控车赛场上磨练出来的。2019年株洲市数控车项目比赛一等奖、第46届世界技能大赛之湖南选拔赛“数控车”项目第一名、第二届全国职业技能大赛铜牌……罗淑芬在数控领域早已硕果累累。

不过，在罗淑芬看来，自己的高光时刻，还是在2022年举行的湖南省第一届职业技能大赛上，她战胜了20多位同台竞技的男选手，拿下数控车赛项目的金牌。



罗淑芬在操作间。

“在4个小时内完成金属零件的加工，这可并不轻松。”工件尺寸合不合适，误差大不大，有没有毛刺，是否美观，都将影响最终成绩的评判。“从电脑绘图、编程到将程序传输到机床、装刀、工件加工、矫正，要时刻保持好状态，手不能生。”

为此，比赛前从早到晚，罗淑芬都要在基地反复对每个模

块进行加工，每次都要在规定时间内完成模块的加工量，保证精度和质量，还要及时解决和调整加工过程中出现的工艺问题。“以确保在赛场上能做到分毫不差。”

果然，比赛中罗淑芬一气呵成：“在绘制图纸时最紧张，但当我的注意力全都集中到工件上时，紧张也就释然了。”

## 放弃普高学技术

时间倒退回6年前，刚结束中考的罗淑芬还在一步步规划自己的未来。“去高中，我的成绩不算突出，未来不一定能考一个好大学。去职业学校，却能选到好的专业，还能学一门技术傍身，国家目前也在大力发展职业教育。”于是，罗淑芬放弃了就读普高的机会，选择进入职业学校。

2017年，决定到湖南航空技师学院就读的罗淑芬带着爸妈提前到学校考察，此行便遇到了未来专业的“引路人”——师傅周全华。“师傅告诉我，数控车专业是学校的王牌专业，不过女学生少之又少，十分辛苦。”这

番话激起了罗淑芬的好胜心，“数控车间一贯被认为是男生的天下，我就是打破这种认知偏见。”

刚入学时，罗淑芬所在的班有40多人，而女生仅2个。但她并没有被悬殊的性别比吓退，而是一头扎进了数控学习的海洋，心无旁骛。

数控技术是一种采用计算机实现数字程序控制的技术，利用计算机事先存贮的控制程序来执行对设备的控制功能，再进行零件加工。对罗淑芬来说，这是一个全新的世界。“首先要识图，判断零件的工艺是什么，然后选择合适的刀具进行加工，操作过

程中还要随时调整转速和进给等参数。”

初学时，犯错是常事，但罗淑芬总能在枯燥的错误中找到数控的魅力和乐趣所在。“尺寸做错了，我就去深究原因，回溯操作过程。”严密的设计工艺，需要一次次调整。“通过自己的努力最终达到精度要求的那一瞬间，我会很有成就感，也越来越自信。”

一年的学习后，一个好消息传来，学院要选拔新一届数控专业集训队，罗淑芬没有犹豫就报名了，对她来说，这正是检验学习成果的好机会。“去赛场上，磨练技能，闯出一片天。”

## 引领更多数控女性

罗淑芬的数控进阶之路，是在男人堆里打转。“本来就只有两三个女生报名，可到了训练第二天晚上，她们就都没来了。”40多个学生里，又只剩下罗淑芬一个女生。“我下定决心，一定要坚持到最后，成为队伍的一分子。”

每次训练后，罗淑芬都会把图纸叠好放进口袋，利用时间的“边角余料”，走路看、刷牙看，吃饭、睡觉也要琢磨。为了更快提升技艺，她还坚持写训练日志，记下每一次失误、不断总结经验。

“那时有一种‘偷偷努力，想惊艳所有人’的想法。”罗淑芬还会和男同学“偷师”。“我的编程操作比其他人稍弱些，我就把问题都记下来，在回宿舍的路上，抓他们不停地讨论。”最终，罗淑芬如愿成为了集训队里唯一的女生，在各大赛场上展现女生在数控领域的实力。

2020年，罗淑芬成功入选国家集训队，成为湖南第一个也是目前唯一一个闯进数控车项目国家集训队的选手。在国家集训队那一届11名成员中，也只有她一个女生。“比赛时，搬毛坯都得选手自己来，又有速度的要求，30多斤的重量男生也会有点吃力。”

为了弥补体力上与男生的差距，她在师傅的带领下到工厂去背几十斤重的机械材料，想办法锻炼臂力、增强体能，从只能完整做1个引体向上到一口气连做15个，举哑铃从6公斤加码到10公斤。

“后来的比赛上，我夹紧工件、刀具和装刀的速度比以前快了不少，还能轻轻松松拎起整块材料。”最终，她在今年9月刚结束不久的第二届全国职业技能大赛拿下数控车项目铜牌，再次为她的荣誉墙添上一枚徽章。

2021年，罗淑芬从湖南航空技师学院毕业后选择留校任教。22岁的她是学院里最年轻的老师，也是教授实操课程的唯一一位女老师。她最开心的是，如今学数控专业的女生多了起来。“上课时，我会特别关注她们的状态，专门教她们如何用巧劲夹工件，告诉她们一些窍门，鼓励她们不要被困难吓退。”

罗淑芬希望，自己的经历能够鼓舞更多在数控以及其他仍由男性主导的领域中奋斗的女生。“女性在数控专业，也能所向披靡。”



罗淑芬在第二届全国职业技能大赛上。