

# “修飞机”的高职女生想要飞得更远

“我觉得，维护和塑造国家安全，对我来说就是勤学苦练，技能报国。”近日，在全国大中小学生同上一堂总体国家安全观“思政大课”上，来自浙江金华职业技术大学航空工程学院无人机应用技术专业的大二学生胡钰莹话语铿锵，她分享了自己将专业学习、技能成才与航空安全、国防安全紧密联系起来的故事。

## 以技为刃 拿下国奖

在2025年世界职业院校技能大赛(以下简称“世赛”)总决赛争夺赛高职组航空交通运输赛上,选手比拼如何快速准确地“修好”飞机,这些飞机维修人员俗称“飞机医生”。胡钰莹和她的团队一起获得了这一赛项的金奖。

在这场团队配合的比赛中,胡钰莹负责的工作是拆卸空速管,其中涉及涂胶和拧螺丝等操作。

对于胡钰莹来说,“拧螺丝”并非易事,况且这看似简单的“拧螺丝”对航空安全却至关重要。空速管连接着飞机加温系统,直接影响飞机航行,拆卸操作讲究“七分顶、三分拧”,力道“差之毫厘”都可能“谬以千里”。

回想去年备战世赛的日子,胡钰莹仿佛还能闻到空气中混合的潮湿汗味和胶水味:她需要穿戴好全套安全防护用具,攀爬梯子靠近3米高的飞机尾翼,精准拆卸空速管的6颗螺丝,再将螺丝毫厘不差地放进自主研发设计的定位盒中,每一个步骤都容不得半点马虎。

为了练到严苛的赛级标准,从接触项目到比赛前夕的92天里,胡钰莹每天的训练非常严苛,胶枪棒换了一根又一根,扳手上的汗水干了又湿,她心里始终憋着一个念头:坚守航空人的准则,不让一颗螺丝钉出问题。

在胡钰莹的参赛项目中,男女参赛比例达10:1,女性选手寥寥无几。备赛和比赛过程中,她也曾听到过不少质疑声:“小姑娘看着文文气气,怕是只靠形象做展示,根本不会真实操作吧。”这些质疑,从未成为她前行的绊脚石。

最终,当她身着防护服,稳稳攀上飞机尾翼,一气呵成完成所有标准操作时,赛场的质疑声瞬间消了音。那一刻,这个眉眼清亮的姑娘心里格外清楚:赛场无关性别,实力才是唯一的标准。

## 深耕专业 逐梦低空新赛道

胡钰莹强调,自己所学的专业是无人机应用技术,虽然不像“修飞机”听起来酷炫,但基础理论是一致的,也非常有意思。“我们目前所学的课程,可以从0到1组装起一台无人机,并操控它平稳起降、进行探测等工作。”

“在高考后,我了解到低空经济是朝阳产业,发展势头正猛。”胡钰莹说。于是,喜欢动手实操的她,毫不犹豫地选择了这一专业。

去年10月,她和同班同学黄焱泽一起组队参加了2025年全



国青少年智能无人系统应用大赛空地无人协同对抗赛。胡钰莹主要负责操纵无人机在空中标注好靶、坏靶的工作。随后,依据空地协同,黄焱泽需要根据地图中标注的位置,操纵陆地车准确命中坏靶来得分。

在备赛的过程中,他们发现陆地车的信号接收经常出现中断,对陆地车能否准确到达目的地产生干扰。于是,日常训练之余,他们在老师的指导下将类似路由器的装置搭载上陆地车,增强信号接收,使得陆地车能够更加平稳、快速达到坏靶所在位置。

他们甚至在校园中“一比一”复制了比赛场地的地形地貌,进行模拟训练。最终,胡钰莹团队在自身专业领域的全国青少年智能无人系统应用大赛中一路过关斩将,拿下了全国冠军。

在黄焱泽看来,胡钰莹非常独立、有主见,但不强势。“她是我们班的班长,我是副班长。但是,班级管理的问题,她都会主动来和我一起商量。比赛过程中,她负责整体统筹,也会充分尊重团队成员的意愿。”

据班主任连乐乐介绍,胡钰莹、黄焱泽都是该校“蜻蜓中队”无人机协会的成员。近几年,一批博士毕业的青年教师加入学校

后,“蜻蜓中队”有了更加专业化的指导。

连乐乐表示,“蜻蜓中队”根据学生们的兴趣,请专业老师带领,不仅有无人机飞行技能操作的团队,也有偏软件算法的团队,有的学生还可以加入老师的科研项目中。“学校的培养模式,是希望为他们日后就业或升学增添‘砝码’。”

## 知行合一 以行动传递温暖与担当

赛场之外,“高能量”的胡钰莹两年来的志愿服务时长达到473.47小时。她曾走进金华市7所中小学,用无人机演示和耐心的实操教学,让千余名孩子近距离触摸航空梦,在他们心底种下“科技报国”的种子;也曾在重阳佳节,带着艾草包上门看望独居老人,陪老人拉家常、查水电、整理家务;她还站上社区讲堂,分享自己的备赛与志愿故事……

她说:“能够帮助到别人,也让我很开心。”

胡钰莹提到,目前她正在准备考取CAAC无人机执照,她想要飞得更高,为国防安全、航空安全贡献自己的力量。

据《中国青年报》