

■编者按 3日,根据中宣部安排,10余家中央、省级媒体记者来洛,集中采访中航工业空空导弹研究院数控程序编程员、高级技师鲁宏勋。昨日,新华社在《劳动者之歌》栏目中播发长篇通讯,对鲁宏勋勤奋钻研扎实掌握生产技能、创新实践提高生产效率、无私授艺带出优秀队伍等先进事迹进行介绍。本报予以全文转发,敬请关注。

# 新华社聚焦“大国工匠”、中航工业空空导弹研究院数控程序编程员、高级技师鲁宏勋—— 为空空导弹装“眼睛”的人



核心提示

□新华社记者 呼涛 王烁 齐中熙

在军工大院长大,鲁宏勋从小就知道父辈做的是颇为神秘的事业。与大学梦遗憾擦肩,他没当成梦想中的科学家,却两次被请上天安门广场的阅兵观礼台。看到我们自己的“战鹰”从头顶掠过,看见“战鹰”上挂载的空空导弹,他心里升腾起航空人的自豪感。53岁的鲁宏勋,就是给这些导弹装上“眼睛”的人。伴随着国家航空业高端武器装备的一路成长,他成为航空工业培养起来的“大国工匠”。



为导弹院技能人才作专项培训 (新华社发)

## 1 对话数控机床的“翻译官”

中原大地上的“牡丹花城”洛阳,这座城市里有个门禁森严的大院,至今保留着20世纪80年代的建筑风格,大院主楼上书大字“航空报国强军富民”。这里正是中国专业化研制空空导弹的单位,也是鲁宏勋和他的团队成长的地方。

作为数控程序编程员和高级技师,鲁宏勋灵活自如地运用的工具叫数控机床,他让机床变成了服务于各项急难任务的“机器人”。他称自己是让机器与人对话的“翻译官”。

从钳工专业的技校生到

高级数控机床的“翻译官”,鲁宏勋30多年走的路可不轻松。与前辈航空人一窍二白的起点相比,现在的工作环境随着我国航空工业和装备水平的进步变得越来越现代化,但随之而来的挑战也越来越艰巨——把那些功能更强大、结构复杂的部件更好地装进空空导弹极为有限的空间里。

曾经,鲁宏勋接手了导弹结构最为复杂的部件,上面有着各个方向百余个大小不等、相交或相贯的孔,最小的孔直径不足3毫米,要求精度非常高。作为重要部件,它的加

工周期至少要6个月,成为严重牵制生产任务交付完成的瓶颈。“我们能改善优化的只有加工工艺,而这即使对于数控机床应用灵活的高级技工来说也是难度极大的挑战。”鲁宏勋说。

新挑战反而激发了鲁宏勋创新的热情和动力。于是,他尝试使用新刀具、采用高速加工等新技术,再加上工序的改进,把原来的十道精加工工序压缩到三道,更是“教会”了多台设备都能实现对这个零件的加工。终于,加工周期缩短了两个半月,产品顺利交付。

## 2 航空技工炼成“大国工匠”

空中格斗,导弹“一招制敌”。一个国家空空导弹的实力,直接影响着航空器的威力。

“每一颗导弹发射都决定生死存亡,分毫不能差。技术工人的工作就是要把导弹设计人员图纸上的部件变成实际装机的部件,设计提出的精度就是我们的任务。”鲁宏勋说,他和同事要做的就是将一个“思路”从图纸变成现实可用的零件。

“每一次成功,都好比完成了一幅美丽的图画、一件精美的雕塑,这时的我完全把自己的工作过程当作快乐的事情。”鲁宏勋说,岗位可以平凡,人生不能平淡,无论干什么都有机会干出点儿名堂。

这个听上去很酷、说起来很美的工作,实际上有着无法言说之难,因为他们做的是要求极为苛刻的空空导弹。然而,正是在30多年里要把这份最难最重任务做好的鲁宏勋,成了今天的“大国工匠”。

“高考不利,与大学梦擦肩而过,我赶上从小长大的

导弹院首届技校招生,以第一名的成绩考入技校。”鲁宏勋说,那时候他对技工的全部了解来自一名同学的父亲,这位导弹院的老车工是连续十几年的劳模,家里的奖状贴满了墙。

于是,鲁宏勋开始了钳工的学习。凭着从小的绘画和航模制作基础,他在机械结构和工程制图上几乎无师自通。跟着最出色的师傅和前辈学技艺、上夜大、学外语、学编程,他从来没停止过的是学习新知识,尝试去创新。

鲁宏勋在数控机床上编出了导弹院第一个加工程序,做出了第一个数控加工零件,成为院里第一个较全面掌握数控机床操作和编程的技术工人。甚至在同行专家看来,当时这个年轻技工已经是集工装夹具研究和数控变成调试于一身的革新高手。

随之而来的是认可和更大的舞台:1990年,26岁的他荣获了原航空航天部一等奖。在颁奖大会上,他是唯一的技术工人。

## 3 “航空鲁班”从中国走向世界

在今年的全国“两会”上,“工匠精神”首次出现在政府工作报告中,像鲁宏勋一样默默奉献于祖国的“大国工匠”获得更多的关注和敬意。

“在中航工业,有一句话叫‘型号成功我成才’。鲁宏勋对于导弹院来说,一个人改变一个班组;一个班组升华一个群体;一个群体正在托起一项辉煌的事业。”中航工业空空导弹研究院党委书记徐东来说。

对于一个肩负着国家重大任务的集体来讲,只有每一个人成功了,才能有集体的成功。有31名成员的鲁宏勋班可谓高技术工人的“梦之队”,其中有5名全国技术能手、9名河南省技术能手及一名世界技能大赛金牌获得者。

在有“技能奥林匹克”之称的世界技能大赛赛场上,鲁宏勋连续三届被聘为数控铣项目中国技术指导专家教

练,全程负责中国选手的选拔和集训,在2015年巴西圣保罗举办的第43届世界技能大赛上一举夺金,实现了金牌零的突破。

世界技能大赛制造团队挑战赛项目金牌获得者林春洸曾是鲁宏勋指导过的90后技术工人之一。“鲁大师话不多,但很多细节都在他眼里、心里。在训练中,当我遇到难题时,他很少直接告诉我解决路径,却经常是一句话点亮我的思路。”林春洸说。

在中航工业空空导弹研究院不断承接国家型号任务研制的过程中,鲁宏勋从普通的技术工人成长为在空空导弹事业上的“大国工匠”。这一切折射出中国航空工业整体实力的提升——与发达国家相比,从曾经的“望尘莫及”到“望其项背”,再到今天的“同台竞技”,未来将会“并驾齐驱”,甚至领先。

洛阳社区 我们的家园

## 洛阳社区 洛阳人的网上家园

时事 文学 休闲 BBS 教育 户外 娱乐

BBS.LYD.COM.CN  
广纳言论、开放包容的大型网络互动交流平台  
注册人数超过30万 日均页面点击量超过6万