

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

勇攀高峰闯难关 成就智造“数字兵工”

——记北方导航控制技术股份有限公司技术中心主任娄颖

□本报记者 陈曦

北方导航控制技术股份有限公司技术中心主任、副总工程师娄颖是我国军工制造业领域里的一员“老兵”。从业17年来，他淡泊明志、笃行致远，以技术创新为使命，攻克了一道又一道智能制造领域的技术难关，在勇攀科研高峰中收获了诸多荣誉。作为全国五一劳动奖章获得者、北京经济技术开发区首届“亦城工匠”，他在传承弘扬兵工精神中诠释了兵工人的赤子深情。

秉持初心 匠心推动技术创新

2006年，从北京理工大学毕业的博士生娄颖成为了中兵光电科技股份有限公司的一员。当时26岁的他以光电技术室主任的身份出现在众人面前时，脸庞略显青涩的他做事却透露出与实际年龄不符的“老到”。“我肩负着技术创新的使命，始终以践行强军首责为己任，纵使前路艰难坎坷，也要一往无前。”脚上有泥、手上有茧、肩上有责、心中有数的娄颖把生产一线当成了自己的“工作室”。

娄颖不仅在自己擅长的领域中有所创新与突破，还带领团队开展了“跨行”业务。2018年，已成为设计所副所长的他带着十余人加入中国工程院院士杨绍卿团队的研究中，承担一项国家级项目的设计开发工作。“失败是常态，但创新怎能不经历失败。”作为带头人，娄颖一面要忍受无数次失败带来的打击，一面还要鼓励团队其他人，使其燃起重新战斗的希望和勇气。“因为我们有一个特殊的身份，就是中



娄颖（中）

国兵工人！为了国防事业，我们一定要坚持，咬牙也得坚持到底！”娄颖没想到，这一坚持就是整整4年。4年后的娄颖业务纯熟，内心笃定而自信。他全过程跟踪产品加工、装配、检测及出厂交付等各个环节，圆满完成了多项产品的外场保障和售后技术服务保障工作，获得部队高度认可和赞扬。

随后，在陆军领域深耕的娄颖和其团队获得了“一飞冲天”的机会。“我们当时的团队也就15人左右，要和某个业内研究所进行航空领域项目的“PK”，压力可想而知。”回想4年前的一幕，娄颖用了4个字形容——激动人心。娄颖团队先是从众竞标单位中脱颖而出，后来又在与航天行业领域内竞标对象的狭路相

逢中实现了勇者胜。“能够竞标到这一项目，凭的就是这一颗兵工匠心。”娄颖说，在面对对手时沉着冷静，在时间紧迫时夜以继日，在终获成功时欢欣雀跃，娄颖和团队始终坚信唯有努力方不负己，“陆地兵工人终于凭着可靠性‘飞上了天’。”

锚定智造 匠艺打造“数字兵工”

锚定智能制造，突破工艺瓶颈，在降本增效中完成“数字兵工”打造。栉风沐雨过后，娄颖越发擅长在潜精研思后开拓创新，尤其在智能装备与产线开发方面，他运用数据挖掘和分析等技术，组织开展智能装备与产线的个性化需求分析，并进行智能装

备与产线的概念设计、协同设计。

自2017年开始，娄颖作为北方导航智能生产能力建设第一技术负责人，全程组织完成某型号光学舱产品智能化机加生产线、某型柔性化智能装配生产线等多条生产线的自主设计与部署实施工作。他率先提出一种适用于军工生产的智能制造体系模型，提出建设“基于数据驱动的智能工厂”的目标，探索出一条兵工企业智能制造发展的新路径，牵头建成了行业引领示范的数字化车间和智能化生产线，企业提质增效显著，高质量确保了武器装备生产保供能力。

多年的坚持不懈与努力付出，让娄颖在兵器智能制造领域实现了质的飞跃，成为该领域的领军人。以他为核心的智能制造

质量管控能力提升团队荣获兵器集团公司智能制造突出贡献团队二等奖；助推企业获得“工信部制造业与互联网融合发展试点示范单位”“北京市智能制造标杆企业”“经开区智能制造试点示范单位”等荣誉，连续两年获得兵器集团经济效益突出贡献奖。由他牵头的“某项目智能柔性化装配智能工厂标准应用试点”项目成功入选国家标准委、工信部公布的2022年度智能制造标准应用试点项目名单。该项目也是北京市唯一以军工行业智能车间、工厂建设为试点方向的项目，为凝练出一系列适用于武器装备建设的数字化、智能制造技术应用标准提供了有力支撑。

心系团队 匠人功夫接续传承

中国制造业升级走上自主之路，离不开一代代兵工人在拼命赶路中上下求索。娄颖始终秉承“搞国防军事业，要有责任心，要有使命感”的信念，做一个“匠人”，传一颗“匠心”，倾注心血培养复合型创新人才。作为北京市示范性工作室——娄颖创新工作室领军人，在他的带动培养下，一批优秀科技人才脱颖而出，其中包括北京市劳模1名、中国兵器青年科技带头人2名、中国兵器关键技能带头人1名、导航级带头人十名。

娄颖心怀兵器报国之志，匠心筑梦、执着坚守，他凭借满腔热血和对科技前沿的不舍追求，为兵器事业增色、为国之重器添彩，以实际行动诠释了为国防事业奉献终身的拳拳赤子之心。

一心铺就乡村振兴致富路

——记延庆区大庄科乡铁炉村党支部书记韩台山

□本报记者 周美玉 通讯员 韩洁

“我为村民做任何事，不图村民感激，只图自己心安。”这话是延庆区大庄科乡铁炉村党支部书记、村委会主任韩台山经常说的话。近日，韩台山荣获全国农业农村劳动模范称号。

“大家常说‘要想富，先修路’。我们村土地肥沃，有许多优质农产品和资源，但却因为脚下路不好走，严重影响村民致富的步伐。”韩台山说。2012年，他和村“两委”商议，要打通村庄到其他地区的道路，便利村民生产生活。在市、区的大力支持下，他带领村民参与修建了铁炉村到泰陵的公路——“铁泰路”。2014年，铁泰路通车后，大量收购车辆直接开到田间地头，村民就地销售，解决了农产品运输难、销售难、损耗大、成本高、价格低的问题，实现了村民们用大山里的丰富物产换来美好生活的良好愿景。

村民们的钱包鼓了，生活也越来越好。“看看我们现在的房



子多么明亮，马路非常宽敞，简直大变样。”如今的大庄科乡铁炉村面貌焕然一新，村民搬迁都

住上了楼房。不仅村里的配套设施一应俱全，修建了污水处理站、生态停车场、文化长廊、电

线入地，河流也得到了治理，采暖使用地源热泵，铁炉村农民生活方式也都随之发生着变化，还被评为了国家级文明村。

其实，在为期3年的搬迁工作中，韩台山每一天都在不停奔波。山区搬迁工作压力重重，他顶着压力和村“两委”干部共同研究，做群众工作，分析利弊，盯工程进度与质量……最终与村干部、党员、村民代表达成共识。2017年，全体村民住进了新楼房，群山环抱中的铁炉村，一幢幢小别墅错落有致，乡亲们打心底里感谢韩台山。

韩台山一心铺就乡村振兴致富路。铁炉村是“红色后七村”之一，有干训所旧址，有辽代冶铁遗址，还有双秀峰景区，这些都是发展旅游得天独厚的优势。

2017年，大庄科乡以沙塘沟村、铁炉村、霹破石村为核心，打造红色教育基地。韩台山抓住机会，引进了户外拓展企业双秀湖拓邦营地，共同开发利用铁炉

村自然资源和历史文化资源，打造拓邦红色教育基地，探索村企合作。

企业进来了，游客也多了。韩台山带着村“两委”班子和企业不断探索优化合作方式，通过企业为村民提供就业岗位、分流游客到村内民俗户住宿增加村民和村集体的收入。2021年，拓邦红色教育基地被市委组织部纳入北京市党员教育现场教学点。在韩台山的带领下，经过近年来的发展，现在铁炉村环境好了，产业有了，村民的钱包也鼓起来了。

在谈及此次荣获全国农业农村劳动模范称号时，韩台山说：“获奖只是一个新的起点，我将继续全身心投入到乡村振兴中，一如既往扎根乡村，坚持共建共享共富的原则，带领村民发展好乡村产业。”谈起未来的发展，韩台山踌躇满志，他希望引进更多资源注入发展动力，留住更多年轻人扎根乡村，带动更多村民脱贫致富。