

福山退役军人创业贷助力军创企业“突围”，烟台海世药业实现从代工到自主研发转型——

一贴膏药的智能升级路

8月25日，记者在位于福山区经济开发区的烟台海世药业生产车间看到，十多米长的膏贴生产线上，一款火山泥中药膏贴正在下线，清洗消毒、滴灌、打包、运输……所有的步骤一气呵成，分秒不差。

药材比例不好掌握，膏药分量难以把控……为了克服这些不确定因素，企业投入30万元购进了自动化摊膏设备，生产实现全流程自动化。在生产周期整体缩短的同时，产品质量也更加稳定。

海世药业是一家军创企业，建有水剂、乳膏、贴膏三条生产线，是生产刮痧板、拔罐器、坐式艾灸椅等各类中医药用医疗器械类企业。

海世药业的业务原以代工为主，近年来，企业加快自主研发步伐，用智造赋能，不断转型升级。

“这是我们自有品种、自有商标的产品。我们对传统的黑膏药生产工艺进行改良，把43味中草药和火山泥结合在一起，既保留了黑膏药的药效，又让患者的体感更舒适。”1995年退役的海世药业总经理孙中州介绍，别小看了“贴合感”这一项要求，为了攻克技术难题，研发团队经过反复的试验，终于确定了最佳的工艺路线，最大程度地保留有效成分含量，现在生产的自营品牌，可直供医院、药店等。

“假如一款产品售价为一百元，可能我的代工费只收两元钱。现在我们加快自主创新步伐，结合国家推广政策研发的远红外艾灸椅等产品正不断推向市场，企业的信心也更足了。”孙中州脸上满是欣喜地说，现在生产线满线生产，水剂产量每月达到30万只、膏剂产量每月达到27万只、贴剂产量每月达到38万贴。



烟台海世药业研发人员正对中药膏剂配比进行检测。

企业要做大做强，智能化转型至关重

要。今年，孙中州得知退役军人创业有创

业贷款扶持，便向福山区退役军人事务局

提出申请，仅用20天，首笔30万元的创业

基金就已到账。这笔资金用于购置贴膏

机生产线，如今企业效益正稳步提升。

像海世药业一样，一批退役军人正将

军旅荣光转化为创业动力，在地方经济社

会发展上续写忠诚与担当：福山区城西服

装线带厂初立波打造生产服装辅料全链

条，在服装辅料领域“印”出了一片属于自

己的天地；吕明杰创办的烟台万和机械设

备有限公司荣获山东省“专精特新”中小

企业和烟台市“专精特新”中小企业称号；

福山区高疃翠翠家庭农场农场主孙茂奇

用葡萄种植铺出了一条“创富路”。

退役军人创业的蓬勃态势，正是福山

区精准服务与政策赋能的生动写照。

福山区退役军人事务局精准施策、搭

建平台，为他们的“转身”铺路搭桥，绘就

了一幅退役军人创业兴业、服务社会的生

动画卷。

从2019年起，福山区在全市率先开

展退役军人创业扶持工作，发放全市第一

笔创业贷款，截至2025年7月，福山区退

军人创新创业基金规模达8209万

元，贴息规模达到315万元。福山区发

放创业贷款共计185笔，扶持140余名退

退役军人创业就业。

“从扶持对象看，福山区发放的退役

军人创业贷款中，个人自主创业占比约为91%，主要集中在个体工商户领域；小微企业创业占比约为9%，涵盖制造业、科技服务业、农业等多个行业。在创业贷款使用方向上，约50%的资金用于企业开办费用，如场地租赁、设备购置等；约50%的资

金用于日常经营周转，包括原材料采购、产

品采购等。”福山区退役军人事务局移

交安置科负责人林庆光表示，在创业启动

阶段，退役军人创业贷款政策解决了资金

短缺这一核心难题。无论是个人创业还

是创办小微企业，都能获得足够的资金支

持，覆盖创业初期从场地租赁、设备购置

到原材料采购等的关键开支，许多退役军

人凭借资金支持顺利开启了创业项目。

在政府引领、慈善聚力、金融赋能的

多方协作下，退役军人创业贷款政策间接

带动了就业岗位的增加。通过激励创业

企业吸纳更多退役军人就业，不仅让创业

者实现了自身发展，还形成了“创业带就

业”的良性循环，既解决了退役军人的就

业问题，也为地方经济发展注入了新活力。

为让政策惠及更多创业者，让资金更

有活力，福山区逐级建立退役军人创业扶

持贷款名册，并进行实时更新，跟踪解决

企业遇到的实际问题，促进其更好发展。

“我们将高效整合资源，提供精准有

效的服务，一站式破解退役军人创业就

业难题。”福山区退役军人事务局局长刘建

华表示，下一步，福山区将强化政策宣

传推广，不断优化服务流程，推动各项惠军

金融政策落实，让退役军人创业贷款政

策更切实地为退役军人服务。

YMG全媒体记者 邹春霞

通讯员 杨阳 摄影报道

高考生曲函禹从特殊家庭环境中一路“披荆斩棘”实现逆袭，她交上的是一张

感恩的答卷

从中考失利到高考逆袭，全省十万名

的位次提升，曲函禹用了三年。

在2025年6月25日山东高考出分当

日，烟台四中一名普通的高考生曲函禹拿

到了令她和奶奶满意的高考分数。

选考政史地，总分622分，这样的成

绩或许并不及那些高分亮眼，可背后却藏

着一个女孩在特殊家庭环境中一路“披荆

斩棘”坚持不懈的努力。

每一分，都是曲函禹不停歇地追赶得

来的。

“中考考了706分，当时位次排在全

市一万多名，孩子没考好，不怨孩子，都

是为了照顾我……”曲函禹的奶奶哽咽

地说出这番话，背后交织着欣慰和难过的复杂

情感。

老人已经75岁高龄，早年由于家中

变故，从曲函禹出生7天起，她便扛起了

照顾孩子的重担。在老人的照顾下，曲函

禹成长为一个充满爱心且自律、自强的孩

子。“临近函禹中考那会儿，我因心脏病住

院了，她每天到医院送饭照顾我，耽误了

很多时间，导致中考没考好。”老人说。

祖孙二人相依为命，一晃18年。这

一次，在高考的考场上，曲函禹交出了满

意的答卷。

曲函禹高考总分622分，位次在全省

排到一万两千多名，与中考时位次差不多

的数字，却是从全市到全省的跨越。曲函

禹对老人说：“奶奶，你放心，我上了大学

好好念，我知道你喜欢吃西瓜和饺子，还

有汤圆，我好好学习将来给你买……我这

一生尽力而为，我要对得起奶奶……”

老人回忆起这个场景时，忍不住眼角含泪：“我跟孩子说，我现在啥都不想吃了，你把书读好了就行了。”

“一粒米掉到地上也要捡起来吃掉。”

老人心疼地说，曲函禹总是担心给她增加

负担。“从不挑饭”“非常节省”“从不要求

奖励”“感恩孝顺”“非常刻苦”，这些词语

频频从老人口中说出。

事实也正是如此，曲函禹细心地将帮助

过自己的人都记在本子上。她的书桌上摆满了“芝罘区孝心少年”“烟台市优秀

干部”“山东省优秀毕业生”等大大小小的奖状，每年都获得学校奖学金、三好学生等荣誉，一直是班里的班长。

从中考失利到高考的所谓“逆袭”，不过是一个女孩在不断成长中对美好未来的渴望，也是她对奶奶照顾自己长大而表达出的最为迫切、直接的回报。

记者从曲函禹的班主任刘艳明老师那

里了解到，曲函禹入学时成绩在班里是中游水平，经过三年努力，她的成绩稳居班级前五名。这次高考更是考出了她的

最好成绩。“孩子自己有上进心，课上课下都很努力，更重要的是，她特别信任老师，也非常有集体荣誉感。”刘艳明说。

获悉曲函禹特殊的家庭情况后，烟台

四中从校方到校领导、老师，纷纷伸出援

助之手，对她予以资助。相较物质上的关

怀，老师们更注重给予曲函禹情感上的温

暖与支持。

高三学习压力大，面对成绩的波动，

曲函禹也常常像所有学生一样陷入无助与自我怀疑。在一次考后反思时，她写下这样一段话：“我的成绩是这样的糟糕，你还会相信我吗？”老师坚定地回答：“始终如一，从未改变，相信相信的力量。”老师们引导她深入分析问题、查漏补缺，帮助她一次次走出学业困境。针对她的薄弱学科，老师们主动牺牲休息时间，从夯实基础概念到传授答题技巧，倾囊相授、循循善诱。正是这份无私的付出，助力曲函禹在高考中突破瓶颈，收获理想成绩。

采访结束后，曲函禹的奶奶又找到记者，“很感谢烟台四中的领导和老师们，我生病的时候，刘艳明老师和其他老师都来看我。孩子考前刘老师就买了行李箱送过来，李大敏副校长过年还送孩子衣服，邢振权主任也来家里送东西，孩子成长路上遇到了这么好的学校和老师，我们真的不知道怎么感谢他们才好。”曲函禹的奶奶说，“这几句话很重要，必须要说。”

填报志愿时，曲函禹毫不犹豫地选择

了师范专业。“长大后我就成了你”，这句歌词不再只是优美的旋律，而是她对师恩最深情的告白。老师们用爱与责任播下的种子，早已在她心中生根发芽。

即将开始大学生活的曲函禹终于得

偿所愿，她将以华中师范大学新生的身份

向着梦想的方向努力前行。未来，相信

她将接过育人的接力棒，把温暖与力量传递下去。

分数重要吗？有时看似重要，但也并

非真的那么重要。

YMG全媒体记者 徐峰 摄影报道

海岛民宿焕新“电厨房”

长岛南隍城乡打造海岛零碳新图景

● 电火灶，又称电焰灶或电燃灶，是一种以清洁电能作为能源的新型厨房灶具。

● 电火灶通过特殊装置将家用电升压，产生约1200摄氏度的火焰，完全能满足中式爆炒的需求，并能显著缩短烹饪时间。

● 电火灶不依赖燃气，不会产生一氧化碳等有害气体，可有效减少室内空气污染，且使用清洁电能，碳排放更低。



供给方面，南隍城乡结合海岛光照充足、电网覆盖成本高的特点，推广太阳能路灯安装。目前，环岛路安装了35盏太阳能路灯，居民区内安装了10盏太阳能路灯，既解决了海岛夜间照明难题，又为全域旅游注入“光能源”动力。

民宿“电厨房”和绿色低碳民宿只是

南隍城乡零碳场景建设的一角。在能源

“粮仓”海洋经济开发区深远海养殖品种。

在推进绿色低碳发展的道路上，南隍城乡多管齐下。积极倡导低碳出行，构建绿色交通体系，通过线上线下多渠道、多形式的宣传，鼓励居民选择步行、骑行、电动自行车及电动汽车等环保出行方式，减少对传统燃油车的依赖，全力营造绿色、节约、低碳的社会新风尚。同时，强化环境治理，推行垃圾分类和垃圾污水无害化处理，对现有垃圾进行分类外运，形成了完善的垃圾收运处理流程。此外，加强对周边海域水环境质量的保护，定期组织乡村两级志愿者开展环境整治和净滩活动，以实际行动守护海洋生态。

零碳建设，非一日之功，更非单点作

战。下一步，南隍城乡将继续围绕