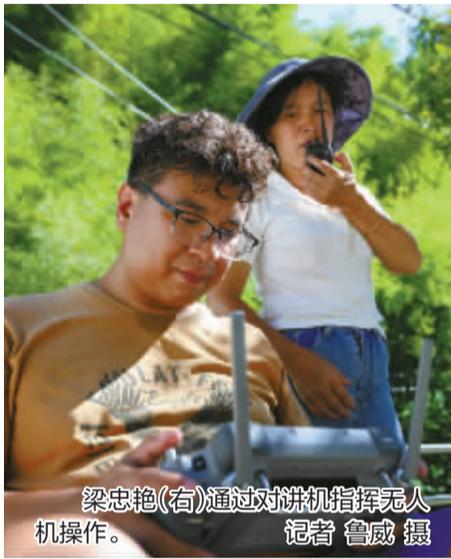


颠覆！无人机拽毛竹下山

效率比人工高5倍，还解决了“招工”这个“老大难”

“山上好了，飞！”8月28日上午，宁波市奉化区萧王庙街道棠岙村许家山自然村的竹山脚下，对讲机里一声指令刚落，一架无人机“嗡”地腾空——和常见的植保无人机不同，它的“爪子”里竟“拽”着根碗口粗的毛竹，像一只灵活的大鸟掠过树梢，往山下飞。这新奇场面，让围观的村民忍不住凑上前：“这飞机还能扛毛竹？比人快多了！”



梁忠艳(右)通过对讲机指挥无人机操作。 记者 鲁威 摄

“东坊儿女”十年温暖守望

他们成了老人口中的“亲儿女”

在宁波市江北区文教街道双东坊社区，有一支“东坊儿女”志愿服务团队。十余年来，他们把社区里的独居孤寡老人当作亲人照料，成了老人口中没有血缘关系的“亲儿女”——8月26日，“东坊儿女”志愿者表彰大会暨社区市集活动举行，既是对爱心的加冕，更是志愿者与老人“双向奔赴”的温情写照。



志愿者董红霞上门照顾老人。

“一对一”“多维度”量身定制关怀计划

双东坊社区是宁波规模较大的老旧小区之一，老龄化问题突出，常住人口约8200人，其中60岁以上老人超过三分之一。不少老人因残疾或行动不便，面临就医、出行等难题。部分独居老人因长期缺乏照料，内心孤独。而“东坊儿女”的出现，恰如一缕微光，照进了老人们的日常。

“最初就是几个邻居结伴，帮孤寡老人买买菜、配配药。”双东坊社区党委书记严巧玲回忆说，十年前，“东坊儿女”还只是个小范围的爱心小组，如今已发展到近60人的规模，今年年初随着爱心企业和组织的加入，团队服务对象与内容也随

之拓展。

团队不仅整合了热心居民与网格员力量，还汇聚了十杰装饰、文小社、联通、华数、小杨工作室、燃气管家等多方专业资源，形成多元协作的服务格局。

每周，“东坊儿女”都会上门看望孤寡老人；每月，他们还会为子女常年在外的独居高龄老人提供“爱心扫除”服务。针对高龄、空巢、残疾等不同群体，联盟以“一对一”“多维度”结对模式，量身定制关怀计划，提供物资代购、就医陪护、上门送餐、爱心扫除、家电维修、康复保健、家政清洁等50项服务。

已累计服务老人18000余人次

志愿者董红霞经营着一家快递驿站，日常接触社区老人多，对他们的难处感同身受。看到志愿者招募信息后，她当即报了名：“他们子女不在身边，能帮一点是一点。”她结对了6位老人，日常为他们送餐、读报、做家务，照料得无微不至。

令她印象最深刻的是87岁的包伟玲老人。“老人腿脚不便，家又住在6楼，却总想下楼走走。”半年多时间里，董红霞一次次搀扶着老人慢慢上下楼，直至老人后来转入康复医院。

另一位志愿者张颖已投身服务近三年。如今，她结对着4位独居老人，心里总惦记着，每周至少上门看望两次。“大家住在同一个小区，老人随时打个电话，我就能赶过去。”张颖表示，“他们和我爷奶年纪差不多，一进门就喊‘小张来啦’，相处起来特别亲切。”

活动现场暖意融融。受助老人们握着志愿者的手反复道谢，眼里藏不住的笑意。“星光义卖”摊位上，志愿者售卖或捐赠个人物品、手作作品，每件商品都附一张“服务故事卡”，字里行间藏着温暖过往；受表彰志愿者牵头提供义诊、家电维修、老年手机指导等服务，每个摊位前都围满了人；公益角里，居民们主动认领“传承心愿”，如资助某次服务，助力志愿精神薪火相传。

陪独居老人读报解闷、在台风天为行动不便的老人送热饭、帮高龄老人检修家电隐患……十年来，“东坊儿女”志愿服务团队已举办上百场活动，累计服务老人18000余人次。他们的身影活跃在社区各个角落，用坚持与爱心，成了老人身边“不是亲人、胜似亲人”的温暖依靠。

记者 陶倪 通讯员 刘雨
通讯员 吴云彬 文/摄

1 “运竹神器”：3分钟一趟精准落地

操控这架“运竹神器”的，是梁忠艳团队的飞手高贤。今年6月，她的团队承包下这片3000亩的竹林，一出手就扔了个“神器”：用无人机代替人工运毛竹，直接把运输效率提了5倍，还破解了山村“招工难”的“老大难”问题。

“小心避开右侧那丛杂树！”竹山半腰，砍伐工拿着对讲机喊；山脚下，飞手高贤盯着屏幕，指尖微调操纵杆——无人机下挂的毛竹随着气流轻轻摆动，却始终没碰着旁边的竹枝。3分钟后，它稳稳降落在起飞点，“爪子”一松，毛竹“咚”地落在指定角落，守在一旁的装卸工快步上

前，解开根部活结，无人机立马掉头，又“冲”向竹山。

“别看着简单，这活儿比洒农药难多了！”高贤擦了擦汗，指着无人机解释，毛竹长两三米、重几十公斤，飞行时像“拖着根长尾巴”，不仅要避开障碍物，下降时还得顺着风向调角度，“毛竹一受风就摆，要是方向不对，要么蹭坏竹身，要么晃得无人机不稳。”

为了不耽误进度，梁忠艳早做了准备：起飞点旁摆着备用电池，“电池轮流使用，歇人不歇机。”说话间，刚换完电池的无人机又“嗡”地升空，新一轮“运竹任务”启动。

2 木材老板：12万元买“神器”破局

谁也想不到，玩得转无人机的梁忠艳已有49岁，早年是做木材生意的。“当时，看到有人考无人机驾驶员证时，我就琢磨：能不能用在农业上？”她笑称，自己是“嗅到了商机”。成为飞手后，她和她的团队利用无人机在全国各地承接无人机项目，包括运送农产品、清理黄山上病死的杉树等。

今年初，她和团队承接了这片毛竹山，并花费12万元采购了两台最新款的植保无人机，在毛竹运输环节尝试以机换人，虽然无人机前

期投入不小，但在人力成本的节省上效果突出。

梁忠艳表示：“大毛竹长15米左右，近百斤重。无人机运输难度较高。一架无人机的最大能载65公斤，电量降了就减载重，我们需要保证安全第一。”

梁忠艳给记者算了笔“人工账”：“以前3000亩竹林要50个人忙运输，现在10个人就够了——一个熟练工一天最多运50根，无人机2小时就能运这么多，还不用担心上山摔跤、被竹枝划伤的风险。”

3 村民：无人机比年轻人还利索

村民王师傅蹲在旁边看了半天，忍不住感慨。他说，村里年轻人大多外出打工，每年毛竹旺季，承包商都要挨家挨户找人，“有时候给再多钱，也没人愿意扛着几十斤的竹子爬山。”

梁忠艳也坦言，招工难曾是他承包竹林的“心头病”：“之前问过周边几个村，能上山的大多是五六十岁的老人，不敢让他们干重活。”如今无人机一上，不仅省了人工，还让

砍伐工的工作轻松不少——只需在山上把毛竹绑好，剩下的运输全交给无人机，比后生还利索。

“接下来我还想把运输范围再扩一扩。”看着穿梭在竹山间的无人机，梁忠艳眼里亮着光。这场“无人机运竹”的尝试，不仅让古老的竹山有了“科技范儿”，更给山区的毛竹产业，走出了一条“省力又高效”的新路子。

记者 鲁威 通讯员 郑行娜 毛超峰