

DNA技术慰英灵，无名烈士终有名

泰安、济宁、菏泽三地联动，成功帮无名烈士寻亲

陈丹 通讯员 苏潇男
济宁报道

在泰安宁阳县经济开发区国家庄村东，有一片存在了70多年的烈士墓区。去年10月，宁阳县退役军人事务局将散葬烈士集中迁葬至宁阳烈士陵园，并请济宁医学院法医学院(司法鉴定研究中心)进行遗骸挖掘工作。

挖掘过程中，济宁医学院法医学院(司法鉴定研究中心)找到一具较为完整的人体骨架。于是，他们利用DNA鉴定技术，联结起那个烽火连天的岁月与现在，用科技让无名烈士变“有名”，帮助菏泽郓城县的烈士刘俊发成功寻亲。



帮烈士寻亲团队团聚。

无名烈士遗骸 静静躺了77年

3月31日，宁阳县烈士陵园庄严肃穆，苍松翠柏枝干遒劲。革命烈士纪念碑高高矗立，静静地诉说着往昔战火纷飞的峥嵘岁月。

当天，济宁医学院法医学院师生将抗日烈士的牙齿、DNA鉴定书送至宁阳县烈士陵园。“宁阳县退役军人事务局委托我们为无名烈士寻亲。尘埃落定后，今天特意将相关物品护送过来。”济宁医学院法医学院(司法鉴定中心)院长(主任)王业全说。

一切要从去年10月说起。在宁阳县经济开发区国家庄村东，有一处存在了70多年的烈士墓区。据当地老人介绍，这里葬着为国捐躯的烈士，但究竟是哪些人，烈士们的根在哪、亲人在哪，这些都无从而知。

在宁阳县退役军人事务局准备将烈士们迁葬至烈士陵园时，济宁医学院法医学院(司法鉴定研究中心)副院长(副主任)侯森带领学生志愿者进行遗骸挖掘工作期间，找到了一具较为完整的人体骨架。于是，宁阳县退役军人事务局、济宁医学院等多方联动，开始为烈士寻亲。“为烈士寻亲，是我们对英雄奉上的崇高敬意，也是我们缅怀英雄、传承红色基因的表达。”宁阳县退役军人事务局局长黄国庆说。

然而，为烈士寻亲，困难不小。不仅因为时间久远，没有可查资料，找不到烈士们的名字，而且亲属们对烈士的情况也知悉不全、记忆模糊。拖得越久，寻亲工作难度将越来越大。在没有其他线索的情况下，宁阳县退役军人事务局决定，根据发掘的遗骸，通过DNA技术为烈士寻亲。

“济宁医学院法医学院在省内很有影响力。而且之前我们双方有过合作，为杨凤武等无名烈士确认了身份。所以，我们决定使用DNA技术帮烈士寻亲后，直接找到了济宁医学院法医学院。”黄国庆说。

DNA技术比对 烈士成功寻亲

“无名烈士墓区内，掩埋条件并不好，距地面仅有半米深。”侯森回忆，

2024年10月30日现场发掘时，仅发现一具较为完好的人体骨架。“由于年代久远，烈士的骨骼腐败严重，已严重松散，轻轻一捏就会碎化。最终我们决定从烈士的22颗牙齿入手做DNA。”侯森说。

济宁医学院法医学院(司法鉴定中心)的刘奇参与了烈士遗骸发掘、DNA对比的全过程。他说，从牙齿中提取DNA依旧很难。一方面，烈士遗骸掩埋70余年，存在降解现象；另一方面，浅层土壤容易产生PCR抑制物。

“于是，我们先找到干净、杂质少的牙齿，在现有DNA提取方法上继续优化，通过表面洗净、酒精泡、紫外线照射、砸碎捻制粉末等步骤的反复操作，试图进行DNA分型，但效果并不好。”刘奇清晰记得，在使用学院现有的常规试剂分型时，始终无法将DNA数据提取出来。

了解情况后，学院又花重金购买了试剂盒。“之后，我们又经过反复试验，进行PCR扩增等不断将DNA信号放大，消除降解本身导致的污染，找到了真正的DNA分型数据。”刘奇说，他共使用了6颗牙齿进行试验，一颗牙齿的试验周期就要用一周时间，这在以往是很不常见的，侧面反映DNA信息提取的难度。

功夫不负有心人，数据最终被提取出来，将其上传至数据库比对后，与烈士可能存在亲属关系的信息省内共有46个、省外有432个。“尽管数据庞大，但也明确了排查方向。”黄国庆说，局里处理了省内的46条信息，通过与各地退役军人事务局、县、镇、村等层层联系，试图找到烈士亲属，但并没有回音。

2025年春节过后，当宁阳县退役军人事务局开始对接其他432个信息时，菏泽市郓城县退役军人事务局传来消息，一刘姓居民可能与无名烈士存在血缘关系。

“我们对郓城县居民刘伟银进行了血液采样，与烈士遗骸牙齿获取的DNA信息进行比对，不排除烈士遗骸与刘伟银来源于同一父系家族。”刘奇说，这意味着两人比对上了。“结果出来的一刻，我非常激动，能用法医技术为烈士尽一份力，找到家，感到十分荣幸。这对学生们来说，也是一堂很好的思政课，应当缅怀英烈、传承革命精神。”

失散近百年 烈士终“回家”

“郓城县退役军人事务局打来电话，询问我们有没有失踪的军人亲属时，我挺纳闷的，没听说有亲人从军呀，后来我才想起来，爷爷常常念叨的大哥，也就是我的大爷爷。”刘伟银是菏泽市郓城县双桥镇丁庄村人，今年60岁，采访中，他努力拼凑着大爷爷的样子。

“我爷爷如果还在世的话，今年106岁了，我小的时候，听他跟我讲过大爷爷。”刘伟银说，爷爷那辈家里兄弟两个，也就是自己的爷爷和大爷爷，两人相差10多岁。“大爷爷和爷爷过得很苦，他们8岁没了母亲、12岁没了父亲。可能是在爷爷10岁左右的时候，大爷爷就参军了，自此就没了音信。”刘伟银思考片刻说。

刘伟银询问过村子里97岁的老人，对方对他的大爷爷并没有印象。“我爷爷20岁的时候，曾经出去找过大爷爷，当年兵荒马乱，部队也没固定驻扎，所以一直没有找到。”在与无名烈士确认亲缘关系后，刘伟银十分激动，“我们一家与大爷爷失散了近100年了，感谢宁阳县、郓城县退役军人事务局和济宁医学院法医学院，实现了我们全家的心愿。”刘伟银说。

在寂静中躺了77年，无名烈士终于有了墓志铭：刘俊发烈士，男，菏泽市郓城县双桥镇丁庄村。华东野战军第九纵队二十六师七十八团战士。1948年7月在解放兖州磁窑追歼战中牺牲。

1948年夏天，为阻击南援兖州的国民党部队，解放军某部在宁阳县磁窑镇大汶河南岸展开殊死战斗。在激烈的战斗中，211名战士永远长眠在了宁阳这片土地上。后来，随着集中安葬等工作的开展，宁阳县最终整理出150多具无名烈士遗骸。

此前，泰安市设立专项基金，保障无名烈士DNA鉴定、家系排查、亲属走访、宣传褒扬等各项工作的顺利开展。最新确认的5位烈士，刘俊发就是其中一位。

开展健康义诊 守护群众健康

近日，金屯镇人大主席团联合镇中心卫生院在谢城村开展健康义诊活动。现场，县镇人大代表帮助维持秩序，引导村民就医咨询；医护人员免费为居民测血压、测血糖，帮助群众了解常见病预防、日常保健要点以及医保报销政策。同时，结合季节特点，向现场群众宣传春季养生保健相关知识，养成健康文明生活方式意识，提升健康素养水平。

(通讯员 冯兴慧)

整治充电飞线 守护安全“底线”

近日，任城区观音阁街道琵琶山社区开展飞线充电整治，保障群众生命财产安全。整治中，网格员、社区工作人员及物业人员深入小区各栋楼、单元，对电动车是否占用并堵塞消防通道、是否乱接乱拉电线充电现象等情况进行重点检查。针对发现的问题，当场进行清理，并对充电的居民开展安全知识普及，告知“飞线”充电的危险性。同时，通过宣传栏、居民微信群等，以“飞线充电”引发的事故警示居民杜绝“飞线充电”情况的发生，提高隐患防范意识。

(通讯员 赵丽锦 常凯伦 黄情情)

消除安全隐患 提升城市颜值

近日，邹城市综合行政执法局北宿中队开展公路护栏广告专项整治行动，打造安全、整洁、有序的城市环境。对辖区主次干道护栏广告进行拉网式排查，依法依规拆除违规、破损老化广告牌，保障道路通行安全。向商户宣传相关法律法规，引导规范设置广告。强化日常巡查与动态监管，建立长效管理机制。同时，鼓励市民通过“爱山东”APP点靓邹城板块举报违规行为，凝聚共治合力。

(通讯员 徐庆轩)