

复旦大学科技考古研究院文少卿课题组依托烈士遗骸遗物为烈士寻亲——

找回那些“温暖的名字”

■杨旸旸 本报记者 吴晓婧

尚未愈合的骨骸线、镶嵌子弹的遗骸、简陋的随葬物品……近日,随着山西省吕梁市方山县方山南村烈士墓的研究成果在网上公布,“分子考古”这一专业名词,连同复旦大学科技考古研究院文少卿课题组,为更多人了解。

“分子考古学作为分子生物学和考古学交叉学科,以分子生物学作为研究手段,应用于中华文明溯源、中华民族形成史研究以及法医考古等多种场景。对于烈士遗骸的发掘和研究,进行死因鉴定和身份鉴定,就属于法医考古范畴。”方山南村烈士墓发掘项目负责人、复旦大学科技考古研究院副教授文少卿介绍。

方山南村烈士墓的发掘,缘于一次为烈士寻亲。2022年年底,为了完成父亲的遗愿,家住内蒙古的崔玉岐,带着当年晋绥边区发放的《死难烈士家属纪念证》及相关信件资料,来到方山县峪口镇南村,寻找三叔崔海治烈士的墓地。崔海治1947年在汾孝战役中身负重伤牺牲,时年仅23岁。由于年代久远,烈士具体埋葬地点难以确认。通过查阅历史资料、走访当地村民,吕梁市退役军人事务局工作人员了解到,在方山县南村一块地下,埋葬着当年曾在晋绥第六国际和平医院下辖第七分院接受过治疗的战士,崔海治很有可能就是其中一员。

为找到崔海治烈士的遗骸,并对这些烈士进行妥善安葬,今年清明节前夕,受吕梁市退役军人事务局委托,文少卿课题组来到方山南村,对烈士遗骸进行系统发掘和分子考古鉴定。

“我们有很多次发掘古代墓葬的经历,等级较高的棺木里往往可以看到精美的玉器和随葬品。但当我们打开第一个烈士墓时,发现里面没有棺槨,遗骸两侧是一根作为担架的木头。烈士身上除了扣子以外没有任何遗物,镶嵌在身体里未取出的弹头,成了遗物的一部分。”对于挖掘第一具南村烈士遗骸时的场景,文少卿记忆犹新。

根据49具遗骸的体质鉴定结果,出土遗骸均为男性,平均预期寿命仅20.5岁。随着对这样一群年轻烈士遗骸的了解不断深入,课题组成员有了更多的发现。



“这位烈士的骨骸线没有愈合,他还不到16岁……”这5个个体都经历了截肢,但在每个截肢面的后面,都有一个台状的小骨碴。可以想象,截肢工具非常简陋,因为看不见肌肉里的情况,锯到最后一下子就断开了,那种剧痛是很难承受的……”

挖掘清理现场,常常伴随着成员们的啜泣和沉默。“面对这些烈士,我会想到,他们曾经跟我们一样,是活蹦乱跳的、非常鲜活的生命。这时候,我会从一种科研工作的状态切换到一种后代、传承者的视角。”21岁的文物与博物馆学系2020级本科生蒋紫溪,是课题组里最年轻的成员。在与遗骸样本打交道的过程中,她发现遗骸上有很多砍伤的伤痕以及明显的弹孔。“有一些弹孔表明,他们当时是直面迎击子弹的。我会想,他们那时是以什么样的心情和信念去迎接这些子弹的。”蒋紫溪说。

文少卿介绍,课题组成员大多是自愿报名加入的,研究方向跨越分子考古、人骨考古、同位素考古、历史人类学、古环境DNA、病理影像学等不同专业领域,其中很大一部分是在读本科生。“我们这一代人尤其是年轻人,距离战争已经很遥远了,对战争的印象大多来自于影视剧以及书本上的文字描述。当我们到了一处遗址,亲眼看到并且触摸到那些遗骸样本,对心灵的冲击

是难以言喻的。”文少卿说。

清明节前夕,49具南村烈士遗骸被安葬到吕梁晋绥解放区烈士陵园。课题组成员将采集的49份遗骸样本带回学校实验室,根据发掘顺序编号为M1至M49,进行DNA分析、颅面部复原、同位素鉴定等后续研究。不同于传统法医DNA鉴定采用60个以下位点的方式,每一个样本,文少卿团队都会采集124万个位点,以满足复杂亲缘关系鉴定和颅面表型预测的需要。

今年7月9日,经DNA对比鉴定,编号“M19”的烈士确认为崔玉岐的三叔崔海治。对比三叔的容貌复原图与父亲的旧照,崔玉岐发现兄弟俩的五官轮廓以及眉宇间的神情都非常相似。

“复原容貌,是我们对烈士应有的尊重。”文少卿告诉记者,由于有6位烈士存在下颌骨或头骨破损情况,他们最终只复原了其中43名烈士的容貌。不仅如此,他们还为一位烈士建立了生理和病理档案。

这不是文少卿课题组第一次利用科技手段为烈士寻亲。2015年至2018年间,他们陆续收集了8个遗址的572份烈士遗骸样本。针对前期烈士寻亲中复杂亲缘鉴定及陈旧遗骸鉴定技术瓶颈,2020年9月18日,他们申请了“基于高通量测序技术的国家英烈DNA数据库建设”国家自然科学基金

项目。在此基础上,他们确认了平遥遭遇战中牺牲的原八路军某团政委邹开胜的遗骸,圆了女儿70多年的寻亲梦。目前,数据库建设正不断完善,寻亲者可先通过口腔拭子采集DNA,扫描二维码进入寻亲采样信息登记页面。一旦与数据库中的样本数据比对成功,便可以看到该遗址的详细背景介绍以及墓主人的DNA数据、复原的颅面部形态图等。

截至目前,实验室共存储了1120个样本。随着文少卿及其团队影响力提升,主动上门求助的寻亲者增加到70多位。文少卿将寻亲行动命名为“点亮方案”,想通过“点亮烈士头像”这种充满仪式感的方式,激发更多人对于烈士寻亲的关注以及烈士精神传承的共鸣。

“以往,每当为一位无名烈士找到亲人,想到那有可能是亲属一生的心愿,我都会感到欣喜。在这次山西烈士墓发掘过程中,当我们从个体的DNA鉴定上升到群体的生活史研究,我心里更多的是一种震撼。”当被问及8年来关于烈士寻亲的心态变化时,文少卿有感而发:“我在十几岁的烈士身上看到有逆行性疾病的痕迹,这意味着他们的营养状况很差,工作强度非常大。艰苦卓绝、不畏牺牲,对于我们而言只是简简单单的8个字,但从遗骸样本上采集到的数据,向我们呈现了客观的真实。”

最近,课题组成员接受当地退役军人事务局委托,将赶赴山西霍州,为彭克烈士外孙孔繁民进行疑似遗骸鉴定。大家期待有更多寻亲诉求的烈士亲属前来联系,找回那些被封存的“温暖的名字”。

左上图:课题组成员进行颅面三维扫描。

图片由受访者提供



请扫码有惊喜

的心底愿景。后辈借助科技力量探寻英雄身世,发掘英雄故事、弘扬英雄精神,既是一种精神的反哺,也营造了一种褒扬英烈、崇尚英烈、学习英烈的浓厚氛围。

据统计,自革命战争年代以来,先后约有2000万多名烈士为中国革命和建设事业献出了宝贵的生命。来自退役军人事务部的信息显示,目前全国有名可考的烈士约196万名,其中有明确安葬地的仅55.9万名。科技的发展,为后人给无名烈士寻亲、画像创造了条件;新媒体算法机制的创新,为精准化、个性化推进英烈事迹宣传提供了便利。技术手段广泛应用于崇尚英烈方面,更有利于在群众的心田播撒崇尚英烈的种子、在奋斗的征程凝聚戮力同心的伟力。

向科技借力 让英雄“回家”

■郝东红



国防论苑

前不久,复旦大学科技考古研究院文少卿课题组通过DNA鉴定、颅面部复原等手段复原了40余名山西吕梁无名烈士的容貌,并为编号“M19”的烈士

找到了亲人。文少卿课题组的“点亮方案”中,又多了一簇微小而温暖的光。这是科学技术的力量,它不仅揭开了一段尘封的往事,还传递了一份跨越时空的缅怀。

“烈士的遗物,只有衣扣、皮带、帽檐,以及遗留在自己体内的子弹”“49名烈士平均寿命仅20.5岁,最小的不到

14岁,遗骸上有大量与战争相关的创伤”……在巨大的心灵震撼中,文少卿课题组成员完成了山西省吕梁市方山南村烈士墓地的发掘工作,并尝试对烈士面貌进行复原。在他们看来,烈士墓碑上能刻上他们的名字、放一张供后人瞻仰的照片,是对他们基本的尊重。

今日的繁华盛世,是无数英雄烈士

“2023年,上级下达我区的下半年退役士兵接收计划1043人,截至11月30日,全部落实安置。”12月4日,记者在广西退役军人事务厅了解到,广西壮族自治区把退役士兵安置工作纳入2023年度设区市绩效考核,目前已完成对全区14个设区市退役军人事务部门绩效考核评分,形成退役军人服务保障质量指标报告。

这是广西充分发挥绩效考核“指挥棒”作用,推动退役士兵安置工作高质量完成带来的结果。

广西退役军人事务厅副厅长彭石山告诉记者,近年来,广西军地把退役士兵安置工作作为政治任务摆上位,对有愿意进入行政事业单位的退役士兵,每年按照不少于1:1的比例提供相应岗位。

在部队服役16年的王才术,入伍前毕业于广西司法学校,有计算机特长,在部队曾多次立功受奖。在柳州市退役士兵选岗会上,王才术以归集专岗直通的方式,被柳州市社会治安综合治理中心接收安置。

“退役士兵安置关系到许多家庭的幸福指数。”柳州市退役军人事务局局长丁旭介绍说。柳州作为兵员大市,每年有上百名退役士兵需要政府安排工作,安置数量排在全区前列。近年来,该市不断探索退役士兵安置选岗新模式,在综合排序基础上,推出归集专岗、岗位双选等“直通车式”安置办法,基本实现接收单位和退役士兵双方满意。

记者在采访中了解到,和过去退役士兵常常被安置到工勤技能岗位不同,广西退役军人事务厅出台文件明确,符合管理、专业技术岗位任职条件的可直接聘用,首次聘用不受接收单位岗位总量和结构比例限制。

“这样的好政策,为我们未来的职业发展提供了更多可能。”退役军人赖剑雄2006年入伍,退役后被安置到钦州市工业园区管理中心,次年就担任中心社会事务股股长,很快打开工作局面。该政策出台以来,已有357名退役士兵受益,相继安置到事业单位管理、专业技术岗位。

退役士兵安置工作政治性、敏感性、考验着地方退役军人事务部门的服

■本报记者 刘德安 通讯员 张志平

战士返乡大有可为

广西发挥绩效考核“指挥棒”作用做好退役士兵安置工作

务保障能力。2020年以来,在退役军人事务部指导下,广西进一步加强退役士兵统筹安置力度,畅通事业单位管理岗位和专业技术岗位安置退役士兵渠道。他们把年度退役士兵安置工作任务纳入各级退役军人事务部门年度绩效考核和目标管理,将考核结果作为对领导班子和有关领导干部综合考核评价的重要内容,切实落实退役军人安置工作领导责任制,让退役军人安置工作驶入“快车道”。



11月28日,安徽省合肥市包河区人武部组织民兵装备维修分队赴当地汽车制造企业学习交流。图为车间工作人员为民兵介绍工厂设备及操作方法。朱怡衡摄

四川省达州市渠县军地联合开展送喜报活动 满满仪式感 浓浓国防情

本报讯 包庆、荣佳兰报道:11月16日,四川省达州市渠县人武部、渠县退役军人事务局、渠县少年军校(渠县琅琊镇第一中心小学)联合开展立功现役军人家庭送喜报活动。6份立功喜报背后的故事,也成为青少年国防教育的宝贵教材。

近年来,随着《立功受奖军人家庭送喜报工作办法》的出台,各地突出送喜报的“仪式感”,营造“一人立功,全家光荣”的浓厚氛围,有效提升了军人及家属的自豪感和获得感,激励更多有志青年参军入伍、建功军营。为发挥立功军人先进事迹功能,渠县结合送立功喜报活动,组建少年军校军队,通过奏唱军旅歌曲、宣讲军人故事,感受军人荣誉。

“连续多日奋战在抗洪大堤,挥锹装沙、扛运沙袋、打桩围堰,手上磨出血泡,肩上磨去一层皮”“轻伤不下火线,比武竞赛摘金夺银”“在执行飞行任务中,沉着应对空中特情”……活动现场,学生认真聆听立功现役军人事迹,不时发出由衷赞叹。

身披绶带接过立功喜报,武警凉山支队干部程林志的父亲程辉满面荣光:“邻居们都夸我家儿子有出息,我感到非常自豪。”

“我要向叔叔们学习,好好学习,健康成长,长大后保家卫国,成为像他们那样光荣的人。”渠县少年军校五年级学生杨子正说。

沈阳第一离职干部休养所 文职人员交流经验

本报讯 李海江报道:11月下旬,辽宁省军区沈阳第一离职干部休养所以文职人员年度考核为契机,组织为高龄老干部家庭量身设计自清洁油烟净化装置的营房助理马秀勇、全年巡诊不间断的门诊部主管护师高添添等上台谈经验、话感受,提高干部所文职人员服务保障创新意识,激发文职人员干事创业动力。

江苏省邳州市人武部 做好征兵宣传动员

本报讯 刘海林、郑耀耀报道:连日来,为浓厚征兵宣传氛围,江苏省邳州市人武部在市中心广场设立征兵咨询台,向过往群众发放宣传传单;组织应征青年参观双拥模范街,讲解不断线的门诊部主管护师高添添等上台谈经验、话感受,提高干部所文职人员服务保障创新意识,激发文职人员干事创业动力。

分队作战能力。

尹泽红摄

