

浙江农林大学师生借助人工智能技术修复英烈画像——“百岁英魂终不老”

■ 蓝 震 陈胜伟

冬日午后，第74集团军某旅“大渡河连”营区内军歌嘹亮，全连官兵在道路两旁整齐列队，以简朴庄重的仪式迎接一位特殊“归队者”的画像——“大渡河十七勇士”之一、时任红一军团一师一营二连连长熊尚林。

当连队官兵接过身着红军军装、目光坚毅的烈士画像，队列中响起雷鸣般的掌声。这幅让烈士“重现容颜”的画像，是浙江农林大学师生借助人工智能技术修复而成。

“爷爷终于‘回到’当年和战友并肩战斗的连队，我为他感到高兴！”看到这一幕，熊尚林烈士的侄孙熊鹤鸣激动地说。

这位在1935年强渡大渡河天险的英雄，牺牲时未留下一张清晰照片，仅存一幅模糊素描。让英雄拥有清晰的形象，成为“大渡河连”官兵和烈士家属共同的心愿。在孟祥斌烈士遗孀叶庆华的牵线下，浙江农林大学艺术设计学院教授兰岳云和他的团队接下了修复英烈画像的任务。

“修复英烈画像，每一个细节都必须经得起历史的检验。”兰岳云团队接到任务后，立即开始查阅史料与实地调研工作。团队成员深入研读长征时期的历史文献，翻阅红军军装形制的相关资料，从帽徽的样式、领章的颜色到纽扣的位置，逐一比对考证。

在熊尚林烈士仅存的模糊素描基础上，团队运用图像生成大模型技术构建人像轮廓，通过超分辨率重建技术还原面部细节，再以智能上色技术赋予画像符合历史场景的色彩基调。

参与修复工作的艺术设计学院在读博士生王瑶回忆，仅为还原烈士眼中的坚毅，团队就反复调整参数、推翻重绘，前后修改了七八稿。

“修复的过程，就是与英烈跨越时空对话的过程。我们不仅要还原他的



容貌，更要展现出他的英雄气概。”这位年轻学子的感悟，道出了团队的共同追求。经过一个多月精心打磨，熊尚林烈士身着红军军装、身姿挺拔的形象最终定格。

“大渡河连”第50任政治指导员吴俊杰介绍，1935年5月25日，熊尚林等17名勇士乘坐小木船，在枪林弹雨中强渡大渡河，成功抢占安顺场渡口，为中央红军主力北上打开了前进通道。战后，17名勇士均被授予“红星奖章”，连队被命名为“大渡河连”。1942年，熊尚林在抗日战场上壮烈牺牲，年仅32岁。“画像的完成，让连史更加鲜活，我们学习传承先辈精神有了具象化的载体。”吴俊杰表示。

助力熊尚林烈士“归队”，是兰岳云团队用人工智能技术助力英烈回家行动的一个缩影。近年来，深耕数字媒体艺术领域的兰岳云团队始终在思考一个问题：当人工智能、大模型技术日益普及，能否让这些技术为传承红色基因、赓续红色血脉赋能？正是带着这样的初衷，他们踏上了用新兴技术复原英

烈影像的道路。为了还原新四军烈士童贇庭的形象，团队成员多次前往临安新四军纪念馆阅读相关史料，走访烈士家属，详细整理每一条与英烈相关的线索，为影像复原筑牢史实基础。当了解到童贇庭面对严刑拷打宁死不屈的事迹，团队成员深受震撼：“这些英雄事迹，让我们对修复英烈画像的重大意义有了更深刻的认识。”

除了静态画像，团队还按照家属心愿，生成了“童贇庭”用家乡话向家人问好的视频，让亲情跨越岁月、传递温暖。

在为新四军“老虎团”团长刘别生复原影像的过程中，团队同样倾注心血。刘别生烈士在1945年新登反击战中壮烈牺牲，其妻子为纪念他，将两个儿子取名为刘新、刘登。在烈士寻亲志愿者的帮助下，团队复原了刘别生的画像并制作相关视频。

收到修复画像和视频，刘新特意发来感谢信息，称部分新四军老兵及后人为技术的精准还原而惊叹。陈毅元帅之子陈昊苏看到修复画像后，赋诗点

赞：“人工智能显奇才，烈士真容再现来。百岁英魂终不老，沧桑回望笑颜开。”

技术有温度，传承有力量。兰岳云团队始终坚守“技术为史实服务”的原则，每一份史料都多方核验，每一次复原都精益求精。兰岳云说，正是这份坚守，让他们的工作得到了广泛认可。

如今，兰岳云团队已陆续用人工智能技术为多位抗战英烈完成影像复原，相关内容在社交平台发布后引发强烈反响，成为爱国主义教育的鲜活素材。

“帮更多英烈家庭圆梦，让革命历史被更多人看见和铭记，是我们继续前行的动力。”团队成员史承可表示，未来，他们将探索使用新兴技术助力更多英烈家属、英雄连队和英烈实现跨越时空的“重逢”，让红色基因在新时代焕发新的生命力。

图①：复原后的熊尚林烈士画像。

图②：刘别生烈士家人、修复团队工作人员手持人工智能技术修复后的刘别生画像合影。

受访者供图



本报讯 代丽丽报道：寒冬时节，北京市朝阳区邀请20余位西藏军区某边防连的优秀官兵代表及家属来到北京，开展为期5天的参观交流活动。

抵京首日，为做好边防官兵及其家属的健康保障，朝阳区双拥办组织他们前往朝阳区南磨房地区“千金万店”拥军医院进行免费体检。

活动期间，边防官兵和家属来到中国航天城，近距离了解航天科技的发展成就，感受中国航天人“追逐星辰、逐梦苍穹”的奋斗精神。他们还参观天安门、故宫等历史文化地标，探寻历史文脉、感受首都魅力。在天安门广场，边防官兵看到飘扬的国旗，心潮澎湃。他们感慨地说：“作为边防军人，我们把国旗看得重于生命。今天在天安门看到国旗飘扬，真是怎么看都看不够。”

活动结束后，边防官兵、家属和军地有关部门负责人欢聚一堂，亲切座谈。边防官兵深情讲述卫国戍边的感人故事，字字句句饱含着对党和人民的忠诚。军地有关部门负责人向边防官兵及家属表达慰问与敬意，并勉励边防官兵继续发扬优良传统，为巩固国防、建设边疆立新功。随后，边防官兵走进东北师范大学附属中学朝阳学校开展国防教育宣讲，讲述他们扎根雪域高原奉献青春热血的感人故事，赢得在场师生热烈掌声。

“这次活动，我们感受到首都人民群众的深情厚谊和无微不至的关怀。”一位边防官兵动情表示，归队后将把首都之行的收获与感动，化作忠诚守护祖国边疆的不竭动力，为强军兴军事业贡

献力量。

上图：在天安门广场，边防官兵及家属合影留念。北京市朝阳区双拥办供图

奔赴一场尊崇之约

北京市朝阳区邀请优秀边防官兵及家属来到首都



元旦前夕，武警兵团总队某部开展军营开放日活动。图为驻地学校学生参观营区。杨涛摄

云南省楚雄彝族自治州

少先队有了老兵校外辅导员

本报讯 宋戈报道：连日来，云南省楚雄彝族自治州136名优秀退役军人，带着崭新的少先队校外辅导员聘书走进小学校园，围绕“传承红色基因，护航青春成长”主题开展国防教育宣讲。

为进一步深化青少年国防教育，2025年9月，楚雄州退役军人事务局面向全州公开招募优秀退役军人担任少先队校外辅导员，得到积极响应。经过严格考核选拔，136名政治素质过硬、业务能力突出的退役军人脱颖而出，光荣受聘。

该州退役军人事务局工作人员介绍，这支辅导员队伍中，既有参加过革命战争的老兵，也有新时代立功受奖的退役军人。他们坚守军人本色，发挥独特优势，为学生们精心准备了一堂堂别开生面的国防教育课。

在姚安县思源实验学校，校外辅导员为学生讲解我军武器装备相关知识，提高他们的国防素养；在禄丰市黑井镇中心小学，校外辅导员将禄丰籍和在禄丰牺牲的英烈事迹搬到课堂，激励学生树立远大报国志向；在武定县九厂中心小学，校外辅导员为学生讲述保家卫国的战斗故事，并开展互动交流，现场氛围热烈。

宣讲结束后，各学校还组织学生开展红色绘本创作、“红领巾讲解员”课外实践等特色活动，引导学生在亲身体验中感悟英雄精神，传承红色基因。

据介绍，楚雄州将推动州内各校与退役军人校外辅导员队伍建立长效联动机制，邀请他们在烈士纪念日、开学第一课等时机为学生宣讲，推动爱国主义教育和国防教育真正融入日常教学。

广东省广州市荔湾区

年度“双拥工作清单”全面落实

本报讯 黄焯、特约记者陈美报道：近日，广东省广州市荔湾区举行武警某部篮球场维修竣工仪式。经过2个月的改造，原本地面破损、缺乏照明设施的老旧球场“焕新升级”；标准化塑胶地面保障运动安全，全新篮球架提升使用体验，夜间照明系统满足全天候运动需求，为官兵们打造了一处功能完备的文体活动空间。

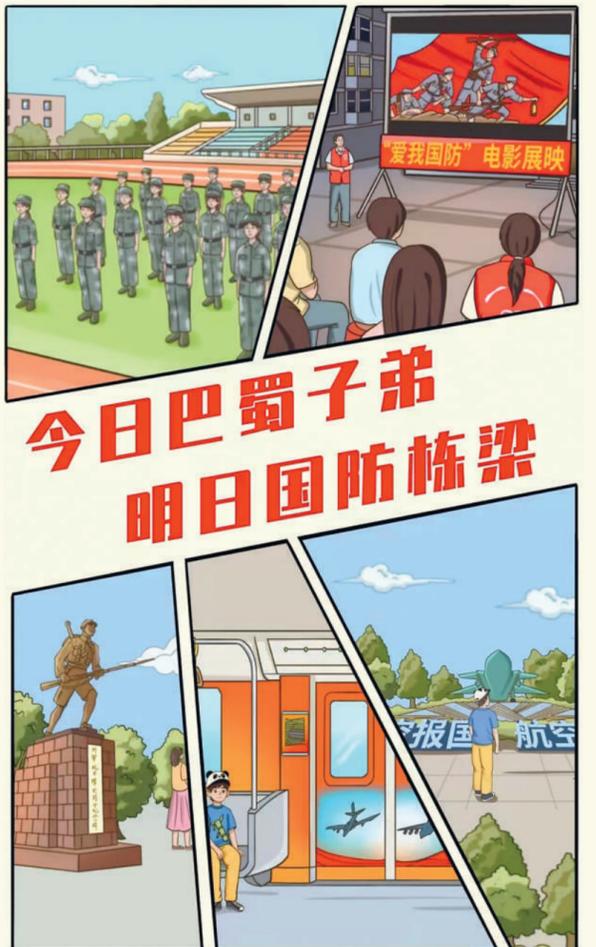
这一改造项目的完工，是荔湾区落实军地互提需求、互办实事“双清单”机制的生动缩影，标志着荔湾区2025年度“双拥工作清单”126个项目已如期落地落实。

2024年底，荔湾区组织人员深入驻区部队、退役军人及优抚对象群体走访调研，广泛征求意见建议，聚焦重点难点，形成涵盖拥军支前、服务保障等领域的2025年度“双拥工作清单”，让区双拥

工作领导小组各成员单位和街道干有目标、行有方向。2025年一年，荔湾区各部门协同发力，各街道精准落实，积极回应各类群体急难愁盼，按照工作清单明确的任务和时限要求，一项一项抓落实。

竣工仪式现场，部队相关负责人表示：“荔湾区‘双拥工作清单’务实创新、主动作为，体现了深厚的拥军情怀。从营区设施改造到家属权益保障，每一项都精准对接官兵需求，‘事事有回应、件件有着落’的务实作风，让我们倍感温暖、备受鼓舞。”

荔湾区退役军人事务局负责人表示，荔湾区将继续深化清单化管理机制，总结2025年实践经验，推动双拥工作从“解难题”向“创品牌”深化，以更精准的服务、更扎实的举措，持续巩固军政军民团结。



今日巴蜀子弟 明日国防栋梁

打开国防教育“图鉴”

2025年末，四川省举行全民国防教育工作专题培训班。培训期间，四川省全民国防教育宣教中心展示了一份国防教育“图鉴”，描绘了巴蜀子弟接受国防教育的生动场景。

通过“图鉴”可以看到：校园里，五星红旗伴着巴蜀子弟笔直的军姿飘扬，课堂上讲述着抗战历史故事；社区广场上，“爱我国防”电影常态化展映；成都市人民公园内，本土抗战英雄的纪念碑、主题雕塑等吸引市民游客参观打卡；穿梭城市的地铁上，车厢满是国防主题元素；成飞公园里，巴蜀子弟的航空梦想在战机模型旁悄然萌芽……

（文图均由四川省全民国防教育宣教中心提供）



扫码观看 相关图文