



村民陈山展示修复后的照片。



潍坊学院计算机工程学院的学生志愿者帮村民拍照。

搭建『AI时光修复站』帮村民唤醒旧时光

潍坊学院计算机工程学院师生开展暑期『三下乡』活动

“这是我在1976年参加全省民兵大比武夺得射击第1名后的留念合影，那时我是民兵连长，驻扎在九仙山山顶哨所……”看到自己当年的黑白照片被修复为彩色，村民陈山打开了“话匣子”，讲起了自己的过往。7月23日至26日，潍坊学院计算机工程学院暑期“三下乡”社会实践团的师生，来到日照市五莲县户部乡的多个村庄，利用所学知识，办起“AI时光修复站”，免费帮助村民修复因岁月斑驳的老照片，赢得村民高度赞誉。

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 赵春晖

大学生利用所学知识 打造“AI时光修复站”

7月26日一早，在日照市五莲县户部乡梁家庄子村，来自潍坊学院计算机工程学院的十几名师生早早忙碌起来，在村里搭建场地，准备照相机、电脑、打印机等设备，他们打造的移动“AI时光修复站”即将免费向村民开放。

据了解，早在暑假前，潍坊学院驻五莲县户部乡的4位省派第一书记就共同向潍坊学院计算机工程学院团委发出邀请，希望学院能够组建暑期“三下乡”社会实践团，前来开展志愿服务活动，帮助村民解决一些实际问题。

潍坊学院计算机工程学院团委副书记贺梦凡介绍，在前期调研过程中，得知这几个村目前留在村里的村民以老年人居多，在策划开展系列活动时，学生们特意根据自己专业所学，设计打造了“AI时光修复站”，通过人工智能技术，方便快捷地将老照片修复成高清彩色照片。

“AI时光修复站”的火爆程度，远远超出了师生们的预期。在王家大村，距离活动正式开始还有半个多小时，村民们就排起了长队，他们拿着板凳排队坐等，互相聊着天有说有笑，热闹氛围堪比过春节。

周围几个村庄的老人得知消息后，也带着照片赶到了活动现场，期待着这神奇的一幕。看着黑白照片变成彩色照片，原本模糊泛黄的老照片逐渐变得清晰，村民们捧着修复后的老照片，脸上露出了欣喜的笑容，仿佛曾经的青春岁月在面前重现。通过自己所学的人工智能知识和技术，延续乡亲们的美好乡村记忆，也让师生们备受鼓舞。

一幕幕感人故事上演 村民纷纷向志愿者道谢

在“AI时光修复站”，10台电脑和1台彩色打印机一字排开，志愿者们分工明确，有的负责修复老照片，有的负责进行彩色打印，有的负责进行装裱，流水线作业井然有序。村民们当场就能领到修复好的照片，心情十分激动。

志愿者于欣可介绍，老人们除了拿自己年轻时的照片来修复外，有的还将祖辈的家庭合影拿来修复。这些老照片多数已经破损，有的甚至已经模糊不清。不过，这些困难对于潍坊学院计算机工程学院的学生来说不算什么，他们利用深度学习和神经网络等应用，快速修复老旧照片，这也导致活动现场热闹非凡。

让于欣可印象最深刻的，是一位白发老人看到修复后的照片先是欣喜，转身愣神了许久后开始流泪。原来，这位老人修复的是自己早年参军牺牲了的儿子的照片。老人说，儿子留下的唯一一张2寸照片被她不慎遗失了，只剩下手机里一张非常模糊的图片，她为此难过了很久很久。看着修复后的清晰彩色照片，老人的记忆一下子被拉回到从前，难以抑制内心的情感。“没想到儿子的照片能够失而复得，而且变成了大照片、彩色照片，谢谢你们。”老人感激地说。

现场还有一对上了年纪的姐妹，带来了一张她们年轻时拍的黑白照片。在志愿者们的妙手修复下，原来的黑白小照片变成了彩色大照片，姐妹俩高兴得合不拢嘴，连连赞叹太神奇了。

在采访中，不少村民表示，没想到破损陈旧的黑白老照片，居然能被这些大学生修复成高清彩色照片，而且全程免费，这件事太有意义了，感谢孩子们的辛苦付出。

开展丰富多彩的活动 学生们收获满满成就感

除修复老照片外，志愿者还现场为村民拍摄新照片，也受到村民欢迎。志愿者贺梦凡告诉记者，为更好地为村民服务，他们带来了专业的拍照设备、幕布等，让拍出的照片达到更好的效果。

在现场，学生们为一对年过七旬的老夫妻补拍了结婚照。这对老夫妻一个劲地对学生们表示感谢，连声说圆了年轻时没有实现的梦想。贺梦凡说，由于是公益活动，他们全程没有向村民收一分钱，很多村民为表示感谢，从家里拿来了西瓜、零食等，塞到志愿者手中。村民们发自内心的认可，让大家收获了满满的成就感。

据了解，四天时间里，师生们共为五莲县户部乡154位村民修复老旧照片228张，拍摄新照片107张。一张张老照片承载的是岁月，对于老照片的主人来说，修复后的清晰彩照唤起了他们对旧时光的美好回忆。

今年，潍坊学院计算机工程学院暑期“三下乡”社会实践团开展的活动形式多样、内容丰富多彩。在几天时间里，师生们陆续开展了“调研山东——绿色低碳高质量发展先行区建设”、参观“两山”展览馆学习绿色高质量发展、预防网络诈骗知识进乡村等系列活，学生们在乡村的广阔舞台上，收获了知识、快乐、成长。

潍坊学院驻五莲县户部乡的4位省派第一书记表示，能够联合来自学校的师生们开展活动，感到十分高兴，希望同学们能够通过本次活动爱上乡村，树立起投身基层、绽放青春的理想信念。

贺梦凡说，希望同学们以此次活动为契机，更加努力地学习，力争学有所成，将更多科技和文化的种子带到乡村，在服务乡村中更加坚定理想信念，用实际行动彰显潍坊学院青年学子的青春本色，为乡村振兴贡献AI力量。



“AI时光修复站”前围满村民。