

# 秉承匠心 为中国古籍注入新活力

## ——探访国家图书馆古籍保护工作团队

□本报记者 盛丽文/摄

在国家图书馆（以下简称“国图”）有这样一群人，他们日复一年、日复一日的忙碌在保护、修复、数字化等不同岗位，坚守古籍工作一线。近日，记者走进国图，深入了解这群古籍保护人。

### 专业修复拯救破损古籍

下午3点，在国图古籍修复室中，修复师刘峰正完成着拓片修复操作。眼前这张一尺见方的拓片上密密麻麻写满了文字，“补”是拓片修复中的重要步骤，40余年修复工作积累的经验，让他操作起来很顺畅。发现拓片裂口，刘峰要小心翼翼的用相同颜色的补纸补上，补过的拓片还要经过“压实”。就是将厚厚的大理石放置于修补后的拓片上，经过几天拓片将变得更平整。

在刘峰工作台不远处，一张西夏时期的古籍正在被“拯救”。手拿镊子的修复师谢谨诚，一点一点用皮纸完成着破损拼接，他的身形时而移动到电脑前，参照图片确保修复准确，发现纸张很薄将出现破碎隐患，他还会及时完成固定。

刘峰和谢谨诚所在的古籍修复室配有古籍修复专用照明系统



等多个专业设备，不仅可高标准开展古籍保护修复工作，更为科研工作提供有力保障。他们从事的古籍修复更是一项特殊技艺。据了解，国图成立之初即已配有专职修复人员，这要得益于国图112年不断的师徒传承，2008年，古籍修复技艺成为国家级非遗代表性项目。2013年，国图古籍修复技艺传习中心正式成立，国图的古籍修复技艺进入了科学化、

规范化的修复。

### 研发脱酸设备让酸化文献新生

近年来，国图在修复保护等领域，培养出不少复合型人才。国图将基础业务与学术研究有机融合，使得参与人员提升了业务水平和服务质量，也取得丰硕研究成果。这其中就包括由国图自主研发的脱酸设备、脱酸液。

据了解，纸张在酸性条件下纤维会发生降解。为了让古籍保存更为长久，脱酸处理是个重要工作。古籍馆文献保护组组长田周玲介绍，2015年起，文献保护岗的工作人员开始文献脱酸设备的研究。目前，这项研究进入应用推广的初期阶段。

“脱酸前要对纸张酸碱度检测。操作中一滴蒸馏水滴在样品上，通过设备检测纸张的酸碱程度。一般达到酸化程度数值，就要进行脱酸处理了。”田周玲说，“将检测后要进行脱酸的整本书，放入脱酸机中浸泡大约5小时后可以完成脱酸的操作。”据了解，国图自主研发的脱酸设备、脱酸液让150年间的酸化文献获得新生成为可能。

### 缩微技术为古籍提供再生性保护

下午4点，国图缩微拍摄间中，工作人员吴玥伏在拍摄台前专注的进行着文献的缩微拍摄。他将书翻到要拍摄的页面，随后，开始测试曝光参数。观察曝光表，找寻适合的参数。通过调整，确定合适的电压。接着，他用脚踏下快门按键。就这样，一页书完成了缩微拍摄。年复一

年，伴随着轻轻的翻书声和咔嚓的快门声，吴玥将一本本厚厚的古籍转化成了胶卷。

如果说修复师对古籍进行的是原生性保护，那么缩微拍摄则可总结为对古籍的再生性保护。“缩微技术是保护古籍和传统文化非常关键的一项技术。”国家图书馆副馆长、国家古籍保护中心副主任张志清介绍，1985年，全国图书馆文献缩微复制中心成立，开始了用缩微拍摄技术来抢救保护珍贵文献。中心相继开展了善本古籍等多种文献的缩微拍摄工作，截至2020年底，共抢救古籍善本等各类文献约20万种。缩微文献总拍摄量达到7500万拍以上。

除了对文献的再生性保护外，国图缩微文献部还对已完成的缩微胶片进行数字化。截至目前，已完成各类善本古籍缩微胶片数字化共计2.3万种，1104万页；民国图书缩微胶片数字化10万种，1965万页；民国期刊缩微胶片数字化5.6万种，586万页，民国报纸缩微胶片40余万页。这些数字化的文献为国图“中华古籍资源库”等各专题资源数据库的建设提供了坚实的文献基础。

## 东城区第三届“爱家·敬老杯”职业技能大赛收官

# 944名选手比拼养老护理和家政服务技能

□本报记者 张晶

12月1日，东城区举办2021年第三届“爱家·敬老杯”职业技能大赛总结表彰会，组委会为获奖选手颁发了荣誉证书和奖金。本次大赛经过两个月的赛程，顺利完成了培训、复赛、决赛各阶段工作，圆满收官。来自东城区28家养老、家政企业及17个街道的失业人员和灵活就业人员，共计944名大赛选手，最终在养老护理和家政服务两个职业分别决出前十名；6家企业获“优秀组织奖”，1家企业获“特别贡献奖”。另外，还有8名选手经过竞赛比拼，进入了“全国养老护理员职业技能大赛北京赛区选拔赛”。

本届大赛由东城区人力资源

和社会保障局、东城区民政局、东城区商务局、东城区总工会联合主办，以“爱家·敬老”为主题，以民生需求、贴近实际、聚焦重点、打造品牌为导向，采取“线上+线下”相结合的方式进行，本届报名人数超过了第一届的两倍。通过大赛，让参赛选手了解国内外多元化的养老服务理念与标准，掌握多种生活与照护技能，提升专业技术水平与服务能力，满足不同层面群体的需求。同时，通过“培训+竞赛”的方式，促进养老护理、家政服务从业人员技能提升，促进参赛失业人员实现就业，促进企业提高员工技能素质水平。

据了解，经过前期深入企业

调研，大赛组委会为大赛确定了28门培训课程。课程内容紧密结合“两区”建设对技能人才的需求，对标国家职业标准并引入国际先进技术操作，深入贴近本土居家服务和护理需求。同时，着重提高培训质量，切实提升参赛人员的技能水平，为参赛人员今后参加职业技能等级认定做好衔接。

参加本届技能大赛选手的年龄、学历结构更加多样化。以养老护理员为例，40岁以下选手占比超过40%，大专以上学历占比31.6%，学历最高的为硕士，充分体现出全社会对于养老护理、家政服务领域观念的转变，越来越多的年轻化、高学历的人才加入了这个行列。



## 中建二局三公司志愿服务关爱老党员

□本报记者 马超 通讯员 孟真

近日，中建二局三公司西北分公司濮阳龙城国际项目开展了“关爱老人，暖冬义行”职工志愿服务活动，走进老党员及部分困难职工家中探访慰问，深入推进“我为群众办实事”活动。

西北分公司濮阳龙城国际项目精心挑选了米、面、油等价值近2000元的生活用品，帮助老党员和老职工温暖过冬。“您可是光荣在党50年的老党员了，我们都要向您学习。”来到老党员家中，该项目党员代表与其拉家常、谈过往，并询问其生活情况和身体健康状况。

“大爷，这个烧水壶不用的时候记得拔掉插头”“阿姨，您

这水管有些堵了，我们帮着疏通一下。”……此次志愿服务活动中，该项目特地安排了机电人员，帮助老党员和老职工排查家中是否存在用电用水等安全隐患，并耐心向老人们讲解冬季干燥，防火意识的重要性。

自开展党史学习教育以来，该项目部先后开展“百般呵护，体检先行”“夏送清凉”等活动关怀一线工友，解决职工反馈洗衣机进水排水不畅及部分功能运转等问题，为项目职工办实事好事，开展“我为群众办实事”大小活动近十余次，投入金额近万元，惠及一线工友、独居老人、贫困学生等上百人。

## 怀柔区今年“留白增绿”复绿70.4亩

□本报记者 崔欣

12月1日，记者从怀柔区了解到，今年，怀柔区共承担“留白增绿”复绿任务65.67亩，目前实施面积70.4亩，完成年度总工程量的107.2%，市民生活质量得到进一步改善。

“留白增绿”复绿是怀柔区疏解整治促提升重点工作之一。怀柔区今年实施的70.4亩“留白增绿”复绿工程，包括新增面积34.72亩，纳统已建面积35.68亩。其中，新增绿化地块已全部纳入怀柔区2021年新一轮百万亩造林绿化建设工程统筹实施，涉及杨宋、庙城镇、北房三镇。

庙城镇今年承担“留白增

绿”复绿任务9.2亩，目前已提前超额完成。聚焦这项工作，该镇因地制宜，沿街坊道路、房前屋后、河道两岸、渠边路边、零星闲置地等边角空地开展平原造林、美化绿化、微公园建设等“留白增绿”工程，在城镇内部进行系统的生态重塑，形成涵养丰富生物多样性的自然环境。

城市森林公园(一期)景观带也是庙城镇重点整治地块之一。景观带所在地原为养殖小区、私搭乱建、沙坑和荒地，养殖小区已建成多年，给周边村民的生产生活带来诸多烦恼。结合“留白增绿”工作，庙城镇对养殖小区进行

腾退，并设计建起了公园，其整体设计与其北侧的怀柔滨河森林公园相呼应。

“留白增绿”不仅让市民生活环境更加宜居，还提升了庙城镇整体环境质量，今年前10个月，庙城镇PM2.5累计下降29.40%，TSP累计下降46.90%。

据怀柔区园林绿化局相关工作人员介绍，“留白增绿”复绿是怀柔区重点推进的一项持续性工程。接下来，怀柔区园林绿化局将发挥统筹协调作用，按照地块绿化条件成熟一批、实施一批的原则，形成“压茬安排、滚动发展”的建设模式，确保建设进度和质量。