



# 古卷逢春， 《赤水玄珠》等千年医典迎来数字化“重生”

记者 冷子璇

“计划今年底，这部《赤水玄珠》将和其他新安医学古籍一起，重新影印出版。”在非接触扫描仪前操作的邓勇，是安徽中医药大学图书馆古籍部负责人，投身古医书保护事业已有20余年，怀揣着对古籍的敬畏之心，他与团队一起积极探寻传统技艺与现代科技的融合之道，一心只为让这些珍贵的古籍重放光芒。

安徽中医药素有“南新安，北华佗”一说，新安医学作为重要的中国传统医学流派，发源于新安江流域的古徽州区域，以新安江上游(歙县、休宁、婺源、祁门、黟县、绩溪)为核心区域，深受徽文化的影响，具有鲜明的地域特色，其以“固本培元”等特色理论为代表，通过世代传承和实践探索积累了丰富的医学著作。其中，《赤水玄珠》由新安医家汪机的再传弟子孙一奎撰写，是新安地区乃至全国极具代表性的中医学著作。



修复虫蛀痕迹的古籍书页



古籍部修复师茆可人

天然植物染料“橡碗子”



## OCR技术破解“藏用”难题

在“恒温恒湿”的古籍藏书库里，负责人邓勇介绍道：“古籍对保存环境极为敏感，温度、湿度的细微变化，灰尘的侵蚀，紫外线的照射，都可能加速其老化与损坏。通过恒温恒湿系统、空气净化系统、气体灭火系统、防虫和杀虫等全方位的防护措施，能够有效延长古籍的‘寿命’。”

一直以来，古籍保护与利用之间的矛盾是行业内亟待解决的难题，全力推进古籍数字化保护工作打破了这一困局。截至目前，邓勇带领团队已陆续完成7400余册中医古籍的图片录入与全文识别工作，成功搭建起一套内容完备、功能齐全的“新安医学古籍数据库”。

谈及此项工作时，邓勇表示：“我们所做的绝非仅仅是将古籍内容简单地呈现出来，更为关键的是运用OCR(光学字符识别)技术，精准提取其中的文字信息，将这些承载着千年中医智慧的文字，转化为便于读取、检索与利用的数字化格式。这是一项极为重要的基础性工作，只有把这个根基打牢，后续其他研究者才能借助这些准确的文字数据，展开深入的学术研究、临床应用探索等工作。”

数字化手段的应用，为古籍保护与利用搭建起一座桥梁。一方面，古籍真品能够在适宜的

环境中得到妥善收藏，避免因频繁翻阅造成进一步损坏；另一方面，通过数字化平台，更多人足不出户便能领略古籍原貌，了解其中蕴含的知识。这一举措有效化解了长期以来古籍“藏”与“用”之间的矛盾。特别是中医古籍中记载的临床诊疗思路与处方用药，历经岁月沉淀，对现代中医临床实践依然具有不可估量的指导意义。例如，现代中医师可通过对古代经典医籍中某一类病症治疗方案的挖掘分析，辅助优化当下同类型病症的临床治疗方案。



运用OCR(光学字符识别)技术可以精准提取古籍文字信息



## “原汁原味”的古医书

在古籍保护工作的一线，古籍修复师扮演着极为重要的角色。古籍部的茆可人，是中国第一批古籍修复专业毕业生，深耕中医古籍修复领域。他恪守“修旧如旧”这一基本原则，修复过程中的每一个步骤、每一处细节，都以最大程度还原古籍原始风貌为目标。

每次开展修复工作前，茆可人都会花费大量时间，仔细研判古籍的年代背景、装帧形式、破损状况以及纸张特性。不放过任何细节，凭借专业知识与敏锐洞察力，精准把握古籍的“病症”。“对于那些破损程度很高的古籍，修复难度极大，往往需要采用特殊手段，小心翼翼地揭开粘连在一起的书叶，这个过程需要十足的耐心与精湛的技艺，稍有不慎就可能对古籍造成不可逆的损伤。”补纸环节是古籍修复的关键。茆可人介绍，补纸遵循“宁浅勿深，宁薄勿厚”的准则。补纸的厚度绝对不能超过原书叶，避免影响古籍整体的平整度与翻阅手感；颜色也不宜过深，不然会在视觉上形成突兀感，破坏古籍古朴的质感；并且要精心挑选材质相近的纸张，同时保留原有纹路，以此保证修复后的书叶与原书叶在质感、纹理等方面尽可能一致。

茆可人拿起一颗橡实壳，“染色纸张具有不稳定性，长时间下来，颜色可能会变得深于原书叶。在难以找到匹配原书颜色的纸张时，才会根据原书叶挑选如‘橡碗子’或丁香之类的天然植物染料进行染色，不仅能满足修复需求，还能最大程度确保修复材料的天然性与安全性。”

挑选补纸、分离书叶、打浆糊、压平、下捻、装书皮、订线……每一道工序都考验着修复师的技艺与耐力。面对虫蛀留下的密密麻麻小孔、发霉产生的污渍、断线导致的书叶散落等问题，修复时往往需要历经十几道工序，从清洗书叶到修补破损等，如遇脆化或絮化的古籍还需要局部托裱加固，再到修复完成后的整理压平，每一道工序都饱含着修复人员的心血与专注，唯有如此，才能让古籍重新回归原本面貌，延续其生命。



## 古籍数据库启航中医智慧未来

安徽中医药大学图书馆古籍部自1959年成立，在60余载的漫长岁月里，收集、整理各类古籍，如今馆藏古籍数量已达3.3万余册，其中中医古籍占比超过7成。作为“全国古籍重点保护单位”，安徽中医药大学多年来始终坚守在安徽省中医古籍保护的前沿阵地。近年来，围绕古籍保护工作锐意进取、开拓创新，在传统修复技艺传承与现代数字化保护技术应用方面齐头并进，尤其是在中医古籍数字化保护领域取得了突破性的成果。

在大数据与智能化技术迅猛发展的时代浪潮下，古籍数字化工作正不断朝着更深层次、更广领域推进。ChatGPT、星火大模型、DeepSeek等AI搜索引擎的出现，为古籍内容的深度挖掘提供了有力工具。如今，研究人员借助这些软件，能够对海量的古籍文字数据进行分析，挖掘其中潜在的特色理论、诊疗经验、用药配伍关系等。基于这些研究成果，已有研究团队开始尝

试构建辅助临床诊断的智能化系统，让古老的中医智慧更好地服务于现代医疗实践。

与此同时，古籍部的教师们也积极投身于大型课题组，凭借自身扎实的专业知识与丰富的古籍研究经验，为确保古籍版本的准确性、文字校勘的精确性提供专业支撑。在一些重大中医药科研项目中，他们对古籍文献的精准解读，为项目的顺利推进提供了关键的理论依据。

新安医学作为我国传统医学中极具影响力的重要流派，学术价值极高，在中医理论创新、临床实践经验积累等方面都有着卓越贡献。当下，随着文化产业的蓬勃发展，新安医学文化创意产业也顺势而起。依托虚拟现实、增强现实、人工智能等多种数字技术，结合传统的雕刻、印刷等工艺，传统手工艺与现代科技有机融合，让珍贵的古籍重获“新生”，中医药文化传承得以筑牢根基，同时也为服务大众健康源源不断地输送智慧与力量。

据《安徽画报》