

文能“全色”，武能“提刀” 博物院有位“书画女医”

戴着袖套，身穿围裙，工作服上沾着白白一层“面糊”……和书画修复师陈琨在无锡博物院的第一次见面，仿佛走进了一个巨大的“厨房”，桌上摆着各式刀具，桌边擦着面粉，只是这里少了几分油烟气，多了几缕书墨香。在这里，陈琨用细腻的手艺填补着时间的缝隙，让一些破损的传世作品再焕光芒。



书画修复

细腻手艺填补时间缝隙

书画作品自诞生之日起，就开始经历时光的侵蚀，发霉、折痕、破洞、虫蛀等等，今天我们在博物馆看到的书画类文物，或多或少都存在这些问题。书画修复师要做的，就是在不改变文物原状的原则下，将文物出现的病害进行处理，以保证文物安全。

推开无锡博物院装裱室的大门，叽叽嘎嘎的声响传入耳中。循着声音望去，陈琨正在锯着地杆，“其实书画修复还是一个体力活！”立轴有天地杆，地杆出轴头，轴头和地杆的连接类似榫卯结构，需要在地杆的两端将榫头削出来。

从小学习书法和国画，又爱做

手工，再加上喜欢历史和传统文化，陈琨读研的时候选择了书画修复专业。毕业后陈琨回到家乡，成了无锡博物院书画库房的保管员。2018年，无锡博物院装裱室成立，她进入文保部，正式开始从事书画类文物的修复工作，“冥冥之中这可能也是最适合我的职业。”

有动有静

最要紧的是耐得住性子

除了“舞刀弄棍”的时刻，文物修复师的大多数时间是安静的。“稳如老狗”是陈琨对自己的形容。她说，接触文物很多人会觉得激动，但其实做这个最要紧的就是“千万不能激动”，唯有内心平和才能把活干得细致。

书画修复有四个主要步骤——洗揭补全。一幅破损的作品拿到手中，先要用热水清洗，洗完之后，将画背后的命纸揭下来。“这道工序极其考验耐心，得用手指小心翼翼地

搓，稍有心急使大了劲儿，就有可能对文物造成伤害。”去除命纸，画心上的破损痕迹就变得清晰起来，需要对其进行重新托裱、隐补等一系列工序，还有全色、接笔等步骤。“全色要求修复师具备一定的绘画功底，还要遵守文物修复的最小干预原则”，在陈琨看来，这是这份工作最具挑战的地方。

挑战之外，文物修复是不断地重复，光“揭”这一个步骤，有时就可能耗时过月，有的作品甚至碎成了

指甲盖大小的碎片，更是增加了难度。作为“i人”的陈琨面对着这样日复一日的工作，却一点不觉得枯燥，“每张画是不一样的，处理的问题也有所区别，在重复的过程中，我的感受也在随之而变。”

(晚报记者 陈钰洁/文 张嘉硕/摄)



15分钟！看机器人“打辅助”精准定位除血肿

“点位配对完成”“离靶点1厘米，5毫米，1毫米”“到达靶点！”……一场精细度堪比“绣花”的手术，在手术室“上演”。

近日，南京医科大学附属无锡人民医院功能神经科连续开展2例神经外科手术导航机器人辅助下微创手术治疗脑出血，为患者重塑健康人生。

精准定位 一击即中

10天前，42岁的张先生（化名）突发左侧肢体无力、意识不清、瘫倒在地。家属发现后立即拨打120送至南京医科大学附属无锡人民医院急诊。

此时已是深夜，接到会诊的功能神经科负责人陈克非、主任医师陈翔立即赶到医院。根据CT检查结果，临床诊断为右基底节脑出血，出血量约30ml。

患者病情危急，有血肿扩大危及生命的可能，两位主任与家属沟通后，选择微创手术引流血肿，减轻颅内



压力。在麻醉科、手术室的密切配合下，功能神经科团队

采用新一代神经外科手术导航机器人，为张先生实施立体定向颅内血肿穿刺引流术。

仅仅15分钟，只用1根引流管，患者脑内血肿被大部分清除，右侧颞顶部仅留下一个不到1厘米的伤口，手术顺利结束，安返功能神经科病房。术后第二天清晨，张先生意识已完全清醒，复查CT显示血肿已基本消失。在康复医学科与护理人员每日康复治疗下，张先生目前精神状态良好，肢体功能逐步恢复，顺利出院。（张怡）

认识神经外科手术导航机器人



神经外科手术导航机器人是目前国内先进手术机器人之一，主要用于神经外科手术规划、导航和立体定向。

南京医科大学附属无锡人民医院功能神经科在无锡地区率先将无框架立体定向手术机器人应用于引导颅内

血肿微创穿刺引流。不仅可以更精准定位到血肿中心，同时可以和颅内血管影像融合，规划路径时避开大血管分支，减少穿刺引起的损伤和出血，使手术创伤更小，并发症少，利于后期神经功能的康复。

认识功能神经科

南京医科大学附属无锡人民医院功能神经科成立于2021年，是神经诊疗中心下属二级学科，也是无锡市功能神经外科领域的首个独立专科。目前医院是江苏省医学会神经外科分会功能神经外科学组委员单位，同时也是无锡市功能神经外科及脊柱脊髓学组组长单位。

科室集临床诊断、治疗、康复与护理于一体，专注于

运动障碍病、颅神经病、癫痫等功能神经外科疾病的规范化诊疗及脑出血、脑外伤的微创手术治疗。常规开展脑起搏器术(DBS)、立体定向神经核团毁损术、癫痫灶切除及(VNS)调控术、颅神经微血管减压术、球囊压迫及射频热凝术、肉毒素注射、立体定向脑活检术、颅内血肿微创穿刺清除术等多项先进技术。

