

钱报记者带你探秘全省首家智能化法医解剖室

闻不到异味、能远程会诊、可智能语音记录

4.0版法医解剖室的高科技让人想不到

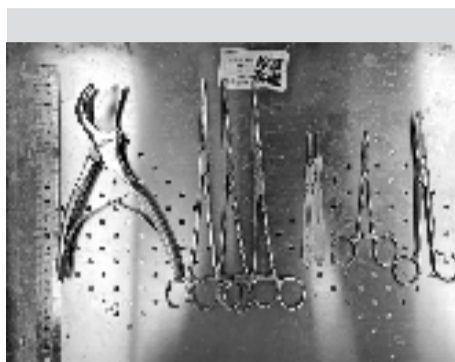
本报记者 华炜
通讯员 管倩倩 文/摄

最近,我们已经带大家领略了南浔“法医剑哥”和余杭法医团队的风采,让大家对法医这个群体多了一份了解。不过,想必大伙儿对法医依然有很多好奇的地方。

昨天,钱江晚报记者走进了一处很多人可能一辈子都没见过的地方——法医解剖室。

海宁市法医学解剖检验室,是全省首家智能化法医解剖室。进入解剖室要穿戴什么样的着装?解剖室内部到底长什么样?里面又有哪些智能设备?

在海宁市公安局刑事技术法医专业负责人陆一的带领下,让我们一起来揭开法医解剖室的神秘面纱。



法医解剖常用的器材,从左往右分别为:钢直尺、肋骨剪、血管钳、手术刀柄、持针器、医用剪刀。



按照检验高度腐败尸体标准建设的不锈钢材质的解剖台。

要进解剖室,先要全身吹吹风

进解剖室可不像回家进家门,是有着严格的规定。

首先,要经过一个狭长的风淋通道。风淋,顾名思义就是用风来做个全身“淋浴”。通道的墙壁上有三排不同角度排布的进风口,可以清洁身上的灰尘、污物。

通过风淋通道后,还需要穿戴整套的连体防护服,戴好口罩、手套和鞋套。

在陆一的帮助下,钱报记者人生第一次穿上了防护服。不过很快兴奋之情就被闷热的体感给压了下去。

“你会感觉到闷热,是因为防护服表面有一层聚合阻隔涂层,它可以防止多种有毒工业有机化学品、高浓度无机化学品、颗粒物、生物危险品等对人体的危害,因此肯定比平时穿的衣服略显闷热一些。”陆一笑笑说,对于法医而言,已经习惯穿着防护服工作了。

这两步准备工作做完后,才能正式进入解剖室。

无接触洗眼器,到底是什么神器

走进解剖室,第一个直观的感受,这并不是人们想象中略显阴森的画面。

明亮的灯光,干净的器械,没有任何异味,加上随处可见的电脑和显示屏,你会以为自己走进了一间实验室。

在解剖室的正中间,有一张按照检验高度腐败尸体标准建设的不锈钢材质的解剖台。解剖台连着一个清洗池。移动平台上放着大部分解剖用的器械。

“钢直尺、肋骨剪、血管钳、手术刀柄、持针器、医用剪刀……”陆一挨个介绍常用的解剖器械。

在解剖台旁,有一个机械臂架着一台单反相机,相机连着一台电脑,可以通过电脑控制拍摄角度、聚焦位置,完成整个拍摄过程。

在贴墙的位置有一排盥洗池,其中一个名为“无接触洗眼器”的设备,是大家平时很难见到的。

“这个设备底部有一个踏板,踩下踏板后盥洗池内的两个可调节角度的水龙头就会出水,可以清洗眼睛等受污染的部位。”陆一解释道。

此外,解剖室内还有用于脏器局部取材的病理取材台、医院做手术常见的无影灯等常用的解剖设备。

高科技加持,解剖室不断升级

“今天我们看到的这个智能化法医解剖室,已经是第四代解剖室了。”陆一说,“第一代法医解剖室,其实都称不上解剖室,就是在野外拿两块门板一搭,当做解剖台来使;第二代是在室内的简易水泥台;第三代室内的普通金属解剖台;现在的智能化解剖室已经是第四代了。”

第四代的解剖室究竟智能在什么地方呢?

在盥洗池上方的墙壁上,有两个大的显示屏。其中一个显示屏搭配的是一套远程高清指挥会诊系统。通过这套系统,可以实现与前方指挥部实时连线,汇报解剖进展。法医专家也可以在后方通过系统对一些疑难问题进行会诊,从而为破案赢取宝贵的时间。

另一个显示屏连接的是一套法医智能语音记录系统,可以将语音同步转换成文字,解决了以往因为手写字体难以识别等问题。不同于一般的语音记录系统,海宁公安对系统进行了改进,嵌入了法医学专业术语热词库,专业词汇语音识别的准确率接近100%,改变了以往繁琐费时的人工手写记录形式,缩短了检验时间,节省了检验人力。

在指挥室内配备有对讲系统,可以实时与解剖室内的法医进行沟通。墙壁上有全方位无死角音视频摄入系统的显示终端,可以实时观察解剖室内的所有解剖细节,并应用在线生物比对系统进行身源比对查找。

从2017年投入使用以来,智能化法医解剖室在实战中发挥了不小的作用。“硬件设备的提升,改善了以往相对恶劣的工作环境。现在的解剖室已经闻不到异味,提升了工作质量,提高了法医的工作效率。”陆一说。

陆一说:“不变的是我们身为法医的初心,希望通过我们的努力,让正义不缺席。”



解剖台