一滴血液就能断出案件真相？

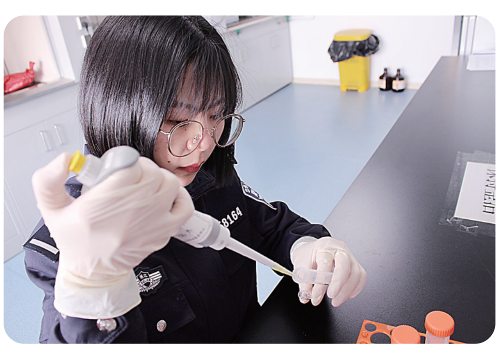
姐妹花记者走近女刑警见证刑侦理化实验

永报姐妹花
Yong Bao Jie Mei Hua
浙江省巾帼文明岗
监督电话 87126426

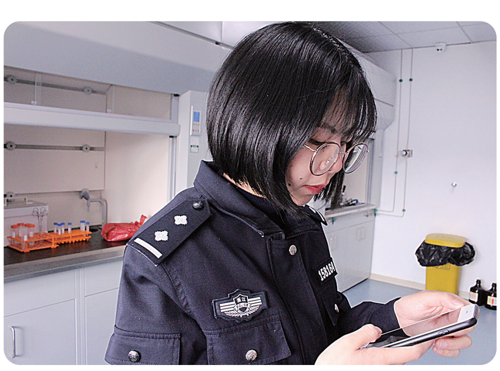
扫一扫 看视频

刑侦对于大众来说，不算是完全陌生的行业，近年来，刑侦题材小说和影视剧的火热，让不少读者开始好奇，生活中的刑侦队员是否也如电视剧里那般明察秋毫？通过一个小细节就能将案情水落石出？案件现场的指纹、头发和当事人体液真的能作为关键证物突破案件吗？实验结果会不会与之前的判断形成大反转？近日，姐妹花记者来到位于市公安大楼辅楼顶楼的理化实验室，试图探秘刑侦实验室里的"悬疑风云"。

>>>>>>>>
星期一早上，饶苏正在打开理化实验室，准备开始一天的实验。



>>>>>>>>
饶苏正在实验室提取样本，做检验前的准备工作。



>>>>>>>>
由于当天送来的样本很多，饶苏准备加班。挂掉男友的电话后，饶苏又戴上手套开始试验。饶苏的男友也是警务人员，对于"双警家庭"的他们而言，一周见一次面都是足够奢侈的甜蜜。

镜头一：顶楼实验中心里的血液样本

饶苏是刑侦理化实验室的唯一一名女实验员。今年是她大学毕业后的第4年，来到永康的第3个年头。平时，这个出生于1991年的丽水姑娘总是要一个人待在顶楼的实验中心进行实验检测。

过去，案件有需要做理化检验的样本，都会被送到金华公安的理化实验室。由于金华的理化室接收样本量大，再加上一来一往的时间，一个简单的样本都需要一周左右才能拿到报告。

去年12月，筹备多年的永康理化实验室成为全省首家通过资质认定的县级实验室，该实验室的设立，写下了永康刑侦事业的新篇章，实验室的正式投用，大大缩短了刑侦案件证物检测的时间，提高了永康公安的办案效率。

和想象中一样，一走进实验室，各种整齐排列的器材就映入眼帘：各种"高大上"的检验仪器有条不紊地在进行着运作，发出些轻轻的"嗡嗡"声，饶苏坐在操作台前，认真地将滴管中的血液注入顶空瓶里。眼前的12管血液样本，是交警大队刚刚送过来检验的。和往常一样，在刚刚过去的双休日里，我市严厉打击酒驾行为，在各个路段进行卡口检查，共抽取12名嫌疑人血液，究竟有没有酒驾行为？检验报告一出便知。

镜头二：很有"味道"的理化实验

"其实也没啥好怕的，今天要处理的不过是些血液样本。"饶苏看出了记者的恐惧，"我正在做的这些都是酒驾嫌疑人的血液，大概率来看，这些人还都是活着的。你面前那份样本，是非正常死亡者的心血。"记者闻言立马从椅子上弹跳起来，看了一眼饶苏所指的样本，细长的试管里暗红色的血液格外扎眼。

在检验委托书上，该死者的概况被记录在册，法医初步判断死因是一氧化碳中毒，所以饶苏要做的就是血液中的碳氧血红蛋白饱和度测定，如果确实如法医所判断的，血液中的一氧化碳浓度会高于正常水平，那么死者的血液经过还原剂还原后的紫外线吸光度曲线会与正常人的不大一样，再通过其他实验检测血液另一些要素含量，便可排除其他死因可能。

"化学制剂难免都是会有些味道的，比较难接受的是腐化尸体上取下来的样本，通常是一块肝组织，有时候还可能是气味难闻的胃内容物……"饶苏说。

镜头三：严谨单调意味着责任担当

"喂，我做实验呢，嗯好的，先挂了。"此时已经是傍晚6点多钟了，饶苏的男友打电话过来，她挂了电话，带上手套继续工作。

"不出意外的话，当天送检的样本就在当天做完，好尽快出报告给委托方。"说着，饶苏在检验报告上签下了自己的名字。这一签，便签出了她的实验责任。

实验是最严谨的。不管是提取样本的量，还是化学制剂的用量，常常都精确到克的小数点后几位，永康理化实验室的器材室里还有一台精度为万分之一克的电子天平，连空气温湿度都会影响其测量的数据准确性。

理化实验就是把血液中的微量元素进行检测、以血液中的元素含量判断主体的相关情况，以作为案件依据。

以送检的用于酒精浓度检测的血液样本为例，每份样本都要做三个顶空瓶，一个是空白样本，另外两个是平行样本。这样一来，12个血液样本，就要用到36个实验瓶，每个实验瓶都要精确添加各种化合物提取，一组下来至少要花5分钟，做完12个血样的前置工作就要花上一个多小时。

晚上9点20分，忙了一天的饶苏终于从实验室走出来，准备下班回家，而这正是她再普通不过的一个周一。

"一点都不刺激，相反枯燥又单调。"面对记者的好奇，饶苏坦言，一开始也以为与刑侦有关的实验会惊险又特别，但实际的工作却不然。

"不过，起初面对一些样本时，也会有一些不适的生理反应，可现在看来，什么都没有认真做好一个实验来得重要。"

同样的，和影视剧里的桥段不一样，刑侦案件没有那么多反转的剧情，侦查过程也不会有那么多险象环生的情节，大多数的案件都是靠民警、法医以及实验人员一步步推理和检验出来的，每一个判断都有依据，每一个数据都足够严谨。

严谨意味着责任和担当。像饶苏一样，实验室里的其他两位实验员也经常面临着紧急加班。

有一个周六，实验员应启辰正在家里带孩子，就接到了一份紧急委托书，还没时间把孩子送去别处照料，应启辰就得即刻赶回。于是他只好将仅有19个月大的儿子带到办公室，由值班同事照料，而自己则一头扎进实验室里进行样本检验……

备紧急任务时能第一时间获知赶回
下班后的饶苏也必须时刻保持手机通畅
周一
对生活充满了热情
准时下班的饶苏换上便服
和所有
后小姑娘一样
不过
作为警务人
背上包包
饶苏
以

既服务到人 更服务到心 YBJMH

记者手记

刑侦实验室里没有风云

和往期的姐妹花报道不一[illegible]业性限制，本期的记者很难再从体验式的角度感受该行业的特点与从业人员的酸甜苦辣。与此同时，在采访前，姐妹花记者认为自己还要做好心理准备，确保自己不会被实验样本和实验现场吓到。

本以为这个职业太特殊了，尽管人们对于刑侦的影视剧情已经那么熟悉，都很难想象到，真正的刑侦工作又是如何。

在采访之前，本以为主题应该类似于"理化实验室里的风云"，看着饶苏和她的同事做了一整天的实验后，才发现，理化实验室里根本没有风云。

这样的工作实在太寡淡了，跟记者心里预期的职业特殊性不太匹配。

寡淡到什么程度呢？就是重复每一个不可或缺的动作，不可调换顺序，也不可以走神分心，就是每一份报表都是写满了数据，绘满了相似的曲线……

实验员们日复一日地做着枯燥繁琐的实验，偶尔也可能有"意外的结果"，但基本都不会与之前的案件判断有大偏差。

检测报告更像是证据链上的一个"证物认证合格书"，有了这份报告，证物所反映的证据才能成立，那么实验员们就像是一个"证物认定师"——不管有没有他们，证物都是存在的，但是有了他们，证物才变得更有价值了，破案证据也更加充分科学。

和往期很多的职业体验一样，很多我们认为的特殊职业，都会有其不可或缺的存在意义，同样，越寡淡的工作，越接近生活之事实与本真。

世间没有那么多大英雄，平淡而坚持才是最伟大的英雄主义，才是普罗大众最真实的状态。

□记者 胡锦