



论刑事科学技术在侦查破案中的作用

当今世界科技飞速发展，信息传播更加便捷，现代科技知识的普及、人们法律意识的提高，办案程序的日趋严谨，大量侦探文艺作品的广泛传播和对外交往的增多，在促进社会政治、经济、文化等全面发展的同时也给犯罪分子提供了一定的条件。

正是由于现代科学技术的迅猛发展，刑事犯罪活动也变得智能化、技术化、信息化、现代化。作案技术不断升级，作案手段也变化多端，犯罪分子极为对现场进行伪装和破坏，这样就造成犯罪直接证据越来越少，现场勘查中能够提取的直接证据也越来越少。面对新的斗争形势和任务，要求刑事侦察工作必须研究新方法，制定新措施，采取新办法。所以刑事科学技术就显得尤为重要，它是公安科技和刑事侦查工作的重要组成部分，是同刑事犯罪作斗争的重要手段，也是新形势下走科技强警之路的必要力量。

刑事科学技术简称刑事技术，也称物证技术，是运用现代科学技术的理论和方法，收集、分析、检验和鉴定与犯罪活动有关的各种物证材料，为侦查、起诉、审判工作提供线索和证据的专门性技术手段。广义的刑事科学技术包括现场勘查、取证、各种痕迹、文件物证检验、毒物、毒品检验、各种法医学检验（尸体临床和物证）以及精神病学鉴定等。这些都是现在侦查破案中不可或缺的技术手段，同时也是侦查破案中最容易出错的环节，稍有不慎将会造成难以挽回的严重后果。

在具体的案件中，痕迹物证的提取和分析在破案中的作用尤为重要。不论是在侦查阶段、立案阶段还是起诉阶段都发挥着及其重要的作用。很多案子也许就是因为这样或那样的很简单的痕迹提取很快就能破案。比如在一个案件中，犯罪人用一把刀将被害人杀死没有留下任何证据，比如指纹，头发之类的，但在现场却发现了一张报纸，上面有个刀印，是犯罪人当时为了裹刀用的，然后侦查人员就提取了上面的痕迹，找到刀的卖家，很巧的是这种刀近期就卖了两把，一把还是侦查人员买的，所以通过卖家的描述很快就找到了犯罪嫌疑人，然后再通过报纸上其他痕迹的提取与嫌疑人的比对，这个案子很快便得以告破。然而试想如果没有刑事科学技术的应用，只是通过侦查人员眼力的观察去找线索，那这个案子将永远不会终结，犯罪人便会逍遥法外。

看一些案例我们也不难知道，在一般的犯罪活动中，犯罪人实施犯罪不会考虑很多，有许多犯罪都是由于一时冲动而实施的，这类犯罪即是比较简单的，很容易入手，在刑事技术的简单应用中就可以轻易告破。然而随着人们素质的提高和科学技术的发展，多数犯罪分子作案前总要进行精密预谋和充分的准备，作案后也会对现场进行伪装和破坏，尽可能的不留下或少留痕迹物证。现场勘查工作越来越困难，许多案件在案发地点很难收集到有价值的犯罪证据。因此，这便是要求侦查人员扩大现场勘查范围，发现现场以外的犯罪痕迹物证，犯罪分子只要作案就会有进出现场的路线，有的作案后在现场周围进行潜伏、望风；有的作案后在现场外围藏赃或整理财务。这些地方留存的痕迹物证往往是不被犯罪分子注意也是不易遭到人为破坏的地方。如有些盗窃案件，犯罪分子行窃前在现场附近暗窥视留下的足迹，烟头，作案后在逃跑中隐藏赃物，扔掉作案工具等。有些在野外抢劫案件，现场一般有搏斗痕迹，印压痕迹，而作案的遗留物刮走，这就需要到外围现场搜索与案件有关的纸张、手绢、毛发等可疑物质，通过鉴别加以认定。这些痕迹物证都是对破案很珍贵的线索，然后通过刑事科学技术的检验，认定，比对等工作综合分析，线索就会逐渐显露，这样复杂的案件也会

逐渐明了，从而破案。

当然，具体的刑事科学技术的应用也是各有所长，在整个实际办案过程中一般会综合应用几种具体的技术环环紧扣，从而达到破解线索的目的。但是，几乎所有的案件的侦破都要刑事技术的大力支持来提供线索和证据。

总之，可以夸张一点地说，侦查破案工作离开了刑事科学技术，就像鱼离开水一样难以生存。所以为了快速、有效地打击犯罪，惩治万恶的犯罪分子，保障人民的切身利益不受侵害，维护法律的尊严，刑事科学技术的发展便是现实形势下的必然要求。