

中外染色体来确定其所在家系，从而找到凶手——剧中就是这样匹配到了一个“梅氏家族”。

可是警方在详查梅氏家族所有和凶犯特征相符的人员后，竟没有一个人的DNA和凶手对上，这让办案人员感到困惑。案件侦破工作一下子进入了死胡同。难道，是DNA技术靠不住？

之后，警察调取了梅氏家族族谱，发现有一段时期梅家子嗣很少，所以从一位吉姓人家那里过继来了一个男丁。他们发现，陈村镇有一个家族与梅氏家族很可能来自同一个祖先，于是侦查重点又放到了陈村镇。终于，DNA比对上了，陈村镇中一个28岁的犯罪嫌疑人朱正被警方成功逮捕！

DNA技术当然是高科技，但离不开办案人员的排查。DNA是死的，人是活的，DNA提供的信息，需要办案人员灵活分析比对，一旦出现了新问题，还是要沉着应对。只有当高科技新技术与办案人员的细致耐心相辅相成，公安的利剑才会无往而不利，扑朔迷离的案情也才能大白于天下。

法医昆虫学， 判断死因的重要根据

电视剧《法医秦明》的开

篇案件中，秦明一行人走入被害者家中，开门后发现屋内到处都是血迹，苍蝇嗡嗡乱飞——墙上的血迹是苍蝇吃了尸体后到处乱飞导致。

而很多案件中，尸体附近都会伴随着各种昆虫，因此还专门设立了一门学科——法医昆虫学。根据昆虫学知识可以对尸体的死亡时间、死亡地点、死亡原因及其他事实真相进行分析判断。

例如，昆虫到处存在，它们的感觉灵敏，活动能力强，会很快抵达尸体。而它们是冷血动物，生长发育速率取决于环境。

下图：美剧《犯罪现场调查：拉斯维加斯》中实验室的老大也是一位昆虫学家。



根据环境温度等条件可以比较准确地计算其发育历程，从而推断死者的死亡时间。

另外，化学药品通过食物链而转移，甚至富集。毒物致死剂量一尸体内脏、肌肉内毒物含量一尸体上蝇类幼虫或蛹内毒物含量三者之间，存在着一定的规律，往往呈现一定的数量关系，从而可以作为判断死亡原因的重要根据。

从昆虫法医学的角度而言，能够对破案有重要意义的，包括蝇、蚁、蜂、蛾以及甲虫等。其中，蝇类的昆虫容易被早期、中期的尸体吸引，尤其是丽蝇科昆虫，它可以在命案发生后的数分钟或数小时内，闻到血腥的味道赶到事发现场；而甲虫的出现，则表明死者已经遇害较长的时间了。另外，苍蝇产卵的地方也很特殊，它喜欢在人体的体窍处产卵，比如嘴、鼻子、眼睛、耳朵、肛门等处，而且也喜欢在人体的受伤部位产卵。因此，如果法医在尸体的非体窍部位发现大量蝇蛆，就可以判定，这里可能是伤口所在。根据事发现场蝇类种群数量的多少，以及由卵到成虫的发育状态和产卵位置等因素，可有效帮助警方早日破案。

现今，法医昆虫学越来越受到重视，在刑侦实践中也越来越得到让其大展身手大放异彩的机会。民