

“DNA魔术师”让无声证物“开口说话”

——记海淀公安分局刑侦支队技术队民警姚雪

□本报记者 闫长禄

作为一名女法医，从警近5年，她痴迷于法医DNA鉴定警务技术，不断钻研、优化检验方法，充分挖掘DNA检测技术在侦破案件、打击犯罪中的效能和潜力；作为一名警察，她忠诚履职，始终坚守在侦查破案的前沿，利用DNA技术比对串并，破获各类案件数百余起，用智慧和汗水伸张正义、守护平安。她就是海淀公安分局刑侦支队技术队民警姚雪，2021年，她荣获第八届“首都公安杰出青年卫士”荣誉称号。

持之以恒 儿时梦想得以绽放

解谜破案，维护正义……小时候姚雪最爱看的书就是《福尔摩斯探案集》。在读本科和研究阶段，她学习了生物学专业，临近毕业，儿时的梦想在她的心底悄无声息地生根发芽，逐渐露头。

“当时就想将生物技术与公安技术结合起来，用在实际的生活当中惩恶扬善，为更多的人带来公平正义。”姚雪回忆到。

接下来，姚雪做了一个重要决定：考公安大学的博士。经过不懈努力，她如愿进入中国人民公安大学公安技术专业深造。期间，她在中英文核心杂志上发表了多篇学术论文。由于在学习中的表现优异，她获得了“优秀研究生”称号。

2016年，博士毕业后，姚雪进入海淀公安分局刑侦支队正式参加了公安工作。这一年，姚雪刚好30岁，而立之年的她终于实现了儿时的梦想，怀揣着对公安事业的无限热爱，积极投入到了DNA实验室的工作中去。

加入DNA实验室后，工作量大，姚雪就延长下班时间；工作环境密闭，能够让她静心思考检验方法；化学气体刺鼻，她就多戴一层口罩……几年来，她从一个新手成长为实验室的业务骨干，更被大家称之为“DNA魔术师”。



细致严谨 让无声证物“开口说话”

在外人看起来，DNA实验室物品摆放整齐、仪器干净锃亮，每个人都穿着白大褂，庄重而又帅气，是一个让人羡慕的地方。然而，实验室工作看似光鲜，其实接触的东西都是常人难以想象的。光是检材种类就令人闻之色变：小到一根头发、大到一块门板、脏到尿液粪便、臭到一块腐肉……而且，所有检材不仅要检验员亲手挑选，还要经过许多道程序仔细甄别。看似文静柔弱的姚雪，在过去的5年以及

接下来的很长时间，都要面对这些极其难闻而又令人反胃的检材，用兢兢业业、一丝不苟的态度做好这项工作。

除了吃苦耐劳，DNA实验室还特别需要耐心细致和钻研的精神，因为那些对案件起到关键性支撑的证据正是这些容易被忽视的东西。

2019年10月，在海淀区某小区发生了一起入室盗窃案，经调查，嫌疑人是使用溜门撬锁方式进入到现场，现场遗留证据较少，起初给侦查工作带来了很大难度。姚雪了解情况后，在案发现场仔细勘查，认真提取现场可能的一切证物。

提取证物时，细心的姚雪发现了一点儿吃剩下的葡萄皮，这引起了她的注意。随后她抓紧时间对提取到的葡萄皮进行检验工作，也正是葡萄皮暴露了嫌疑人身份，最终将嫌疑人绳之以法，为事主及时挽回了损失。

2019年1月，在海淀区某路边上发生了一起盗窃车内财物案，经工作，民警发现嫌疑人作案手法娴熟，现场未留下有价值的线索，案件后续调查陷入了僵局。

掌握此情况后，姚雪与同事马不停蹄地赶了过来，仔细提取了现场生物检材，在详细分析案情之后，对检材进行了针对性的检验。最终在车辆后排靠背粘取物检材上找到了重要证据，很快嫌疑人落入法网。“公安法医鉴定是一项要求高度准确的科学工作，容不得半点疏忽和马虎。”姚雪说。

作为一名法医，姚雪一直在用科学的检测找寻真相，用坚定的职业信念与专业素养践行公平和正义，竭尽全力让群众感受到法律的温度。

2021年2月，姚雪在对往年一些案件物证进行重新检验时，通过重复提取，检验发生在10年前的一起盗窃案物证，比对出了一名嫌疑人身份，为这起陈年旧案的侦破提供了重要线索。“任何时候，我们都不能被表面现象所迷惑，要透过纷繁复杂的表象去发现真相、查明真相，还社会安宁。”姚雪说。这既是姚雪工作的动力，也是她给自己定下的要求和肩上的责任。

2019年3月，姚雪和同事接到一项重要工作，对从儿童福利院中采集到的一批孤儿血卡送往市局法医中心进行检验鉴定，以此协助找寻孩子们的父母。经过数十万条数据的认真比对，在一个小男孩的血卡中成功比对上了外省的一对夫妇。随后，姚雪立即与属地公安局建立联系，很快找到了该夫妇，并经多次认真复合后确认了这名小男孩就是这对夫妻走失7年的儿子。经多方协调下，一家人终于得以团聚。

勇于创新 在DNA研究路上不断前行

“从发现现场、找寻证据到最终破案，往往隔着很长距离，有各种困难阻碍。法医的职责就是将这个距离尽可能缩短。”姚雪说。

刑事技术的发展，让DNA技术成为越来越重要的破案“利器”，姚雪在平日工作中，勇于创新，不断探索着DNA大数据中的“密码”。

为了尽快帮助破案，姚雪经常加班加点，深夜挑灯研究、实验，甚至连续两三天都待在实验室里。在同事眼中，她就像魔怔了一样，特别是她怀孕后仍通宵加班，为了突破关键技术，整整6个月，她忍着妊娠带来的巨大反应，奔波于实验室和家之间；实验室空间密闭，她工作一会儿就要到室外透口气，然后再回到实验台，忍受着不适坚持工作。

经过不懈努力，姚雪先后研究应用了新的DNA检验法，进一步提高了检验检出率及准确率，节约了大量时间人力成本，受到基层民警的认可和好评，被市局、分局大力推广。其中一项研究成果更是荣获公安部科学技术二等奖和公安部基层技术革新三等奖。2020年8月，海淀公安分局姚雪工作室在刑侦支队DNA实验室中正式成立。

在DNA检验过程中，姚雪也曾一次次遭遇失败，可无论在处理多复杂的问题时她都会“极尽尝试”。“不试尽可做的检材，绝不放弃；不试尽能做的方法，绝不放弃。”这是姚雪在DNA实验室给自己规定的两个“绝不放弃”。

5年来，姚雪参与的每一个案件，都要近距离入微观察描述，远距离全面分析思考；她的研究更从未止步，还会加快创新的步伐，继续尝试各种新手段，攻克疑难样本检验，不断挖掘DNA检测技术在侦破案件、打击犯罪中的效能和潜力。

北京
榜样
2021

打造本地特色垃圾分类模式

陈国韬，男，1977年11月出生，大兴区城市管理委员会党组成员、二级调研员。

从特种部队转业来到大兴的

北京榜样（2021年8月第1周）

陈国韬，2020年3月底，接手垃圾分类相关工作。他牵头研究制定了一系列政策、办法、标准，打造出全链条、全品类、全覆盖的特色模式。到2021年上半年，全区居民垃圾分类知晓率达到98%、参与率达到90%，在全市郊区中排名第一。

警校生徒手制服小偷

程昕，男，2001年12月出生，中国人民公安大学国家安全学院2019级本科生。

2021年7月5日上午，程昕在湖北黄冈乘坐9路公交车，听到一位女乘客大喊自己财物被窃。这时，一名男子闻声后立即向后

门移动。程听见其可疑，即刻拦下，在男子挣扎出逃时，将其反手紧紧控制住并呼唤报警。待民警到现场后，程昕出示学生证、亮明学警身份，协助民警将嫌疑人扭送至公安机关。

为退役军人提供贴心服务

刘晓文，女，1967年1月出生，北京市海淀区退役军人事务局第二党支部书记。

海淀区有自主择业军转干部15000多人，服务项目繁杂。刘晓文完善网站，将政策解答、个人待遇查询等放在网站上，方便查询。还在2016年启动档案电子化加工，提供社保卡、医保报销

等免费快递服务。一名军休干部的女儿女婿因交通事故双双离世，留下幼儿，刘晓文为这家人的生活提供了诸多帮助。

“90后”青年带领乡亲致富

王唯伊，男，1991年10月出生，北京京纯养蜂专业合作社副理事长、北京蜜蜂大世界科技有限公司总经理。

王唯伊带动农民通过蜜蜂养殖和蜜蜂文化旅游致富，延伸产业链条，建立“蜜蜂大世界”文化产业园，将“京密”打造成北京市著名商标，助力密云区成功举办“世界蜜蜂日”蜂产业发展高峰论坛。他精准扶贫，统一采

购配送、上门指导技术培训，累计回收低收入农户蜂产品500多万元。

讲述红色故事 传颂英雄精神

李德义，男，1956年5月出生，怀柔区道德坑红色体验基地讲解队员。

作为道德坑爱国主义教育基地讲解队员，李德义每天都会朗诵对应的诗词、打快板。途中，他还会讲村里的红色故事。如今，每年都有数以万计的党员干部、青年学生来道德坑基地学习体验。

（盛丽 整理）