

13个小时的长途飞机来到上海，第二天就神采奕奕地站在讲台上侃侃而谈，毫无疲态。他说保持健康的秘诀就是专心和忘我，从而一直保持工作的状态。

即便已经接近90岁高龄，他依然在每天坚持学习。“很难每个案件都立刻侦破，可破不了的时候你不要放弃。”李昌钰说，每个案件都会有线索，你不断地努力寻找，新科技不断发展，总会迎来真相。因此保护好案发现场物证的完整性，对于是否能破案至关重要。

Forensic Science，早期在国内被翻译成“法医学”，现在叫做“法庭科学”，有的叫“刑事科学”“鉴识科学”，还有叫“法科学”。学科名称多样，但李昌钰肯定的是，从事这门科学是要跟物证打交道的。随着这个学科的不断发展，调查的范围也由证人、物证、犯罪现场，扩大到数据挖掘、公共信息、情报分析等。除了大家所熟知的刑事案件、民事案件，国土安全、食品安全、环保、事故鉴定、文物鉴定也都有所涉及。

在许多人印象中，法医学是男性主导的领域，冷峻、理性、技术密集，似乎与女性天然疏远，但李昌钰的观察却打破了这一刻板印象。“以前我刚入行，几乎完全都是男生，一个女生都找不到；现在，70%都是女性做刑



侦科学。”李昌钰表示，如今，这一领域不仅迎来了越来越多女性从业者，她们的表现也毫不逊色于男性，相较于男性，女性的观察力更加细致、更有耐心。

谈及鉴证学科发展的未来，李昌钰第一个想到的是DNA技术的突破：“将来是否可能通过一滴血，不只是知道这个人是谁，还能看出他是圆脸、多少年纪、左手大拇指和中指的指纹长什么样……”他设想有朝一日，DNA分析能与指纹、人脸识别等生物特征全面融合，为破案提供前所未有的精确线索。

上图：李昌钰说，对他一生影响最大的人就是母亲。



左图：李昌钰亲切随和地给记者签名，并赠送警徽。摄影/陈冰

当下人工智能发展迅速，电脑、手机等通信设备也可能成为现场，刑侦破案中所采用的技术也在快速迭代。比如李昌钰早期处理案件时曾使用血迹拉线法重建犯罪现场，如今，3D建模、激光扫描等技术也逐渐取代了这一方法。

人工智能为学科发展会带来哪些影响，是否可以取代人工？

面对学生提问，李昌钰回答：

“人工智能确实已经在法医调查中有许多现实应用，比如物证收集与识别，证据关联与追踪，新型DNA技术与数据库等。现在也依托很多人工智能联合大数据搜索，实现罪犯分析与现场重建。但现场分析仍需人类的智慧判断与数据分析的结合，处理整个案件还是要靠着我们的经验来判断。”

在他看来，人工智能强大却非万能，不可能取代人工，“现场人员还是不能取代的，一定要有专业的现场人员”。例如从一根羊毛中提取信息，推断出其产地、传播路径乃至犯罪嫌疑人的活动轨迹，就依赖数据比对与经验分析的双重支撑。

他寄语年轻学子：“自媒体时代，虚假新闻、网络暴力现象普遍，鉴识人员会面临更大压力。如果你们决定以后从事这一行，就要想得开，坚守原则，做好准备。”