

“当代福尔摩斯”的人生逻辑与刑侦科学

李昌钰：让不可能成为可能

申城入梅第一天，迎来第十一期浦江科学大师讲坛，众多师生冒雨前来一睹“华人神探”的风采。著名法庭科学鉴识专家、美国纽黑文大学终身教授李昌钰应邀专程从美国来沪，在复旦大学相辉堂，与上海高校及中学师生面对面畅谈“人生逻辑与刑侦生涯”。“让不可能成为可能”，正是他的人生座右铭。

88岁的李昌钰精神矍铄，幽默风趣的演讲风格让整个报告厅不时爆发欢笑与掌声，这既是一场充满对刑侦科学前沿发展的好奇追问，也饱含一名睿智长者对当代青年的成长关切。其间，他还将“老顽童”的脾性坐实，在一个半小时的讲座中，这名响当当的“华人神探”全程站立，时不时与台下互动，甚至还用力抛掷出与观众互动的小礼物。

青年报记者 刘昕璐



李昌钰“浦江科学大师讲坛”现场。

本版摄影 青年报记者 刘昕璐

有了目标就会有激情

“还有两年我就90岁了，我的很多朋友到90岁就不能动了。我还好，还能旅行、演讲，来跟年轻的朋友们见见面。”一开口，全场就被逗笑了。

“很多媒体给了我很多称号，说我是‘华人神探’‘福尔摩斯’‘包青天’，其实，我只是很普通的一个，和大家一样。”从事刑侦工作65年，经手8000多件案子的李昌钰始终觉得自己是一名科学家。

人的一生该怎样去选择与生活？李昌钰给出了他的关键词：Purpose, Passion, Hard Work, Knowledge, Persist and Believe（目标，热情，勤勉，知识，坚持和相信）。

“有了目标，就会有激情，比

如说，来复旦的目的，还有回祖国跟老朋友、同学们见面的热情，支撑着我投入行动，好好工作。”前一天刚刚旅行结束，李昌钰就从美国坐了13个小时的飞机来到上海，长途跋涉却毫无疲惫。

在他看来，有梦想与目标的人，生活态度自然会积极进取，做事的动力也就源源不断。他不喜欢做官，最看重知识，因为“金钱、职位可以被偷走，唯独脑中的知识没人能偷走”。

“我本以为自己是要当船长，中间还差点被选去当演员，因为妈妈反对没能成功，没想到人生转了一条路，最后当了警察。”李昌钰讲述他的成长和选择。

使不可能成为可能

“等人招供，这不是破案。”李昌钰意识到现场侦查技术的重要性。1965年，他赴美求学，仅用两年就读完大学四年课程。

“那时我白天念书、晚上当服务员、周末教老外中国功夫，同时打三份工才能拿到一个博士学位；后来，我不要博士学位了，很多学校偏偏给我发博士学位。到现在，我已经拿了30多个博士学位了。”李昌钰幽默的讲述，引发笑声连连。

1975年，李昌钰师从诺奖得主奥瓦乔，获纽约大学生物化学博士学位。当时许多美国名校，像哈佛、伯克利都向李昌钰发出邀请，但他没有听从导师建议，而是放弃从事分子生物学研究，选择了鉴识科学这个冷门行业。“因为我的兴趣在这里。”美国1975年开始不准用刑讯，鉴识科学马上变成了刑侦的一个主力。

“使不可能成为可能”，是李昌钰的人生座右铭。事实上，李昌钰确实把很多不可能变成了

可能：在华人中不占优势的国外，成为康州第一任鉴识中心主任兼首席鉴定专家；把简陋的实验室扩建成具有国际水准、独立作业的鉴识科学研究室，成为全美顶尖；纽黑文大学还用他的名字成立李昌钰刑侦司法学院，并在国际上享有知名度；担任美国康州警政厅厅长，成为全美首位州级警界最高职位的华裔首长；在任期间，他以身作则，带领团队进行州警改革，还放宽了警察招收的外形标准……

作为现代法庭科学的奠基性人物之一，李昌钰在刑事科学鉴识领域开创了诸多理论和方法，被誉为“当代福尔摩斯”。他曾与世界各地执法机构合作，参与侦破了8000余起案件，涉及47个国家，出庭做证逾千次，其中不乏世界瞩目的经典案件，比如肯尼迪总统遇刺案、碎木机碎尸案、辛普森杀妻案、伊丽莎白·斯玛特失踪案、克林顿性丑闻案等具有全球影响力的重大案件。

让证据说话，让科学说话

Forensic Science，早期在国内被翻译成“法医学”，现在叫“法庭科学”，有的叫“刑事科学”“鉴识科学”，还有的叫“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。随着学科不断发展，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。

“任何案件光凭一个人单打独斗是行不通的，而是需要团队协作。”李昌钰和团队努力用高科技手段进行材料分析，通过多次实验和犯罪现场重建，推理出当时凶案现场究竟发生了什么。这些工作在很大程度上能为侦查指明方向，有些甚至成为锁定真凶的决定性证据。

李昌钰介绍，如今的法医学经过多年发展，形成了许多细分分支，比如刑事护理学、刑事心理学、刑事工程学等。“很难每个

案件都立刻侦破，但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，对于能否破案至关重要。

“我是一名科学家，但不是对每个问题都能有答案，我只能用手头有多少证据，我就说多少真话。”即便身处舆论漩涡，李昌钰始终坚持让证据说话，让科学说话，不为任何一方站台。

困境时只有一条路不能选择

“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。”李昌钰寄语有志于此的年轻学子。

与此同时，这门学科本身也在经历深刻变革。谈及未来，李昌钰第一个想到的是DNA技术的突破。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。

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。在这一领域，人工智能是否可以取代人工？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我们的经验来判断。”

演讲中，回望长达65年的刑侦科学工作，李昌钰多次提及妈妈。他说，他的人生哲学来自母亲对他的教诲：面对困境，只有一条路不能选择，那就是放弃的路。只要勇敢挑战不可能，那就有希望。

“不要说我老了。实际上，我已经很老了，但我每天还在念书，还在想怎么样把事情做好一点。长城不是一天造起来的，你一定要坚持，扎扎实实每天读书，每天一步一步地努力，同时坚信，那就会成功。”他这样勉励大家。

[相关新闻]

复旦大学法医学与法庭科学学院成立，李昌钰受聘名誉教授

在现场最后，一个彩蛋正式揭晓——复旦大学法医学与法庭科学学院揭牌成立。李昌钰正式受聘为复旦大学名誉教授，未来，他也将为学院的建设和发展提供宝贵支持和重要助力。

法医学作为医学类一级学科，与法庭科学共同构建起支撑国家治理体系和治理能力现代化的重要科技力

量，广泛参与刑事、民事、行政审判、灾害应急、暴恐事件处置，以及立法建议等各类社会治理实践。2022年9月，国务院学位委员会、教育部正式将法医学列为一級学科，标志着该学科迈入全新发展阶段。

新成立的法医学与法庭科学学院将依托复旦大学深厚的学术底蕴与跨学科

优势，聚焦国家重大需求，致力于培养具备家国情怀、社会责任感、全球视野、创新能力与团队精神的高层次、复合型、应用型专业人才，建设成为国内领先、国际一流的法医学与法庭科学创新高地，在推进国家法治现代化和实现社会公平正义的征程中贡献更多的复旦智慧和复旦力量。