

人物
面对面

傅丽云
pohlin@sph.com.sg

15年前，新加坡国立大学理学院开办法证科学（Forensic Science）课程后，学额年年供不应求。

去年8月，学院推出本地首个法证科学硕士课程，20多个名额吸引了海内外超过百人报读。

法证科学从无人认识到热门科系，幕后推手是一对拥有法律学位的检控官夫妇——国大法证科学课程主任陈玮玲（Stella Tan）副教授，以及同时是总检察署高级处长兼高级政府律师的兼职讲师李毅龙（Eugene Lee）副教授。

约10年前，这对夫妇在美国拜师国际著名刑侦法证专家李昌钰，两年后回国，便大力推动法证科学课程，培育法证专员。

《联合早报》专访这对“法证夫妻档”，了解他们对专业的执着和热爱，以及法证科学如何在小岛国发挥效用，并访问李昌钰谈他这两名爱将的表现。



法证夫妻档科学法律一把抓

法证科学可填补科学和法律的缺口，让科学家和律师能更好地沟通。

新加坡国立大学理学院助理院长（本科生与学生生活）兼法证科学课程主任陈玮玲副教授（45岁）说，法证科学能通过科学知识和技术解决法律相关的课题，揭开真相。

“让证据说话”意味着证据和科学分析为科学家指引方向，“运用科技、有系统而客观地分析资料和数据，达致可靠结论”。

“虽然我们说，实体证据不会犯错，但唯有经过确认、研究和解读后，证据才绝对可靠无误。”

陈玮玲深爱法证科学，因为这是门极少数可从不同领域摄取知识，集大成后把罪证公诸于世，将真相大白

于天下的专业。她和丈夫李毅龙副教授（52岁）都有理学和法学背景，也处理过刑事案件，这样的经验为他们的教学提供极大帮助。

李毅龙说：“法庭的‘实战’经验，肯定对我们的教学有很大帮助。刑事案件尤其能展示通过法证科学如何找出真相，也凸显法证科学的相关性。”

国大从2006年推出首个法证单元课程，两年后推出副修，过后逐渐成为学生竞相投入的热门课程。

就以法证科学入门课来说，这个主要由陈玮玲、李毅龙和卫生科学高级法医顾问张英水副教授三人教导的课程，一个学期学生就超过400名，还有多人在等候名单上。

陈玮玲说，看到法证科学近年来

越来越受欢迎，让他们深受鼓舞。

“我们观察到更多学生跨系修读法证科学，例如来自法律、心理学、地理、政治学、统计、工程和计算机科学系的学生。因为法证科学的性质，连带更多学生攻读生化。”

国大法证科学硕士学位课程吸引中印澳等国逾百人申请

去年8月，国大开办法证科学硕士学位，吸引中国、印度、澳大利亚等国家的百多人申请，最终只录取20多人。国大也是第一所开办法证科学士的本地大专学府。

硕士课程是以“李昌钰刑法及法证科学学院”为蓝本，多元化单元包括：高级“犯罪现场调查”（CSI）技术（管理从罪案现场搜集到的法证证

据）、法证防御科学（涵盖反恐恐怖活动，对付冠疫情等新威胁）、法证心理学和精神科、数码法证调查等。

她指出，硕士课程学生有机会运用最先进的科技深入研究一些课题，这包括罪案现场勘察及法证昆虫学等。

“他们有机会到内政部边界关卡的法证实验室，向警察部队和内政部等执法机构的专家学习，了解相关运作。”

陈玮玲是国大法证科学实验室主要研究员，常常与企业伙伴合作，使用最新的法证调查科技。

她说，与政府机构和企业合作也是硕士课程的重要元素，同时提供法证科学或相关的刑事司法人员提升的机会。

李毅龙副教授说，除了传授科学理论知识，法证科学课程也让学生把

所学运用在其他方面，包括剖析困难的方法，培训他们批判性和分析性的思考能力。

毕业生的出路相当广，可到监狱、执法机构、生化实验室、保险公司等就职。

“好的法证人员必须有正义感，秉持追查真相的精神，到现场勘察时，能根据证据推断客观和公平的结论。”

“一些须要出庭作证的法证人员，表达能力必须强，而且须懂得与其他执法人员相互配合与协调。”

最近一个有关理学硕士学位的调查显示，法证科学硕士学位是最受热捧的课程之一，让陈玮玲感到欣慰。

对法证科学课程有兴趣者，可上网dbs.nus.edu.sg/education/minor-in-forensic-science/查询详情。

集智慧与美貌于一身

有人说，漂亮的女人没脑。在才貌双全的陈玮玲面前，最好慎言。

这位在“世界大学小姐”选美赛中获得“友谊小姐”头衔的高挑美女，拥有两个硕士学位，事业成就更是非凡。

她刚擢升为国大学生纪律监察处协理教务长，去年7月更成为国大莱佛士宿舍第一个女舍监。

年轻时，为了证明“美女多数都笨”的观念错误，陈玮玲读书或做事，都比一般人卖力。

1994年，陈玮玲进入国大攻读分子与细胞生物学时，开始兼职当模特儿。1997年，她代表新加坡到法国参加世界模特儿大赛；1998年在新加坡举办的首届“新加坡互联网小姐”选美赛中，摘下桂冠。

2000年，参加韩国首尔的世界大学小姐国际赛的众佳丽，认为代表我国的陈



陈玮玲（中）于2000年6月在韩国举行的世界大学小姐比赛中，获众佳丽推选为“友谊小姐”。（受访者的学生徐嘉禧提供）

玲最友善热情，投选她为“友谊小姐”。

2001年，考获细胞分子生物学硕士学位的陈玮玲，毅然选择留在本地，修读国大法学院课程，放弃到美国史丹福大学攻读博士学位的机会。

这名登上“院长荣誉榜”（Dean's List）的女学霸，以骄人成绩毕业，加入总检察署，成为主控官，“主打”的刑事案件包括性罪案、谋杀案和毒品等。

资深主控官李毅龙当时是她的导师，两人擦出火花，在2010年结婚。

2008年，夫妻俩到台北出席研讨会，认识了国际知名刑事法证专家李昌钰博士。

李昌钰鼓励两人到他创办的“李昌钰刑法及法证科学学院”深造。2011年，两人获得总检察署支持，飞往美国攻读两年硕士学位。

多数大学生只参加一次毕业典礼，陈玮玲前后参加了五回——国大理学士、理学荣誉学士、细胞分子生物学硕士和法律荣誉学士，以及美国康涅狄格州纽黑文（New Haven）大学的刑法及法证科学硕士学位，让人佩服。

在李昌钰学院考第一名 学霸夫妻吓坏其他学生

李昌钰博士日前线上受访时说，他多年前到国大讲课时，陈玮玲和李毅龙向他到美国继续深造的可行性。

“两人想要掌握新的法证知识，有决心，又好学用功，是很优秀的学生，代表了新加坡，也给同学树立了好榜样。在我的学院考第一名是非常困难的，但他们当年双双考了全班第一，学生们都给吓坏了。”

李昌钰赞赏这对夫妻具备了中国传统美德，既有诚信，又懂得尊重他人。他说：“这是极为重要的品德，尤其是从事法证科学业，一定要有诚信。”

他指出，夫妇俩都拥有法律学位，拥有难能可贵的法庭经验，“他们接受美国的科学知识和逻辑推理的培训，如今又在大学教书，能够平衡司法制度的同时，又发扬法证科学，成就就很大”。

夫妇留学期间，李昌钰访问新加坡时，这两名学生都会热情接待。

陈玮玲说，在美国的两年，李昌钰带他们到美国法庭和总检察署，观察美国的司法制度，并把许多拜访他的中国和台湾的法官、检察官和警察介绍给他们认识。

“我们很感激老师，因为他的介绍，我们至今还与一些人保持密切联系，这对新加坡的法证发展有一定的帮助。”

在她眼中，李昌钰热心助人，毫无架子，“我和毅龙都期望像他那样专心致志，跟学生有很好的互动”。

李毅龙则说，李昌钰深受外国人尊敬，实属罕见。“他很有实力，案子在他手上，他可窥探到普通人看不到之处，再把丰富经验传授给学生。”



国际著名刑侦法证专家李昌钰博士（中）两年前到国大讲学，被法证科学课程学生团团包围。（受访者的学生徐嘉禧提供）

不成功决不罢休

不入虎穴，焉得虎子。

这是陈玮玲在手机通讯应用标示的状态，凸显她事事亲临其境，不成功决不罢休的决心。

担任主控官时，她180公分的身型十分突出，加上性格豪迈、亲和力强，一副天不怕地不怕的样子，法庭记者对她印象深刻。

处理的多起刑事案件中，让她记忆犹新的是2015年麦里芝蓄水池强奸案。

2015年2月8日星期天下午1时至3时，来自中国的39岁受害人，到麦里芝蓄水池公园运动时，突然被孟加拉裔工帕莫尼克·利通（24岁）拿刀架在脖子上，拖入丛林里二度强奸。

卫生科学局化验结果显示，受害人的上衣有犯人的DNA（脱氧核糖核酸），内裤、口腔和阴道及纸巾也有犯人的精液。

现场附近寻获的刀子，也采集到被告的指纹。

利通不认罪，提供了数个“故事版本”，包括受害者是他“交往过的对象”。

负责盘问利通的主控官陈玮玲副教授说，指他的辩词让人难以置信，与众多客观证据相悖。

被告最终被判坐牢17年和鞭打24下。

回忆这起案件时，陈玮玲说：“我坚决认为，女性白天到公园散步时，不应该害怕会在刀尖下被拐和强奸，新加坡肯定也不该有这样的事情。”

2018年，她转为国大的全职讲师，策划课程和协调兼职讲师的教学编排。除了在理学院和法学院授课，她也到执法机构讲学。

身为国大莱佛士宿舍的女舍监，她也是500多名学生的“家长”。在监督宿舍的行政、管理和运作的同时，也必须确保住宿生的整体福利、纪律和宿舍生活素质都到位。

她平日住国大莱佛士宿舍，周末再举家搬回东北部娘家。除了照顾500多名“孩子”，还得顾及两名年幼子女的需求。

陈玮玲的父亲是退休建屋发展局行政人员，母亲是退休华文教师，弟弟是飞行员。她自小讲华语，工作上常接触中国学生，有时也得为同事翻译华文报新闻。

从法证课程的社交媒体来看，个性活泼的陈玮玲，常与学生打成一片，师生关系很密切。

生活虽然忙碌，她都乐在其中，因为她认为“没有两天是一样的，每天都有新事物、新体验”。

法证科学让沉默证物说话

在破解罪案方面，除了警方调查，法证科学扮演举足轻重的角色。

法证范围林林总总，包括法医剖尸分析，实验室各种化验、DNA基因检测、计算机法证技术，以及数据、液体和气体化验分析等。

一些重案罪犯不认罪的话，代替受害者或死者发声的法证科学更为关键，好让罪犯受到法律制裁。不过，法证科学不仅协助控方，对辩方也一样有好处，有时甚至可协助被告脱罪或减轻罪状。

个案1 烧死律师的妻子 前德士司机谋杀案变谋杀

前德士司机戈文达沙美拖欠3万余元律师费，律师转向他儿子发查封与变卖令。

控方指被告（当年66岁）因为担心

律师对子女采取法律行动，于2011年8月10日到亚非大厦律师事务所谈判时，打爆律师的妻子刘凤鸣（56岁），过后放火烧死她。

不过，司法委员指控方无法证明被告纵火的行为，会危险到导致他人必然丧命，并援引法医和法证人员的证据，说明为何不同意控方说法。

她说，死者三处割伤并非致命伤，五个头部伤势也只是表皮伤，这些伤势没造成她无法动弹。被告放火后，证据显示死者有20分钟是清醒的，且两次高喊求救。

另外，没证据显示被告使用促燃物，而起火点只在一处，过后才蔓延他处。

司法委员裁定被告谋杀罪不成立，改成谋杀罪，判他坐牢10年，让他逃过重刑。

个案2 抛妻下楼致死 散工诬陷他人不果判死刑

印度族散工泰尔玛维加言（当年38岁），因为与妻子丝麦尔米拉（32岁）关系恶劣，2007年7月清晨在史德林路第181座组屋13楼，将妻子抛下楼致死。

被告否认谋杀罪，声称妻子的前男友在场，推说“不知这事怎么发生”。不过，卫生科学局法证人员在现场找到被告的DNA，却找不到他妻子前男友的DNA，铁证排除了无辜嫌疑。

法证人员在13楼栏杆找到被告的指纹，而被告沾有血迹的鞋印显示他从13楼走去搭12楼电梯。被告后来叫朋友载他回裕廊西住处，法证人员也在车上找到死者的血迹。谋杀案审理35天，被告罪状成立，最终判处死刑。（人名译音）

国大法证科学课程主任陈玮玲副教授是总检察署高级处长兼高级政府律师，也是该课程的兼职讲师。（受访者的学生徐嘉禧提供）