



廣東商學院
GUANGDONG UNIVERSITY OF BUSINESS STUDIES

法医学实验教程

纪宗宜 姚澜 主编

二〇〇八年十二月

前 言

人类社会自从有了法律就有了为法律服务的法医学实践。法医学是法庭科学的支柱学科，是证据学、司法鉴定学的重要组成部分。在法学高等教育中，该学科作为公安专业的主干课、治安专业的必修课、法学专业重要的司法技术课，其地位与作用日趋提高。尤其是随着我国诉讼制度的改革，法医学课程在诉讼法学科、刑事法律学科中的特殊专业地位，重要引导作用越来越被法律界所重视。其独特的学科方向以及其研究内容的广泛性、研究方法的科学性、研究成果的实用性是任何学科所无法替代的，也是法学专业培养高级人才不可或缺的学科。

随着社会经济的发展和法治建设的完善，高等法学教育正历经深刻的变革。如何培养综合素质高、实践能力强的法律人才，如何提高人才培养效率，是摆在法学教育面前的重大课题。为此应该依照我国法学教育的现况、借鉴国外法律人才培养的经验、转变人才培养的观念、改革人才培养的模式而开展并加强法学实验教学是法学教育的大势所趋。

本教材充分考虑到学习对象的专业所需和知识背景，编入了法医学最基本的实验项目，扩充了新颖的实验内容，增加了学科活力，使其更具实用性和科学性。该教材的结构体系由“实验基础指南”与“实验基础内容”二部分组成，目的是使学生通过学习教材达到由浅入深，循序渐进地从了解法医学基本知识入手，在熟悉基本实验技能的基础上，掌握重要的实验技术，实现理论联系实际，达到正确分析与应用检验结果的目的。实验具体内容部分是以若干个“实验项目”呈现，每个实验项目都提出了明确的实验目的、实验原理、实验方式，介绍了实用性与操作性强的实验方法，并设立了专项实案评析，通过对典型的法医学实际鉴定案例的分析和评断，让学生们在亲自参与的分析讨论或辩论中，锻炼和应用基本概念与基本理论的能力、培养解决实际问题的能力，最后实验结束要求写出规范的实验报告，训练司法文书的写作能力。

全书的“前言”，“实验基础指南”，“实验五 生物性物证检验”，“主要参考文献”等部分由纪宗宜教授编写，并负责拟定撰写大纲及负责统审稿；实验一至实验四由姚澜教授编写；本实验教材的编写过程中参考了国内外相关文献资料和先哲们的研究成果，在此致以诚挚的谢意！

因才学疏浅，瑕疵与纰漏之处敬请赐教。

编 者

2008年12月

目 录

第一部分 实验基础指南

一、法医学实验课程的目的与要求	(1)
(一) 实验目的	(1)
(二) 实验要求	(1)
1、对教师的要求	(1)
2、对学生的要求	(2)
3、实验条件的要求	(2)
二、法医学实验室规则	(2)
三、法医学实验常用操作技术	(3)
(一) 常用器械的清洗及常用洗液的配制	(3)
(二) 活体采血	(4)
(三) 红细胞悬液的制备	(5)
(四) 常用液体稀释法	(5)
(五) 涂片制作	(6)
(六) 常用染色法	(7)
(七) 骨骼标本的处理	(7)
(八) 标本的固定	(9)
四、法医学实验报告的书写	(9)

第二部分 实验基础内容

实验一 死亡与尸体现象	(11)
实验项目一：尸体现象认知实验	(11)
实验项目二：死亡的确认实验	(16)
实验项目三：死亡时间推断实验	(20)

实验项目四：实案分析.....	(22)
实验二 机械性损伤.....	(24)
实验项目一：钝器伤实验.....	(24)
实验项目二：锐器伤实验.....	(41)
实验项目三：枪弹伤实验.....	(48)
实验项目四：道路交通事故伤实验.....	(54)
实验项目五：高坠伤实验.....	(59)
实验项目六：烧死实验.....	(62)
实验项目七：电击死实验.....	(67)
实验三 机械性窒息.....	(70)
实验项目一：缢死与勒死实验.....	(70)
实验项目二：扼死实验.....	(76)
实验项目三：溺死实验.....	(80)
实验四 法医学尸体检验.....	(84)
实验五 生物性物证检验.....	(92)
实验项目一：生物性物证的发现、提取、包装和送检实验.....	(92)
实验项目二：血液、血痕检验实验.....	(96)
实验项目三：精斑检验实验.....	(117)
实验项目四：唾液斑检验实验.....	(128)
实验项目五：毛发检验实验.....	(134)
实验项目六：骨骼检验实验.....	(137)
实验项目七：牙齿检验实验.....	(141)
实验项目八：人体组织检验实验.....	(142)
主要参考文献.....	(144)

厚德 励学 笃行 拓新

英才教师
场心人韵

