



全国司法警官院校“十三五”规划教材

总主编 王恒勤

23

司法鉴定学



贾治辉 主编

JUS · RECHT · LAW 法 DROIT · JURIS



法律出版社
LAW PRESS · CHINA

全国警官院校“十三五”规划教材

总主编：王恒勤

司法鉴定学

主 编：贾治辉

副 主 编：徐为霞 柯昌林 朱 兰 何海洋

参编人员：（以撰写章节先后为序）

| | | |
|-----|-----|-----|
| 贾治辉 | 徐为霞 | 程军伟 |
| 柯昌林 | 张梅馨 | 付建华 |
| 马丽霞 | 何海洋 | 张德全 |
| 朱 兰 | 孙延庆 | 沙万忠 |
| 沈晓林 | 戴浩霖 | 姚 利 |
| 邹卫东 | 何 恬 | 庞建兵 |

图书在版编目(CIP)数据

司法鉴定学 / 贾治辉主编. —北京: 法律出版社,
2015. 1

ISBN 978 - 7 - 5118 - 7327 - 9

I. ①司… II. ①贾… III. ①司法鉴定—高等学校—
教材 IV. ①D918.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 290386 号

司法鉴定学
贾治辉 主编

编辑统筹 法律应用出版分社
策划编辑 李 群
责任编辑 李 群 李 璐
装帧设计 贾丹丹

© 法律出版社·中国

出版 法律出版社
总发行 中国法律图书有限公司
经销 新华书店
印刷 固安华明印业有限公司
责任印制 翟国磊

开本 720 毫米×960 毫米 1/16
印张 28.75
字数 547 千
版本 2015 年 6 月第 1 版
印次 2015 年 6 月第 1 次印刷

法律出版社/北京市丰台区莲花池西里 7 号(100073)

电子邮件/info@lawpress.com.cn

网址/www.lawpress.com.cn

销售热线/010-63939792/9779

咨询电话/010-63939796

中国法律图书有限公司/北京市丰台区莲花池西里 7 号(100073)

全国各地中法图分、子公司电话:

第一法律书店/010-63939781/9782

重庆公司/023-65382816/2908

北京分公司/010-62534456

西安分公司/029-85388843

上海公司/021-62071010/1636

深圳公司/0755-83072995

书号:ISBN 978 - 7 - 5118 - 7327 - 9

定价:46.00 元

(如有缺页或倒装,中国法律图书有限公司负责退换)

全国司法警官院校“十三五”规划教材

编委会

主任

王恒勤 中央司法警官学院党委书记 院长 教授

副主任

王明泉 中央司法警官学院党委副书记 副院长 教授

章恩友 中央司法警官学院副院长 教授

委员

李锦奇 辽宁警察学院院长 教授

张卫华 山东政法学院副院长 教授

万安中 广东司法警官职业学院院长 教授

叶群声 江西司法警官职业学院党委书记 院长 教授

张建明 河北司法警官职业学院党委副书记 院长 教授

何如一 湖南司法警官职业学院党委书记 教授

延永生 新疆兵团警官高等专科学校校长 教授

陈志林 四川司法警官职业学院院长 副教授

许文海 山西警官职业学院院长

- 张 峰 河南司法警官职业学院副院长 教授
- 朱绵茂 海南政法职业学院副院长 教授
- 刘旭东 黑龙江司法警官职业学院副院长 副教授
- 胡配军 江苏省司法警官高等职业学校副校长 副教授
- 由明语 吉林司法警官职业学院副院长 研究员
- 刘 芳 福建省司法警察训练总队副总队长 副教授
- 薛 芳 宁夏司法警官职业学院副院长 副教授
- 胡爱国 安徽警官职业学院副院长 副教授
- 刘志刚 四川司法警官职业学院党委副书记
- 傅 革 云南司法警官职业学院副院长
- 李永清 湖南司法警官职业学院司法系主任 副教授
- 唐学亮 陕西警官职业学院主任 博士

总 序

为全面建成小康社会，实现中华民族伟大复兴，全面提升教育服务经济社会发展能力和人的全面发展的能力，全面实现教育规划纲要目标，我国制定了教育事业“十三五”规划。它是贯彻落实党的十八大和十八届三中全会精神的第一个五年规划，也是贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010~2020年）》最为关键的五年规划。同时，党的十八大以来，党中央落实依法治国基本方略，加快建设社会主义法治国家的进程。在这一进程中，司法行政工作担负着维护社会稳定、实现社会公平正义的重要职能。为推进司法行政事业的发展，满足司法警官队伍建设的需要，我国现已形成了以中央司法警官学院为代表，各省警官职业学院、政法学院为基础的司法警官教育体系。

在此背景下，为了适应新时期培养高素质司法行政人才的需要，司法教育系统迫切需要规划编写一套高质量的新教材，以践行教育事业“十三五”规划。鉴于此，编委会面向全国司法警官及政法院校，遴选、组织了一批学术水平高、治学作风严谨、教学经验丰富、注重理论联系实际的专家学者，在充分借鉴已有的优秀教改成果，认真探讨和研究教学内容改革的基础上，编写了这套具有司法警官教育专业特色、适应性强的“全国司法警官院校‘十三五’规划教材”。本套教材具有以下几个突出特点：

第一，新颖性。近年来，围绕形成和完善中国特色社会主义法律体系的目标，立法机关制定或修改了《刑法修正案（八）》、《刑事诉讼法》、《行政诉讼法》等法律。本套教材依照新实施的法律组织、调整内容，注重总结和

吸纳司法实践中已经取得的成功经验和形成的理论体系，贴近司法实践，体现司法改革，反映司法成果。教材在传承成熟知识的基础上，将各学科研究的前沿成果介绍给未来的司法警官们，让他们在学习基本知识、掌握学科体系的同时，把握学科研究的最新方向，了解最新研究成果。这样，既注意创新，又注重守恒，将知识的系统性、学术性、新颖性有机结合起来，能很好地适应新时期司法警官教育教学的需要。

第二，实用性。本套教材大多属于应用性学科，专业性强，知识更新换代快，实际操作技能要求高。因此，教材编写强调知识继承与创新的同时，更加注重理论知识对司法实践工作的指导价值，以实现高等司法警官教育人才培养目标为导向，强调理论联系实际，突出应用性和操作性。教材设立了“案例辅读”、“实验安排”、“实训设计”等板块，以促进学生对所学知识的深度掌握，培养学生的业务技能，提高学生的实践能力。

第三，整合性。本套教材涉及司法教育多个专业的课程，既包括刑事司法活动，也涉及侦查、审判与执行等，体系庞大，内容广泛。教材编写时，编写者需要对这些内容整体把握和系统考虑，需要运用多学科、多视角、多层面的知识进行研究。教材的编写者包括法学、犯罪学、监狱学、侦查学、心理学、社会学等领域的专家学者，及监狱、公安、检察、法院、司法行政等部门的领导和专家。他们具有扎实的学术功底，学风踏实，且绝大多数是各学科的学术骨干，不仅具有深厚的专业理论造诣，而且具有丰富的教学实践经验。教材编写中，注重整合专家和学者，形成了实力较强、朝气蓬勃的编写阵容。

这套“全国司法警官院校‘十三五’规划教材”，是新时期奉献给司法教育的一套精品教材，是近年来各司法警官院校在教学和科研中所取得成果的一次集中展示。感谢各位主编和参编的专家学者对教材编写付出的艰辛努力，感谢法律出版社的领导和编辑对教材的无私奉献。相信这套教材将会对提高我国司法警官院校的教育教学质量，培养高素质的专门人才发挥积极的作用。

编委会
2015年1月

前 言

为法学本、专科学生学习和运用司法鉴定知识，我们编写了《司法鉴定学》。司法鉴定是一种重要的证据调查方法，兼具法律性、科学性和实践性，它在证据调查中具有重要作用。在编写时，我们力求反映我国司法鉴定理论与实践发展的新知识和新方法，并围绕法学本、专科学生对鉴定结论的审查评断与运用的需要进行重点介绍。该书既可作为政法、公安以及综合大学法学院系的司法鉴定课程教材，也可作为法律工作者自学和工作的参考书。

本教材由司法鉴定总论、物证鉴定、其他对象的司法鉴定三编组成。在司法鉴定总论编中，系统地介绍了司法鉴定学的学科基础知识、司法鉴定的科学原理、司法鉴定制度、司法鉴定的方法、程序、规范与标准等理论知识。物证鉴定编阐述了司法实践中常见笔迹、文书、手印、足迹、枪弹、痕迹、生物、毒物、毒品、声纹等物证的鉴定。在其他司法鉴定对象鉴定编中，重点论述了司法精神病、司法会计、产品质量、建筑工程、价格等方面的鉴定。教材较全面地反映了我国司法鉴定的理论发展及成果，着重于培养法学本、专科学生运用司法鉴定知识的综合能力。

《司法鉴定学》由贾治辉任主编，徐为霞、柯昌林、朱兰、何海洋任副主编。全书经贾治辉审查、修改定稿。各章撰稿人为（以撰写章节先后为序）：

- 贾治辉（西南政法大学）：第一章
徐为霞（中央司法警官学院）：第二章、第四章
程军伟（西北政法大学）：第三章
柯昌林（湖南司法警官职业学院）：第五章
张梅馨（河北大学政法学院）：第六章
付建华（西安政治学院）：第七章

- 马丽霞 (河南检察职业学院): 第八章
何海洋 (湖南司法警官职业学院): 第九章、第十章
张德全 (云南司法警官职业学院): 第十一章
朱 兰 (西南政法大学): 第十二章、第十五章
孙延庆 (中央司法警官学院): 第十三章
沙万忠 (甘肃政法学院): 第十四章
沈晓林 (东南司法鉴定中心): 第二十二章、第二十三章、第二十四章
戴浩霖 (西南政法大学): 第十六章
姚 利 (西南政法大学): 第十七章、第十八章
邹卫东 (西南政法大学): 第十九章
何 恬 (西南政法大学): 第二十章
庞建兵 (中国检察出版社): 第二十一章

目 录

第一编 司法鉴定总论

| | |
|----------------------|----|
| ■ 第一章 司法鉴定学导论 | 3 |
| 第一节 司法鉴定学的概念、对象和任务 | 3 |
| 一、鉴定的概念及其特点 | 3 |
| 二、司法鉴定及相关概念 | 4 |
| 三、司法鉴定学的概念及定位 | 6 |
| 四、司法鉴定学的研究对象 | 7 |
| 五、司法鉴定学的任务 | 10 |
| 第二节 司法鉴定学的结构体系与研究方法 | 12 |
| 一、司法鉴定学的结构体系 | 12 |
| 二、司法鉴定学的研究方法 | 13 |
| 第三节 司法鉴定学与邻近学科的关系 | 14 |
| 一、司法鉴定学与诉讼法学的关系 | 14 |
| 二、司法鉴定学与实体法学的关系 | 15 |
| 三、司法鉴定学与侦查学的关系 | 15 |
| 四、司法鉴定学与自然科学、技术科学的关系 | 16 |
| 第四节 司法鉴定学发展的历史概况 | 17 |
| 一、古代司法鉴定的发展历史概况 | 17 |
| 二、近代西方司法鉴定学的发展历史概况 | 20 |
| 三、近代以来我国司法鉴定学的发展概况 | 23 |

| | |
|-----------------|----|
| ■ 第二章 司法鉴定的科学原理 | 26 |
| 第一节 司法鉴定的科学基础 | 26 |
| 一、司法鉴定的科学基础的含义 | 26 |
| 二、司法鉴定的科学基础的内容 | 26 |
| 第二节 同一认定理论 | 28 |
| 一、同一认定理论的创立和发展 | 28 |
| 二、同一认定相关的几个概念 | 29 |
| 三、同一认定的概念与种类 | 30 |
| 四、同一认定的步骤与方法 | 31 |
| 第三节 种属认定 | 33 |
| 一、种属认定的概念和分类 | 33 |
| 二、种属认定的步骤和方法 | 35 |
| 第四节 司法鉴定的一般方法 | 36 |
| 一、观察法 | 36 |
| 二、图像比对法 | 37 |
| 三、物理检验法 | 37 |
| 四、化学检验法 | 38 |
| 五、仪器分析法 | 39 |
| 六、数理统计法 | 41 |
| 七、医学和生物学检验法 | 41 |
| ■ 第三章 司法鉴定制度 | 44 |
| 第一节 司法鉴定制度概述 | 44 |
| 一、司法鉴定制度的概念 | 44 |
| 二、完善司法鉴定制度的原则 | 45 |
| 第二节 两大法系的司法鉴定制度 | 46 |
| 一、大陆法系国家的司法鉴定制度 | 46 |
| 二、英美法系国家的司法鉴定制度 | 48 |
| 第三节 司法鉴定人制度 | 50 |
| 一、司法鉴定人的含义 | 50 |
| 二、司法鉴定人的诉讼地位 | 51 |
| 三、司法鉴定人的条件与资格 | 52 |
| 四、司法鉴定人的权利与义务 | 54 |
| 五、司法鉴定人的法律责任 | 57 |

| | | |
|--------------|---------------|----|
| 第四节 | 司法鉴定机构制度 | 59 |
| 一、 | 司法鉴定机构的含义和特点 | 59 |
| 二、 | 国外司法鉴定机构的设置 | 61 |
| 三、 | 我国司法鉴定机构的设置 | 62 |
| 第五节 | 司法鉴定管理体制 | 63 |
| 一、 | 司法鉴定管理体制的含义 | 63 |
| 二、 | 国外司法鉴定管理体制 | 65 |
| 三、 | 我国司法鉴定管理体制 | 66 |
| ■ 第四章 | 司法鉴定程序 | 69 |
| 第一节 | 鉴定资料的获取 | 69 |
| 一、 | 鉴定资料的概念 | 69 |
| 二、 | 鉴定资料的收集与提取 | 69 |
| 三、 | 鉴定资料的固定与保全 | 71 |
| 第二节 | 司法鉴定的启动程序 | 72 |
| 一、 | 司法鉴定启动程序的概念 | 72 |
| 二、 | 司法鉴定启动的程序 | 72 |
| 第三节 | 司法鉴定的实施程序 | 77 |
| 一、 | 拟订鉴定方案 | 77 |
| 二、 | 准备鉴定器材 | 77 |
| 三、 | 实施鉴定 | 78 |
| 四、 | 作出鉴定意见 | 78 |
| 第四节 | 司法鉴定的特别程序 | 79 |
| 一、 | 补充鉴定 | 79 |
| 二、 | 重新鉴定 | 80 |
| 三、 | 共同鉴定 | 81 |
| 第五节 | 司法鉴定文书制作 | 82 |
| 一、 | 司法鉴定文书的概念及特点 | 82 |
| 二、 | 司法鉴定文书的种类 | 83 |
| 三、 | 司法鉴定文书的规范 | 83 |
| 四、 | 司法鉴定文书的制作要求 | 84 |
| 第六节 | 司法鉴定意见的质证与认证 | 84 |
| 一、 | 司法鉴定意见的质证 | 84 |
| 二、 | 司法鉴定意见的认证 | 86 |

| | |
|------------------------------|-----|
| ■ 第五章 司法鉴定的规范与标准 | 89 |
| 第一节 司法鉴定对象的规范 | 89 |
| 一、司法鉴定对象的法律确认 | 90 |
| 二、司法鉴定对象的基本条件 | 90 |
| 第二节 司法鉴定方法的规范与标准 | 92 |
| 一、司法鉴定方法的价值规范 | 92 |
| 二、同一认定鉴定方法的规范与标准 | 92 |
| 第三节 司法鉴定依据的规范与标准 | 94 |
| 一、检材与样本相同特征的数量标准 | 95 |
| 二、检材与样本相同特征的质量标准 | 96 |
| 三、限定检材与样本不同特征的数量、质量标准 | 97 |
| 四、检材与样本两者相同特征和不同特征数量、质量的综合比例 | 98 |
| 第四节 司法鉴定意见的规范与标准 | 98 |
| 一、肯定同一意见的标准 | 98 |
| 二、否定同一意见的标准 | 98 |
| 三、推断性意见的标准 | 99 |
| 第五节 司法鉴定机构的质量认证标准 | 99 |
| 一、司法鉴定机构的质量认证指标 | 99 |
| 二、司法鉴定机构的质量内部控制体系 | 100 |

第二编 物证鉴定

| | |
|-------------|-----|
| ■ 第六章 笔迹鉴定 | 103 |
| 第一节 笔迹鉴定概述 | 103 |
| 一、笔迹 | 103 |
| 二、笔迹鉴定 | 104 |
| 第二节 笔迹鉴定的原理 | 104 |
| 一、书写习惯的特殊性 | 104 |
| 二、书写习惯的稳定性 | 104 |
| 三、书写习惯的反映性 | 105 |
| 第三节 笔迹特征 | 105 |
| 一、笔迹特征的概念 | 105 |
| 二、汉字笔迹特征 | 105 |

| | |
|------------------------|-----|
| 三、阿拉伯数字笔迹特征 | 110 |
| 四、标点符号和其他符号的笔迹特征 | 110 |
| 第四节 笔迹鉴定的步骤与方法 | 111 |
| 一、笔迹鉴定的检材与样本 | 111 |
| 二、笔迹鉴定的步骤与方法 | 112 |
| 第五节 伪装、变化、摹仿笔迹检验 | 115 |
| 一、伪装、变化、摹仿笔迹的概念和种类 | 115 |
| 二、常见非正常笔迹的特点及鉴定方法 | 116 |
| ■ 第七章 印章印文鉴定 | 120 |
| 第一节 印章印文的概念及鉴定任务 | 120 |
| 一、印章印文的概念 | 120 |
| 二、印章印文鉴定的任务 | 121 |
| 第二节 印章印文鉴定的依据与方法 | 121 |
| 一、印章印文鉴定的依据 | 121 |
| 二、印章印文鉴定的方法 | 124 |
| 第三节 伪造、变造印章印文的鉴定 | 128 |
| 一、伪造印章印文的方法及特点 | 128 |
| 二、变造印文的方法及特点 | 130 |
| 三、伪造、变造印章印文鉴定的要点 | 131 |
| 四、高仿真伪造印章印文鉴定的要点 | 131 |
| 第四节 文字与印文形成顺序的鉴定 | 132 |
| 一、文字与印文形成顺序的概念及其鉴定意义 | 132 |
| 二、确定印文与其他文字形成顺序的原理和方法 | 132 |
| 三、印文与常见书写工具字迹笔画交叉处表现特征 | 135 |
| ■ 第八章 伪造、变造文书检验 | 140 |
| 第一节 伪造证件、证书、票据检验 | 140 |
| 一、伪造文书概述 | 140 |
| 二、伪造证件、证书的检验 | 140 |
| 三、伪造票据的检验 | 142 |
| 第二节 伪造货币、证券、商标检验 | 143 |
| 一、伪造货币、证券、商标的含义 | 143 |
| 二、伪造货币、证券、商标的方法及特点 | 143 |

| | |
|--------------------|-----|
| 三、鉴别真伪的方法 | 144 |
| 第三节 变造文书检验 | 146 |
| 一、变造文书的概念 | 146 |
| 二、擦刮文书的检验 | 146 |
| 三、消退文书的检验 | 147 |
| 四、涂抹文书检验 | 148 |
| 五、补接文书检验 | 149 |
| 六、文书改贴照片的检验 | 150 |
| 七、添写、改写文书检验 | 150 |
| 第九章 文书制作时间鉴定 | 153 |
| 第一节 文书制作时间鉴定的对象与任务 | 153 |
| 一、文书制作时间的概念 | 153 |
| 二、文书制作时间鉴定的对象 | 153 |
| 三、文书制作时间鉴定的任务 | 154 |
| 第二节 文书制作绝对时间的鉴定 | 154 |
| 一、文书制作绝对时间鉴定的单一方法 | 154 |
| 二、文书制作绝对时间鉴定的系统方法 | 156 |
| 第三节 文书制作相对时间的鉴定 | 157 |
| 一、文书制作相对时间鉴定的一般方法 | 157 |
| 二、文书制作相对时间鉴定的特殊方法 | 158 |
| 第四节 非自然老化文书的识别 | 165 |
| 一、非自然老化文书的概念 | 165 |
| 二、非自然老化文书的手段与特点 | 165 |
| 三、非自然老化文书的变化规律 | 166 |
| 四、非自然老化文书的识别方法 | 167 |
| 第十章 其他文书鉴定 | 171 |
| 第一节 书写工具鉴定 | 171 |
| 一、书写工具及其种类 | 171 |
| 二、书写工具检验的科学基础 | 172 |
| 三、书写工具的种类认定 | 172 |
| 四、书写工具的统一认定 | 174 |
| 第二节 损毁文书鉴定 | 177 |

| | |
|--------------------|-----|
| 一、烧毁文书的整复及其内容辨读 | 177 |
| 二、粘连、揉搓文书检验 | 180 |
| 三、破碎文书检验 | 181 |
| 四、分离文书检验 | 183 |
| 第三节 不易见的文书字迹鉴定 | 185 |
| 一、压痕文字的辨读 | 185 |
| 二、复写纸、色带阴影文字的处理与显现 | 187 |
| 三、模糊残缺邮戳印文的显示与认定 | 188 |
| 四、被锉金属冲刻文字与标记的显示 | 189 |
| 第十一章 手印鉴定 | 192 |
| 第一节 手印鉴定概述 | 192 |
| 一、手纹与手印 | 192 |
| 二、手印鉴定的科学基础 | 193 |
| 第二节 手印的勘验 | 196 |
| 一、手印的发现 | 196 |
| 二、手印的显现 | 197 |
| 三、手印的提取方法 | 198 |
| 四、手印的保全 | 201 |
| 第三节 手印鉴定的依据与方法 | 201 |
| 一、手印鉴定选用特征的种类 | 201 |
| 二、手印鉴定标准的确定 | 202 |
| 三、手印鉴定的方法 | 204 |
| 第十二章 足迹鉴定 | 209 |
| 第一节 足迹概述 | 209 |
| 一、足迹的形成及分类 | 209 |
| 二、足迹的特征 | 211 |
| 第二节 足迹的勘验 | 215 |
| 一、可疑足迹的寻找、发现 | 215 |
| 二、可疑足迹的提取及固定 | 216 |
| 三、现场足迹的记录 | 219 |
| 第三节 足迹鉴定的依据与方法 | 219 |
| 一、足迹鉴定的种类及依据 | 220 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| 二、足迹鉴定的程序和方法 | 222 |
| ■ 第十三章 枪弹痕迹鉴定 | 227 |
| 第一节 枪弹痕迹鉴定的科学基础 | 227 |
| 一、枪弹和枪支机件内结构的对应性 | 227 |
| 二、枪支机件结构和枪弹上留下的枪种特征的相同性 | 227 |
| 三、枪支机件外表细微结构特征和弹头、弹壳上相应留痕特征的同一性 | 228 |
| 第二节 枪弹痕迹的勘验 | 228 |
| 一、枪弹痕迹的发现和提取 | 228 |
| 二、枪弹痕迹的保全 | 230 |
| 第三节 枪弹痕迹鉴定的依据与方法 | 231 |
| 一、区分发射枪种 | 231 |
| 二、弹痕检验的步骤方法 | 231 |
| 三、枪弹痕迹计算机识别技术 | 236 |
| ■ 第十四章 工具痕迹鉴定 | 240 |
| 第一节 工具痕迹鉴定的科学基础 | 240 |
| 一、工具痕迹的特定性 | 240 |
| 二、工具痕迹的相对稳定性 | 240 |
| 三、工具痕迹的反映性 | 241 |
| 第二节 工具痕迹的勘验 | 243 |
| 一、工具痕迹的发现 | 243 |
| 二、工具痕迹的提取 | 244 |
| 三、工具痕迹的记录 | 246 |
| 四、工具痕迹的保全 | 246 |
| 第三节 工具痕迹鉴定的依据与方法 | 246 |
| 一、工具痕迹鉴定的依据 | 246 |
| 二、常见的工具痕迹及其特征 | 248 |
| 三、工具痕迹鉴定的方法要点 | 255 |
| ■ 第十五章 其他痕迹鉴定 | 259 |
| 第一节 整体分离痕迹鉴定 | 259 |
| 一、整体分离痕迹鉴定的科学基础 | 259 |