



全国司法警官院校“十二五”规划教材

总主编 王恒勤

2

# 司法鉴定学

SIFAJIANDINGXUE



贾治辉 主编

中国检察出版社

全国司法警官院校“十二五”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	沈晓林	朱 兰
撰 稿 人	(以撰写章节先后为序)			
	贾治辉	徐为霞	程军伟	柯昌林
	张梅馨	马丽霞	沙万忠	沈晓林
	张德全	朱 兰	孙延庆	戴浩霖
	姚 利	邹卫东	何 恬	庞建兵

中国检察出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

司法鉴定学/贾治辉主编. —北京: 中国检察出版社, 2010. 8

全国司法警官院校“十二五”规划教材

ISBN 978 - 7 - 5102 - 0277 - 3

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 (2010) 第 086586 号

## 司法鉴定学

主编 贾治辉

---

出版发行: 中国检察出版社

社 址: 北京市石景山区鲁谷西路 5 号 (100040)

网 址: 中国检察出版社 (www.zgjccbs.com)

电子邮箱: zgjccbs@vip.sina.com

电 话: (010)68650028(编辑) 68650015(发行) 68636518(门市)

经 销: 新华书店

印 刷: 三河市西华印务有限公司

开 本: 720mm × 960mm 16 开

印 张: 26.75 印张

字 数: 519 千字

版 次: 2010 年 8 月第一版 2010 年 8 月第一次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5102 - 0277 - 3

定 价: 42.00 元

---

检察版图书, 版权所有, 侵权必究  
如遇图书印装质量问题本社负责调换

# 全国司法警官院校“十二五”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

闫立 上海政法学院副院长、教授

张卫华 山东政法学院副院长、教授

张文彪 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、副教授

何如一 湖南司法警官职业学院院长、教授

闫绪安 山西警官职业学院院长

刘友江 武汉警官职业学院党委书记、院长、教授

韦军 广西政法管理干部学院院长、副教授

吉少堂 内蒙古警官学校党委书记、校长

李祖辉 福建警官职业学院副院长、副教授

张峰 河南司法警官职业学院副院长、教授

杨梓 宁夏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

胡爱国 安徽警官职业学院副院长、副教授

由明语 吉林司法警官职业学院副院长、研究员

薄锡年 河北司法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  
陈志林 四川司法警官职业学院副院长、副教授  
肇启军 辽宁警官高等专科学校副校长、副教授  
周云伟 云南司法警官职业学院副院长  
段战平 陕西警官学院副院长、教授  
张 伟 新疆兵团警官高等专科学校副校长、副研究员  
胡配军 江苏省司法警官高等职业学校副校长、副教授  
周桂祥 黑龙江司法警官职业学院院长助理  
李永清 湖南司法警官职业学院司法系主任、副教授

# 总 序

王恒勤\*

为深入贯彻落实科学发展观，实现经济社会又好又快发展，促进社会主义和谐社会建设，我国制定了国民经济和社会发展第十二个五年规划。这一规划，对于继承和发扬新中国成立 60 年以来的成就，巩固和发展改革开放 30 年以来的成果，加快推进社会主义现代化建设，实现全面建设小康社会的宏伟目标，具有十分重大的意义。当前，各行各业都在设计和描绘未来中国社会发展的美好蓝图。在教育领域，国家已经制定了符合中国国情和时代要求的《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020 年）》，为办好人民满意的教育作出不懈努力。在司法行政领域，司法行政机关作为政府的重要部门，担负着执行国家法律、为社会提供法律服务、开展法制宣传等重要职责。党和国家历来高度重视司法行政工作，特别是近年来，在构建社会主义和谐社会的伟大进程中，司法行政工作在维护社会稳定、实现社会公平正义方面发挥着越来越重要的作用，司法行政的职能不断拓展，任务越来越艰巨。适应司法行政事业的发展 and 司法警官队伍专业化、职业化建设的需求，我国迅速崛起了以中央司法警官学院为代表，各省司法警官职业学院为基础的具有学历教育性质的司法警官教育体系。为主动适应新时期司法行政工作对司法警官队伍建设的要求，满足我国司法警官院校培养高素质人才的需要，探索、建设适应这种需要的教材体系，便成为当前司法警官院校教学改革和教材建设中面临的一项重要任务。鉴于此，我们面向全国司法警官院校，遴选、组织了一批学术水平高、治学作风严谨、教学经验丰富、注重理论联系实际专家学者，在充分吸收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，编写了一套具有司法警官教育

\* 作者为第十届、第十一届全国人大代表，中央司法警官学院党委书记、院长、教授。

## 总 序

专业特色的、适应性强的“全国司法警官院校‘十二五’规划教材”。

编写本套教材的指导思想是：以中国特色社会主义理论体系为指导，全面贯彻落实科学发展观，贯彻党的教育方针，坚持社会主义法治理念，以我国现行法律法规为依据，以司法警官院校人才培养目标为导向，在认真总结我国司法工作实践经验的基础上，强调理论联系实际，突出继承性、前沿性和应用性，同时有选择地吸收国外的相关理论和经验，全面、系统、科学、规范地反映我国司法实践的全貌。本套教材具有以下几个突出特点：

**第一，具有整合性。**主要是指学科内容和学科队伍的整合。本套教材包括司法警官教育相关专业所确定的主要专业课程和专业基础课程。刑事司法活动，涉及侦查、审判与执行的各个方面，对这些内容需要整体把握和系统考虑，需要运用多学科的知识，多视角、多层面地进行综合研究。为此，必须通过学科整合的方式才能达到理想的效果。参加本套教材编写的主编及作者，涉及法学、犯罪学、监狱学、侦查学、心理学、社会学等领域的专家学者，也涉及监狱、公安、检察、法院、司法行政等部门的领导和专家，他们学术功底扎实，学风踏实，且绝大多数是各学科的学术骨干，专业理论造诣较为深厚，教学实践经验较为丰富，形成了实力较强、朝气蓬勃的编写阵容。

**第二，具有继承性和创新性。**本套教材首先注重总结和吸纳改革开放以来我国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。在此基础上，突出创新性，把握各学科的知识前沿。特别是通过教材中的“延伸阅读”部分，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，又注意守恒，将知识的系统性、学术性、新颖性有机结合起来，很好地适应了新时期司法警官教育发展的需要和学生的特点。

**第三，具有应用性。**本套教材在强调知识的继承与创新的同时，更加注重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。为了更好地促进司法系统应用型高级专门人才的培养，根据现代司法活动运作机制与司法实践的需要，注重学生实际操作能力的训练和提高。特别是教材中“实验安排”和“实训设计”两个板块，目的就是促进学生对所学知识的掌握，培养学生的业务技能和实践能力。

这套“全国司法警官院校‘十二五’规划教材”的出版，从某种意义上讲，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，也是对各司法警官院校在专业教材编写上的一次综合检验。组织编撰和编辑出版大规模的规划教材，是一项十分繁重的工程。我们首先要感谢各位主编和参编的专家学者，是他们的艰辛努力和无私奉献，使得本套丛书的研究任务得以完成。同时，我们要感谢中国检察出版社的领导和编辑，尤其是法学理论书编室副主任李薇薇同志、发行部主任庞建兵同志，是他们将本套教材列入检察出版社的出版规划，使之成为奉献给新世纪司法警官教育的精品教材。我们相信，在今后的教学实践中，这套教材将会不断完善，并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。

2010年5月20日



## 前 言

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。为了帮助法学本、专科学生学习和运用司法鉴定知识，我们组织编写了《司法鉴定学》。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。本书既可作为政法、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用书。

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。司法鉴定总论部分，系统介绍司法鉴定学的学科基础知识、司法鉴定的原理、司法鉴定制度、司法鉴定的程序、方法、规范与标准等理论知识。物证鉴定部分阐述了司法实践中常见笔迹、文书、手印、足迹、枪弹、工具等痕迹以及生物、毒物、毒品、声纹等物证的鉴定。在其他对象的司法鉴定部分，重点论述了司法精神病、司法会计、建筑工程、产品质量、价格等方面的鉴定。本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、沈晓林、朱兰任副主编。全书经贾治辉审查、修改定稿。各章撰稿人为（按撰稿章节先后为序）：

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、第十章。

张梅馨（河北大学政法学院）：第六章。

马丽霞（河南检察职业学院）：第八章。

## 前 言

沙万忠（甘肃政法学院）：第七章、第十四章。

沈晓林（南京东南司法鉴定中心）：第九章、第二十二章、第二十三章、第二十四章。

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。

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（最高人民检察院）：第二十一章。

## 目 录

总 序 .....	( 1 )
前 言 .....	( 1 )

## 第一编 司法鉴定总论

第一章 司法鉴定学导论 .....	( 1 )
第一节 司法鉴定学的概念、对象和任务 .....	( 1 )
一、鉴定的概念及其特点 .....	( 1 )
二、司法鉴定的概念 .....	( 2 )
三、司法鉴定学 .....	( 4 )
四、司法鉴定学的对象 .....	( 5 )
五、司法鉴定学的任务 .....	( 8 )
第二节 司法鉴定学的结构体系与研究方法 .....	( 10 )
一、司法鉴定学结构体系的概念 .....	( 10 )
二、司法鉴定学的结构体系 .....	( 10 )
三、司法鉴定学的研究方法 .....	( 11 )
第三节 司法鉴定学与邻近学科的关系 .....	( 12 )
一、司法鉴定学与诉讼法学的关系 .....	( 12 )
二、司法鉴定学与实体法学的关系 .....	( 13 )
三、司法鉴定学与侦查学的关系 .....	( 13 )
四、司法鉴定学与自然科学、技术科学的关系 .....	( 14 )
第四节 司法鉴定学的发展历史概况 .....	( 15 )
一、古代司法鉴定的发展历史概况 .....	( 15 )
二、近代西方司法鉴定学的发展历史概况 .....	( 18 )
三、近代以来我国司法鉴定学的发展概况 .....	( 20 )

## 目 录

第二章 司法鉴定的科学原理 .....	( 23 )
第一节 司法鉴定的科学基础 .....	( 24 )
一、司法鉴定客体 .....	( 24 )
二、司法鉴定客体的特殊性、稳定性及其反映性 .....	( 25 )
第二节 同一认定理论 .....	( 27 )
一、同一认定理论的创立和发展 .....	( 27 )
二、与“同一”相关的基本概念 .....	( 27 )
三、同一认定的概念与种类 .....	( 28 )
四、同一认定的步骤与方法 .....	( 29 )
第三节 种属认定 .....	( 31 )
一、种属认定的概念和分类 .....	( 31 )
二、种属认定的特征和方法 .....	( 33 )
第四节 司法鉴定的一般方法 .....	( 34 )
一、观察法 .....	( 34 )
二、图像比对法 .....	( 35 )
三、物理检验法 .....	( 35 )
四、化学检验法 .....	( 36 )
五、仪器分析法 .....	( 36 )
六、数理统计法 .....	( 39 )
七、医学和生物学检验方法 .....	( 39 )
第三章 司法鉴定制度 .....	( 41 )
第一节 司法鉴定制度概述 .....	( 41 )
一、司法鉴定制度的概念 .....	( 41 )
二、完善司法鉴定制度的原则 .....	( 42 )
第二节 大陆法系与英美法系国家的司法鉴定制度 .....	( 43 )
一、大陆法系国家的司法鉴定制度 .....	( 43 )
二、英美法系国家的司法鉴定制度 .....	( 45 )
第三节 司法鉴定人制度 .....	( 47 )
一、司法鉴定人的含义 .....	( 47 )
二、司法鉴定人的诉讼地位 .....	( 47 )
三、关于司法鉴定人的条件与资格取得问题 .....	( 49 )
四、司法鉴定人的权利与义务 .....	( 51 )
五、司法鉴定人的法律责任 .....	( 53 )

第四节 司法鉴定机构及制度 .....	( 56 )
一、司法鉴定机构的含义和特点 .....	( 56 )
二、国外司法鉴定机构设置模式及其特点 .....	( 57 )
三、我国司法鉴定机构的设置 .....	( 58 )
第五节 司法鉴定管理体制 .....	( 59 )
一、司法鉴定管理体制的含义 .....	( 59 )
二、国外司法鉴定管理体制及特点 .....	( 61 )
三、我国司法鉴定管理体制现状 .....	( 63 )
<b>第四章 司法鉴定程序 .....</b>	<b>( 65 )</b>
第一节 鉴定资料的收集、提取、固定与保全 .....	( 65 )
一、鉴定资料的概念 .....	( 65 )
二、鉴定资料的收集与提取 .....	( 65 )
三、鉴定资料的固定与保全 .....	( 67 )
第二节 司法鉴定的启动程序 .....	( 67 )
一、司法鉴定启动程序的概念和内容 .....	( 67 )
二、司法鉴定启动的步骤 .....	( 67 )
第三节 司法鉴定的实施程序 .....	( 72 )
一、拟定鉴定实施方案 .....	( 72 )
二、准备鉴定器材 .....	( 72 )
三、实施鉴定程序 .....	( 73 )
四、作出鉴定结论 .....	( 73 )
第四节 司法鉴定的特别程序 .....	( 74 )
一、补充鉴定 .....	( 74 )
二、重新鉴定 .....	( 75 )
三、共同鉴定 .....	( 76 )
第五节 司法鉴定文书 .....	( 77 )
一、司法鉴定文书的概念及特征 .....	( 77 )
二、司法鉴定文书的种类 .....	( 77 )
三、司法鉴定文书规范 .....	( 78 )
四、司法鉴定文书的制作要求 .....	( 79 )
第六节 司法鉴定结论的质证、认证程序 .....	( 79 )
一、司法鉴定结论的质证程序 .....	( 79 )
二、司法鉴定结论的认证程序 .....	( 80 )

<b>第五章 司法鉴定的规范与标准</b> .....	( 83 )
<b>第一节 司法鉴定对象的规范</b> .....	( 84 )
一、司法鉴定对象的法律确认 .....	( 84 )
二、司法鉴定对象基本条件的规范 .....	( 85 )
<b>第二节 司法鉴定方法的规范与标准</b> .....	( 86 )
一、司法鉴定方法的价值规范 .....	( 86 )
二、同一认定鉴定方法的规范与标准 .....	( 87 )
<b>第三节 司法鉴定依据的规范与标准</b> .....	( 89 )
一、检材与样本相同特征的数量标准 .....	( 89 )
二、检材与样本相同特征的质量标准 .....	( 90 )
三、限定检材与样本不同特征的数量、质量标准 .....	( 91 )
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 .....	( 92 )
<b>第四节 司法鉴定结论规范与标准</b> .....	( 92 )
一、肯定同一结论的标准 .....	( 92 )
二、否定同一结论的标准 .....	( 92 )
三、推断性结论标准 .....	( 93 )
<b>第五节 司法鉴定机构的质量认证标准</b> .....	( 93 )
一、司法鉴定机构的质量认证指标 .....	( 93 )
二、司法鉴定机构的质量内部控制体系 .....	( 94 )

## 第二编 物证鉴定

<b>第六章 笔迹鉴定</b> .....	( 95 )
<b>第一节 笔迹鉴定的原理</b> .....	( 95 )
一、笔迹的概念 .....	( 95 )
二、书写技能与书写习惯的概念 .....	( 95 )
三、书写习惯的特殊性、稳定性及其反映性 .....	( 96 )
<b>第二节 笔迹特征</b> .....	( 97 )
一、笔迹特征的概念 .....	( 97 )
二、汉字笔迹特征的种类及其鉴定价值 .....	( 97 )
三、阿拉伯数字笔迹特征 .....	( 101 )
四、标点符号和其他符号的笔迹特征 .....	( 101 )

第三节 笔迹鉴定的步骤与方法 .....	(102)
一、笔迹鉴定的检材与样本 .....	(102)
二、笔迹鉴定的步骤与方法 .....	(103)
第四节 伪装笔迹检验 .....	(106)
一、伪装笔迹的概念及其种类 .....	(106)
二、几类常见伪装笔迹的特点及其鉴定方法 .....	(106)
第七章 印章印文鉴定 .....	(110)
第一节 印章印文的概念及鉴定任务 .....	(111)
一、印章印文的概念 .....	(111)
二、印章印文鉴定的任务 .....	(111)
第二节 印章印文鉴定的依据与方法 .....	(112)
一、印章印文鉴定的依据 .....	(112)
二、印章印文鉴定的一般方法 .....	(114)
第三节 伪造、变造印章印文的鉴定 .....	(117)
一、伪造印章的方法及其特点 .....	(117)
二、伪造印文的方法及其特点 .....	(118)
三、变造印文的方法及其特点 .....	(120)
四、伪造变造印章印文鉴定的方法要点 .....	(120)
五、高仿真伪造印章印文鉴定的方法要点 .....	(120)
第四节 文字与印文形成顺序的鉴定 .....	(121)
一、文字与印文形成顺序的概念及其鉴定的意义 .....	(121)
二、确定印文与其他文字形成顺序的原理和方法 .....	(121)
三、印文与常见书写工具字迹笔画交叉处表现特征 .....	(124)
第八章 伪造、变造文书检验 .....	(128)
第一节 伪造证件、证书、票据检验 .....	(128)
一、文书检验概述 .....	(128)
二、伪造证件、证书的检验 .....	(129)
三、伪造票据的检验 .....	(130)
第二节 伪造货币、证券、商标检验 .....	(131)
一、伪造货币、证券、商标的含义 .....	(131)
二、伪造货币、证券、商标的方法及特点 .....	(131)
三、鉴别真伪的方法 .....	(132)

第三节	变造文书检验 .....	(134)
一、	变造文书的概念 .....	(134)
二、	擦刮文书的检验 .....	(134)
三、	消退文书的检验 .....	(135)
四、	涂抹文书的检验 .....	(136)
五、	补接文书的检验 .....	(137)
六、	文书改贴照片的检验 .....	(138)
七、	添写、改写文书的检验 .....	(138)
第九章	文书制作时间鉴定 .....	(140)
第一节	文书制作时间鉴定的对象与任务 .....	(140)
一、	文书制作时间的概念 .....	(140)
二、	文书制作时间鉴定的对象 .....	(141)
三、	文书制作时间鉴定的任务 .....	(141)
第二节	文书制作绝对时间的鉴定 .....	(141)
一、	文书制作绝对时间鉴定的单一方法 .....	(142)
二、	文书绝对制作时间鉴定的系统方法 .....	(144)
第三节	文书制作相对时间的鉴定 .....	(144)
一、	文书制作相对时间鉴定的一般方法 .....	(144)
二、	文书相对制作时间鉴定的特殊理化方法 .....	(146)
第四节	非自然老化文书的识别 .....	(152)
一、	非自然老化文书的概念 .....	(152)
二、	非自然老化文书的手段与特点 .....	(152)
三、	非自然老化文书的变化规律 .....	(153)
四、	非自然老化文书的识别方法 .....	(154)
第十章	其他文书的鉴定 .....	(157)
第一节	文书书写工具鉴定 .....	(157)
一、	书写工具及其种类 .....	(157)
二、	书写工具检验的科学基础 .....	(158)
三、	书写工具的种类认定 .....	(158)
四、	书写工具同一认定 .....	(160)
第二节	损毁文书鉴定 .....	(162)
一、	烧毁文书的整复及其文书的辨读 .....	(163)
二、	粘连、揉搓文书检验 .....	(165)
三、	破碎文书检验 .....	(166)



四、分离文书检验 .....	(168)
第三节 不易见的文书字迹鉴定 .....	(170)
一、压痕文字的辨读 .....	(170)
二、复写纸、色带阴影文字的处理与显现 .....	(171)
三、模糊残缺邮戳印文的显示与认定 .....	(172)
四、被锉金属冲刻文字与标记的显示 .....	(173)
第十一章 手印鉴定 .....	(176)
第一节 手印鉴定的科学基础 .....	(177)
一、手纹与手印 .....	(177)
二、手印鉴定的科学基础 .....	(177)
第二节 手印的发现、提取、保全 .....	(180)
一、手印的发现 .....	(180)
二、手印的显现 .....	(181)
三、手印的提取方法 .....	(182)
四、手印的保全 .....	(185)
第三节 手印鉴定的依据与方法 .....	(185)
一、手印鉴定选用特征的种类 .....	(185)
二、手印鉴定标准的确定 .....	(186)
三、手印鉴定的方法 .....	(188)
第十二章 足迹鉴定 .....	(191)
第一节 足迹鉴定的科学基础 .....	(191)
一、足迹的形成及分类 .....	(191)
二、足迹特征 .....	(193)
第二节 足迹的发现、提取、保全 .....	(197)
一、可疑足迹的寻找、发现 .....	(197)
二、可疑足迹的提取及固定 .....	(198)
三、提取保全可疑足迹的记录 .....	(201)
第三节 足迹鉴定依据与方法 .....	(201)
一、足迹鉴定的种类及依据 .....	(201)
二、足迹鉴定的程序和方法 .....	(203)
第十三章 枪弹痕迹鉴定 .....	(208)
第一节 枪弹痕迹鉴定的科学基础 .....	(209)
一、枪弹和枪支内机件形态、结构、规格的对应性 .....	(209)
二、枪支机件位置、形状、大小和枪弹上留下的枪种特征的相同性 .....	(209)