

<<法医毒物分析实验指导>>

图书基本信息

书名：<<法医毒物分析实验指导>>

13位ISBN编号：9787117104593

10位ISBN编号：7117104597

出版时间：2008-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：廖林川

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<法医毒物分析实验指导>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。

法医毒物分析是法医学专业高年级学习阶段开设的专业课之一，它是一门应用性很强的课程，因此实验课在该门课程中占有举足轻重的地位。

目前国内没有一本规划的法医毒物分析实验指导，这对于我国法医学专业人才的培养是不利的。

针对法医实际工作对课程教学计划的需求，结合以下培养目的，训练学生敏锐的观察力和周密的逻辑分析思维能力，促使学生复习和巩固所学过的各种相关知识，培养学生的自学能力和查阅资料文献的习惯，拓宽学生的知识面，刺激学生探索未知世界的欲望，改变学生被动学习的局面，我们对法医毒物实验教学进行了改革和探索。

除了对实验内容进行优化删减，对实验课的方式、考核标准等进行改革，还针对法医毒物分析的特点，采取模拟实际检案的方式，增设一些具有探索性质的综合性实验，并以整个实验过程作为实验考核的依据，从而达到培养学生综合素质的目的。

## <<法医毒物分析实验指导>>

### 作者简介

廖林川，教授（硕士生导师）。

现任中国刑事科学技术协会毒品及毒物分析专委会副主任委员；中国法医学会毒物分析专业委员会委员，四川省法医学会毒物分析专业委员会副主任委员、常务理事，四川省质谱学会理事。

《中国法医学杂志》、《法律与医学杂志》、《刑事技术》、《法医学进展和实践》等书籍及杂志编委。

省、市医疗事故鉴定委员会专家、省高级法院法医学顾问。

一直从事主要从事毒药物分析教学、科研和案件鉴定工作。

发表论文四十余篇，主参编著作6本。

## &lt;&lt;法医毒物分析实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 法医毒物分析实验的目的和任务 一、实验的目的和任务 二、实验教学的要求 第二节 法医毒物分析实验的一般知识 一、法医毒物分析实验常用仪器设备简介 二、法医毒物分析实验室安全知识 三、实验预习、实验记录以及实验报告 第三节 法医毒物分析实验的结果及意义分析 第二章 检材及检材处理 实验一 检材的采集、包装、保存、分取和标记 实验二 检材的处理技术(一)——检材预处理 实验三 检材的处理技术(二)——含挥发性毒物检材处理常用方法 实验四 检材的处理技术(三)——含非挥发性毒物检材处理常用方法 实验五 检材的处理技术(四)——stas—Otto法分离提取各类有机毒物 第三章 常用的分析方法实验技术 实验六 常用物理常数测定及化学检识方法操作 实验七 实验动物的捉拿固定及常用给药方式练习 实验八 薄层色谱层析板的制备及薄层色谱法练习 实验九 分析仪器示教实验 实验十 分析仪器示教实验(二)——色谱—质谱联用仪器的操作示教 第四章 挥发性毒物 实验十一 气相色谱法检测血液中乙醇浓度 实验十二 氰化物检验——普鲁士蓝法 实验十三 顶空气相色谱法检测氰化物 第五章 气体毒物 实验十四 血液中一氧化碳的简易化学定性检识法 实验十五 双波长分光光度法测定血液中碳氧血红蛋白饱和度 实验十六 气相色谱—质谱联用法测定硫化氢中毒血液中的硫化物 实验十七 顶空气相色谱—质谱联用法分析生物检材中天然气成分 实验十八 顶空气相色谱—质谱联用法分析血液中液化石油气成分 第六章 合成毒(药)物 实验十九 固相萃取法分离和提取生物检材中的巴比妥类安眠药 实验二十 紫外分光光度法定量检测巴比妥类安眠药 实验二十一 薄层色谱法检验胃内容物中的吩噻嗪类药物 实验二十二 紫外分光光度法定量检测吩噻嗪类药物 实验二十三 气相色谱—质谱联用法检测生物检材中局部麻醉药 第七章 天然毒(药)物 实验二十四 天然毒(药)物的信息和形态学鉴定实验 实验二十五 天然毒(药)物的动物试验 实验二十六 生物碱常用微量化学检识方法 实验二十七 高效液相色谱法检测中药制剂中的马钱子生物碱 实验二十八 高效液相色谱法和液—质联用法检测乌头生物碱 实验二十九 斑蝥虫和生物检材中斑蝥素的鉴定 第八章 有机杀虫剂和除草剂 实验三十 有机磷杀虫剂的化学显色法和薄层色谱法检测 实验三十一 有机磷杀虫剂的气相色谱法和气相色谱—质谱联用法检测 实验三十二 呋喃丹及呋喃酚的气相色谱—质谱联用法分析 实验三十三 拟除虫菊酯类杀虫剂的气相色谱法和气相色谱—质谱联用法定性分析 实验三十四 尿液中百草枯的检测 实验三十五 水中五氯酚的检验 第九章 杀鼠剂 实验三十六 毒鼠强毒理试验及气相色谱法分析 实验三十七 用化学方法检测胃内容物中的氟乙酰胺 实验三十八 氟乙酰胺衍生化和气相色谱法分析 实验三十九 血液中溴敌隆的高效液相色谱法检测 实验四十 胃内容物中敌鼠的化学显色反应和薄层色谱法检测 实验四十一 溴化汞法检测胃内容物中的无机磷化物 实验四十二 顶空气相色谱法检测胃内容物中的无机磷化物 实验四十三 磷化锌中毒者血液中锌离子的检测 第十章 毒品 实验四十四 免疫法与微量化学反应筛选毒品试验 ..... 第十一章 金属毒物 第十二章 水溶性无机毒物 第十三章 综合性实验 第十四章 自主设计性实验 附录一 法医毒物分析实验室仪器设备介绍 附录二 法医毒物分析实验室常用基本操作 附录三 特殊试剂配制参考文献

## <<法医毒物分析实验指导>>

### 编辑推荐

该实验指导既考虑教学需求，也结合法医毒物分析的实践需要。

《法医毒物分析实验指导》不仅可作为各高校法医学专业教育的实验指导，也可作为从事法医毒物分析同行们的实验室参考用书。

<<法医毒物分析实验指导>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>