

<<法医科学实验>>

图书基本信息

书名：<<法医科学实验>>

13位ISBN编号：9787543950948

10位ISBN编号：7543950944

出版时间：2012-1

出版时间：上海科技文献

作者：(美)帕梅拉·沃克//伊莱恩·伍德|译者:马晶//张瑶

页数：121

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>

<<法医科学实验>>

内容概要

在帕梅拉·沃克和伊莱恩·伍德所著的《法医科学实验》一书中，我们会给教师和学生提供20个新的科学实验。

这些实验也会对法医学进行合理而有趣的介绍。

实验包括了很多学科领域。

在“对香蕉做尸体解剖”实验中，学生要充当病理学家的角色，对“受害人”所遭受的不法行为进行调查，对死因得出结论，并缝合“尸体”。

“几种碳水化合物的特性”的实验属于部分探究，在实验过程中，学生要自拟实验报告来区分淀粉、纤维素和糖原。

书中还有全面探究，比如“冷却的速度”实验，就要求学生通过自己设计实验来验证躯体在空气中的冷却速度较快还是在水中较快。

《法医科学实验》中其他的题目还包括放射性同位素、鞋印、线粒体基因、类证据的证据力、DNA、血滴溅落、比重、土壤鉴别、色谱分析法、演绎推论、血液推定测试、铅中毒、微量物证和纺织纤维。

使学生对一个学科产生兴趣的最好办法便是使其了解所学知识的有用性。

通过亲身体验法医学的精妙，学生能够在课堂上体会到学习与日常生活的联系。

我们希望学生们一旦接触到科学，就能长久培养起对这一领域的兴趣。

<<法医科学实验>>

作者简介

作者:(美)帕梅拉·沃克, (美)伊莱恩·伍德

<<法医科学实验>>

书籍目录

序言
致谢
简介
实验前必读
实验1. 对香蕉做尸体解剖
实验2. 几种碳水化合物的特性
实验3. 制作鞋印模型的技术
实验4. 利用放射性同位素判定年代
实验5. 线粒体基因
实验6. 利用胶体电泳技术进行DNA指纹鉴定
实验7. 类证据的证据力
实验8. 血滴溅落调查
实验9. 体液的比重
实验10. 土壤鉴别
实验11. 玻璃的密度
实验12. 通过发射光谱鉴别化学元素
实验13. 潜在指纹呈现技术的比较
实验14. 色谱分析法的最佳溶剂
实验15. 通过演绎推理揭示犯罪真相
实验16. 两种血液推定测试的比较
实验17. 餐具所导致的铅中毒
实验18. 微量物证——闪粉
实验19. 冷却的速度
实验20. 纺织纤维的横断面
附录
实验的范围和序列表
年级水平
实验环境的设置
我们的发现
译者感言

<<法医科学实验>>

编辑推荐

法医学是应用医学及其他自然科学的理论与方法，研究并解决立法、侦查、审判实践中涉及的医学问题的一门科学。

法医学的研究方法有医学、生物学、化学和物理学4类。

帕梅拉·沃克和伊莱恩·伍德所著的《法医科学实验》通过20个实验设计将这些研究方法介绍给大家，以使读者对法医学有一个基本了解。

本书内容较通俗易懂，适合学生使用；突出应用性，避免了过多的理论阐述；同时注意介绍法医学发展的某些最新成果。

另外，每个实验都附有思考题供学生进一步学习。

相信通过本书，读者会了解到法医学的基本理论、基本知识和基本技能，并扩展知识面，提高知识水平。

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>