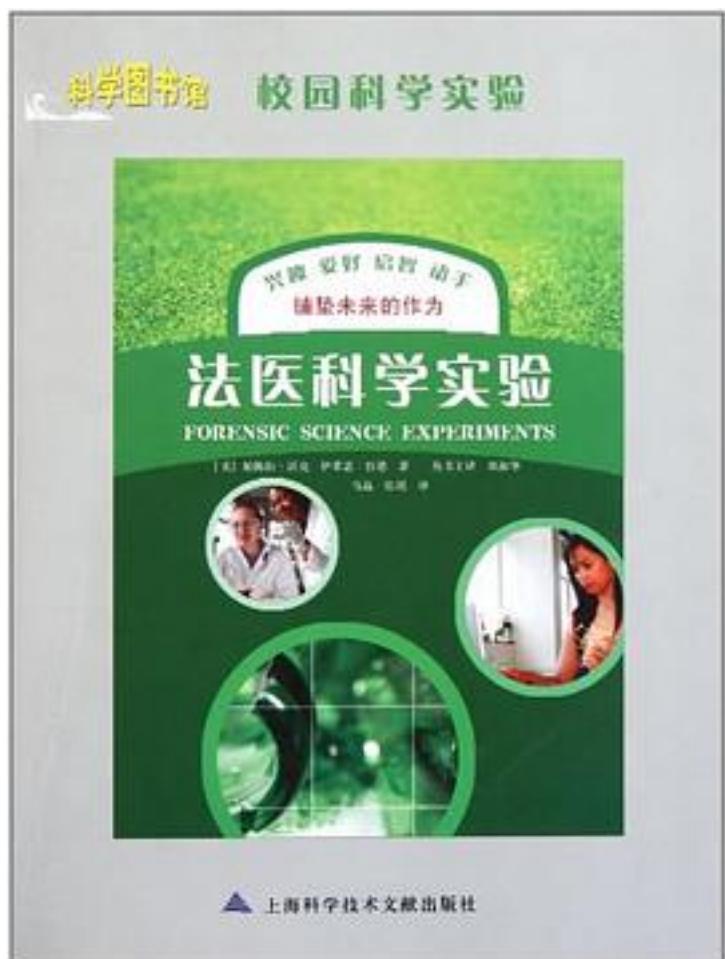


# 法医科学实验



[法医科学实验 下载链接1](#)

著者:(美)帕梅拉·沃克//伊莱恩·伍德|译者

出版者:上海科技文献

出版时间:2012-1

装帧:

isbn:9787543950948

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。

作者介绍:

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  
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  
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  
实验8. 血滴溅落调查实验  
实验9. 体液的比重实验  
实验10. 土壤鉴别实验  
实验11. 玻璃的密度实验  
实验12. 通过发射光谱鉴别化学元素实验  
实验13. 潜在指纹呈现技术的比较实验  
实验14. 色谱分析法的最佳溶剂实验  
实验15. 通过演绎推理揭示犯罪真相实验  
实验16. 两种血液推定测试的比较实验  
实验17. 餐具所导致的铅中毒实验  
实验18. 微量物证——闪粉实验  
实验19. 冷却的速度实验  
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

• • • • • (收起)

[法医科学实验 下载链接1](#)

标签

法医学

评论

[法医科学实验 下载链接1](#)

# 书评

---

[法医科学实验 下载链接1](#)