

<<司法物理学>>

图书基本信息

书名：<<司法物理学>>

13位ISBN编号：9787810659000

10位ISBN编号：7810659006

出版时间：2002-6

出版时间：电子科技大学出版社

作者：李辉智

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>

<<司法物理学>>

内容概要

本书以最通俗的文字和形象直观的插图，深入浅出地介绍了物理学的基础理论及其在司法实践中的应用。

本书一共分为十三章。

第一章介绍了司法物理学的概念、与其他学科的关系及其学习方法。

第二章是关于力学的基础知识及其在刑事侦查和刑事技术中的一些警用。

第三章介绍了物体的弹性。

第四章是有关振动和波的基础知识及声纹鉴定等。

第五章介绍了静电场的基础知识及其静电成像的原理。

第六章介绍了恒定电流及电泳技术。

第七章是关于电磁现象的基础知识。

第八章介绍了波动光学的基础知识及全息照相技术。

第九章是关于几何光学的知识及显微镜的光学原理。

第十章介绍了光的辐射和光的量子性及电子显微镜。

第十一章是有关原子、分子和光谱的基础知识及原子、分子光谱在司法实践中的应用。

第十二章介绍了激光及其应用。

第十三章是有关原子核和核能的知识。

由于本书涉及的知识面广，可借鉴的资料非常有限，因此，这种探索和创新难免带有片面性和局限性。

尽管如此，作者仍希望该书能起到抛砖引玉的作用。

<<司法物理学>>

书籍目录

第一章 绪论

- 一、物理学的概念司法
- 二、物理学的研究对象和方法
- 三、物理学与物证技术学的关系
- 四、学习司法物理学的方法

第二章 力学

- 一、质点运动学
- 二、质点动力学基本定律
- 三、功和能
- 四、冲量和动量
- 五、刚体的转动
- 六、司法鉴定中的力矩问题
- 七、经典力学的适用范围

第三章 物体的弹性

- 一、应变和应力
- 二、弹性模量
- 三、弯曲和扭转
- 四、弹性势能
- 五、物质的弹性与形象痕迹和机械性损伤

第四章 振动和波

- 一、简谐振动
- 二、阻尼振动、受迫振动和共振
- 三、波的产生和传播

.....

第五章 静电场

第六章 恒定电流

第七章 电磁现象

第八章 波动光学

第九章 几何光学

第十章 光的辐射和光的量子性

第十一章 原子、分子和光谱

第十二章 激光及其应用

第十三章 原子核及核能

<<司法物理学>>

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>