

---

中国人民公安大学 2007 年硕士研究生入学考试试题

物证技术学

一、名词解释（每题 3 分，共 24 分）

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| 1. 物证鉴定         | 2. 脱影照相      |
| 3. 比对显微镜        | 4. 步法特征      |
| 5. 凹陷状痕迹（工具痕迹的） | 6. 笔顺特征（笔迹的） |
| 7. 声纹           | 8. 电子证据      |

二、简答题（每题 15 分，共 90 分）

1. 说明物证技术的根本作用，在刑事案件侦破过程中的作用主要体现在哪六个方面？
2. 列出指头乳突花纹的三种基本类型，说明乳突纹线细节特征的命名原则及九种细节特征的名称。
3. 简述足迹的分类；穿鞋足迹的形态特征有哪五种？
4. 说明子弹结构的四个组成部分及其作用。
5. 什么是工具痕迹中的“线条状痕迹”，说明它包括的四种痕迹。
6. 什么是射击残留物，射击残留物的主要组成部分有哪些？

三、论述题（每题 18 分，共 36 分）

1. 同一认定理论是物证技术学的基本理论，请简要说明同一认定的科学基础。
2. 结合化学成分检验和痕迹检验，谈谈如何理解“触物留痕”