

---

中国人民公安大学 2010 年硕士研究生初试笔试科目

试题（物证技术学）

请将所有答案标明题号，写在答题本上，试题纸上请勿答题。严禁在答题纸密封线以外留下姓名、考号等任何标记，否则该卷无效。

一、名词解释（每题 3 分，共 24 分）

- |        |         |
|--------|---------|
| 1、物证技术 | 2、原物大摄影 |
| 3、箕型纹  | 4、凹陷状痕迹 |
| 5、声纹   | 6、书写压痕  |
| 7、电子证据 | 8、“冰”毒  |

二、简答题（每题 15 分，共 90 分）

- 1、物证检验中常用的色谱仪有哪些？各种色谱仪常被用于检验哪些物证？
- 2、简述非渗透性客体上汗潜手印的显现方法及原理。
- 3、射击弹壳上痕迹特征有哪些？哪些特征对认定枪支有重要意义。
- 4、简述笔迹的文字写法特征。
- 5、简述从哪些方面研究足迹的步法特征？
- 6、简述 DNA 的多态性以及 DNA 检验与常规法医物证检验的区别。

三、论述题（每题 18 分，共 36 分）

- 1、试述物证同一认定和种属认定的区别，并说明其在案件侦破中的作用。
- 2、请结合我国已建立的各类物证数据库，谈物证数据库在案件侦破中的作用。