



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1690.1—2019

---

## 法庭科学 印章印文检验 第 1 部分：显微检验法

Forensic sciences—Examination methods for seal stamps—  
Part 1: Microscopy

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

GA/T 1690《法庭科学 印章印文检验》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：显微检验法；
- 第 2 部分：重合比对法；
- 第 3 部分：细节特征比对法；
- 第 4 部分：测量比较法；
- 第 5 部分：拼接比对法；
- 第 6 部分：画线比对法。

本部分为 GA/T 1690 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国刑事技术标准化技术委员会文件检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 10)提出并归口。

本部分起草单位：天津市公安局、公安部物证鉴定中心、大庆市公安局。

本部分起草人：于建民、高原、王晓光、姜忠姣、侯建中、赵元翔。

# 法庭科学 印章印文检验

## 第 1 部分:显微检验法

### 1 范围

GA/T 1690 的本部分规定了法庭科学领域中显微检验法检验印章印文的方法规范。  
本部分适用于法庭科学领域中的印章印文检验。

### 2 仪器设备

显微镜。

### 3 检验

#### 3.1 直接观察

自然光条件下直接观察检材、样本印文的特征。重点观察印文的清晰度、光泽度、层次感、笔画边缘形态、挤墨现象和印油(泥)洒散痕迹等。

#### 3.2 显微检验

在显微镜适当倍率、光线强度下,对检材、样本印文做以下检验:

a) 形成方式的判断:

- 1) 印文为盖印形成的特点:印文图文为单色(有些防伪印章为多色),印迹浓淡过渡自然,印油(泥)渗透于纸张纤维内部,部分印文图文边缘有油渍扩散现象等。分析时要注意结合印章材质和着墨方式、保存及使用条件等因素。
- 2) 印文为印刷形成的特点:印文图文分别由彩色墨粉颗粒、彩色墨点、印刷油墨等色料组成,印文图文特征符合某类印刷方式印刷的特点。

b) 细节特征的发现:可观察到印文的露白、缺损磨损、疵点、暗记、附着物(脏印)等印文细节特征。

### 4 制作检验记录

应将印文的显微放大图片置于特征比对表中,且要保持相同的放大比例。必要时,可对印文的细节特征进行标注或文字说明。

### 5 注意事项

必要时,可借助理化检验对印文形成方式进行判断。