



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1690.2—2019

法庭科学 印章印文检验 第 2 部分：重合比对法

Forensic sciences—Examination methods for seal stamps—
Part 2: Overlapping and comparison

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 2 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、天津市人民检察院、遵义市公安局。

本部分主要起草人：于建民、韩星周、许陆、张亚卓、赵元翔、侯建中。

法庭科学 印章印文检验

第2部分:重合比对法

1 范围

GA/T 1690 的本部分规定了法庭科学领域中重合比对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

透光板、比较显微镜、具有重合比对功能的图形(像)处理软件、文检仪、复印机、扫描仪、相机等。

3 检验

3.1 透光重合比对

将印文(原件或复制件)重叠起来透光观察进行重合度的比对。

3.2 比较显微镜重合比对

将比对的印文分别水平置于载物台上并垂直于光轴,使用相同放大倍率、亮度,经调焦清晰后,对印文进行重合比对。

3.3 使用图形(像)处理软件重合比对

使用图形(像)处理软件的重合功能,对相同放大倍率下印文进行重合比对。

3.4 使用文检仪的重合功能

使用文检仪的重合比对功能,对相同放大倍率下的印文进行重合比对。

4 制作检验记录

应将重合比对的检验结果记录在检验记录中。必要时,可放置重合比对图片,并对重叠部位的细节形态、相对位置等情况进行标注或文字说明。

5 注意事项

5.1 应结合印章的材质、着墨方式、保存条件、使用条件、使用时间、印文折叠、纸张污损等因素综合分析重合比对的异同。

5.2 采用透光重合比对时,为增强比对效果,也可在相同倍率下,复制印文到透明或半透明载体上进行比对。

5.3 采用图形(像)处理软件重合比对时,应考虑图片在采集过程中的偏差(如扫描偏差,相机拍摄的角