



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1200—2014

法庭科学物证照相配光检验方法

Methods for examination of light distribution of evidence photography
in forensic science

2014-10-24 发布

2014-10-24 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行 业 标 准
法庭科学物证照相配光检验方法
GA/T 1200—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年2月第一版

*

书号: 155066·2-28117

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会刑事照相录像标准化分技术委员会(SAC/TC 179/SC 5)提出并归口。

本标准起草单位:中国人民公安大学、辽宁警官高等专科学校。

本标准起草人:杨玉柱、李春宇、马竞。

法庭科学物证照相配光检验方法

1 范围

本标准规定了垂直定向反射照明技术、小偏角定向反射照明技术、暗视场照明技术、均匀照明技术、侧光照明技术、掠入射照明技术、无影照明技术、侧面透射照明技术、同轴透射照明技术等 9 种常用配光检验技术的定义、拍照要点和应用范围。

本标准适用于法庭科学物证照相。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GA/T 540—2005 刑事照相定向反射镜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

垂直定向反射照明技术 vertical reflective lighting technology

让照明光线垂直入射到物体表面,照相机镜头在垂直方向上接收物体表面反射光亮度分布的照明方法。

3.2

小偏角定向反射照明技术 small angle specular lighting technology

让照明光线以小角度入射到物体表面,照相机镜头在对应的反射角方向上接收物体表面反射光亮度分布的照明方法。

3.3

暗视场照明技术 dark field lighting technology

让照明光线以较小的入射角照射在被检验物体表面,照相机镜头在垂直方向上接收物体表面漫反射光在垂直分量光线亮度分布的照明方法。

3.4

均匀照明技术 uniform lighting technology

用多个光源以 45°角对称照射被检验物体,照相机镜头在垂直方向上接收物体表面反射光亮度分布的照明方法。

3.5

侧光照明技术 side lighting technology

让照明光线以较大的入射角度从一侧照射被检验物体,照相机镜头在垂直方向上接收物体表面反射光亮度分布的照明方法。

3.6

掠入射照明技术 grazing incidence lighting technology

让照明光线以近似于平行被检验物体表面的入射角度从一侧照射被检验物体,照相机镜头在垂直