



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 774—2019
代替 GA 774.1~774.5—2008、GA 775—2008

指掌纹特征规范

Specifications for fingerprint and palmprint features

2019-10-14 发布

2019-12-01 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
指掌纹特征规范

GA/T 774—2019

*

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.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年6月第一版

*

书号: 155066·2-35271

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。

本标准代替 GA 774.1~774.5—2008《指纹特征规范》和 GA 775—2008《指纹特征点与指纹方向坐标表示方法》，与 GA 774.1~774.5—2008、GA 775—2008 相比主要技术变化如下：

- 修改为推荐性标准；
- 增加了掌纹特征坐标系(见第 4 章)；
- 增加了掌纹特征点和方向坐标表示方法(见第 5 章)；
- 增加了掌纹特征质量、特征点分类和标注方法(见第 11 章~第 14 章)；
- 增加了掌纹细节特征点类型和标注方法(见第 15 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会刑事信息分技术委员会(SAC/TC 179/SC 2)提出并归口。

本标准起草单位:公安部刑事侦查局、公安部物证鉴定中心、北京铁路公安局。

本标准主要起草人:王志强、王华、冉冉、刘寰、韩柯、吴浩、欧阳迎春。

本标准的历次版本发布情况为：

- GA 774.1—2008；
- GA 774.2—2008；
- GA 774.3—2008；
- GA 774.4—2008；
- GA 774.5—2008；
- GA 775—2008。

指掌纹特征规范

1 范围

本部分规定了指掌纹特征以及各个特征的标注方法。

本部分适用于指掌纹自动识别系统。

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 773—2019 指掌纹自动识别系统术语

GA 787 指纹图像数据转换的技术条件

GA 789 掌纹图像数据转换的技术条件

3 术语和定义

GA/T 773—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

上箕枝 upper loop line

箕形线的上部纹线。

见图 1。

3.2

下箕枝 lower loop line

箕形线的下部纹线。

见图 1。

3.3

箕头 loop turning

箕形线弯曲返转处的半圆。

见图 1。

3.4

箕口 loop opening

箕形线上下箕枝的开口处。

见图 1。