



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 773—2008

指纹自动识别系统术语

Glossy of automated fingerprint identification system

2008-07-24 发布

2008-07-24 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
指纹自动识别系统术语

GA 773—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19093

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准自实施之日起代替 GA 425.1—2003《指纹自动识别系统基础技术规范 第1部分：指纹自动识别系统术语》。

本标准自实施之日起 GA 425.1—2003 即行废止。

本标准与 GA 425.1—2003 相比主要变化有：

- 修订和删除了原术语中的部分内容；
- 新增定义了图像数据；
- 图像压缩和图像复现等术语。

本标准由公安部刑事侦查局提出。

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)归口。

本标准起草单位：公安部刑事侦查局、江苏省公安厅刑事侦查局、公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人：王瑛玮、周新民、张国臣、常柏年、刘寰。

本标准委托公安部刑事侦查局负责解释。

指纹自动识别系统术语

1 范围

本标准规范了指纹自动识别系统术语及其定义。

本标准适用于指纹自动识别系统应用及其管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GA/T 144—1996 指纹专业名词术语

3 术语和定义

GA/T 144—1996 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

乳突线 **friction ridge**

真皮乳突层中的乳突成行排列所组成的线状结构,以及覆盖其上的表皮突起线状结构。

3.2

纹线 **ridge**

乳突线及其印痕。

3.3

纹线形态 **ridge flow**

指纹乳突线呈现出的一定规则线状结构。

3.4

直形线 **beeline**

纹线无明显弯曲,呈直线状态。

3.5

弓形线 **arch shaped line**

纹线从一方流向相对的方向,中间部分弯曲呈弓状而不向出发的一方回转。

3.6

箕形线 **common loop shaped line**

纹线从一方流向另一方,中间弯曲返转形成不折、不断的形态,又流向起始的方向。

3.7

环形线 **ring shaped line**

纹线呈圆形或椭圆形的环状。

3.8

螺形线 **whorl shaped line**

纹线呈螺旋形状,且旋转一周以上。顺时针旋转为顺时针旋转螺形线,逆时针旋转为逆时针旋转螺形线。