

ICS 07.140
CCS A 92



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2185—2024

法庭科学 步态信息采集通用技术规范

Forensic sciences—General technical specifications for gait capture

2024-11-29 发布

2025-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由公安部刑事侦查局提出。

本文件由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)归口。

本文件起草单位：公安部鉴定中心、公安部刑事侦查局、银河水滴科技(江苏)有限公司、杭州市公安局、毕节市公安局、贵阳市公安局。

本文件主要起草人：叶方坚、蒋雪梅、窦修超、齐玉来、刘冠华、金益锋、黄永祯、崔佳、林敏、王国栋、李忠、刘麒赟、张殿伟、曹春水、张智军、李强、李想、黄盟洲、张松、李明超。

法庭科学 步态信息采集通用技术规范

1 范围

本文件规定了步态信息的采集流程和技术要求。

本文件适用于公安机关对采集对象进行非接触、主动配合式的步态信息采集。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1974—2021 涉案人员视频采集技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

步态 gait

人体自然行走姿态,反映了行走时身体形态在时空中的变化规律。

3.2

步态样本 gait sample

通过收集、预处理等方式获得的人的步态视频或图像序列。

[来源:GB/T 41773—2022,3.2,有修改]

示例:步态样本示意图见图 1。



图 1 步态样本示意图

3.3

步态剪影 gait silhouette

步态样本经过分割后得到的图像序列。

示例:剪影示意图见图 2。

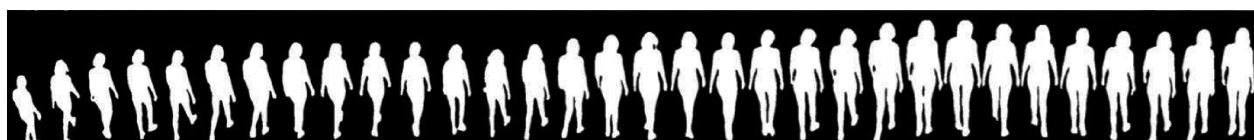


图 2 步态剪影示意图