

ICS 13.310  
A 92



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 418—2003

---

## 法庭科学 DNA 数据库建设规范

Criterion for forensic DNA database

2003-06-24 发布

2003-07-01 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  
法庭科学 DNA 数据库建设规范

GA/T 418—2003

\*

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

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 9 千字

2003 年 9 月第一版 2003 年 9 月第一次印刷

印数 1—600

\*

书号: 155066·2-15275

网址 [www.bzcbbs.com](http://www.bzcbbs.com)

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会(CSBTS/TC179)提出并归口。

本标准由公安部物证鉴定中心负责起草,上海市公安局、辽宁省公安厅、北京市公安局、广州市公安局、黑龙江省公安厅参加起草。

本标准主要起草人:叶健、陈松、周怀谷、刘冰。

# 法庭科学 DNA 数据库建设规范

## 1 范围

本标准规定了建立刑事犯罪人员、刑事案件现场检材和失踪人员 DNA 数据库的建设规范。  
本标准适用于法庭科学 DNA 数据库的建设。

## 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 382—2002 法庭科学 DNA 实验室规范

GA/T 383—2002 法庭科学 DNA 实验室检验规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### **DNA 数据库 DNA database**

利用 DNA 分型技术、计算机技术和网络技术收集 DNA 数据而建立起来的数据库。包括基础 DNA 数据库、前科库、现场库和失踪人员库及相关信息。

### 3.2

#### **基础 DNA 数据库 basic DNA database**

存储有 DNA 数据库中各基因座的染色体定位、有关群体的基因频率资料和基因型资料、有关法医学应用参数(H、Dp、PE、PIC)等的 DNA 数据。

### 3.3

#### **前科库 convicted offender DNA database**

存储有违法犯罪人员的 DNA 分型数据及信息代码的 DNA 数据库。

### 3.4

#### **现场库 forensic casework sample DNA database**

存储有刑事案件现场检材的 DNA 分型数据及案件信息的 DNA 数据库。

### 3.5

#### **失踪人员库 miss people DNA database**

存储有失踪人员的父母或配偶和子女、以及被怀疑为失踪人员的 DNA 分型数据及相关信息的 DNA 数据库。

### 3.6

#### **DNA 检索系统主管 DNA index system manager**

负责 DNA 数据库的数据维护、信息发布及日常运行管理的人员。

## 4 结构与职责

### 4.1 结构

DNA 数据库采用一、二、三级的三级结构,分别为中央库、省级库、市级库三级结构。