



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 718—2007

---

## 枪支致伤力的法庭科学鉴定判据

Identification criteria to cause casualty of firearms

2007-10-29 发布

2008-03-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)提出并归口。

本标准起草单位:南京市公安局刑事科学技术研究所、南京理工大学、公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:季峻、周克栋、吴祥海、赫雷、徐诚、班茂森、马新和、周顺平、蒋雪梅。

# 枪支致伤力的法庭科学鉴定判据

## 1 范围

本标准规定了枪支致伤力的法庭科学鉴定判据阈值。

本标准适用于《中华人民共和国枪支管理法》所指以火药、气体等为动力,利用管状器具发射弹丸,口径通常小于 20 mm 的各类身管射击武器致伤力作用能量阈值的判定。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**枪 gun**

以火药、气体等为动力,利用管状器具发射弹丸,口径通常小于 20 mm 的各类身管射击武器。

### 2.2

**枪管 barrel**

亦称身管。指以一定的方向和速度射出弹丸的管状零件。枪管内可以有膛线(即线膛枪管)或没有膛线(即滑膛枪管)。

### 2.3

**弹丸 bullet of cartridge**

从枪膛内发射的各种金属或其他物质弹丸。

### 2.4

**比动能 specific kinetic energy**

弹丸所具有的动能与其最大横截面积之比值。

### 2.5

**枪支致伤力 lethality of firearms**

枪支发射的弹丸对有生目标的致伤作用能力。本标准所指的致伤力,是指根据 1990 年最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部联合发布的《人体重伤鉴定标准》(司发[1990]070 号)、《人体轻伤鉴定标准(试行)》(法(司)发[1990]6 号)的相关条款所认定的轻、重伤的致伤作用能力。

### 2.6

**枪口比动能 specific kinetic energy at muzzle**

以火药为动力的枪支发射弹丸距枪口 50 cm 处的比动能,以气体为动力的枪支发射弹丸距枪口 30 cm 处的比动能。

## 3 枪支致伤力的判据

3.1 制式枪支、适配制式子弹的非制式枪支、曾经发射非制式子弹致人伤亡的非制式枪支直接认定为具有致伤力。

3.2 未造成人员伤亡的非制式枪支致伤力判据为枪口比动能  $e_0 \geq 1.8 \text{ J/cm}^2$ , 计算公式如下:

$$e_0 = E_0 / A;$$

$$E_0 = \frac{1}{2}mv_0^2;$$

$$A = \frac{1}{4}\pi d^2$$