



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 628—2006

---

## 城市警用地理信息空间数据质量

Spatial data quality for police geographic information

2006-08-07 发布

2006-09-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准由公安部信息通信局提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：大连市公安局信息通信处，北京市公安局信息通信处。

本标准参加起草单位：正先数码科技(深圳)有限公司，北京山海经纬信息技术有限公司。

本标准主要起草人：孙丕龙、王春雨、钟毅、周大良、林源、杨愿军、朱翠屏、周煜、孙晓晶、张秋萍。

# 城市警用地理信息空间数据质量

## 1 范围

本标准规定了警用空间数据整个生命周期内的质量控制内容与方法和质量评价内容等。

本标准适用于城市公安机关警用地理信息系统建设、应用和管理。

## 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。

GB/T 17941.1—2000 数字测绘产品质量要求 第1部分:数字线划地形图、数字高程模型质量要求

GB/T 18316—2001 数字测绘产品检查验收规定和质量评定

GA/T 491—2004 城市警用地理信息分类与代码

GA/T 492—2004 城市警用地理信息图形符号

GA/T 529—2005 城市警用地理信息空间属性数据结构

GA/T 530—2005 城市警用地理信息数据组织及数据库命名规则

GA/T 532—2005 城市警用地理信息数据分层及命名规则

GA/T 627—2006 城市警用地理信息数据采集与更新规范

## 3 术语和定义

GA/T 491—2004、GA/T 492—2004 中的术语和定义,以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 数据质量 data quality

描述空间数据产品满足质量指标、状况和要求能力的特征要素总和。

### 3.2

#### 数据质量元素 data quality element

产品满足用户要求和使用目的的基本特性。数据质量元素分为两类:数据质量的定量元素和数据质量的非定量元素。数据质量定量元素,包括数据质量定量元素子元素,共同描述数据集满足预先设定的质量标准要求及指标的程度,并提供定量的质量信息。数据质量非定量元素提供综述性的、非定量的质量信息。

### 3.3

#### 数据质量子元素 data quality subelement

数据质量元素的组成部分,用于描述数据质量元素的某一方面。

### 3.4

#### 数据质量控制 data quality control

采用一定的工艺措施,使数据在采集、存贮、传输中满足相关的质量要求的工艺过程。