



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 627—2006

---

## 城市警用地理信息数据采集与更新规范

Specification for data collecting and updating of  
police geographic information system

2006-08-07 发布

2006-09-01 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  
城市警用地理信息数据采集与更新规范  
GA/T 627—2006

\*

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.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

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 8 千字  
2006年10月第一版 2006年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-17268

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：北京市公安局信息通信处。

本标准参加起草单位：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、刘营、李家龙、张舒、贺日兴、郭慧莉、张皓、李鹏、董平平、孙晓晶、张秋萍、周大良。

# 城市警用地理信息数据采集与更新规范

## 1 范围

本标准规定了城市警用地理信息数据采集更新的技术规范。  
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 17160 1:500、1:1 000、1:2 000 地形图数字化规范

GA/T 491 警用地理信息分类与代码

## 3 数据采集更新内容

数据采集更新内容包括城市警用地理信息空间数据和属性数据,按 GA/T 491 划分为警用基础地理信息、警用公共地理信息、业务专用地理信息 3 类。

## 4 数据采集更新技术

数据采集更新除采用外业测量、扫描矢量化、航卫片采集等传统采集更新技术外,可采用信息普查和录入、信息提取、地图标注、地理关联比对等一些符合公安业务特点的采集更新技术。

### 4.1 外业测量

对需要达到测量级精度的警用基础地理信息和警用公共地理信息可通过外业测量方式(如全站仪、GPS 测量等)进行。具体方法可参照 CJJ 8、GB 7931、GB/T 18314。

### 4.2 扫描矢量化

对于纸质地图上标绘的数据,可参照 GB/T 17160 进行扫描矢量化。

### 4.3 航卫片采集

对于需要一次性、大面积更新的警用地理信息可通过航空摄影与卫星遥感技术,进行数据处理、信息提取和更新。具体方法可参照 GB 7931、CH/T 1006。

### 4.4 信息普查和录入

对于门牌号码、标志性点等用于业务信息参考定位的信息,需要在初始阶段大批量采集时,由归口业务单位制定统一规则,组织进行普查录入。

### 4.5 信息提取

对于体育场馆、宾馆饭店等位置相对固定的信息,可从基础地理信息中进行提取,业务单位在使用该图层时,可根据业务需要添加本单位所需要的属性数据项。

### 4.6 地图标注

对于人员、案件、动态信息等变化快、实时性要求高的信息,可采用 Web 方式、桌面客户端方式、无线方式等地图标注方法进行实时数据采集更新。

#### 4.6.1 WEB 方式

用户通过浏览器登录到统一系统中进行相应地图数据的标注。WEB 方式网上采集以点数据为主,线、面为辅。