



中华人民共和国国家标准

GB/T 29261.5—2014/ISO/IEC 19762-5:2008

信息技术 自动识别和数据采集技术 词汇 第5部分:定位系统

Information technology—Automatic identification and data capture techniques—
Harmonized vocabulary—Part 5: Locating systems

(ISO/IEC 19762-5:2008, IDT)

2014-09-03 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 条目分类	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
参考文献.....	3
索引.....	4

前 言

GB/T 29261《信息技术 自动识别和数据采集技术 词汇》分为5个部分：

——第1部分：自动识别数据采集；

——第2部分：光可读媒体；

——第3部分：射频识别；

——第4部分：无线电通信；

——第5部分：定位系统。

本部分为GB/T 29261的第5部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用ISO/IEC 19762-5:2008《信息技术 自动识别和数据采集技术 词汇 第5部分：定位系统》。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究院、中国物品编码中心、北京航空航天大学、西安电子科技大学、中兴长天信息技术(南昌)有限公司、中国科学院计算技术研究所、中国科学院自动化研究所、西安优势物联网科技公司、北京烽火联拓科技有限公司、苏州工业园区优频科技有限公司、移动通信国家工程研究中心、深圳市阿艾夫通讯有限公司。

本部分主要起草人：杨东凯、曹国顺、王文峰、张波、冯敬、高林、刘乃安、金倩、耿力、夏娣娜、宋继伟、乔申杰、孙长征、罗海勇、王晓磊、宋伟宁、雷地球、谭杰、赵红胜、廖应成、张革军、朱宇红、陈传红、蓝海盛、杨田荣、王毅、鄢若韞、林强。

信息技术 自动识别和数据采集技术

词汇 第5部分:定位系统

1 范围

GB/T 29261 的本部分界定了自动识别和数据采集技术领域中实时定位的术语和定义。
本部分适用于实时定位系统有关概念的理解和信息交流。

2 条目分类

GB/T 29261 采用的编号格式为 *nn.nn.nnn*, 其中前面两个数(*nn.nn.nnn*)表示“顶层”, 其值为 01 代表通用于所有自动识别和数据采集技术, 02 代表用于所有光可读媒体, 03 代表一维条码, 04 代表二维码, 05 代表射频识别, 06 代表通用无线通信, 07 代表实时定位系统, 08 代表移动物品识别管理。中间的两个数字(*nn.nn.nnn*)表示“中层”, 其值为 01 代表基本概念或数据, 02 代表技术属性, 03 代表符号, 04 代表硬件, 05 代表应用。后面的两个或三个数(*nn.nn.nnn*)表示对一个术语序列的“细分”。

GB/T 29261 的本部分采用标号(*nn.nn.nnn*)的“顶层”编号值为 07。

3 术语和定义

07.01.01

实时定位系统 real-time locating system

用于连续确定并提供实时位置的软硬件系统。

07.01.02

地理位置 geolocation

某一指定位置的经度和纬度坐标。

07.01.03

寻的 homing

使用或不使用便携式读写器定位或找到某一指定标签的能力。

07.01.04

事件触发发射 event blink

外部输入(比如开关或其他外部事件驱动)触发 RTLS 发射机发射的一个或多个冗余信号。

07.01.05

激励器触发发射 exciter blink

外部电磁场触发 RTLS 发射机发射的一个或多个冗余信号。

07.01.06

子发射 sub-blink

在单次发射中传输一次或多次的消息。

07.01.07

标签发射 tag blink

由 RTLS 发射机中发出一个或多个相同的副本信息(子发射)组成的射频信号。