

ICS 35.240.50  
L 67



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 18786—2002

---

## 承包商集成技术信息服务

Contractor integrated technical information service (CITIS)

2002-07-18 发布

2002-12-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
引言 .....	Ⅳ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 定义 .....	2
4 缩略语 .....	4
5 CITIS 的基本功能 .....	5
6 CITIS 的可剪裁功能 .....	7
附录 A(资料性附录) 对 CITIS 的有关说明 .....	8
A.1 对本文件用途的附加说明 .....	8
A.2 数据技术要求 .....	8
A.3 可剪裁功能的选择 .....	8
A.4 数据交换格式 .....	9
A.5 通信协议 .....	9
A.6 访问的规则设置参数 .....	9
附录 B(资料性附录) 客户运作方案文件的形成 .....	10
附录 C(资料性附录) CALS 标准体系表 .....	11
C.1 CALS 标准体系 .....	11
C.2 CALS 标准明细表 .....	11

## 前 言

本指导性技术文件定义了承包商集成技术信息服务(CITIS)系统的功能集合,作为在采办活动中准备有关CITIS需求分析文件(例如,客户运作方案CCO文件)和在采办协议或合同中定义CITIS功能集合的依据。

除了引用标准和术语以外,本文件主要分成两个部分:

- CITIS的基本功能;
- CITIS的可剪裁功能。

本指导性技术文件的附录A、附录B、附录C都是资料性附录。

本指导性技术文件由中国标准研究中心提出并归口。

本指导性技术文件由中国标准研究中心负责起草。

本指导性技术文件主要起草人:王平、秦光里、詹俊峰。

## 引 言

随着信息技术的发展和网络时代的来临,在面临激烈的市场竞争的情况下,政府和企业的大型采办活动迫切需要技术信息的支持,特别是采办一方(政府或企业)非常需要承包商提供集成技术信息服务(CITIS)。CITIS是一种由承包商提供的集成化技术信息服务,政府或企业的采办能够通过现代化的信息技术手段访问CITIS系统并获得承包商应该提供的必要信息。这些信息包括主承包商内部的工程技术和工程管理等信息,也包括各分包商的工程技术和工程管理等信息。CITIS是受到发达国家普遍重视的连续采办与寿命周期保障(CALS)策略的一项重要内容。

## 承包商集成技术信息服务

### 1 范围

本指导性技术文件(简称本文件)定义了可剪裁的 CITIS 功能集。该功能集构成了以电子形式访问和交付数字信息的服务。本文件还定义了必要的保障和辅助功能,以便更有效地使用 CITIS。

本文件可用于任何要求提供计算机数字信息访问服务的商贸协议或合同。这种访问包括原地交付(如浏览)或其他形式的交付(如电子形式的传送或定制)。CITIS 的重点是技术数据的访问,而不是具体的贸易协议或合同中需要交付的谈判数据定义。所以,以下内容不属于本文件的范围:

- CITIS 的系统实现;
- CITIS 可访问数据的内容和使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。凡是注明日期的引用文件,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指导性技术文件,然而,鼓励根据本指导性技术文件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指导性技术文件。

- GB/T 1988—1998 信息处理 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)
- GB/T 2311—2000 信息处理 字符代码结构与扩充技术(eqv ISO/IEC 2022:1994)
- GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB/T 7027—1986 标准化工作导则 信息分类编码的基本原则和方法
- GB/T 7408—1994 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(eqv ISO 8601:1988)
- GB/T 7589—1987 信息交换用汉字编码字符集 第二辅助集(neq ISO 2022:1986)
- GB/T 7590—1987 信息交换用汉字编码字符集 第四辅助集(neq ISO 2022:1986)
- GB/T 7635 全国主要产品分类与代码
- GB/T 10113—1988 分类编码通用术语
- GB/T 12991—1991 信息处理系统 数据库语言 SQL(idt ISO/IEC 9075:1989)
- GB 13000.1—1993 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第一部分:体系结构与基本多文种平面(idt ISO/IEC 10646-1:1993)
- GB/T 14213—1993 初始图形交换规范(neq NBSIR 86-3359)<sup>1)</sup>
- GB/T 14805.5—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4) 第5部分:批式电子数据交换安全规则(真实性、完整性和源抗抵赖性)(idt ISO 9735-5:1998)
- GB/T 14805.6—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4) 第6部分:安全鉴别和确认报文(报文类型为 AUTACK)(idt ISO 9735-6:1998)
- GB/T 14805.7—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4) 第7部分:批式电子数据交换安全规则(保密性)(idt ISO 9735-7:1998)
- GB/T 14805.8—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4)

1) GB/T 14213—1993 已经列入国家标准修订计划,采用美国标准 ANSI/US PRO/IPO 100:1996。