



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19689—2005/ISO 8777:1993

---

## 信息与文献 交互式文本检索命令集

Information and documentation—Commands  
for interactive text searching

(ISO 8777:1993, IDT)

2005-03-23 发布

2005-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般原则 .....	4
5 命令名 .....	5
6 用户帮助 .....	5
7 翻页 .....	6
8 数据库选择:BASE .....	7
9 检索式:FIND .....	7
10 索引扫描:SCAN .....	10
11 叙词表扫描:RELATE .....	10
12 输出命令:SHOW、PRINT .....	10
13 保存和调用检索策略 .....	11
14 删除:DELETE .....	12
15 用户定义功能:DEFINE .....	12
16 中断:(未指定命令名).....	12
17 结束会话:STOP .....	12
附录 A(资料性附录) 命令名、操作符、缩写和符号一览表 .....	13
附录 B(资料性附录) 常用字段标记 .....	15
附录 C(资料性附录) 实例 .....	16
C.1 用户帮助 .....	16
C.2 翻页 .....	16
C.3 数据库选择:BASE .....	17
C.4 检索式:FIND .....	17
C.5 索引扫描:SCAN .....	20
C.6 叙词表扫描:RELATE .....	20
C.7 输出命令:SHOW、PRINT .....	21
C.8 保存和调用检索策略 .....	21
C.9 删除:DELETE .....	21
C.10 用户定义功能:DEFINE .....	22
C.11 结束会话:STOP .....	22
参考文献 .....	23

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 8777:1993《信息与文献 交互式文本检索命令集》。

本标准对国际标准 ISO 8777 在文字上做了某些适合国情的修改,技术内容未作变动。

本标准附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由全国信息与文献标准化技术委员会第四分技术委员会提出。

本标准由全国信息与文献标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国化工信息中心。

本标准主要起草人:蔡志勇、晋超。

# 信息与文献 交互式文本检索命令集

## 1 范围

本标准规定了对检索系统数据进行交互式检索的基本命令集和系统预期作出的响应类型。本标准供信息检索系统的设计者和用户使用,信息检索系统包括计算机化的图书馆目录和数据库访问与查找的工具。

本标准并不限制其他类型的用户与系统之间的交互,如菜单式、自然语言界面或采用非标准命令语言<sup>1)</sup>。

与本标准相比,有些检索系统的功能可能少于本标准,有些系统可能增加,如增加了命令名、操作符、限定符和限制技术等,这些增加的功能及由此产生的响应类型必须与本标准的规定一致。

## 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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)

ISO/IEC 646:1991 信息技术 信息交换用 ISO 7 位编码字符集

## 3 术语和定义

本标准的术语旨在反映检索用户的观点,而不在于计算机技术或工程方面,为此,本标准采用以下术语。

### 3.1

#### 基本索引 basic index

不指明检索字段时,系统所使用的索引。

### 3.2

#### 命令表述 command expression

用于完成一个功能的完整请求。

### 3.3

#### 命令名 command name

用于开始一个命令表述的专指保留字或缩写。

### 3.4

#### 命令表达式 command specification

命令名后的一组字符串,指定命令表述如何操作和操作什么。

### 3.5

#### 连接符 connector

连接检索词和限定符的符号。

### 3.6

#### 缺省值 default

1) 当一个标准命令名的含义与本标准相矛盾时,优先使用本标准命令名含义。