

# QJ

中华人民共和国航空航天工业部航天工业标准

QJ 2332-92

---

## 文献型数据库系统验收规范

1992-03-24 发布

1992-12-01 实施

---

中华人民共和国航空航天工业部 发布

## 文献型数据库系统验收规范

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了航天系统文献型数据库系统验收的基本条件、验收组织机构、验收程序及系统技术测试。

本标准适用于航天系统文献型数据库系统的验收。其它类型数据库系统的验收可参照执行。

### 2 引用标准

- GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB 2901 文献目录信息交换用磁带格式
- GB 9386 计算机软件测试文件编写规范
- QJ 1169 研究试验文件管理制度 研究试验文件的编写规定
- QJ 1236 信息系统数据的安全与保密规范
- QJ 1470 文献著录数据元
- QJ 1859.5 管理信息系统总体标准 屏幕设计规范

### 3 术语

#### 3.1 文献型数据库系统

以文献信息的收集、处理为对象，可完成检索或其他管理功能的数据库系统。

#### 3.2 运行环境

数据库系统正常运行时，对计算机硬件和支持性软件的要求。

#### 3.3 数据结构

数据项之间的次序安排和可访问性的一种表示形式，不涉及数据实际的存储排列方法。

#### 3.4 检索响应时间

从用户输入检索提问式到系统给出检索命中情况的时间间隔。

### 3.5 组合检索

在多个数据项之间构成一定的逻辑关系式，并依此逻辑关系式为依据的检索。

### 3.6 用户界面

数据库系统与用户之间进行各种信息交换的接口。

## 4 验收条件

4.1 提交验收的文献型数据库系统应具有实用性、科学性、先进性、经济性和安全性，并达到较高的标准化程度。

4.2 提交验收的文献型数据库系统应在验收前向主管部门登记，其格式见附录 A（参考件）。

4.3 提交验收的文献型数据库系统必须通过测试，经过 6 个月以上的试运行服务，并提供用户使用评价意见。

4.4 提交验收的文献型数据库系统应具有一定连续生产能力。

4.5 提交验收的文献型数据库系统必须具备完整的技术文件(见第 8 章)。

4.6 系统提交验收时，数据库内应至少有 3000 条的文献记录，或占已有文献量的 50%。

## 5 验收组织机构

文献型数据库系统的验收由验收小组负责，验收工作由下达任务和承担任务的单位共同组织实施。验收小组成员应包括同行专家、管理人员和最终用户。组长应由能对系统质量负责的第三方人员承担，或由下达任务的单位推荐或委托。

## 6 验收程序

### 6.1 自检

6.1.1 自检是验收的准备，由承担任务单位按总体设计要求和本标准第 7 章的规定自行测试。

6.1.2 在自检的基础上，还应提供该数据库储存的部分典型记录数据，以备验收中审验。

### 6.2 验收

6.2.1 文献型数据库系统验收一般按下述步骤进行：

- a. 技术文件审查；
- b. 系统技术测试；
- c. 技术报告、演示与答辩；
- d. 验收小组评审；
- e. 填写验收结果表，其格式见附录 B（参考件）。