

# 中华人民共和国国家军用标准

FL 0117

GJB 6793—2009

---

## 军用电子分类表编制规则

Guidelines for establishment of military electronic classification schemes

2009—05—25 发布

2009—08—01 实施

---

中国人民解放军总装备部 批 准

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 类目款目结构	1
4.1 类目款目结构图	1
4.2 类目款目要素表	3
5 分类表编制系统的功能	3
5.1 类目款目数据创建	3
5.2 类目款目数据机辅生成	3
5.2.1 汉语拼音的生成	3
5.2.2 交叉类目关系的生成	3
5.2.3 交替类目关系的生成	4
5.2.4 类目参照关系的生成	4
5.2.5 类目注释参见关系的生成	5
5.2.6 相关类目关系的生成	5
5.2.7 类目复分的生成	5
5.2.8 类目仿分的生成	6
5.2.9 类目分面的生成	6
5.2.10 类目相关主题词的辅助生成	8
5.3 类目数据维护与管理	8
5.4 类目数据校验	8
5.5 数据导入、导出	8
5.6 生成电子分类表的类表和索引	8
5.7 类目显示	9
5.8 组版排版	9
5.9 类目维护日志	9
5.10 类目数据统计	9
6 分类表应用系统的功能	9
6.1 分类表查询	9
6.2 分类表浏览	9
6.3 跳转扩充查找显示	9
6.4 类目动态组版	9
6.5 辅助标引	9
6.6 数据导入	9
7 类目数据交换格式要求	9
7.1 SCHEMA 文件	9
7.2 数据交换文件	10

附录 A （规范性附录） 数据交换格式 XML 模式文件.....11

A.1 概述.....11

A.2 军用电子分类表数据交换格式 SCHEMA 文件.....11

附录 B （资料性附录） 数据交换格式示例.....13

B.1 概述.....13

B.2 交换格式文件示例.....13

附录 C （资料性附录） 类目款目语义关系结构.....15

C.1 概述.....15

C.2 类目款目语义关系结构图.....15

## 前 言

本标准的附录 A 是规范性附录，附录 B 和附录 C 是资料性附录。

本标准由中国人民解放军军事科学院提出。

本标准由中国人民解放军军用主题词表编制管理委员会办公室归口。

本标准起草单位：中国人民解放军军用主题词表编制管理委员会办公室、总装备部科技信息研究中心、总参谋部第三部第九局和军事科学院军事图书资料馆。

本标准主要起草人：赵建国、赵建华、杨肖宁、吴 敏、周 健、韩丽影、龚吕明、钱起霖、陈庆平。

# 军用电子分类表编制规则

## 1 范围

本标准规定了全军各类电子分类表编制应遵循的基本原则。

本标准适用于全军各类电子分类表的编制。

## 2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本标准的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单（不包含勘误的内容）或修订版本都不适用于本标准，但提倡使用本标准的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GJB 1776A—1999 军用主题词表编制规则

GJB 5098—2004 军用电子叙词表编制规则

GJB 5402—2005 军事信息资源分类法

GJB 5402.1—2005 军事信息资源分类法 第1部分：编制规则

GJB 5402.2—2005 军事信息资源分类法 第2部分：分类表

GJB 5402.3—2005 军事信息资源分类法 第3部分：主题词—分类号对应索引

## 3 术语和定义

GJB 1776A—1999、GJB 5098—2004 和 GJB 5402—2005（所有部分）确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 军用电子分类表 **military electronic classification schemes**

适用于计算机环境的军用信息资源电子化分类检索语言工具，由分类表编制系统、分类表应用系统、分类表类目数据及相关数据组成。

### 3.2 类目款目 **class entry**

一条类目组成要素的集合。要素包括分类号、类名、注释项、类目标注主题词和类目隶属主题词等。

### 3.3 类目数据 **class data**

军用电子分类表类目全部相关信息的集合。

### 3.4 类目对应主题词 **class corresponding descriptors**

与类名的字面和含义完全一致的正式主题词。

### 3.5 类目标注主题词 **class tagging descriptors**

与类名字面不一致，但含义一致的正式主题词。分为类目等同主题词和类目组配主题词。

类目等同主题词的描述：类名=主题词。

类目组配主题词的描述：类名=主题词1+主题词2+……+主题词 $n$ 。

### 3.6 扩展类目主题词 **class extension descriptors**

分类号带有短横（-）连接符的类目对应主题词。

### 3.7 类目隶属主题词 **class affiliated descriptors**

在某个类目下列出的该类未列类直接下属概念对应的一个或多个正式主题词。

## 4 类目款目结构

### 4.1 类目款目结构图

类目款目结构遵循 GJB 5402—2005（所有部分）要求确定，见图1。

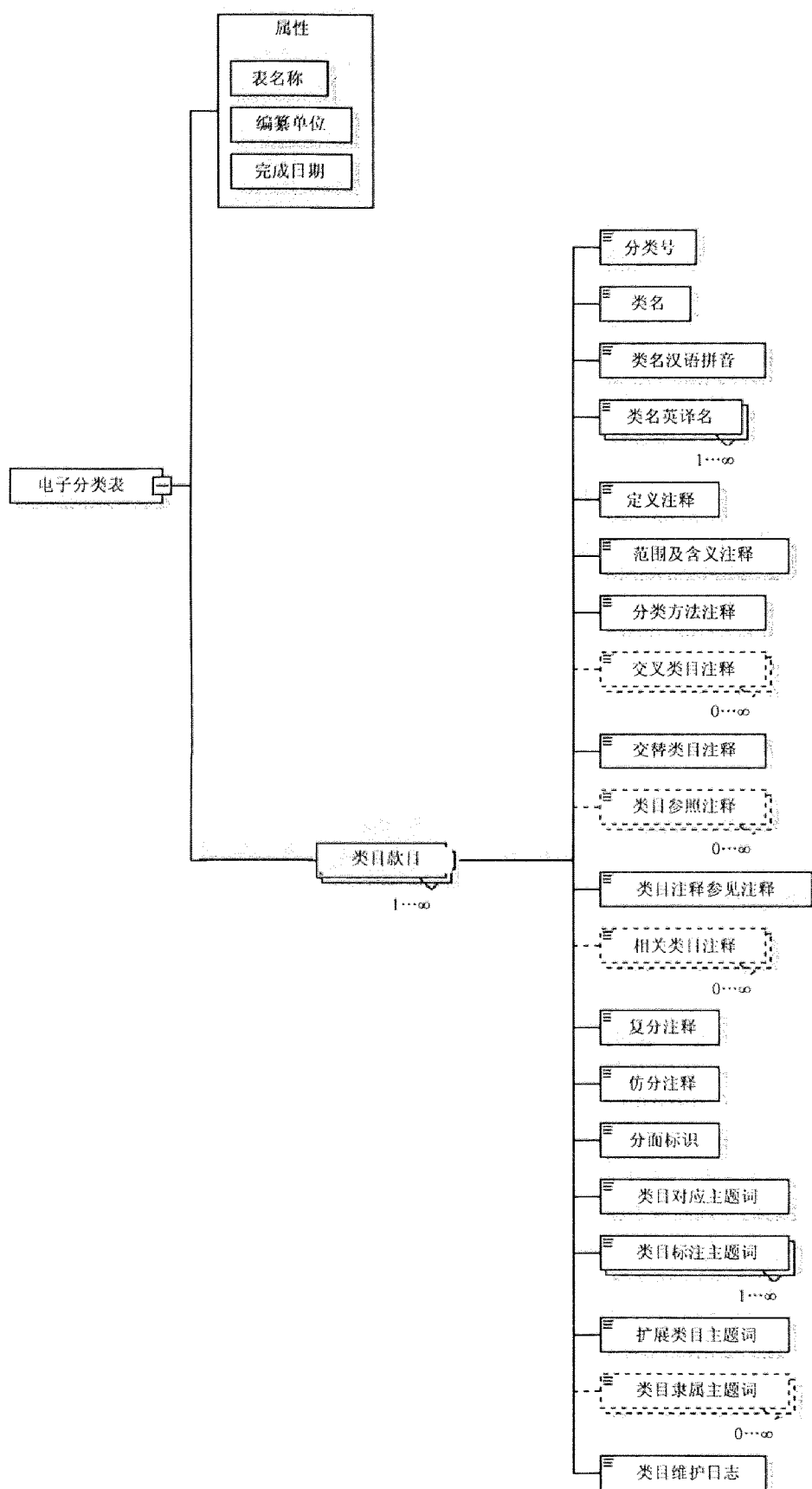


图1 类目款目结构图

4.2 类目款目要素表

依据类目款目结构确定类目款目要素，见表 1。

表 1 类目款目要素表

序号	要素名	说明	注释
1	分类号	必备	应遵循 GJB 5402.1—2005 第 4 章的规定。
2	类名	必备	应不超过 30 个字节。
3	类名汉语拼音	必备	应自动地生成。
4	类名英译名	可选	允许多个类名英译名。出现多个英语类名时，用分号“;”分隔。
5	定义注释	可选	
6	范围及含义注释	可选	
7	分类方法注释	可选	
8	交叉类目注释	可选	允许多个交叉类目注释。出现多个交叉类目注释时，用分号“;”分隔。
9	交替类目注释	可选	
10	类目参照注释	可选	允许多个类目参照注释。出现多个类目参照注释时，用分号“;”分隔。
11	类目注释参见注释	可选	
12	相关类目注释	可选	允许多个相关类目注释。出现多个相关类目注释时，用分号“;”分隔。
13	复分注释	可选	
14	仿分注释	可选	
15	分面标识	可选	
16	类目对应主题词	可选	
17	类目标注主题词	可选	允许多个类目标注主题词。出现多个类目标注主题词时，用加号“+”连接。
18	扩展类目主题词	可选	
19	类目隶属主题词	可选	允许多个类目隶属主题词。出现多个类目隶属主题词时，用分号“;”分隔。
20	类目维护日志	可选	

5 分类表编制系统的功能

5.1 类目款目数据创建

应能依据表 1 类目款目要素表设置的类目款目要素及必备或可选说明准备类目数据，采用表单交互方式录入类目款目数据。

应能依据本标准规定的数据交换格式批量导入类目数据。

5.2 类目款目数据机辅生成

5.2.1 汉语拼音的生成

应能自动地生成类名的汉语拼音(包括声调)。

5.2.2 交叉类目关系的生成

对于具有交叉关系的类目，应能自动地在对应类目款目中生成相互交叉类目注释，并建立交叉类目关系。输出时，以“与‘XXX’交叉。”形式显示，XXX 为分类号+类名。

示例 1：K1541 后勤训练

与“M91 后勤训练”交叉。

.....

M91 后勤训练

与“K1541 后勤训练”交叉。

示例 2: J7141 军援与外训

与“P2141 军事援助”交叉。

.....

P2141 军事援助

与“J7141 军援与外训”交叉。

示例 3: T2181 卫星定位与导航应用

与“T3165 卫星导航定位与军用时频”交叉;与“T3191.91 卫星导航定位装备”交叉。

.....

T3165 卫星导航定位与军用时频

与“T2181 卫星定位与导航应用”交叉。

.....

T3191.91 卫星导航定位装备

与“T2181 卫星定位与导航应用”交叉。

### 5.2.3 交替类目关系的生成

对于具有交替关系的类目,应能自动地在非正式使用的类目款目中生成交替类目注释,并建立交替类目关系。输出时,以“宜入 XXX。”形式显示,XXX 为分类号+类名。

应具有正式类目与非正式类目对调功能。

示例 1: [U3311.3131]声呐

宜入 V3571 声呐。

.....

V3571 声呐

示例 2: U3331.71 跟踪设备

[-11] 跟踪雷达

宜入 V4621-19 跟踪雷达。

.....

V4621-19 跟踪雷达

### 5.2.4 类目参照关系的生成

当类目之间存在参照关系时,应能自动地在对应的类目款目中生成类目参照注释,并建立类目参照关系。输出时,以“参见 XXX。”形式显示,XXX 为分类号+类名。

示例 1: D11 战略指挥

参见 E11 战役指挥;F11 战斗指挥;G31 作战指挥。

.....

E11 战役指挥

参见 D11 战略指挥;F11 战斗指挥;G31 作战指挥。

.....

F11 战斗指挥

参见 D11 战略指挥;E11 战役指挥;G31 作战指挥。

.....

G31 作战指挥

参见 D11 战略指挥;E11 战役指挥;F11 战斗指挥;N19 装备指挥。

.....



N19 装备指挥

参见 G31 作战指挥。

示例 2: V2311.61 海军炮

参见 V3181 舰载武器。

.....

V3181 舰载武器

参见 V2311.61 海军炮。

### 5.2.5 类目注释参见关系的生成

当类目之间存在注释参见关系时,应能自动地在对应的类目款目中生成参见注释,并建立类目参见关系。输出时,以“见 XXX 注。”形式显示,XXX 为分类号。

示例 1: T1121.71 人文军事地理

=人文军事地理+世界

民族、宗教、人口的地理分布对军事的影响入此。

.....

T1122.71 人文军事地理

=人文军事地理+中国

见 T1121.71 注。

示例 2: T1123 亚洲军事地理

=军事地理+亚洲

依“世界地区表”组配复分。例如:日本军事地理的分类号为 T1123(313)。

T1124 非洲军事地理

=军事地理+非洲

见 T1123 注。

T1125 欧洲军事地理

=军事地理+欧洲

见 T1123 注。

T1126 大洋洲及太平洋岛屿军事地理

=军事地理+大洋洲+太平洋+岛屿

见 T1123 注。

T1127 美洲军事地理

=军事地理+美洲

见 T1123 注。

### 5.2.6 相关类目关系的生成

当类目之间存在相关关系时,应能自动地在对应的类目款目中生成相关类目注释,并建立相关类目关系。输出时,以“XXX 入 YYY。”形式显示,XXX 为类名,YYY 为分类号或分类号+类名。

示例 1: V2151 反坦克武器

总论反坦克武器入此;专论入有关各类。例如:反坦克火炮入 V2311.31;反坦克直升机入 V4121-17;反坦克火箭入 V5121-15;反坦克导弹入 V5321-61。

示例 2: V45 防空武器

总论防空武器入此;专论入有关各类。例如:高射炮入 V2311.21;防空导弹入 V5311-15 地空导弹。

### 5.2.7 类目复分的生成

应能根据需要生成类目复分注释,并能依据该注释生成复分类目。

示例 1: E8281 陆军战役军兵种运用

＝陆军战役＋军兵种运用

依“军兵种复分表”组配复分。例如：步兵运用为 E8281<21>。

示例 2: E8381 海军战役兵种运用

＝海军战役＋兵种运用

依“军兵种复分表”组配复分。例如：海军战役炮兵运用为 E8381<23>。

#### 5.2.8 类目仿分的生成

应能根据需要生成类目仿分注释，并能依据该注释生成仿分类目。

示例 1: E8261.21 陆军进攻战役

＝陆军战役＋进攻战役

仿“E6121 进攻战役”分。

示例 2: E8331 海军战役保障

＝海军战役＋战役保障

仿“E31 战役保障”分。

#### 5.2.9 类目分面的生成

应能根据需要生成类目分面标识，并能依据该标识生成分面标识说明和给定的相关类目。

示例 1: C61 战争类型

(按使用武器分)

C6111 常规战争

战区常规战争入此。

C6113 核化生战争

(按规模分)

C6121 世界大战

全球战争、总体战争入此。

C6123 局部战争

有限战争入此。

—11 边境战争

—31 周边战争

(按性质分)

C6131 正义战争

—11 反法西斯战争

—31 反侵略战争

—51 革命战争

—71 解放战争

—91 农民战争

C6133 非正义战争

—11 帝国主义战争

—21 反革命战争

—31 军阀战争

—41 侵略战争

—51 争夺霸权战争

—61 种族压迫战争

(按作战领域分)

## C6141 陆地战争

地面战争入此。

## C6143 海上战争

## C6145 空中战争

## C6147 太空战

天战、航天战、空间战、空天一体战等入此。

## C6149 立体战争

空地一体战入此。

(按武器装备分)

## C6151 冷兵器时代战争

## C6153 热兵器时代战争

## C6155 机械化战争

## C6157 高技术战争

总论高技术战争入此；专论某种高技术战争入有关各类。

## C6159 信息化战争

总论信息化战争、数字化战争入此；专论入有关各类。

参见 E41—37 信息战；E8341—37 信息战；E8441—21 信息战；F41—51 信息战。

(按作用场合分)

## C6161 特种战争

次有限战争、反游击战入此。

## C6163 反恐怖战争

(按社会进程分)

## C6171 原始社会末期战争

## C6172 奴隶社会战争

## C6173 封建社会战争

## C6174 资本主义社会战争

(按作战主体分)

## C6176 民族战争

## C6177 宗教战争

## C6178 联盟战争

## C6179 代理人战争

(按强度分)

## C6181 低强度战争

## C6182 中强度战争

## C6183 高强度战争

(按作战形式分)

## C6185 正规战争

## C6186 游击战争

(按国别分)

## C6188 国际战争

## C6189 国内战争

## C6199 其他战争类型

持久战、偶发战争、领土战争、资源战争、未来战争等入此。

示例 2: G9551 军事模拟

作战模拟、作战模型等入此。

(按方式分)

—11 数学模型

—13 物理模型

(按规模分)

—15 战略模型

—17 战术模型

—19 战役模型

(按领域分)

—21 电子对抗模拟

—23 计算机网络模拟

—25 军事训练模拟

—27 数字化战场模拟

—29 太空战模拟

—31 信息战模拟

—33 指挥控制战模拟

(按军兵种分)

—35 海战模拟

—37 空战模拟

—39 联合作战模拟

—71 陆战模拟

#### 5.2.10 类目相关主题词的辅助生成

应能依据载入的电子主题词表相关数据和预定规则,辅助生成类目对应主题词、类目标注主题词、扩展类目主题词和类目隶属主题词。

#### 5.3 类目数据维护与管理

##### 5.3.1 类目数据增删改

应能依据分类号和类名等入口查找指定类目,对其类目款目数据进行增加、删除、修改,并符合 GJB 5402.1—2005 的要求。

##### 5.3.2 类目款目整体复制、删除或搬移

应能依据分类号和类名查找指定类目,对其类目款目及其全部下位类目进行整体复制、删除或搬移。

##### 5.3.3 对应注释的自动删除和生成

当更改具有对应关系的类目注释时,应自动地删除原先建立的对应该注释,并自动地生成对应的新注释。

#### 5.4 类目数据校验

应能自动地校验类目数据的正确性,包括:类目的编号是否符合 GJB 5402.1—2005 的规定;具有对应关系的注释是否完备;并输出校验结果。

#### 5.5 数据导入、导出

应能导出符合本标准规定格式的类目数据。

应能导入符合 GJB 5098—2004 规定格式的主题词表相关数据。

#### 5.6 生成电子分类表的类表和索引

应能根据类目数据动态生成基本大类、简表、详表、通用复分表、专类复分表。

应能根据类目数据自动地生成类名—分类号对照索引、类名英译名—分类号对照索引、类名英译名

—类名对照索引和主题词—分类号对照索引。如有需要，还可生成其它相关索引。

各类表及索引的定义、说明和形式参见 GJB 5402 的规定。

#### 5.7 类目显示

应能依据类目数据分级显示电子分类表设置的类目。

应能按级收缩和展开显示电子分类表设置的类目。

应能显示电子分类表的基本大类、简表、详表、通用复分表、专类复分表、仿照复分表和索引等。

#### 5.8 组版排版

应能根据 GJB 5402.1—2005 规定的组版排版要求，生成文本型分类表和对照索引。

#### 5.9 类目维护日志

应具有类目维护日志的记录功能。类目维护日志中应注明类目维护的日期和原因等。

#### 5.10 类目数据统计

应能统计和显示电子分类表类目数据的基本情况，主要包括设置的各级类目数量，设置的交叉类目和交替类目的数量；具有类目等同主题词的类目数量；具有类目隶属主题词的类目数量及其类目隶属主题词数量等。

### 6 分类表应用系统的功能

#### 6.1 分类表查询

应能通过分类号、类名或主题词等要素途径查询分类表。

#### 6.2 分类表浏览

应能通过分类号或类名等途径，按层级结构浏览分类表全表或部分类目。

#### 6.3 跳转扩充查找显示

应能根据屏幕上已有分类号或主题词，链接跳转扩充，查找显示相关类名和主题词，辅助用户标引恰当的分类号和主题词。

#### 6.4 类目动态组版

应能根据指定的分类号或类名，动态组版生成包括其全部下位类目的类目表。

#### 6.5 辅助标引

应能根据信息资源的内容自动地推荐出基本符合分类要求的分类号。

应能根据信息资源已分类标引确认的分类号推荐出基本符合对应要求的主题词。

应能根据信息资源已主题标引确认的主题词推荐出基本符合对应要求的分类号。

#### 6.6 数据导入

应能导入符合本标准规定格式的类目数据。

应能导入符合 GJB 5098—2004 规定格式的主题词表相关数据。

### 7 类目数据交换格式要求

#### 7.1 SCHEMA 文件

ML 模式文件主要用于定义 XML 文档的语法以及元素的数据类型、出现次数和值域范围等，实际应用时应遵循下列要求：

- a) SCHEMA 模式文件主要由命名空间、根元素和元素声明三部分组成，实体中的所有属性以及实体声明都为 XML 模式中的元素。
- b) 实体中的属性声明为 XML 模式的元素时，描述内容包括：属性、数据类型。其中数据类型使用 XML 模式中的数据类型表示。本标准只针对常用数据类型，分别给出 XML 元素的定义方法。
- c) 实体声明为 XML 模式元素时，描述内容包括：实体、实体包含的属性，实体允许出现的次数、

属性允许出现的次数以及属性之间的顺序。

d) 完整的军用电子分类表数据交换格式 XML 的 SCHEMA 文件见附录 A。

军用电子分类表基于 XML 的数据交换格式示例见附录 B。

## 7.2 数据交换文件

交换时，一部电子分类表应有一个数据交换文件，应将该文件以无口令非加密方式打包压缩成可自解压的单独文件。

附 录 A  
(规范性附录)  
数据交换格式 XML 模式文件

### A.1 概述

军用电子分类表数据交换 XML 文档格式和数值项取值范围由 XML 的 SCHEMA 文件定义。

### A.2 军用电子分类表数据交换格式 SCHEMA 文件

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="电子分类表">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="类目款目" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="表名称" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute name="编纂单位" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute name="完成日期" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="类目款目">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="分类号" type="xs:string"/>
        <xs:element name="类名" type="xs:string"/>
        <xs:element name="类名汉语拼音" type="xs:string"/>
        <xs:element name="类名英译名" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="定义注释" type="xs:string"/>
        <xs:element name="范围及含义注释" type="xs:string"/>
        <xs:element name="分类方法注释" type="xs:string"/>
        <xs:element name="交叉类目注释" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="交替类目注释" type="xs:string"/>
        <xs:element name="类目注释参见注释" type="xs:string" />
        <xs:element name="类目参照注释" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="相关类目注释" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="复分注释" type="xs:string"/>
        <xs:element name="仿分注释" type="xs:string"/>
        <xs:element name="分面标识" type="xs:string"/>
        <xs:element name="类目对应主题词" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

    <xs:element name="类目标注主题词" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="扩展类目主题词" type="xs:string"/>
    <xs:element name="类目隶属主题词" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="类目维护日志" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



## 附 录 B

### (资料性附录)

### 数据交换格式示例

#### B.1 概述

本附录给出遵循 XML SCHEMA 文件交换军用电子分类表数据的一个具体示例。

#### B.2 交换格式文件示例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<电子分类表 表名称="XXX" 编纂单位="XXX" 完成日期="XXX">
  <类目款目>
    <分类号>XXX </分类号>
    <类名>XXX </类名>
    <类名汉语拼音> </类名汉语拼音>
    <类名英译名>XXX</类名英译名>
    <定义注释>XXX </定义注释>
    <范围及含义注释>XXX </范围及含义注释>
    <分类方法注释>XXX </分类方法注释>
    <交叉类目注释>XXX </交叉类目注释>
    <交替类目注释>XXX </交替类目注释>
    <类目参照注释>XXX </类目参照注释>
    <类目注释参见注释>XXX </类目注释参见注释>
    <相关类目注释>XXX </相关类目注释>
    <复分注释>XXX </复分注释>
    <仿分注释>XXX </仿分注释>
    <分面标识>XXX </分面标识>
    <类目对应主题词>XXX </类目对应主题词>
    <类目标注主题词>XXX </类目标注主题词>
    <扩展类目主题词>XXX </扩展类目主题词>
    <类目隶属主题词>XXX </类目隶属主题词>
    <类目维护日志>XXX </类目维护日志>
  </类目款目>
  <类目款目>
    <分类号>XXX </分类号>
    <类名>XXX </类名>
    <类名汉语拼音> </类名汉语拼音>
    <类名英译名>XXX</类名英译名>
    <定义注释>XXX </定义注释>
    <范围及含义注释>XXX </范围及含义注释>
    <分类方法注释>XXX </分类方法注释>
    <交叉类目注释>XXX </交叉类目注释>
    <交替类目注释>XXX </交替类目注释>
```

<类目参照注释> XXX </类目参照注释>  
<类目注释参见注释> XXX </类目注释参见注释>  
<相关类目注释> XXX </相关类目注释>  
<复分注释> XXX </复分注释>  
<仿分注释> XXX </仿分注释>  
<分面标识> XXX </分面标识>  
<类目对应主题词> XXX </类目对应主题词>  
<类目标注主题词> XXX </类目标注主题词>  
<扩展类目主题词> XXX </扩展类目主题词>  
<类目隶属主题词> XXX </类目隶属主题词>  
<类目维护日志> XXX </类目维护日志>  
</类目款目>  
</电子分类表>

附 录 C  
(资料性附录)  
类目款目语义关系结构

C.1 概述

依据类目款目结构，本附录给出类目款目语义关系。

C.2 类目款目语义关系结构图

类目款目语义关系结构图见图 C.1。

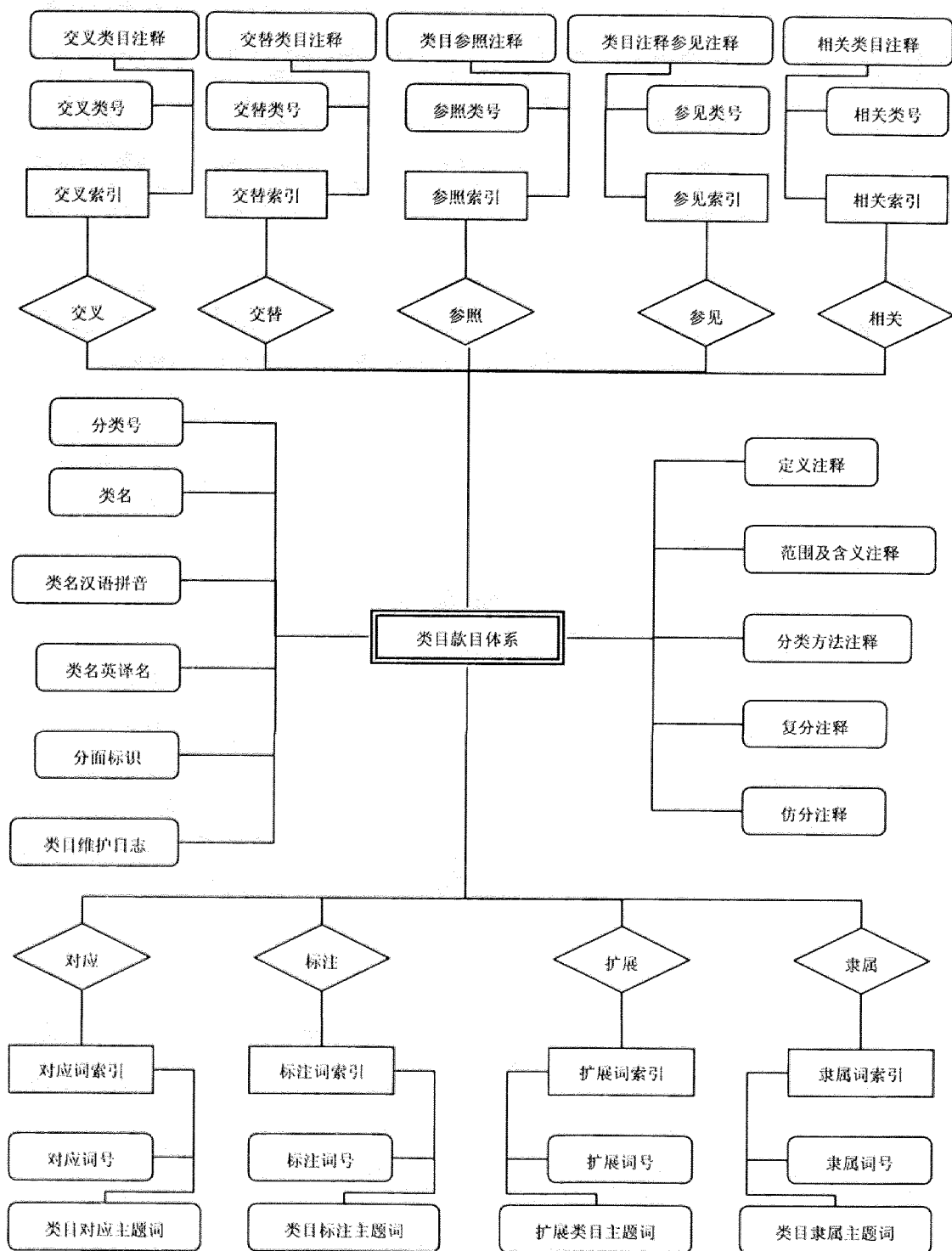


图 C.1 类目款目语义关系结构图