

ICS 65.020  
B 62

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1664—2006

---

## 古树名木代码与条码

Code and barcode for ancient and famous trees

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

---

国家林业局 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 古树名木的主体代码 .....	1
5 古树名木的特征代码 .....	2
6 古树名木代码的条码表示 .....	4
附录 A (资料性附录) 古树名木代码的编码示例 .....	5
附录 B (资料性附录) 古树名木代码的条码表示示例 .....	6

## 前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由全国绿化委员会办公室提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：全国绿化委员会办公室、中国标准化研究院。

本标准主要起草人：伍赛珠、黄燕滨、周力军、黄泽霞、王毅。

# 古树名木代码与条码

## 1 范围

本标准规定了古树名木代码的结构、编制及条码符号的表示方法。

本标准适用于古树名木管理信息系统中的数据采集、信息处理与交换。

## 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 2260 中华人民共和国行政区划代码

LY/T 1439 森林资源代码 树种

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**古树 ancient trees**

树龄在 100 年以上(含 100 年)的树木。

### 3.2

**名木 famous trees**

珍贵稀有的、具有重要历史文化价值、纪念意义及科研价值的树木。

### 3.3

**古树群 community of ancient trees**

在特定区域内成片生长并相互依存的多株古树组成的群体。

### 3.4

**主体代码 key code**

唯一标志一株古树名木或一片古树群的代码。

### 3.5

**特征代码 characteristic code**

表示一株古树名木或一片古树群的特征信息的代码。

## 4 古树名木的主体代码

### 4.1 主体代码的编码原则

#### 4.1.1 唯一性

古树名木的主体代码不得出现重码,也不可多个主体代码赋予同一株古树名木或同一片古树群。

#### 4.1.2 稳定性

古树名木的主体代码一经确定,不应随意改变。主体代码不随特征代码的变化而变化。

### 4.2 主体代码的结构

古树名木主体代码由县级绿化委员会代码和序列码组成。单株古树名木的主体代码由 11 位数字组成,结构见图 1a)。古树群的主体代码由 8 位数字组成,结构见图 1b)。

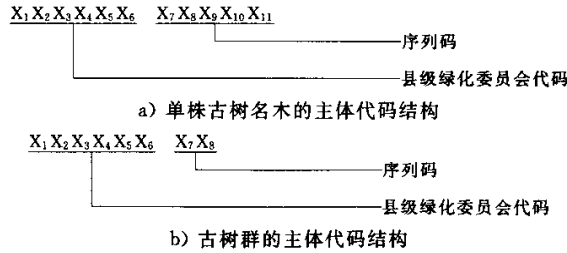


图 1 古树名木主体代码的结构

4.3 主体代码的编制

古树名木主体代码的组成码段的编制见表 1。编码示例参见附录 A。

表 1 主体代码的编制

组成码段	占位符	说明
县级绿化委员会代码	X <sub>1</sub> X <sub>2</sub> X <sub>3</sub> X <sub>4</sub> X <sub>5</sub> X <sub>6</sub>	唯一标志县级绿化委员会,用 6 位数字表示,采用县级绿化委员会所在地的行政区划代码,见 GB/T 2260。
序列码	X <sub>7</sub> X <sub>8</sub> X <sub>9</sub> X <sub>10</sub> X <sub>11</sub> (单株古树名木)	由县级绿化委员会赋予单株古树名木或一片古树群的代码。单株古树名木采用 5 位流水号,古树群采用 2 位流水号。
	X <sub>7</sub> X <sub>8</sub> (古树群)	

5 古树名木的特征代码

5.1 单株古树名木的特征代码

5.1.1 单株古树名木特征代码的结构

单株古树名木的特征代码由 22 位数字组成,包括名木标志代码、级别代码、种类代码、树龄代码、树高代码、胸围代码、冠幅代码、生长势代码和生长环境代码。具体结构如图 2 所示。

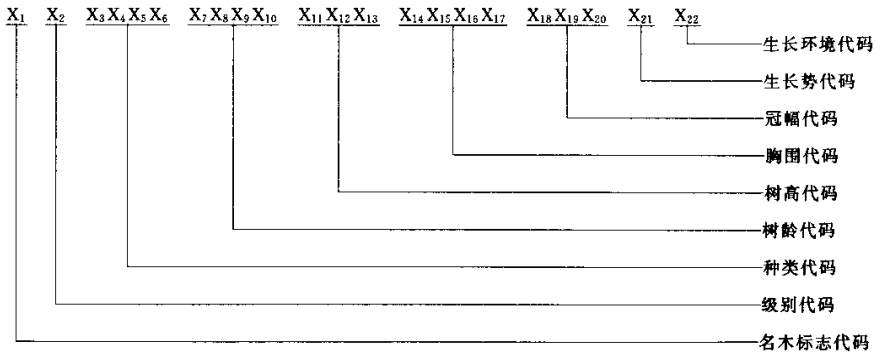


图 2 单株古树名木特征代码的结构

5.1.2 单株古树名木特征代码的编制

单株古树名木特征代码的组成码段的编制见表 2。编码示例参见附录 A。

表 2 单株古树名木特征代码的编制

组成码段	占位符	说明
名木标志代码	X <sub>1</sub>	古树为 1,名木为 2,既是古树又是名木的为 3。
级别代码	X <sub>2</sub>	用 1 位数字表示,见表 3。

表 2 (续)

组成码段	占位符	说 明
种类代码	X <sub>3</sub> X <sub>4</sub> X <sub>5</sub> X <sub>6</sub>	描述古树名木的种类,用4位数字表示,采用LY/T 1439中树木种类的代码。
树龄代码	X <sub>7</sub> X <sub>8</sub> X <sub>9</sub> X <sub>10</sub>	古树名木的树龄,用4位数字表示。
树高代码	X <sub>11</sub> X <sub>12</sub> X <sub>13</sub>	为古树名木的树高测量值,以米(m)为单位,计至小数点后1位,用3位数字表示。
胸围代码	X <sub>14</sub> X <sub>15</sub> X <sub>16</sub> X <sub>17</sub>	为古树名木的胸围测量值,以厘米(cm)为单位,计至整数,用4位数字表示。
冠幅代码	X <sub>18</sub> X <sub>19</sub> X <sub>20</sub>	为古树名木冠幅测量平均值,以米(m)为单位,计至整数,用3位数字表示。
生长势代码	X <sub>21</sub>	表示古树名木生长情况,见表4。
生长环境代码	X <sub>22</sub>	表示古树名木生长环境情况,见表5。
注:主管单位可根据自身管理需求进行特征描述,并按照实际测量值编制特征代码。不必描述或代码值不足以填满规定位数的,可用“0”补足位。		

表 3 级别代码表

项 目	级 别		
	一级古树	二级古树	三级古树
树龄	500年以上	300年~499年	100年~299年
代码	1	2	3

表 4 生长势代码表

项 目	生 长 势			
	正常	弱	濒危	死亡
代码	1	2	3	4

表 5 生长环境代码表

项 目	生 长 势		
	好	中	差
代码	1	2	3

## 5.2 古树群的特征代码

### 5.2.1 古树群特征代码的结构

古树群特征代码由23位数字组成,包括株数代码、面积代码、种类代码、树龄代码、树高代码和胸围代码。具体结构见图3。

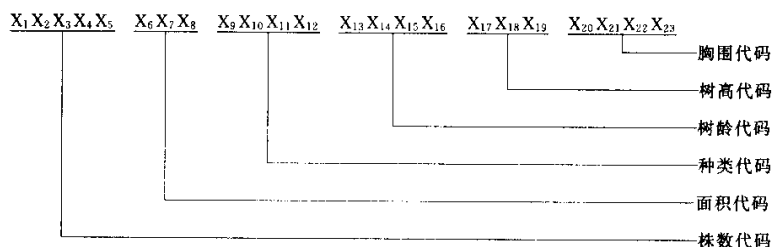


图 3 古树群特征代码的结构

## 5.2.2 古树群特征代码的编制

古树群特征代码的组成码段的编制见表 6。

表 6 古树群特征代码的编制

组成码段	占位符	说 明
株数代码	X <sub>1</sub> X <sub>2</sub> X <sub>3</sub> X <sub>4</sub> X <sub>5</sub>	古树群的株数,用 5 位数字表示。
面积代码	X <sub>6</sub> X <sub>7</sub> X <sub>8</sub>	古树群所占面积,以公顷(hm <sup>2</sup> )为单位,计至小数点后 1 位,用 3 位数字表示。
种类代码	X <sub>9</sub> X <sub>10</sub> X <sub>11</sub> X <sub>12</sub>	描述古树群的主要树种,用 4 位数字表示,采用 LY/T 1439 中树木种类的代码。
树龄代码	X <sub>13</sub> X <sub>14</sub> X <sub>15</sub> X <sub>16</sub>	古树群的平均树龄,以年为单位,用 4 位数字表示。
树高代码	X <sub>17</sub> X <sub>18</sub> X <sub>19</sub>	古树群的林分平均树高,以米(m)为单位,计至小数点后 1 位,用 3 位数字表示。
胸围代码	X <sub>20</sub> X <sub>21</sub> X <sub>22</sub> X <sub>23</sub>	为古树群的林分平均胸围值,以厘米(cm)为单位,计至整数,用 4 位数字表示。
注:主管单位可根据自身管理需求进行特征描述,并按照实际测量值编制特征代码。不必描述或代码值不足以填满规定位数的,可用“0”补足位。		

## 6 古树名木代码的条码表示

古树名木代码可采用一维条码或二维条码表示,参见附录 B。

**附录 A**  
**(资料性附录)**  
**古树名木代码的编码示例**

对于一棵生长在河北省承德市双桥区的树龄为 300 年,高 2.5 m 的古桑,其编码如表 A.1 所示。

**表 A.1 古树名木代码的编码示例**

代码结构	码段名称	代 码 值	说 明
主体代码	县级绿化委员会代码	130802	河北省承德市双桥区绿化委员会代码为 130802
	序列码	12345	由县级绿化委员会赋予该棵古桑的流水号
特征代码	名木标志码	1	古树为 1
	级别代码	2	古桑为二级古树
	种类代码	0791	树种为桑树,查 LY/T 1439 得树种代码
	树龄代码	0300	这棵古桑树龄为 300 年
	树高代码	025	古桑树高测量值为 2.5 m
	胸围代码	0120	古桑胸围测量值为 120 cm
	冠幅代码	003	古桑冠幅测量平均值为 3 m
	生长势代码	1	古树生长正常
生长环境代码	1	古树生长环境良好	

该棵古桑的主体代码为 13080212345,特征代码为 1207910300025012000311。



**附录 B**  
**(资料性附录)**  
**古树名木代码的条码表示示例**

**B.1 一维条码示例**

古树名木的主体代码和特征代码可以用一维条码表示。在进行古树名木管护或档案管理工作时,扫描识读该条码,通过以主体代码为关键字,查询数据库,从而获得单株古树名木或一片古树群在数据库中存储的全部信息。图 B.1 表示主体代码为“13080212345”(附录 A 列举的古桑)的 CODE 128 条码符号。



**图 B.1 CODE 128 条码示例**

**B.2 二维条码示例**

二维条码可以表示与古树名木普查建档工作有关的全部图文信息。在进行古树名木管护或档案管理工作时,扫描该条码即可获得单株古树名木或一片古树群的普查建档全部信息,而无需外部数据库支持。图 B.2 是一个 PDF417 条码符号,存储信息为附录 A 中列举的古桑在普查建档中的有关信息。



**图 B.2 PDF417 条码示例**