

ICS 65.020  
B 65

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1845—2009

---

## 大熊猫及其栖息地监测技术规程

Technical regulations for monitoring of giant panda and its habitat

2009-06-18 发布

2009-10-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 一般要求 .....	1
4 大熊猫及同域分布主要野生动物野外种群状况监测 .....	3
5 大熊猫栖息地植被和竹子状况监测 .....	3
6 大熊猫及其栖息地受干扰状况监测 .....	3
7 大熊猫及其栖息地保护管理状况监测 .....	4
8 大熊猫栖息地周边社区社会经济状况监测 .....	5
9 大熊猫圈养状况监测 .....	5
附录 A (资料性附录) 大熊猫同域分布主要野生动物监测名录 .....	7
附录 B (规范性附录) 大熊猫及其栖息地监测记录表格式 .....	10
附录 C (资料性附录) 大熊猫及其栖息地监测指标体系 .....	22
附录 D (规范性附录) 样线法监测操作细则 .....	27
附录 E (规范性附录) 样方法监测操作细则 .....	29
参考文献 .....	31

## 前 言

本标准的附录 B、附录 D 和附录 E 为规范性附录，附录 A 和附录 C 为资料性附录。

本标准由国家林业局野生动植物保护司提出并归口。

本标准起草单位：国家林业局调查规划设计院、国家林业局野生动植物保护司。

本标准主要起草人：严旬、刘国强、温战强、任毅、唐小平、刘德望、张陕宁、金学林、张晓峰、贺海霞、叶新平、戴波、欧阳峰。

## 引 言

大熊猫(*Ailuropoda melanoleuca*)是我国特有珍稀孑遗动物,有“国宝”和“活化石”之称。它是我国自然保护的旗帜和象征,也是世界生物多样性保护关注的热点。近年来,在国家林业局的高度重视以及世界自然基金会(WWF)等国际组织的大力倡导和支持下,我国的大熊猫监测工作取得了很大进展,覆盖范围不断扩大,参与人数越来越多,技术水平日益提高,对管理的支撑作用日益突出。但是,由于大熊猫分布区的自然、社会、经济以及管理等情况复杂多样,人们对监测的理解深浅不一,监测人员的业务水平参差不齐,因此在实际工作中存在着监测指标不一致、监测方法不统一、监测数据可比性和共享水平较低等问题。为了规范我国大熊猫及其栖息地监测工作,促进其持续稳定健康发展,经深入调查研究,特制定本标准。

# 大熊猫及其栖息地监测技术规程

## 1 范围

本标准规定了大熊猫及其栖息地监测的内容、范围、指标、方法、频次和时间以及监测成果等技术要求。

本标准适用于国家和省级林业主管部门组织的大熊猫及其栖息地监测工作,也适用于非林业主管部门开展的大熊猫及其栖息地监测工作。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**大熊猫栖息地** *giant panda (*Ailuropoda melanoleuca*) habitat*

大熊猫个体或种群为满足生存和繁衍的需要而占据的休息、采食、繁殖、隐蔽、迁移等具体场所。

### 2.2

**大熊猫潜在栖息地** *giant panda potential habitat*

与大熊猫栖息地相连、有适于或比较适于大熊猫生存繁衍的生境条件、目前没有大熊猫分布,但在消除相关阻限因素后,大熊猫在不久的将来很有可能扩散过来的地域。“不久”的时间跨度为 10 年~15 年。

### 2.3

**大熊猫主食竹** *bamboo as the main food of giant panda*

大熊猫在其栖息地中主要取食的竹子种类。

### 2.4

**圈养大熊猫** *giant panda in captivity*

人工饲养条件下的大熊猫,不管其来自野外还是人工繁殖。

### 2.5

**同域分布主要野生动物** *main sympatric wild animals of giant panda*

与大熊猫生活在同一区域的主要野生动物物种,包括大熊猫的天敌、竞食动物以及其他大、中型兽类和鸟类(参见附录 A)。

### 2.6

**大熊猫及其栖息地监测** *monitoring of giant panda and its habitat*

按照预先设定的时间和地点,采用相同的方法和衡量指标,对大熊猫种群、栖息地、主食竹、干扰以及保护管理状况等内容进行重复观测和评价的过程。其目的是及时掌握大熊猫及其栖息地的动态变化,为有关保护管理部门制定保护管理决策提供科学依据。

## 3 一般要求

### 3.1 监测内容

- 大熊猫野外种群状况;
- 大熊猫同域分布主要野生动物野外种群状况;
- 大熊猫栖息地植被和竹子状况;
- 大熊猫及其栖息地受干扰状况;