

ICS 65.020.01  
B 65

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2413.2—2015

---

## 林业物联网 第2部分：术语

Forestry internet of things—Part 2: Terminology

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 约定 .....	1
2.1 术语的选择 .....	1
2.2 以黑体定义术语的使用 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 一般概念 .....	1
3.2 体系结构 .....	2
3.3 标识 .....	4
3.4 数据管理 .....	4
3.5 安全 .....	5
参考文献.....	7
索引.....	8

## 前 言

LY/T 2413《林业物联网》分为以下几部分：

- 第 1 部分：体系结构；
- 第 2 部分：术语；
- 第 3 部分：信息安全通用技术要求；
- 第 401 部分：标识对象分类规范；
- 第 402 部分：标识解析规范。

本部分是 LY/T 2413 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由国家林业局信息中心提出。

本部分由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本部分主要起草单位：国家林业局信息中心、中国电子技术标准化研究院、无锡物联网产业研究院、中国电信集团公司。

本部分主要起草人：李世东、温战强、卓兰、白莹、陈书义、郭楠、白莹、王森、李奉平、胡良。

## 林业物联网 第2部分:术语

### 1 范围

LY/T 2413 的本部分界定了林业物联网中通用的、基础性的术语和定义。  
本部分适用于林业物联网概念的理解和信息的交流。

### 2 约定

#### 2.1 术语的选择

本部分主要选择了林业物联网领域通用的、基础性的词汇进行了解释和说明。

#### 2.2 以黑体定义术语的使用

术语在定义、示例或注解中用黑体字印刷时,则表示该术语已在本词汇的其他词条中定义过。

### 3 术语和定义

#### 3.1 一般概念

##### 3.1.1

**林业物联网 forestry internet of things**

在森林、湿地、荒漠化和沙化等环境中,通过感知设备,按照约定的协议,进行物与物之间的信息交换和通信,实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理等功能的系统。

##### 3.1.2

**林业物联网体系结构 architecture of forestry internet of things**

对林业物联网系统整体结构、层次划分、不同部分之间协作关系的描述。

##### 3.1.3

**标识 identification**

通过使用属性、标识符等来识别一个实体的过程。

注:改写 ISO/IEC 29182-2:2013,定义 2.7.2。

##### 3.1.4

**对象 object**

精确定义的一段信息、定义或者规范,它要有名称以便标识其在通信实例中的用途。

注:在林业物联网中对象包括:森林、湿地、沙漠等。

[ISO/IEC 8824-1:2002,定义 3.6.45]

##### 3.1.5

**实体 entity**

客观存在的任何事物,通过某种属性可以加以区分。

##### 3.1.6

**物理实体 physical entity**

能够被物联网感知但不依赖物联网感知而存在的实体。