



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2900—2017  
代替 LY/T 1708—2007

---

## 湿地生态系统定位观测研究站建设规程

Regulation for the construction of long-term observation station of wetland  
ecosystem

2017-10-27 发布

2018-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1708—2007《湿地生态系统定位研究站建设技术要求》，与 LY/T 1708—2007 相比，主要技术变化如下：

- 将标准名称“湿地生态系统定位研究站建设技术要求”修改为“湿地生态系统定位观测研究站建设规程”；
- 修改了范围、规范性引用文件、定义和术语；
- 删除了指导思想、命名规则和投资概算等内容；
- 增加了适合湿地生态系统定位观测研究的仪器设备和设施等内容。

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由全国湿地保护标准化技术委员会(SAC/TC 468)归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院湿地研究所、国家林业局生态定位观测网络中心、国家林业局湿地保护管理中心、东北师范大学、中国林业科学研究院热带林业研究所、中国林业科学研究院亚热带林业研究所。

本标准主要起草人：崔丽娟、张曼胤、颜亮、李伟、郭子良、赵欣胜、马牧源、魏圆云、王贺年、杨思、徐卫刚、杨振寅、段经华、鲍达明、何春光、廖宝文、吴明。

# 湿地生态系统定位观测研究站建设规程

## 1 范围

本标准规定了湿地生态系统定位观测研究站站址选择、基础设施设备建设、实验室建设、湿地气象观测设施设备建设、湿地水文水质观测设施设备建设、湿地土壤和沉积物理化性质观测设施设备建设、湿地生物观测设施设备建设和远程数据采集设备建设的内容及其技术指标。

本标准适用于全国范围内湿地生态系统定位观测研究站。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 24708 湿地分类

LY/T 2090 湿地生态系统定位观测指标体系

MT/T 633 地下水动态长期观测技术规范

QX 30 自动气象站场室防雷技术规范

QX/T 54 地面气象观测规范 第10部分:蒸发观测

QX/T 61 地面气象观测规范 第17部分:自动气象站观测

## 3 术语和定义

GB/T 24708 和 LY/T 2090 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**湿地生态系统定位观测研究站 long-term observation station of wetland ecosystem**

通过建立观测点和观测样地,对湿地生态系统的结构、过程、功能以及干扰等进行长期定位观测、获取连续观测数据的科学研究平台,简称湿地生态站。

### 3.2

**固定样地 permanent plot**

在湿地生态站研究区域内人为选定的、能够代表所研究湿地生态系统总体状况的长期观测区域。

### 3.3

**观测场 observation field**

在典型湿地生态系统内为开展气象、水文、水质、土壤、底泥、生物等方面的综合观测和研究设置的观测场地。

## 4 建设标准

### 4.1 湿地生态站选址

应选择湿地结构、功能、发育程度等均具有典型性和代表性的区域建设湿地生态站。