



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2970—2018

古树名木生长与环境监测技术规程

Technical regulation for monitoring growth and
environment of ancient and notable trees

2018-02-27 发布

2018-06-01 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。

本标准由山东省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：泰安市泰山林业科学研究院、山东省标准化研究院、山东省林业科学研究院。

本标准主要起草人：王晓英、王迎、安洁、荀守华、张继亮、王玉山、张文越、郭廷松、陈和义、陶娟、毛秀红、高红、杨波、江平、胡春雷、汪信成、张兴、边晓惠、付均惠。

古树名木生长与环境监测技术规程

1 范围

本标准规定了古树名木生长与环境监测的准备、布点、频次、时间、内容、记录和成果等方面的技术要求。

本标准适用于古树名木的生长与环境监测。

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 32740 自然生态系统土壤长期定位监测指南
- GB/T 33705 土壤水分观测 频域反射法
- HJ/T 166 土壤环境监测技术规范
- LY/T 1210 森林土壤样品的采集与制备
- LY/T 1211 森林植物(包括森林枯枝落叶层)样品的采集与制备
- LY/T 1213 森林土壤含水量的测定
- LY/T 1224 森林土壤土粒密度的测定
- LY/T 1225 森林土壤颗粒组成(机械组成)的测定
- LY/T 1228 森林土壤氮的测定
- LY/T 1232 森林土壤磷的测定
- LY/T 1234 森林土壤钾的测定
- LY/T 1237 森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算
- LY/T 1239 森林土壤 pH 值的测定
- LY/T 1253~LY/T 1266 森林土壤元素的测定
- LY/T 1267 森林植物与森林枯枝落叶层样品的制备
- LY/T 1270~LY/T 1274 森林植物与森林枯枝落叶层元素的测定
- LY/T 1681 林业有害生物发生及成灾标准
- LY/T 1952 森林生态系统长期定位观测方法
- LY/T 2250 森林土壤调查技术规程
- LY/T 2516 林业有害生物监测预报技术规范
- LY/T 2737 古树名木鉴定规范
- NY/T 1121.4 土壤检测 第4部分:土壤容重的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

古树群 **community of ancient trees**

一定区域范围内由一个或多个树种组成、相对集中生长、形成特定生境的古树群体(10株以上)。