

表 N.2 剖面形态特征表

层次 符号	深度	向下过渡								紧实度				
		明显程度				过渡形态				极 紧 实	紧 实	适 中	疏 松	松 散
		突然	明显	逐渐	模糊	平整	倾斜	波状	舌状					
层次 符号	结构										新生体		侵入体	
	块状	核状	粒状	团粒	柱状	棱柱	板状	片状	单粒	种类	描述			
层次 符号	质 地							湿 度					pH	
	砂土	砂壤土	壤土	粉砂壤土	黏壤土	壤黏土	黏土	干	潮	湿	重湿	极湿		
层次 符号	根量					石灰反应					颜色		石砾 含量/%	
	无	少量	中量	多量	盘结	-	+	++	+++	++++	干	湿		
土壤野外定名		土壤最终定名												
采样记事														

LY/T 2250—2014

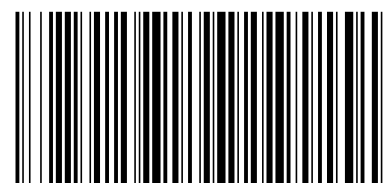


# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2250—2014

## 森林土壤调查技术规程

Technical regulations for forest soil survey



LY/T 2250-2014

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·2-27965

定价: 27.00 元

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

附 录 N  
(资料性附录)  
森林土壤调查记录用表

表 N.1 观察点基本情况表

调查日期			天气	
剖面编号			地点	
剖面位置	N ° ' "	E ° ' "	海拔高度	
地形	大		坡度	
	中		坡向	
	小		岩石裸露	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少量 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 多
母岩种类	<input type="checkbox"/> 花岗岩 <input type="checkbox"/> 石灰岩 <input type="checkbox"/> 砂岩 <input type="checkbox"/> 砾岩 <input type="checkbox"/> 页岩 <input type="checkbox"/> 板岩 <input type="checkbox"/> 片麻岩 <input type="checkbox"/> 黄土 <input type="checkbox"/> 红土 <input type="checkbox"/> 其他_____		母质种类	<input type="checkbox"/> 残积物 <input type="checkbox"/> 坡积物 <input type="checkbox"/> 洪积物 <input type="checkbox"/> 冲积物 <input type="checkbox"/> 湖积物 <input type="checkbox"/> 风积物 <input type="checkbox"/> 冰碛物 <input type="checkbox"/> 残坡积物 <input type="checkbox"/> 人工堆积物_____ <input type="checkbox"/> 二元母质_____ <input type="checkbox"/> 其他_____
地面侵蚀情况	<input type="checkbox"/> 片蚀 <input type="checkbox"/> 轻度 <input type="checkbox"/> 中度 <input type="checkbox"/> 强度 <input type="checkbox"/> 沟蚀 <input type="checkbox"/> 轻度 <input type="checkbox"/> 中度 <input type="checkbox"/> 强度 <input type="checkbox"/> 剧烈 <input type="checkbox"/> 崩塌 <input type="checkbox"/> 轻度 <input type="checkbox"/> 中度 <input type="checkbox"/> 强度 <input type="checkbox"/> 剧烈			
地下水位深度				
土地利用情况	<input type="checkbox"/> 天然林 <input type="checkbox"/> 次生林 <input type="checkbox"/> 人工林 <input type="checkbox"/> 采伐迹地 <input type="checkbox"/> 荒地 <input type="checkbox"/> 其他_____			
植物种类	乔木		郁闭度	
	灌木		盖度	
	草本			
备注				
调查人		记录人		

中华人民共和国林业  
行业标准  
森林土壤调查技术规程  
LY/T 2250—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 44 千字  
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-27965 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107

附录 M  
(规范性附录)  
土壤石灰性反应分级

表 M.1 土壤石灰性反应分级

等级	现象	符号
无	无泡沫反应	—
轻度	很微弱的气泡,一般很难看出,但可听出声音	+
中度	能看出泡沫反应	++
强度	较强的泡沫反应	+++
极强	泡沫反应强烈,而且往往在起泡时伴有雾化现象	++++

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 前期准备 .....	1
4.1 技术资料 .....	1
4.2 路线与剖面点布置 .....	1
4.3 材料和工具 .....	2
5 土壤剖面点选择与挖掘 .....	2
5.1 剖面点选择原则 .....	2
5.2 剖面挖掘要求 .....	2
6 剖面特征观测与记录 .....	3
6.1 土壤层次划分 .....	3
6.2 剖面摄影 .....	3
6.3 观察点基本情况 .....	3
6.4 土壤剖面形态特征 .....	5
6.5 其他记录内容 .....	6
6.6 记录注意事项 .....	6
7 土壤样品采集 .....	6
7.1 原状样品 .....	6
7.2 分析样品 .....	6
7.3 比样标本 .....	6
7.4 整段标本 .....	7
7.5 微形态样品 .....	7
8 土壤剖面的回填 .....	7
附录 A (规范性附录) 森林土壤发生层划分与描述 .....	8
附录 B (规范性附录) 地形分类及描述 .....	9
附录 C (规范性附录) 森林土壤侵蚀等级 .....	10
附录 D (规范性附录) 地面岩石裸露等级 .....	11
附录 E (规范性附录) 森林土壤发生层次过渡特征 .....	12
附录 F (规范性附录) 常见的土壤结构类型 .....	13
附录 G (规范性附录) 土壤湿度等级划分 .....	14
附录 H (资料性附录) 土壤质地野外手感鉴定分级 .....	15
附录 I (规范性附录) 土壤紧实度分级标准 .....	16