

# 土壤学实验指导



[土壤学实验指导\\_下载链接1](#)

著者:林大仪

出版者:

出版时间:2004-7

装帧:

isbn:9787503837500

本实验教材的内容顺序基本是依据面向21世纪课程教材《土壤学》编排的内容顺序合并编排的。全书除了系统介绍了土壤学实验课的目的、要求，及实验室工作的基本知识外

，还包括了八章内容。第一章主要介绍矿物、岩石的肉眼鉴定，第二章介绍土壤样品的采集与处理、土壤颗粒测定(机械组成)，第三章介绍土壤有机质测定、土壤腐殖质的分离及各组分性状观察，土壤微生物生物量的测定、土壤脲酶活性的测定；第四章介绍：土粒密度、土壤容重(土壤密度)和孔隙度的测定、土壤团聚体测定、土壤微团聚体的测定、土壤耕性—可塑性、黏着性、黏结性及膨胀性的测定，第五章介绍土壤含水量和土水势的测定及各种土壤水分常数的测定(最大吸湿量的测定、萎蔫系数的测定(示范)、毛管持水量的测定、田间持水量的测定、全持水量的测定)；第六章介绍土壤养分的测定(土壤全氮测定、土壤水解性氮的测定、土壤全磷测定、土壤有效磷的测定、土壤全钾测定、土壤速效钾的测定)；土壤中微量元素钙、镁、硫、硅的测定、土壤微量元素测定；土壤交换性能测定(土壤阳离子交换量的测定、土壤交换性盐基及其组成的测定、碱化土壤交换性钠的测定及碱化度的计算，第七章介绍土壤pH值的测定、酸性土改良时石灰需要量的测定、土壤氧化还原电位的测定；第八章介绍土壤可溶盐测定(可溶盐总量的测定、碳酸根、重碳酸根的测定、氯离子的测定、硫酸根的测定、钙镁离子的测定，钠、钾离子的测定)。最后在附录中列举了9种土壤学中常用的表格，供读者查阅。

本教材包含了最基本的土壤物理、土壤化学及土壤生物化学分析项目的测定方法。不仅适用于各高等农林院校农学类各专业、林学、水土保持及荒漠化防治、土地资源管理、环境科学、草业科学、园林等专业的本科生使用，也可供农、林、水利、生态以及有关科技人员参考使用。

作者介绍:

目录:

[土壤学实验指导\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[土壤学实验指导\\_下载链接1](#)

书评

-----  
土壤学实验指导 下载链接1