

《土壤与水资源学基础》

图书基本信息

书名：《土壤与水资源学基础》

13位ISBN编号：9787508430935

10位ISBN编号：750843093X

出版时间：2005-8

出版社：中国水利水电

作者：杨培岭

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《土壤与水资源学基础》

内容概要

本教材为北京市高等教育精品教材立项项目。全书分三大部分，共七章。第一部分从土壤的形成开始，较为系统地介绍了与农业生产密切相关的土壤学基础知识和土壤水分动态；第二部分基于水资源学的基本理论，从自然水循环出发，结合当前农业用水实际，较为全面地介绍了当代农业用水的基本原理和灌溉系统工程；第三部分从可持续发展的角度，论述了农业水土资源的可持续利用原理、方式和保护措施。

本教材可作为农业工程、水利工程、环境工程、农学及其他相关专业的本科生学习用书，也可作为生产、科研管理部门相关工作的人员学习和参考。

《土壤与水资源学基础》

书籍目录

前言第一章 土壤的形成与组成 第一节 土壤的形成 第二节 土壤的组成 第三节 土壤分类 第四节 土壤的分布 第五节 土壤调查与土壤图 第六节 我国的土壤资源 复习思考题第二章 土壤的基本性状 第一节 土壤的孔隙性与结构性 第二节 土壤胶体与吸附性 第三节 土壤的酸碱反应 第四节 土壤空气和作物生长 第五节 土壤的热状况 第六节 土壤的力学性质与土壤耕性 复习思考题第三章 土壤水 第一节 土壤水的水文特性 第二节 土壤水分的能量状态 第三节 土壤水分运动 第四节 土壤含水率的监测 复习思考题第四章 水资源学的基础知识 第一节 水资源的涵义及水资源储量 第二节 水循环和水量平衡 第三节 降水 第四节 蒸发及蒸腾 第五节 径流的形成 第六节 地下水 复习思考题第五章 农业用水 第一节 农业水资源 第二节 农业用水量的计算 第三节 农业用水水质评价 复习思考题第六章 农业水资源利用工程 第一节 农业灌溉分类 第二节 蓄水工程 第三节 取水工程 第四节 输水工程 第五节 水能利用工程 第六节 雨水集蓄利用工程 第七节 农业节水技术 复习思考题第七章 农业水土资源的可持续发展 第一节 资源可持续发展的内涵 第二节 土地与耕地资源 第三节 土地资源承载力 第四节 水资源承载力 第五节 农业水土资源平衡 第六节 农业水土资源的污染与防治 复习思考题参考文献

《土壤与水资源学基础》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com