

<<土壤与农作>>

图书基本信息

书名：<<土壤与农作>>

13位ISBN编号：9787807348719

10位ISBN编号：7807348712

出版时间：2010-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：张建国，金斌斌 主编

页数：141

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：<http://www.tushu007.com>

## <<土壤与农作>>

### 内容概要

本书是全国水利水电类高职高专统编教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的土壤与农作课程教学大纲编写完成的。

本书内容主要包括土壤肥力的物质基础、土壤基本性质、土壤水分、土壤养分与肥料、低产土壤改良、作物与水分、主要作物的合理用水等。

书中着重阐述了与农业水利密切相关的土壤水分、作物水分生理、农业节水技术、主要农作物的需水规律和合理用水等方面的基础知识、基本理论与基本技能。

本书为高职高专教育和中等职业教育水利类专业的教学用书，也可供从事农业水利工作的科技人员和干部参考。

## &lt;&lt;土壤与农作&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 土壤在农业生产和生态环境中的重要性 第二节 土壤与肥力 第三节 作物的概念及分类 小结 复习思考题第二章 土壤肥力的物质基础 第一节 土壤矿物质 第二节 土壤有机质 第三节 土壤胶体 小结 复习思考题第三章 土壤基本性质 第一节 土壤的孔隙性与结构性 第二节 土壤保肥性能 第三节 土壤的离子交换作用 第四节 土壤的酸碱反应 第五节 土壤空气和热量状况 小结 复习思考题第四章 土壤水分 第一节 土壤水分的类型及性质 第二节 土壤水分常数与土壤含水量 第三节 土壤水分的能量概念 小结 复习思考题第五章 土壤养分与肥料 第一节 土壤养分概述 第二节 土壤中的氮、磷、钾 第三节 肥料概述 第四节 化学肥料 第五节 有机肥料 小结 复习思考题第六章 低产土壤改良 第一节 盐碱土改良 第二节 低产水稻土改良 小结 复习思考题第七章 作物与水分 第一节 作物生理需水和生态需水 第二节 合理灌溉依据 第三节 节水农业 小结 复习思考题第八章 主要作物的合理用水 第一节 小麦 第二节 水稻 第三节 玉米 第四节 棉花 小结 复习思考题附录 土壤与农作实训指导 实训一 土壤样品的采集和处理 实训二 土壤质地、结构和墒情的鉴别 实训三 土壤含水率的测定 实训四 作物生育性状的观测与调查参考文献

## <<土壤与农作>>

### 编辑推荐

土壤与作物的特性是水利勘测规划、灌排工程设计、制定灌溉制度、确定灌水方法、灌区用水管理和灌排科学试验的重要依据。

因此，从事农业水利的工作者必须了解土壤与农作的有关知识。

《土壤与农作》编写的指导思想是紧扣高职高专水利类专业的需求，遵循“必需、够用”的原则，力求概念明确、通俗易懂、浅显易学，注意融基础性、实用性和先进性为一体，突出高等职业教育特色。

为便于学生学习，每章有学习目标和小结，附有一定量的复习思考题。

<<土壤与农作>>

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:<http://www.tushu007.com>