

图书基本信息

书名：<<中等职业学校素质教育课程教学用书>>

13位ISBN编号：9787107221101

10位ISBN编号：7107221108

出版时间：2009-7

出版时间：黄才华 人民教育出版社 (2009-07出版)

作者：黄才华 编

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>

内容概要

《中等职业学校素质教育课程教学用书:节能减排读本》内容深入浅出,贴近生活;引入案例,贴近实际;形式力求新颖,通俗易懂;知识性、实用性强,符合学生实际。

《中等职业学校素质教育课程教学用书:节能减排读本》对于节能减排知识教育,帮助学生树立节能环保意识,养成珍惜资源、爱护环境的行为习惯,提高学生整体素质等都将有较大的促进作用,同时,对于保证节能减排任务的完成与和谐社会的构建也必将起到一定的推动作用。

书籍目录

第一章认识节能减排 第一节 节能减排的基本内涵 第二节 节能减排面临的形势 第三节 节能减排的目标任务和总体要求 第四节 节能减排的重点工作和主要措施 第五节 节能减排重点节能工程 第六节 节能减排相关法律法规 第七节 节能减排监督 第二章走近节能减排 第一节 能源状况 第二节 环境状况 第三节 温室气体排放与全球气候变暖 第四节 空气污染指数 第五节 能效标识、节能节水产品认证标志和环境标志 第三章节约用水技术 第一节 水资源状况 第二节 中水回用与重复用水 第三节 节水灌溉 第四节 合理利用城市雨水 第五节 节水器具的使用 第六节 生活节水小窍门 第四章节约用电技能 第一节 节约用电的意义 第二节 照明电器的节能 第三节 电热器具的节能 第四节 其他家用电器的节能 第五节 制冷电器的节能 第六节 音频、视频电器的节能 第五章节能减排广角镜 第一节 节约用煤 第二节 节约用气 第三节 节约用油 第四节 节约用纸 第五节 绿色消费 第六节 垃圾分类与白色污染 第七节 建筑装修装饰污染与防治 第六章发达国家的节能减排 第一节 节能减排在美国 第二节 节能减排在德国 第三节 节能减排在日本 第七章节能减排从我做起 第一节 节能减排全民行动 第二节 节能减排学校行动 第三节 学生在节能减排中的作用和节能减排行为指南 第八章节能减排与可持续发展 第一节 可持续发展的概念及本质 第二节 可持续发展面临的挑战 第三节 节能减排与可持续发展 附录一 《中华人民共和国节约能源法》 附录二 世界环境问题典型案例 附录三 环保警示日及与环保相关的节日

章节摘录

版权页：插图：国以民为本，民以食为天。

农业是国民经济的基础，国民经济的持续、稳定、协调发展，必须以发展农业为基础。

我国是一个农业大国，水资源亩均占有量小，且在时间及空间上分布又不均匀，而我国农业年灌溉用水量占全国年用水总量的比例约为63%。

传统的灌溉方式水量浪费严重，水利用率太低。

从20世纪80年代中期开始，灌溉发展的指导思想发生了转变，我们开始注重灌溉的质量和效益。

1998年，党的十五届三中全会就已经提出：要“大力发展节水农业，把推广节水灌溉作为一项革命措施来抓，大幅度提高水的利用率，努力扩大农田有效灌溉面积。

”国家实施可持续发展战略，提倡普及节水灌溉，努力提高用水效率和效益，使农田灌溉从粗放的外延扩张为主，转到集约、内涵挖潜为主的轨道上来。

节水灌溉措施可划分为工程类措施、管理类措施和农艺类措施三大类。

其中工程类措施又可进一步划分为输水节水措施、田间灌水节水措施两类。

其中输水节水措施具体又可分为渠系防渗措施和管道化输水措施，而田间灌水节水措施又可分为改进地面灌水技术、推广喷灌技术和微灌技术等。

改进地面灌水技术通常包括土地平整、大畦改小畦、长畦改短畦、间歇灌（或称波涌灌）、膜上灌和膜下灌等多种节水灌溉措施，通过改进影响地面灌溉的技术要素达到节水灌溉的目的。

管理类节水措施通常可概括为六类，分别为：科学制定灌溉制度、建立节水技术服务体系、改进水源管理、改革水管理体制、完善政策与法规、制定合理水价标准与水费计收办法。

农艺类节水措施通常包括采用耐旱作物品种、深耕或保护性耕作、覆盖保墒等技术。

工程节水措施是基础，农艺措施是关键，管理措施是保障。

三类节水措施应紧密结合，相辅相成，形成完整的节水技术体系。

下面将分别介绍一下目前我国推广应用的且最为普遍使用的、比较成熟的几种主要节水灌溉技术。

渠道防渗 渠道输水是目前我国农田灌溉的主要输水方式。

传统的土渠输水渠系水利用系数是很低的，一般大中型灌区在0.5以下，北方较好的大中型灌区，其渠系水利用系数为0.55~0.65，而差的只有0.3左右；南方水稻灌区的渠系水利用系数好的为0.6~0.8，差的为0.35左右。

沿途损失的水量一般要占到输水量的50%~60%，有的地方甚至达到70%，大部分水都损失掉了，实在可惜。

而渠系输水损失占到灌溉水总损失的80%以上，显然，渠道输水损失是灌溉水的损失大户。

渠道输水损失包括水面蒸发损失、漏水损失（由于管理不善及生物因素造成的水量损失）和渗水损失。

其中前两部分：蒸发损失值太小，可以不计，而漏水损失可以通过加强管理来避免。

渠道经渠床土壤的渗水损失是不能完全避免的水量损失，是农田灌溉用水损失的主要方面，一般占输水损失的80%以上。

采用渠道防渗技术后，一般可使渠系水利用系数提高到0.6~0.85，比原来的土渠提高50%~60%，是当前我国节水灌溉的主要措施之一。

渠道防渗的方法很多，根据所使用的防渗材料可分土料压实防渗、三合土料护面防渗、石料衬砌防渗、混凝土衬砌防渗、塑料薄膜防渗、沥青护面防渗及土工织物防渗等。

编辑推荐

《中等职业学校素质教育课程教学用书:节能减排读本》以科学发展观为指导,以《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》为基础,坚持理论知识和实际操作相结合,以节能减排知识为主线,以增强学生节能环保意识和开展养成教育为目标,以节约资源和环境保护知识为重点,充分体现了节能减排要求。

全书共分八部分,即:认识节能减排、走近节能减排、节约用水技术、节约用电技能、节能减排广角镜、发达国家的节能减排、节能减排从我做起、节能减排与可持续发展。

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>