

<<人工湿地植物配置与管理>>

图书基本信息

书名：<<人工湿地植物配置与管理>>

13位ISBN编号：9787503864957

10位ISBN编号：7503864958

出版时间：2012-2

出版时间：中国林业出版社

作者：陈永华，吴晓芙 等著

页数：185

字数：300000

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>

<<人工湿地植物配置与管理>>

内容概要

《人工湿地植物配置与管理》共分为5章，第1章介绍了人工湿地技术与植物的研究进展；第2章提出了新的人工湿地植物分类方法与计量标准，列出了各种植物的应用分类；第3章系统地介绍了三大类型人工湿地植物的生长特性与工程应用，并附了大量方便读者识别的图片；第4章以案例分析的方式，详细地介绍了人工湿地植物的具体配置方法和要点。

第5章介绍了人工湿地植物的种植、日常管理与资源化利用。

本书的特点是注重工程实践应用与可操作性，目的是为人工湿地植物的配置与管理提供思路、案例和实用的技术资料。

全书由陈永华、吴晓芙等著。

<<人工湿地植物配置与管理>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 人工湿地技术研究进展
 - 1.1.1 湿地的概念
 - 1.1.2 人工湿地的概念
 - 1.1.3 人工湿地技术发展历史与应用现状
 - 1.1.4 人工湿地技术研究存在的问题与展望
- 1.2 人工湿地植物研究进展
 - 1.2.1 人工湿地植物的作用与筛选原则
 - 1.2.2 人工湿地植物主要应用类型
 - 1.2.3 人工湿地植物的去污效果研究
 - 1.2.4 人工湿地植物研究存在的主要问题分析与展望

第2章 人工湿地植物分类、计量、应用范围

- 2.1 人工湿地植物类型划分
 - 2.1.1 水生类型
 - 2.1.2 湿生类型
 - 2.1.3 陆生类型
- 2.2 人工湿地植物计量方法
 - 2.2.1 株、芽、丛、兜的概念
 - 2.2.2 人工湿地植物苗木标注
- 2.3 人工湿地植物工程应用分类
 - 2.3.1 水生类型
 - 2.3.2 湿生类型
 - 2.3.3 陆生类型

第3章 人工湿地植物介绍与应用

- 3.1 水生植物类型
 - 3.1.1 挺水植物
 - 3.1.2 浮叶植物
 - 3.1.3 浮水植物
 - 3.1.4 沉水植物
- 3.2 湿生类型
 - 3.2.1 湿生草本
 - 3.2.2 湿生木本
- 3.3 陆生类型
 - 3.3.1 陆生草本植物
 - 3.3.2 陆生木本植物

第4章 人工湿地植物的配置方法与案例分析

- 4.1 人工湿地植物配置方法
 - 4.1.1 根据人工湿地类型配置植物
 - 4.1.2 按照工艺类型来配置植物
 - 4.1.3 根据植物的特性配置植物
- 4.2 人工湿地植物配置案例说明
 - 4.2.1 人工湿地处理城镇和住宅小区生活污水植物配置的实例说明
 - 4.2.2 人工湿地处理农村污水和畜牧业废水植物配置的实例说明
 - 4.2.3 人工湿地处理污染河流和富营养化湖(库)水植物配置的实例说明
 - 4.2.4 高速公路废水处理系统植物配置实例说明

<<人工湿地植物配置与管理>>

4.2.5 人工湿地处理工业废水植物配置的实例说明

4.2.6 人工湿地处理垃圾渗滤液的植物配置实例说明

第5章 人工湿地植物栽种、日常维护与资源化利用

5.1 人工湿地植物栽种与日常维护

5.1.1 植物的栽种与启动

5.1.2 植物的收割与收获

5.1.3 植物病虫害的防治

5.2 人工湿地植物的资源化利用

5.2.1 培育抗污型观赏植物、出售苗木

5.2.2 种植水生蔬菜、增加收入

5.2.3 人工湿地植物的资源化利用、变废为宝

5.2.4 作为有机肥料开发、实现循环利用

人工湿地植物分类名录

参考文献

<<人工湿地植物配置与管理>>

章节摘录

版权页：插图：【学名】*Nymphoides coreanum* 【科属】龙胆科荇菜属【别名】荇菜、水流苏、驴蹄菜、水荷叶【产地分布】原产中国东北、华北、西北、华东、西南等地区。

日本、俄罗斯及伊朗、印度等国也有分布。

【形态习性】多年生水生草本植物。

具根状茎，生泥中，节上生多数根。

茎圆形，长可达1m，有分枝。

叶互生，叶片心状椭圆形或圆形，近革质，浮于水面，长可达10cm，先端圆，基部深裂至叶柄着生处，边缘有时为波状，叶面光绿，下部常带紫色，有腺点，叶柄依水深而长短不一。

叶心形，浮于水面，花黄色，非常美丽，花期长（4~10月），可在公园水景区栽培；也可水盆栽培。

荇菜对环境的适应性强，常分布于淡水湖泊、沟渠等环境。

喜肥沃土质，能耐低温，为典型的乡土植物品种。

【工程应用】荇菜适应性强，一般作为水景植物配置，应用较广。

人工湿地工程中，常作为表流湿地及生物塘的配置植物应用，也可以作为蔬菜开发利用。

适宜的栽植时期为3月上中旬至7月上旬，适宜的密度为30-40叶/m²。

<<人工湿地植物配置与管理>>

编辑推荐

《人工湿地植物配置与管理》是由中国林业出版社出版。

<<人工湿地植物配置与管理>>

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>