

《稻田生态农业：环境效应研究》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年04月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787511119322

内容简介

农业不仅是重要的生产部门，而且具有提供生态系统服务和影响全球气候变化的双重作用。农业温室气体排放和农业面源污染已成为全世界包括我国环境保护和经济发展需要面临重大问题。2010年2月6日公布的《第一次全国污染源普查公报》表明，农业源污染物排放是导致水环境污染的最重要因素。同时，我国农业产生的温室气体排放量，占温室气体总排放量的17%以上(全球水平为13%)，而农业温室排放量中70%以上和氮肥的制造与使用有关。相比于以工业排放为主的点源污染，农业面源污染起源于分散、多样的地区，地理边界和发生位置难以识别和确定，其控制更为困难。过量化学肥料与农药的使用，使氮磷积累以及农药残留导致的负面生态效应远远大于作物的产量增益，对于生态脆弱地区产生的负面效应更为显著。研究与实践均表明，发展低碳经济与生态农业，采用生态耕作技术体系，把农业生产、农村经济发展和生态环境治理与保护、资源培育和高效利用融为一体，是减缓温室气体排放、防治农业面源污染的重要途径。

目录

第1章 中国稻作生产概况与主要环境问题

1.1 新中国成立以来稻作生产概况

1.2 稻作生产的温室气体排放

1.3 稻作生产的面源污染

第2章 中国稻田生态农业模式与技术

2.1 稻田生态农业的概念与特点

2.2 中国稻田生态农业发展简述

2.3 中国稻田生态农业模式与技术筛选

第3章 国外稻田生态农业模式及其启示

3.1 日本

3.2 韩国

3.3 泰国

3.4 越南

第4章 稻田生态系统功能分析与效益评估

1.1 新中国成立以来稻作生产概况 1.2 稻作生产的温室气体排放 1.3

稻作生产的面源污染第2章 中国稻田生态农业模式与技术 2.1

稻田生态农业的概念与特点 2.2 中国稻田生态农业发展简述 2.3

中国稻田生态农业模式与技术筛选第3章 国外稻田生态农业模式及其启示 3.1 日本

3.2 韩国 3.3 泰国 3.4 越南第4章 稻田生态系统功能分析与效益评估 4.1

生态系统服务及其价值评估 4.2 稻田生态系统的物种间关系 4.3

稻田生态系统功能效益评估框架第5章 稻田生态农业减排温室气体的功能分析 5.1

稻田生态系统温室气体排放及减排措施 5.2 稻田生态系统温室气体排放观测技术 5.3

稻田生态农业温室气体的减排功能第6章 稻田生态农业控制面源污染的功能分析 6.1

稻田生产与面源污染 6.2 稻田生态系统面源污染研究进展 6.3
稻田生态系统面源污染物排放观测技术 6.4 稻田生态农业控制面源污染的功能分析
第7章 相关政策分析与建议 7.1 国外面源污染控制政策 7.2
国内面源污染控制政策 7.3 主要发达国家低碳农业发展经验 7.4
国内气候变化控制现状 7.5 基于稻田生态农业的农业环境管理政策建议 7.6
稻田生态系统生态补偿机制

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)