

## 反刍动物甲烷排放预测模型研究现状

### Research progress of models for predicting ruminant methane emissions

投稿时间: 2003-3-31 最后修改时间: 2004-3-24

稿件编号: 20040460

中文关键词: 反刍动物; 甲烷排放; 预测模型

英文关键词: ruminant; methane emission; prediction model

基金项目: 联合国开发计划署和全球环境基金(UNDP/GEF)资助项目“反刍动物温室气体排放”

作者	单位
樊霞	中国农业大学工学院, 北京 100083
董红敏	中国农业科学院环境与可持续发展研究所, 北京 100081
韩鲁佳	中国农业大学工学院, 北京 100083

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 9

中文摘要:

作为大气中一种重要的温室气体, 甲烷产生的温室效应已日益引起人们的关注, 而反刍动物是甲烷最大的人为排放源之一。该文就国内外对反刍动物甲烷排放预测模型的有关研究进行了分析和综述, 主要对反刍动物甲烷排放预测的经验模型和机理模型进行了分析比较。最后, 结合中国国内当前关于甲烷排放研究的实际情况, 对中国反刍动物甲烷排放需进一步研究的问题进行了探讨。

英文摘要:

Methane is an important greenhouse gas. The ruminants are one of the main methane sources. According to the information of literature, the author summarized the study on predictable models for methane emissions, especially analyzed and compared several regression equations and mechanistic models in this paper. Finally, based on the condition in China, some issues for further study were discussed.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计