

RCCSE中国核心学术期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农业核心期刊

ISSN 1000-1166
CN51-1206/S

中国沼气

CHINA BIOGAS

农业部沼气科学研究所 中国沼气学会主办



第2期 2014
第32卷 Vol.32



中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 32 卷 第 2 期

(总第 140 期)

2014 年 4 月 20 日出版

主管单位: 农业部

指导单位: 农业部科技教育司

主办单位: 农业部沼气科学研究所
中国沼气学会

编辑出版: 中国沼气杂志社

电话(传真): 028-85230681

E-mail: zhongguozhaoqi1983@vip.163.com

地址: 成都市人民南路四段 13 号

邮编: 610041

主编: 王锡吾

副主编: 李 谦 李景明

责任编辑: 王 蓓 杨雅涵 徐 娟

印刷: 成都市锦慧彩印有限公司

总发行: 四川省报刊发行局

订购处: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易集团有
限公司

(北京 399 信箱, 中国国
际书店)

广告经营许可证号:

5101034000104

为适应我国信息化建设, 扩大本刊及作者知
识信息交流渠道, 本刊已被 CNKI 中国期刊
全文数据库收录, 其作者文章著作权使用费
与本刊稿酬一次性给付(已在收取版面费时
折减和换算为杂志赠阅)。

目 录

· 综述与实验研究 ·

- 沼气标准体系的研究 董保成, 王久臣, 李景明, 等 (3)
- 浅析模糊综合评价在优选厌氧消化工艺中的应用
..... 尹福斌, 李子富, 王雪梅, 等 (6)
- 油藏微生物在人工模拟的多孔介质下的多样性分析
..... 刘全全, 郑经堂, 刘海昌 (9)
- 光能型沼气生物脱硫反应器研究进展 孔垂雪, 梅自力 (15)
- 不同粪便交替发酵对固定床厌氧反应器发酵性能的影响
..... 汪 鑫, 陈玉成, 谢海迎, 等 (18)
- 鸡粪与玉米秸秆混合“干-湿两相”厌氧发酵启动研究
..... 白晓凤, 李子富, 尹福斌, 等 (22)
- 电化学法预处理沼液的研究 马焕春, 陈玉成, 陈 瑶 (26)
- 不同菌渣产沼气对比试验研究 刘德江, 全 莉, 高桂丽, 等 (30)

· 沼气工程 ·

- 沼气工程总平面设计要点及案例分析 申禄坤, 施国中 (33)
- 低温驯化污泥对寒区猪粪沼气发酵的影响及其工程示范
..... 丁福贵, 张炳宏, 王 平 (36)
- 浙江村级沼气集中供气工程实例 沈其林, 周健驹, 陶建章, 等 (40)
- 黔东南州畜禽养殖场沼气工程建设现状与发展对策
..... 曾宪波, 刘光美, 胡建平 (42)

· 综合利用 ·

- 沼肥施用对豆类品质和土壤理化性状的影响
..... 付 斌, 郑宝华, 胡 晶, 等 (45)
- 生姜沼液浸种催芽效果研究 唐才禄, 范承彦, 张荣清, 等 (48)
- 沼肥对玉米生长性状及产量影响的研究 祁连弟 (52)
- 沼液在黄芪上的喷施效果试验初报 王艳霞, 刘国胜, 王永生, 等 (56)
- 沼液作底肥对大棚航天辣椒的增产效果 吴治国, 曹金石, 汪国锋 (58)
- 温室西葫芦利用沼渣沼液栽培技术 史永利 (60)

China Biogas

(Apr. 2014)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 32 No. 2

(140th Issue in All)

Sponsored by:

China Biogas Society & Biogas
Research Institute of Ministry of
Agriculture, People's Republic
of China

Edited by:

Editorial Office of *China Biogas*,
(No. 13, Section 4, People's
South Street, Chengdu 610041,
China)

Distributed by:

China International Book
Trading Corporation (P. O.
Box 399, Beijing, China)

Contents (Partial)

A Study on Biogas Standard System	
..... DONG Bao-cheng, WANG Jiu-chen, LI Jing-ming, et al (3)	
Briefly Analysis on Applying of Fuzzy Synthesized Assessment in Optimizing the Anaerobic Digestion Process	
..... YIN Fu-bin, LI Zi-fu, WANG Xue-mei, et al (6)	
Diversity Analysis of Microbial Community in Oil Reservoir under Artificial Simulation of Porous Medium	
..... LIU Quan-quan, ZHENG Jing-tang, LIU Hai-chang (9)	
Research Progress of Phototrophic Microbial Reactor Removing Hydrogen Sulfide from Biogas	
..... KONG Chui-xue, MEI Zi-li (15)	
Effect of Different Animal Manure Fermentation Alternately on Performance of Fixed Bed Anaerobic System	
..... WANG Xin, CHEN Yu-cheng, XIE Hai-ying, et al (18)	
Research on Start-up of "Dry-wet Two Phase" Anaerobic Fermentation for Chicken Manure Mixed with Corn Straw	
..... BAI Xiao-feng, LI Zi-fu, YIN Fu-bin, et al (22)	
Pretreatment of Biogas Slurry by Electrochemical Process	
..... MA Huan-chun, CHENG Yu-cheng, CHEN Yao (26)	
The Contrast Test on Biogas Production with Different Mushroom Cultivation Residue	
..... LIU De-jiang, TONG Li, CAO Gui-li, et al (30)	
Design Essentials and Case Study on General Layout of Biogas Plant	
..... SHEN Lu-kun, SHI Guo-zhong (33)	
The Effect of Cold Acclimation Sludge on Biogas Fermentation of Pig Manure in Cold Regions and its Application in a Demonstration Project	
..... DING Fu-gui, ZHANG Bing-hong, WANG Ping (36)	
Intensive Biogas Supply Engineering at Village Level in Zhejiang Province	
..... SHEN Qi-lin, ZHOU Jian-ju, TAO Jian-zhang, et al (40)	
Present Situation of Biogas Engineering of Livestock and Poultry Farms in Qiandongnan Prefecture and the Developing Countermeasures	
..... ZENG Xian-bo, LIU Guang-mei, HU Jian-ping (42)	
Effects of Biogas Fertilizer on Quality of Bean Vegetables and Soil Properties	
..... FU Bin, ZHENG Bao-hua, HU Jing, et al (45)	
Accelerating Germination Effect of Ginger by Seed Soaking with Biogas Slurry	
..... TANG Cai-lu, FAN Cheng-yan, ZHANG Rong-qing, et al (48)	
Spraying Effect of Biogas Slurry on Astragalus Membranaceus Growth	
..... WANG Yan-xia, LIU Guo-sheng, WANG Yong-sheng, et al (56)	
Use of Biogas Slurry as Base Fertilizer for Greenhouse Pepper	
..... WU Zhi-guo, CAO Jin-shi, WANG Guo-feng (58)	
Use of Biogas Digestate for Zucchini Cultivation in Greenhouse	
..... SHI Yong-li (60)	

[Serial Parameters] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 100 * zh * P * 10.00 * 5000 * 18 * 2014-04

主管单位：农业部
指导单位：农业部科技教育司
主办单位：农业部沼气科学研究所 中国沼气学会



《中国沼气》杂志创刊于1983年，是我国唯一国内外公开发行的专业性沼气技术刊物。其办刊宗旨是：报道我国沼气厌氧技术与新进展；推广沼气技术在能源、环保和生态建设上的新技术、新成果；介绍沼气、沼液、沼渣利用的新方法；探讨沼气建设中的新问题。为广大沼气技术研究和推广应用人员提供良好的信息交流和推广平台。

《中国沼气》杂志伴随我国沼气技术的发展而逐渐成长，曾获得过“全国农口系统首届优秀期刊奖”、“全国能源系统优秀期刊一等奖”、“农业部优秀期刊”，“全国能源期刊协会优秀期刊二等奖”等奖项，被评定为科技部中国科技论文英文统计源期刊和中国科技核心期刊、中国农业核心期刊、中文核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊。

ISSN 1000-1166

9 771000 116145

04>

刊号: ISSN 1000-1166
CN51-1206/S

邮发代号: 国内62-164
国外Q683

每期定价: 10.00元
零售: 3.00元