

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 半干旱区户用农村能源生态工程研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

半干旱区户用农村能源生态工程研究

关键词: **能源生态工程** **户用沼气** **半干旱地区**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 庆阳市科技培训中心

成果摘要:

该课题对半干旱区户用农村能源生态工程北方模式的基本结构和能量转化机制进行了深入研究。通过对该模式中日光温室种植子系统³个子系统能量输入与输出的模拟,建立了各子系统的能量平衡方程。对典型半干旱区户用农村能源生态工程模式的研究表明,种植子系统、饲养子系统、沼气池厌氧发酵子系统能量输出分别占总能量输出的21%、47%和32%,能量转化率分别达到1.37%、64%和84%,辅助转化率为65%,表明该系统能量转化机制合理,符合生态系统能量流动的基本规律,是适合在中国北方半干旱区推广的生态工程。对现阶段我国农村户用沼气建设中CO₂和SO₂的减排效应作了计算分析,预测了2010~2050年我国农村户用沼气建设的CO₂和SO₂的减排效益。

成果完成人: 张培栋;王娟熔;常永旺;何春雨;惠文;张礼军;白斌

[完整信息](#)

行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 焉耆盆地石油勘探开发与环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布