

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 节能高效太阳能猪舍环境控制技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 节能高效太阳能猪舍环境控制技术

关键词: **太阳能** **猪舍** **环境控制** **节能**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所

成果摘要:

该技术针对中国北方由于缺乏合理的环境技术, 舍内低温是影响猪生长的最重要的因素问题, 根据传热学和能量守恒和转化原理, 充分利用太阳能和猪的生物能。混合被动式太阳能猪舍, 将直接受益窗和集热墙相结合用于猪舍热环境调控, 舍外温度为-20℃条件下, 太阳能优化猪舍控温能力为15℃-20℃; 日增重达749克, 比暖棚猪舍提高36%; 饲料转化率3.2:1, 比暖棚猪舍提高36%; 经济效益按每猪位1.0-1.5平方米/头计算, 年经济效益为300元, 是暖棚式猪舍的3倍。结构具有独创性, 其环境效果和经济效益尤为显著。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

### 成果交流

### 推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布