

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

后生物生产层

青藏高原牧草太阳能烘干温室及干燥装置的设计

田 斌, 吴建民, 赵武云, 孙 伟

摘要:

为了低成本的干燥新鲜牧草, 本研究设计了以青藏高原丰富的太阳能资源为干燥能源的牧草烘干温室及干燥装置。该装置用太阳能空气集热器加热空气, 热空气进入高温温室, 对牧草进行加热干燥。将它与小型滚筒式牧草干燥机相结合, 可提高工作效率, 节约常规能耗, 显著地降低牧草干燥成本, 有效解决青藏高原新鲜牧草的干燥问题。

关键词: 青藏高原; 太阳能; 牧草; 温室

Design of the solar drying greenhouse and drying equipment for the Qinghai Tibet Plateau

TIAN Bin, WU Jian min, ZHAO Wu yun, SUN Wei

Abstract:

In order to dry fresh forage with low cost in Qinghai Tibet Plateau, a scheme is presented which utilizes solar energy to work in this study. In the scheme, air is firstly heated by a solar collector, and then the hot air enters a hot greenhouse to dry the forage. The forage can be further dried by a rotary dryer. The cost of the scheme for drying is expected to be reduced remarkably since a little of regular energy is needed, so it is suitable for drying forage in Qinghai Tibet Plateau.

Keywords: Qinghai Tibet Plateau solar energy forage greenhouse

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

Copyright by 草业科学

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(510KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)
- ▶ [参考文献PDF](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [青藏高原; 太阳能; 牧草; 温室](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)