

## 聚光式太阳灶光效率特性分析

### ANALYZING OF OPTICAL PROPERTY OF FOCUSING SOLAR COOKER

投稿时间：1985-11-18

稿件编号：19880408

中文关键词：

英文关键词：

基金项目：

作者	单位
高文娟	中国农业工程研究设计院
陈晓夫	中国农业工程研究设计院

摘要点击次数：4

全文下载次数：20

中文摘要：

本文对聚光式太阳灶光效率的三个参数 $\rho$ 、 $\alpha$ 、 $\gamma$ 进行了分析和理论计算。对灶面为镀铝薄膜反光材料的太阳灶得出了理论计算最大值 $\eta_0=0.77$ ，结合试验结果提出了设计聚光式太阳灶时应考虑的要点。

英文摘要：

Three parameters,  $\rho$ ,  $\alpha$ ,  $\gamma$ , are discussed in this artical. By analyzing and calculating, the theoretical result of maximum optical efficiency,  $\eta_0=0.77$ , is obtained. Combining with experiment results, some suggestions on design of focusing solar cooker are put forward in this paper.

[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](mailto:tcsae@tcsae.org)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计