

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 聚光太阳灶研究设计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

聚光太阳灶研究设计

关键词: [聚光太阳灶](#) [反光材料](#) [灶面](#) [铸铁太阳灶](#)

所属年份: 1997

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: 农业部规划设计研究院/中国农业工程研究设计院

成果摘要:

该成果包括聚光太阳灶的优化设计、技术条件和测试方法标准, 铸铁太阳灶的制作工艺研究以及灶面反光材料的研制。以太阳灶固有的光效率为目标函数建立数学模型, 首次提出热效率和光效率之间的计算公式, 编制了计算机优化设计程序, 提出了太阳灶灶面的变形问题和提前聚焦设计方案, 研制了新型的反光材料, 建成了铸铁太阳灶生产线。仅在西藏就推广了1.7万台, 年节能折合标准煤2.4万吨, 节约发电调峰用油8000吨, 同时可将大量有机质还田, 保护森林植被, 改善群众生活。

成果完成人: 高援朝;陈晓夫;高文娟;田静芬;姚鼎周等

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)
- [乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)
- [新疆生态环境遥感本底调查及...](#)
- [伊犁河流域水环境问题研究](#)
- [塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)
- [塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)
- [干旱区流域土地资源动态监测...](#)
- [宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)
- [银川市空气污染预报方法的研究](#)
- [利用柠檬酸废渣石膏生产α型...](#)

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布