

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

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](#)

### 推荐成果

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

Google提供的广告

### 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a型...](#)

### 成果交流

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号