

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 用条形平面镜聚光获取高温太阳热的中试研究及示范工程

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用条形平面镜聚光获取高温太阳热的中试研究及示范工程

关键词: **太阳能 聚光**

所属年份: **2004**

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

采用在平面上布置条形反光镜进行线聚焦的太阳能集光方法,对直射阳光的光热转化效率达**62.4%**以上,可获得温度高于**306℃**的高温液体;在集光比为**1:20**的情况下,集光系统的综合造价仅为**287元/m²**。具体方法是在一个平面上沿南北向布置若干平行的条形反光镜,反光镜的倾角 α 可以调整,以使镜面轴线与阳光入射方向垂直;每一反光镜均可绕镜面轴线旋转,以使入射阳光始终被反射指向焦直线处。对多个条形反光镜的控制仅用一个控制器即可实现,可以大幅降低控制难度和成本。该成果市场前景极为广阔。

成果完成人: 王一平;赵军;张金利;袁兵;李韦华;宋宽秀;黄群武;程景耀

[完整信息](#)

行业资讯

受污染水源产生异臭有毒有害...
 微生物养殖水体改良剂及制作方法
 滇池蓝藻、凤眼莲资源化和水...
 鹭鸟作为太湖湿地污染的生物...
 典型海域有害赤潮生态学与海...
 水生植物培养驯化及其对污染...
 古潜山油田后期转为地热开发...
 净化有机污染复合菌剂的研制
 生物能气动循环搅拌沼气发酵...
 自动援延进出料沼气池

成果交流

推荐成果

· 城市污水水源热泵系统的开发...	04-23
· 低能耗生物质热裂解装置	04-23
· 地温中央冷热源环境系统	04-23
· 地下土壤低能热源利用技术	04-23
· 地热资源综合利用	04-23
· 西宁地热能开发技术研究	04-23
· 西宁地热能开发技术研究	04-23
· 酵母浸出粉	04-23
· 油田微生物应用技术	04-23

Google提供的广告

>> 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