

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 太阳能系统瞬态模拟程序包

请输入查询关键词

科技频道

搜索

太阳能系统瞬态模拟程序包

关键词: **太阳能** **瞬态模拟**

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: 西北工业大学

成果摘要:

该程序由一万一千多条程序组成。可以模拟太阳能光热和光电两大类中各研究对象的组合。例如有集热器、泵、储热器、辅助加热器等几十个常用部件,能模拟热水及供暖、制冷空调、太阳房、热泵及太阳电池等系统,并能作经济性分析,它是有代表性,属国际先进水平的瞬态模拟程序。特点: 1、积木式: 任何一个复杂的太阳能系统都是由系统中各部件构成的; 它们之间相互联系相互制约。可为许多部件编写出不同的子程序。2、瞬时性: 利用瞬时气象数据,通过计算能求得系统的瞬时性能; 逐时累计可得到长期性能。它比平均值更科学。3、数学模型考虑得比较仔细。包括36个常用部件,涉及50个数学模型。4、模拟结果有多种输出形式,5、分析结果比较精确,程序带有自析系统。

成果完成人:

[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...](#)
- [自动延缓进出料沼气池](#)

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