

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 将热能转换成电能的电路

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 将热能转换成电能的电路

关键词: **电能 电路 转换 热能**

所属年份: 2004

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: 南京大学

成果摘要:

该发明采用大规模有序的电路结构, 通过单向性元件利用电路中固有的各种无序电子运动(主要是热运动)产生可以驱动负载的定向电流, 即产生电能, 另一方面该产品还有降温的作用, 在使用时不污染环境, 也没有事故危险。其中, 单向性元件是指其伏安特性不足奇函数的元件, 如PN结的二极管、三极管等。内部能产生固有无序电子运动的元件, 如电阻元件或可以等效为电阻的元件。该发明所形成的产品, 能自动将自然界及人类活动所产生热量的一部分转换成电能供人们使用, 是一种安全清洁的发电设备。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理

综合遥感技术在公路深部地质...

轻型高稳定度干涉成像光谱仪

智能化多用途无人机对地观测技术

稳态大视场偏振干涉成像光谱仪

2001年土地利用动态遥感监测

新疆特克斯河恰甫其海综合利...

用气象卫星资料反演蒸散

天水陇南滑坡泥石流遥感分析

综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 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