

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 有机-无机太阳能贮光系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

有机-无机太阳能贮光系统

关键词: [太阳能](#) [贮光](#) [照明](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 技术入股

成果完成单位: 沈阳建筑大学

成果摘要:

太阳能利用中最不利的因素是太阳能的不连续性。当有阳光照射时, 太阳能光导采光系统可以照明; 当无阳光照射时, 太阳能光导采光系统将停止照明。本项目利用气体吹制的方法研制“大芯径耐热空芯光导”, 并将有机-无机贮光材料镀在外侧, 形成贮光薄膜。当光在光导中传播时, 一部分光沿着光导的方向向前传播, 直接引入室内; 另一部分光能被光导吸收并贮存, 经过8-12小时后可以重新以光的形式释放出来, 达到无论白天或黑夜都有光能从光导中射出的目的。这种具有贮光-发光功能的“大芯径耐热空芯光导纤维”在白天把太阳能引入阴暗房间、地下商场、人防工事、矿井、隧道等阴暗、潮湿处进行照明, 让阴暗潮湿处充满阳光; 在晚间无阳光照射时可以发射出五颜六色的光, 起到像霓虹灯一样的装饰作用。

成果完成人: 李宝骏;周萌;李天司;张景俊;杨淘;周耀;李颖;钮俊生;梁军保;胡学宁;杨世龙;李革;刘鸣;冯巍

[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