

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 旅游船太阳能利用技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 旅游船太阳能利用技术

关键词: 太阳能 旅游船 节能 环境保护 利用

所属年份: 1999

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: 长春隆昌高新技术造船有限公司

成果摘要:

LC-1太阳能旅游船是由非晶硅太阳能电孙板发电通过自动保护和控制系统向专用蓄电池组充电。以蓄电池作为平衡供电电源。通过控制线路向专为旅游船设计的超电机供电, 通过电机向与其配套的挂机传输动力。这种动力通过螺旋浆作用在特殊设计的船体上, 形成以太阳能为动力的旅游船。技术关键: 有足够的太阳能转化为供蓄电池组工作状态的电能; 在选择不同航速或续航时间的同时, 调制系统能自动调整到直流电机所需的转速或功率, 以保证套动机构正常工作; 为充分利用能源, 需有一个高效节能型直流电机。采用了哈尔滨-克罗拉太阳能电力公司生产的非晶硅太阳能电池组合板, 保证了足够的太阳能。同时, 采用该公司的“太阳能动力系统”专利技术, 使太阳电池板能安全、可靠地对蓄电池组进行充电, 并使之处于工作状态。另外, 通过该公司研制的独特的微机控制机电一体化新技术来满足在预选游船的航速或续航时间, 并能自动调制到高校节能型直流电机的转速或功率的要求, 以驱动螺旋浆来推动游船的支行。长春隆昌高技术造船有限公司先后于98、99年在石头口水库区, 对其试制的太阳能游船进行了实验, 特别是今年实验的这艘船, 性能稳定、安全可靠、乘坐舒适、外观漂亮。该旅游船无污染, 尤其适于石头水库区(水源长年供应长春市民生活用水), 它是一种长远发展的, 具有高科技的环保节能项目。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 滇池蓝藻、凤眼莲资源化和水...
- 受污染水源产生异臭有毒有害...
- 鹭鸟作为太湖湿地污染的生物...
- 微生物养殖水体改良剂及制作方法
- 典型海域有害赤潮生态学和海...
- 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利用技术](#) 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

Google提供的广告

>> 信息发布