

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 太阳能供热水、空调、地板采暖、自然通风集成技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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...  
自动拨延进出料沼气池

成果交流

**太阳能供热水、空调、地板采暖、自然通风集成技术**

关 键 词: **太阳能 自然通风 地板采暖 供热**

所属年份: 2006	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: 上海交通大学	

成果摘要:

近年来,太阳能热水器的应用得到普及,冬季通过适当扩大太阳能集热器的面积,便可形成太阳能热水与采暖复合能量系统,而对于太阳辐射强,气温高的夏季,人们更需要的是空调降温而不是热水,这种情况在我国南方地区尤为突出。利用太阳能空调是一个理想的方案,它不仅可使太阳能得到更充分、更合理的利用,可以把低品位的能源(太阳能)转变为高品位的舒适性空调制冷,而且对节省常规能源、减少环境污染、提高人们生活水平具有重要意义,符合可持续发展战略的要求。该技术已在上海市建筑科学研究院生态办公楼得到应用,它在总体上分为太阳能集热子系统以及热水循环子系统,二者以蓄热水箱作为中介。太阳能集热子系统采用温差控制自动循环,使蓄热水箱中的水温升高。热水循环子系统根据季节进行切换,实现不同的使用功能,夏季驱动两台SWAC-10型吸附式制冷机组;冬季将热水送入Cuprotherm地板采暖系统;过渡季利用热水强化自然通风;一年四季热水供应。

成果完成人:

完整信息

推荐成果

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

Google提供的广告

>> 信息发布