

作者: 鲁瑜 丁先明 来源: 中国青年报 发布时间: 2013-9-16 8:36:24

 选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

我国首台百千瓦潮流发电装置安装成功

日前,由中国海洋大学研制的国内首台100千瓦潮流能发电装置在青岛市斋堂岛海域正式安装成功,目前正在进行调试,预计9月中下旬进行发电测试。

记者从负责海上执勤的山东边防总队警官马超处了解到,发电装置核心是个高达18米的大家伙,底部呈三足鼎立状,3个大的圆柱体很牢固地支撑着整个设备,顶部则形似一个大风车,3个白色的叶片在海水涨落潮流的作用下转动产生电能。

这台装置突破了潮流能开发方面的关键技术,使得发电装置能够不再受海水流速限制,能够适应不同海域。正式运行后,年可发电10万千瓦时,届时,斋堂岛上的300余户居民将用上真正绿色、环保的稳定电力。

另悉,该装置还可以用于海岛的海水淡化、制冰、海水养殖等产业,对于促进海岛经济发展具有示范作用,将会向山东省以及全国进行推广。

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系接洽。

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2013-9-19 5:19:58 zhkj

赫赫,才一百千瓦,也太浪费潮流了吧。这种结构几近于模仿风力结构,对海洋潮汐水力而言,有点儿屈才。

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

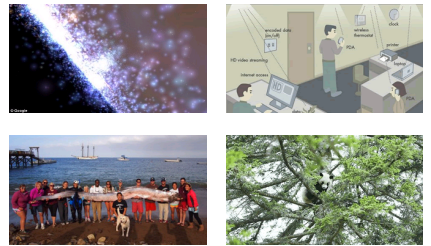
 需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 直击中国海洋大学百千瓦潮流能发电装置示范项目
- 2 NASA正在研制太阳能发电卫星
- 3 世界最大单机容量核能发电机在东方电气制造发运
- 4 丘成桐发电邮吐槽广州白云机场转机拖沓
- 5 张海霞小组制备成功微型复合式低频宽频带能量采集器
- 6 国内最大的分布式光伏发电项目开工
- 7 甘肃国际新能源博览会酒泉引资近千亿
- 8 河南省首批“家庭电站”:我们家的电站发电了

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 万钢痛心科技腐败问题 直言记者太客气
- 2 新华视点:从39份审计报告看科研腐败
- 3 美媒称美科学家因钱荒考虑投奔中国
- 4 人民日报:科研经费,不能这么瞎花
- 5 调查:辽宁文科状元从港大休学的前因后果
- 6 诺奖得主与无锡才女的爱情故事:结缘于学术会议
- 7 超级高考工厂衡水中学:今年104人入北大清华
- 8 清华教授学术论文被指抄袭遭打假三年
- 9 国家最高科技奖得主叶笃正院士逝世
- 10 北大回应刘丁宁:内心欢迎但不会直接录取

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 实验室操作技巧:空气敏感化合物(1)
- 跟世界大牛过招
- 追梦之旅始于脚下
- 没有科研经费,降了!转了!走了!
- 中国大学为什么热衷于大众教育?
- 什么叫“按生产要素分配”?

[更多>>](#)

论坛推荐

- 振动阻尼、控制和设计
- 关于植物相互作用的文章
- 地质报告编写规范
- 地质矿产采样要求及方法
- 最新肝脏病学临床教材-英文版
- 南京大学_声学基础课件

[更多>>](#)