



【中国科学报】实型鹰式波浪能装置取得阶段性成果

文章来源: 中国科学报 于思奇 谢舜源

发布时间: 2013-01-09

【字号: 小 中 大】

近日,中科院广州能源研究所研制的新型漂浮式波浪能发电装置“鹰式一号”在珠海市万山岛指定海域投放。该装置安装的两套不同的能量转换系统——液压发电系统装机10kW和直驱电机系统装机10kW均实现成功发电。

据了解,该装置采用外形经过特殊设计的轻质波浪能吸收浮体,使得浮体的运动轨迹能与波浪运动轨迹相匹配,可最大程度吸收入射波而最小程度减少透射和兴波。

鹰式装置的成功拖运、投放和发电,实现了快捷、安全和低成本研发海洋波浪能发电装置的目标,将为规模化开发利用海洋波浪能打下坚实基础。

(原载于《中国科学报》 2013-01-09 第8版 能源)

打印本页

关闭本页