点吸收式波浪能发电装置

简介

通过分析波浪能利用背景，点吸收式波浪能发电技术是波浪能开发利用的一种重要方式。以安装位置、能量传递方式和振荡浮子个数对点吸收式波浪能发电装置进行了分类。结合研究现状，对各类点吸收波浪能收集、转化和传递方法及其应用的优缺点进行了综合比较和分析。结果表明:安装于离岸1025m处，以多个振荡浮子组成的浮子阵列为能量摄取机构，以液压或直线电机为能量传递方式是目前点吸收>波浪能发电技术的研究热点，在波浪能利用领域具有广阔的发展前景。

波浪能是一种清洁的海洋可再生能源，由于具有绿色环保和储量丰富的特点，日益受到科研工作者的广泛关注。至2011年，全世界已经了超过4000种波浪能转换技术f3-51。根据查询中国知识产权网数据库，1980年后至2014年期间，中国公开的波浪能发电相关专利技术已达到1086件，而在欧洲仅2009年就有超过1000件与波浪能转化相关的专利技术公布。波浪能开发技术的研究目前处于加速发展的趋势。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6488.html