

热烈祝贺山东博奥斯公司内河船舶太阳能光伏系统关键技术与装置研发项目荣获中国航海学会科学技术奖二等奖

中国航海学会科学技术奖2017年度评审会议于在南京召开，经评审委员会按有关规定办法和程序进行评审，最终山东博奥斯能源科技有限公司的内河船舶太阳能光伏系统关键技术与装置研发项目喜获二等奖殊荣。



绿色船舶技术的重点是清洁能源的使用，太阳能船舶是最具代表性和节能减排潜力的绿色船舶技术之一。本成果完善了船舶光伏高效变换、逆变和充放电控制的理论方法，突破了内河船舶太阳能光伏发电最大功率跟踪控制、双闭环重复逆变控制、充放电控制和自动供电管理等关键技术，研制了船用大功率光伏控制器、光伏逆变器、大容量锂电池储能系统和太阳能电力监控系统等船舶光伏系统必备的4大核心装备，并获得中国船级社产品证书，形成了具有自主知识产权的内河船舶太阳能光伏系统成套技术，在“安吉204”轮等内河运输船舶和长江取水趸船等其它内河船舶获得应用。整体应用的“安吉204”轮成为我国首艘获颁中国船级社“绿色船舶”和“太阳能辅助动力能源”标志的营运船舶。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/140293.html>