

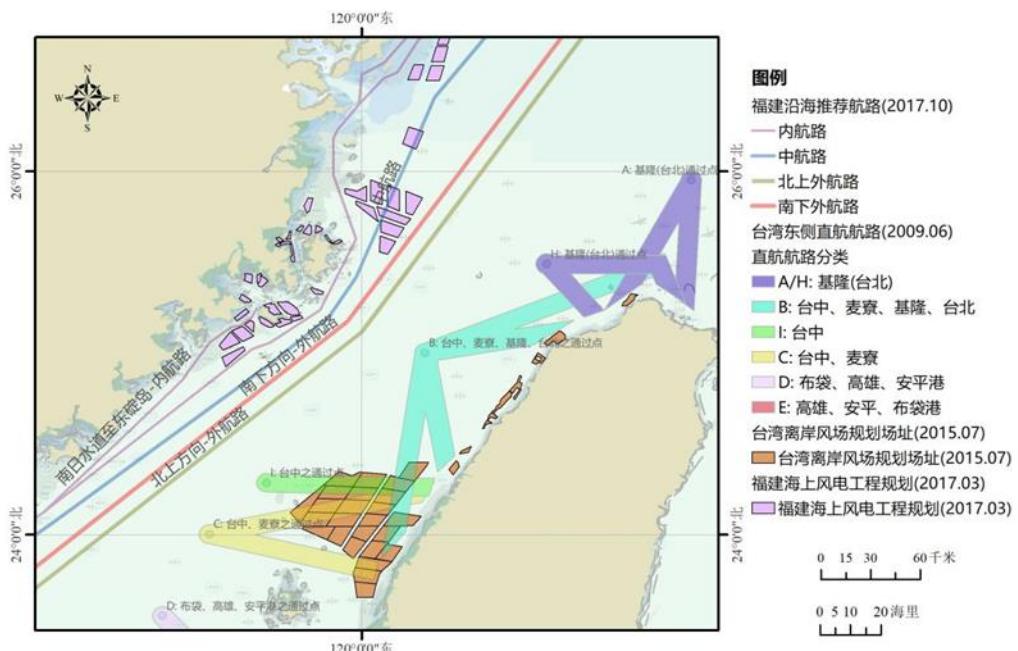
台湾海峡航路与福建沿海风电场航标融合配布

成果所属领域：航行安全

技术成熟程度：1

一、成果介绍

海上风电场建设和运行期间，会对自然环境、通航环境造成一定的影响。OWF与传统海上用户活动（例如航海、渔业等）之间的相互作用，是海洋工程环境影响评价中的关键主题。目前，我国海事主管机关对于海上风电场的监管还缺乏足够的政策和理论依据。风电场航标融合配布研究海上风电场和通航航路之间的关系，结合航标配布规则和现有的航海保障技术，梳理出风电场航标配布的原则和方法，在此基础上对台湾海峡风电场航标融合配布进行综合论述，并选择一个典型案例重点分析，提出航标配布方案。为航海保障主管机构加强风电场航标配布和管理做好前期预案，为海上通航管理部门、风能开发单位在论证和评估时提供参考。



二、预期市场前景与效益

海上风电场航标与航路的融合配布对于标记航路危险，提醒船舶航行安全，避免航路资源浪费，节约航运以及风电设备维护成本具有良好的效果，从而构建船舶通航安全、资源高效利用的良好局面，对航运企业、风电企业以及航运主管部门均能产生较好的经济效益。

三、合作方式

合作开发。

联系人：陈金海

联系电话：13606060486

单位：集美大学航海学院