

美国能源部宣布为海洋能源研究和测试项目拨款1000万美元



美国能源部(U.S. Department of Energy)将提供多达1000万美元的资金，用于建立一个新的海洋能源技术测试项目。

美国海洋能源研究测试专业知识和获取项目(TEAMER)将汇集大学和国家实验室系统的能力，为海洋能源开发人员提供现成的测试设施和专业知识。设备和组件的物理测试是在整个研究和开发过程中验证设备性能和计算机模型的关键步骤。海洋和流体动力(MHK)设备的测试本质上比其他陆地能源技术的测试更为复杂和费时，而且用于测试波浪和潮汐发电系统的设备往往很有限。

美国TEAMER项目旨在解决和克服这些障碍。通过其设施网络和测试协议，该计划将简化MHK技术开发人员的测试程序，并降低测试成本，确保在适当的时间使用适当的设施。通过TEAMER，海洋能源技术开发人员将获得：

- 1，访问测试基础设施。TEAMER将为设备开发人员提供以最低成本访问各种预认证设施的机会，并允许将物理测试和验证更快速、更精简地集成到设计过程中。
- 2，获得世界级的专业知识。TEAMER将把技术公司与美国领先的海洋能源专家配对，为测试的设计和执​​行提供帮助，并理解未来设计迭代的结果和含义。
- 3，可比较的测试协议和数据。TEAMER将建立一致的测试协议作为访问设施的条件，确保进行相应的测试，并创建一个海洋能源性能数据库，为整个行业服务。

该项目将包括大学、国家实验室和国家海洋可再生能源中心的合作努力。资金将通过美国TEAMER项目提供，以支持MHK设备开发人员发起的活动。

TEAMER项目启动时将提供1000万美元的FOA资金，用于支付给大学和网络的私人成员，并选择网络主任。网络主任将为项目的建立和运行提供独立的验证，包括建立测试设施网络、开发TEAMER测试协议和技术流程，以及根据需要提供资金。

能源效率和可再生能源办公室(The Office of Energy Efficiency and Renewable Energy)支持研究开发关于能源效率及可再生能源的技术，以加强美国的经济增长、能源安全和环境质量。

(原文来自：可再生能源杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137081.html>