



100kW漂浮式波浪能电站关键技术与示范课题通过验收

文章来源：广州能源研究所

发布时间：2013-06-18

【字号：小 中 大】

6月14日，由中科院广州能源研究所主持的国家科技支撑计划项目“100kW漂浮式波浪能电站关键技术与示范”课题在珠海通过验收。验收会由国家海洋局科技司周志刚处长主持。国家海洋局第一海洋研究所丁永耀研究员担任专家组组长，专家组成员由来自国内科研院所、高校和企业的9位专家组成。海南省科技厅副厅长王利生，广州能源所所长助理李海滨及课题组成员参加了验收会。

上午，专家组首先考察了位于珠海市万山区大万山岛的100kW鸭式波浪能装置，同时听取了海洋能研究中心游亚戈研究员的现场汇报。下午，专家组审阅了项目验收材料，同时听取了课题组吴必军研究员的项目汇报。会上，专家组还对项目进行了详细质询和充分讨论，认为该项目完成了课题任务合同书规定的主要研究内容，验收材料齐全，基本达到考核指标，专家组一致同意该项目通过验收。

该示范工程采用下潜和蓄能系泊技术，提高了波能装置的抗台风能力；采用水下附体技术、特殊轨道驱动技术和分级控制技术实现了漂浮式波能装置在不同海况下的波能高效摄取；采用机械式液压自治控制技术配合蓄能稳定技术提高了漂浮式波能装置的二、三级转换效率；采用半潜驳技术实现了波能装置的低成本投放和回收。

项目执行期间，共发表论文10篇，申请发明专利6项，培养博士研究生3名，培养硕士研究生7名。



验收会现场



鸭式波浪能装置

打印本页

关闭本页