# 浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（填自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖）

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 波浪能原位供给技术及应用 |
| 提名等级 | 技术发明二等奖 |
| 提名书相关内容 | 基于该创新技术自主研制的基于波浪能的智慧海洋仪器供电平台已经成功在海上牧场和海上风电环境监测等两个方向展开了大规模示范应用，并取得了如下知识产权：ZL201910277100.1 基于多腔液压缸连续相位控制的阵列波浪能发电液压回路ZL201911342234.3 一种漂浮式风能-波浪能联合发电装置及其控制方法ZL202011185426.0 一种可扩展型多自由度波浪能发电装置ZL202011189492.5 一种模块化可扩展型波浪能发电装置ZL202110523719.3 一种低能流密度下的波浪能发电装置及放大机构ZL202110523731.4 一种利用微幅波发电的波浪滑翔机及放大机构ZL202210578631.6 用于解决液压PTO系统终端碰撞问题的波浪能转换装置ZL202211210789.4 一种集成波浪能发电装置的半潜漂浮式风机标准规范目录如下：1、鉴定大纲…………………………………浙江省科技评估和成果转化中心2、技术报告…………………………………浙江大学 3、项目任务书…………………………………中华人民共和国科学技术部等4、标准…………………………………全国海洋能转换设备标准化技术委员会等5、查新报告…………………………………教育部科技查新工作站6、测试报告…………………………………浙江省计量科学研究院 7、经济、社会效益分析报告…………………………………浙江大学8、用户使用报告…………………………………三峡新能源海上风电运维江苏有限公司等 9、相关附件…………………………………浙江大学 |
| 主要完成人 | 张大海，排名1，正高，浙江大学；钱鹏，排名2，正高，浙江大学；毕然，排名3，副高，中国电力科学研究院有限公司；王滔，排名4，副高，浙江大学；邓争志，排名5，副高，浙江大学；郑思明，排名6，正高，浙江大学； |
| 主要完成单位 | 1.浙江大学；2.中国电力科学研究院有限公司 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 经浙江大学成果鉴定申请，浙江省科技评估和成果转化中心聘请7名专家组成的鉴定委员会，按照一定规范和程序，对浙江大学和中国电力科学研究院有限公司共同研发的“波浪能原位供给技术及应用”成果进行了鉴定，同意鉴定委员会鉴定意见。 |