2023年度国家科学技术进步奖提名公示内容

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 近海风电岩土工程关键技术与应用 |
| 提名奖项/等级 | 国家科学技术进步奖/二等奖 |
| 提名者 | 浙江省 |
| **主要知识产权和标准规范等目录** | 1. 王立忠，白勇，沈侃敏，曹宇，钱淼华，新型浮式海上多功能试验平台，ZL201310379098.1，国家发明专利，授权公告日：2016.05.11 2. 行业标准：海上风电场工程建（构）筑物荷载规范，NB/T11084-2023 3. 李泽，张海生，张乐平，王徽华，曹春潼，冯小星，关文来，浅海域风电场无过渡段单桩基础施工和风机设备安装工艺，ZL201210554957.1，国家发明专利，授权公告日：2015.10.21 4. 王立忠，国振，芮圣洁，李玲玲，洪义，李雨杰，周文杰，Embeddable seepage module capable of being embedded into interface ring shear apparatus considering soil erosion，US20190331572A1，国际发明专利（美国），授权公告日：2021.05.27 5. 国振，王立忠，李雨杰，洪义，李玲玲，周文杰，芮圣洁，A visible interface shear device with the functions of temperature adjustment and seepage control，特願2020-557981，国际发明专利（日本），授权公告日：2021.09.22 6. 国家标准：海上风力发电场勘测标准，GB51395-2019 7. 洪义，王立忠，国振，王欢，一种应用于同时测量软粘土体刚度和强度的触探器，ZL201510022089.6，国家发明专利，授权公告日：2017.07.28 8. 王立忠，余璐庆，国振，李玲玲，新型海上风机上部结构-基础-土动力相互作用模型试验平台，ZL 201310287211.3，国家发明专利，授权公告日：2015.09.02 9. Hong Y. , He B., Wang L. Z., Wang Z., Ng C.W.W. Mašín D., Cyclic lateral response and failure mechanisms of semi-rigid pile in soft clay: centrifuge tests and numerical modelling. Canadian Geotechnical Journal. 2017, 54(6), 806-824. 10. Zwind海上风电一体化设计分析软件[简称:Zwind]V1.5，王立忠，王立林，洪义等，2023SR1611359，软件著作权，授权公告日：2023.08.30 |
| **主要完成人** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 姓名 | 排名 | 技术职称 | 工作单位 | | 王立忠 | 1 | 教授 | 浙江大学 | | 李炜 | 2 | 教授级高工 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | | 李泽 | 3 | 教授级高工 | 江苏龙源振华海洋工程有限公司 | | 洪义 | 4 | 教授 | 浙江大学 | | 国振 | 5 | 教授 | 浙江大学 | | 单治钢 | 6 | 教授级高工 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | | 何奔 | 7 | 高级工程师 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | | 戚海峰 | 8 | 教授级高工 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | | 张继生 | 9 | 教授 | 河海大学 | | 朱嵘华 | 10 | 教授 | 浙江大学 | |
| **主要完成单位** | 1. 浙江大学 2. 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 3. 江苏龙源振华海洋工程有限公司 4. 河海大学 5. 上海能源科技发展有限公司 6. 福建莆田闽投海上风电有限公司 |