# **2025年度国家科学技术奖公示内容**

# (科技进步奖)

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 海洋软弱土工程灾变机理、分析方法与防控技术 |
| **提名单位** | 海南省人民政府 |
| **主要完成单位** | 浙江大学海南研究院  中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司  中国科学院深海科学与工程研究所  浙江大学  海洋石油工程股份有限公司  青岛海洋地质研究所  天津大学  江苏龙源振华海洋工程有限公司  磐索地勘科技（广州）有限公司 |
| **主要完成人**  **(排名、姓名、完成单位、工作单位)** | 1. 王立忠，浙江大学海南研究院 |
| 1. 吴时国，中国科学院深海科学与工程研究所 |
| 1. 刘润，天津大学 |
| 1. 单治钢，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| 1. 洪义，浙江大学 |
| 1. 印萍，青岛海洋地质研究所 |
| 1. 国振，浙江大学 |
| 1. 何奔，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| 1. 孙国民，海洋石油工程股份有限公司 |
| 1. 何宁，海洋石油工程股份有限公司 |
| 1. 冯小星，江苏龙源振华海洋工程有限公司 |
| 1. 陈奇，磐索地勘科技（广州）有限公司 |
| 1. 何杨，海洋石油工程股份有限公司 |
| 1. 雷震名，海洋石油工程股份有限公司 |
| 1. 孙淼军，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
| **主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）** | 1 新型浮式海上多功能试验平台，ZL201310379098.1 |
| 2 Deepwater Geohazards in the South China Sea, Elsevier |
| 3 一种带有土面整平装置的侧向管土作用测试系统与方法，ZL201711332310.3 |
| 4 一种模拟岩土颗粒运移规律的装置及方法，ZL202211250255.4 |
| 5 一种自适应放气杆及浅层气有控放气回收系统及方法, ZL201910739813.5 |
| 6 Embeddable seepage module capable of being embedded into interface ring shear apparatus considering soil erosion，US20190  331572A1，美国专利 |
| 7 国家标准《海上风力发电场勘测标准》GB51395-2019 |
| 8 行业标准《海上油气管道设计、建造、操作和维护(极限状态设计) 》SY/T 7392-2017 |
| 9 行业标准《海上风电场工程地质灾害勘察技术规程》NB/T 11653-2024 |
| 10 计算机软件著作权，Zwind海上风电一体化设计分析软件V1.5，2023SR1611359 |