

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
	2. 吴时国，中国科学院深海科学与工程研究所
	3. 刘润，天津大学
	4. 单治钢，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
	5. 洪义，浙江大学
	6. 印萍，青岛海洋地质研究所
	7. 国振，浙江大学
	8. 何奔，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
	9. 孙国民，海洋石油工程股份有限公司
	10. 何宁，海洋石油工程股份有限公司
	11. 冯小星，江苏龙源振华海洋工程有限公司
	12. 陈奇，磐索地勘科技（广州）有限公司
	13. 何杨，海洋石油工程股份有限公司
	14. 雷震名，海洋石油工程股份有限公司
	15. 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	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amp;方法，

目录 (不超过 10 件)	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, US20190331572A1, 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