

大连理工大学提名 2024 年辽宁省科技进步奖项目公示信息

项目名称：冰区海上风电开发中基础设计关键技术及应用

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
发明专利	In-situ soil parameter measuring device based on pressure penetration	澳大利亚	2020233718	2020.09.17	证书号 2020233718	大连理工大学	于龙、张荷月、王忠涛、王泽明	有效
发明专利	一种基于全流触探的饱和黏土试样强度及应变软化参数测量装置	中国	ZL201811023958.7	2020.04.28	证书号第 3772266 号	大连理工大学	于龙、韩云瑞、杨庆、王忠涛	有效
发明专利	一种适用于单立柱三桩式海上风电基础的多面体型抗冰装置	中国	ZL201710320256.4	2019.04.12	证书号第 3334746 号	大连理工大学	张大勇、姜春娟、王昕宇、王国军、岳前进	有效
发明专利	一种软土地体土体强度参数长距离连续测量方法	中国	ZL201910586331.0	2021.02.26	证书号第 4272139 号	大连理工大学	于龙、韩云瑞、杨庆	有效
发明专利	一种旋转式土与结构界面力学特性试验装置及方法	中国	ZL202210739597.6	2023.11.24	证书号第 6514231 号	大连理工大学	韩云瑞、罗高峰、于龙、杨庆、扈晓飞、刘源浩	有效
发明专利	适用于冰区海上风机基础集成附属结构及其施工方法	中国	ZL201810836145.3	2024.07.23	证书号第 7224973 号	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	熊根、李炜、戚海峰、周永	有效
标准	海上风电场工程预可行性研究报告编制规程	中国	NB/T31031-2012	2013.03.01	国家能源局	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	李睿元、罗金平、谢宏文、关宗印、申宽育、陈德春、朱美洲、蒋欣慰、王霁雪、蒋蕾、郭雁珩、汪明元、钟廷英、周鹏飞、周娥娜、荣洪宝、黄静波、黄琳、付正宁、吴金华、钟耀、刘从柱、刘蔚、李云虹、杨永辉、宋础、张哲	修订
标准	海上风电场风能资源测量及海洋水文观测规范	中国	NB/T31029-2012	2013.03.01	国家能源局	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	计金华、李睿元、刘光保、周鹏飞、陆艳艳、沈小勤、	修订

							杨娟、赵建春、叶丰衣、何倩倩、王卫远、王涛、王尼娜、陈晓锋	
发明专利	海上风机基础组合式圈梁固定装置	中国	ZL201910375409.4	2024.01.19	证书号第6633539号	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	郇彩云、孙杏建、姜贞强、王淡善、斯锋、何奔、李涛	有效
发明专利	吸力基础贯入-拔出过程界面抗剪强度的测试系统及方法	中国	ZL202311812091.4	2024.10.18	证书号第7453324号	中国石油大学（华东）	梁昊、李大勇、张雨坤、吴宇旗、赵继鹏	有效

主要完成人：

序号	姓名	完成单位	工作单位
1	于龙	大连理工大学	大连理工大学
2	张大勇	大连理工大学	大连理工大学
3	李睿元	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
4	李炜	浙江海风新能源科技发展有限公司	浙江海风新能源科技发展有限公司
5	熊根	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
6	张祖国	浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司	浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司
7	郇彩云	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
8	李大勇	中国石油大学（华东）	中国石油大学（华东）
9	韩云瑞	大连理工大学	大连理工大学
10	刁锦周	浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司	浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司
11	章巍	浙江省海洋风电发展有限公司	浙江省海洋风电发展有限公司

主要完成单位：

- 1、大连理工大学
- 2、浙江海风新能源科技发展有限公司
- 3、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
- 4、浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司
- 5、中国石油大学（华东）
- 6、浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司
- 7、浙江省海洋风电发展有限公司