

大连理工大学提名 2020 年辽宁省科技进步奖项目公示

项目名称：海洋资源开发中软土地基基础关键技术与应用

提名者：大连理工大学

提名等级：一等奖

一、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	一种低液限粉质土三轴试样器	中国	ZL201210559105.1	2015年08月12日	1753804	大连理工大学	杨钢,杨庆.	有效
发明专利	一种高聚物材料注浆楔形预制桩的施工方法	中国	ZL201210082893.X	2014年11月19日	1523435	河海大学	孔纲强,杨庆.	有效
实用新型	用于不同加载速率下吸附力试验的系统	中国	ZL201220227223.8	2012年12月12日	2565464	大连船舶重工集团有限公司	彭贵胜,戴挺,孙德壮,马延德,李文贺,姚云熙,杨庆,唐小微	有效
发明专利	可液化地基的抗震减灾系统及地基处理方法	中国	ZL201210575187.9	2015年9月16日	1792128	中交四航工程研究院有限公司,中交第四航务工程局有限	董志良,李燕,陈伟东,刘嘉,周琦,陈平山,罗彦,邱青长.	有效

						公司,中交四航岩土工程有限公司		
国家标准	石油和天然气工业海上生产平台管道系统的设计和安装	中国	GB/T 23803-2009/ISO 13703:2000	2009年05月13日	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会	中海石油研究中心	朱海山, 郝蕴, 梁金莺	有效
发明专利	自升式平台总强度分析模型中用于调配重量和重心的方法	中国	ZL201210294406.6	2016年05月18日	2079677	大连船舶重工集团有限公司	石强, 戴挺, 彭贵胜, 林海花	有效
发明专利	一种快速可靠的水下铺排新技术	中国	ZL201110107273.2	2013年04月24日	1185970	中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司	董志良, 张功新, 刘嘉, 陈伟东, 李耀坤	有效
发明专利	一种用于海上平台的开排系统	中国	ZL201510229386.8	2017年01月18日	2355131	中国海洋石油总公司、中海油	周伟, 周晓红, 朱海山, 静玉, 张	有效

						研究总 院	倩, 郭 欣, 高 鹏, 陈荣 旗, 黄 喆, 郝 蕴, 陈绍 凯, 刘向 东, 崔月 红, 钱惠 增	
发明专 利	确定自升式钻井平台 三角形桁架式桩腿拖 航载荷的方法	中国	ZL2012 1051059 3.7	2015年08 月26日	1766350	大连船 舶重工 集团有 限公司	林海花, 石强, 马 延德, 那 荣庆.	有效
发明专 利	Application of a fluorine-containing polymer in preparation of transparent frozen soil	美国	US 9784651 B2	2017年10 月10日	9784651	河海大 学	孔纲强	有效

二、主要完成人(完成单位)

序号	完成人姓名	完成单位	工作单位
1	杨庆	大连理工大学	大连理工大学
2	王忠涛	大连理工大学	大连理工大学
3	孔纲强	河海大学	河海大学
4	彭贵胜	大连船舶重工集团有限公司	大连船舶重工集团有限公司
5	董志良	中交四航工程研究院有限公司	中交四航工程研究院有限公司
6	朱海山	中海油研究总院有限责任公司	中海油研究总院有限责任公司
7	陈猛	中交四航局第二工程有限公司	中交四航局第二工程有限公司

8	唐小微	大连理工大学	大连理工大学
9	许成顺	北京工业大学	北京工业大学
10	于 龙	大连理工大学	大连理工大学
11	石 强	大连船舶重工集团有限公司	大连船舶重工集团有限公司

三、主要完成单位

大连理工大学、大连船舶重工集团有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中海油研究总院有限责任公司、河海大学、北京工业大学、中交四航局第二工程有限公司