

2020 年度华夏建设科学技术奖公示内容

项目名称：滨海复杂地质条件地下结构抗浮关键技术及应用

完成单位：青岛理工大学、青岛东捷建设工程有限公司、中基久瑞岩土工程有限公司、青岛建设集团有限公司、中交一航局第二工程有限公司、中青建安建设集团有限公司

完成人：白晓宇（青岛理工大学）、张明义（青岛理工大学）、刘俊伟（青岛理工大学）、王永洪（青岛理工大学）、冯海暴（中交一航局第二工程有限公司）、于秀霞（青岛理工大学）、闫楠（青岛理工大学）、张亚妹（青岛理工大学）、李冲（青岛东捷建设工程有限公司）、曹兆军（青岛建设集团有限公司）、于素健（青岛理工大学）、路思祥（青岛建设集团有限公司）、方翔（中基久瑞岩土工程有限公司）、李兆龙（中青建安建设集团有限公司）、郭娟（青岛建设集团有限公司）

主要知识产权（专利情况）目录：

知识产权类别	知识产权具体名称	授权号	权利人	发明人	法律状态
发明专利	一种非金属抗浮锚杆蠕变试验加载装置	ZL201310476174.0	青岛理工大学	白晓宇, 张明义, 张亚妹, 闫楠	授权
发明专利	一种非金属抗浮锚杆外锚固方法	ZL201610004577.9	青岛理工大学, 青岛久瑞建筑工程有限公司	白晓宇, 张明义, 朱磊, 王永洪, 高强, 刘涛, 方翔	授权
发明专利	一种非金属抗浮锚杆与混凝土界面相对滑移测试装置	ZL201610004527.0	青岛理工大学, 青岛久瑞建筑工程有限公司	白晓宇, 张明义, 匡政, 朱磊, 刘涛, 王永洪, 方翔	授权
发明专利	一种非金属抗浮锚杆多界面剪应力联合测试装置	ZL201710945936.5	青岛理工大学	白晓宇, 张明义, 陈小钰, 王永洪, 刘俊伟	授权
发明专利	一种敞口预应力高强度混凝管桩与抗浮锚杆一体化抗浮装置	ZL201810524694.7	青岛理工大学	白晓宇, 张明义, 桑松魁, 王永洪	授权
发明专利	一种全长黏结 GFRP 抗浮锚杆轴力与位移分布的分析方法	ZL201810522758.X	青岛理工大学	白晓宇, 张明义, 匡政, 张亚妹	授权
发明专利	一种内置非金属筋材的抗浮桩	ZL201310256290.1	青岛理工大学	张明义, 白晓宇, 闫楠, 丛宇	授权
发明专利	一种非金属抗浮锚杆外锚固装置	ZL201610004754.3	青岛理工大学, 青岛久瑞建筑工程有限公司	张明义, 白晓宇, 朱磊, 刘涛, 王永洪, 高强, 方翔	授权
发明专利	一种提高非金属抗浮锚杆抗剪强度的方法	ZL201310254756.4	青岛理工大学	张明义, 白晓宇, 闫楠, 寇海磊, 郭燕文, 汤洪霞, 李伟伟	授权
发明专利	一种非金属抗浮锚杆与混凝土界面相对滑移测试方法	ZL201610004753.9	青岛理工大学, 青岛久瑞建筑工程有限公司	张明义, 白晓宇, 朱磊, 刘涛, 王永洪, 方翔	授权
发明专利	一种锚杆锚固体与风化岩体间粘结强度测试方法	ZL201310528950.7	闫楠	闫楠	授权
发明专利	一种夹具振弦式纤维筋拉力测量装置	ZL201310425151.7	青岛理工大学	张明义, 白晓宇, 汤洪霞, 邵志国, 刘志刚	授权