2020年度国家技术发明奖提名公示信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 超软土地基处理关键技术 | | | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 浙江省 | | | | | 提名等级 | | 二等 | | | |
| 主要完成人  （完成单位） | | 蔡袁强（温州大学），王军（温州大学），金亚伟（江苏鑫泰岩土科技有限公司），张留俊（中交第一公路勘察设计研究院有限公司），陈锋（中国铁道科学研究院集团有限公司），楼晓明（上海港湾基础建设（集团）股份有限公司） | | | | | | | | | | |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 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 |
| 1 | 发明专利 | | SYSTEM FOR CONSOLIDATING HYDRAULIC RECLAMATION SILT BY COMBINED FLOCCULATION AND DEEP BOOSTED VACUUM PRELOADING,AND METHOD FOR CONSOLIDATING HYDRAULIC RECLAMATION SILT | 美国 | US 10,272,481 B2 | 2019.4.30 | | 无 | | 温州大学 | 蔡袁强，王军，符洪涛，谢志伟，王鹏，倪俊峰，方梓全，金海胜，周昌臣，金锦强，呂有畅 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | | 一种深层复式真空预压处理软土地基的方法 | 中国 | ZL201510002699.X | 2017.07.04 | | 2541190 | | 温州大学 | 蔡袁强，王军，王鹏，符洪涛，马建军，卫会星，金亚伟，丁光亚，胡秀青，谷川，郭林 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | | 淤泥固结用排水板及滤布和排水板芯 | 中国 | ZL200910181702.3 | 2013.01.09 | | 1116417 | | 江苏鑫泰岩土科技有限公司 | 梅勤华，何雷，蒋欣，金亚伟，金亚军 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | | 一种阶段式真空预压法加固软土地基工艺 | 中国 | ZL201510002729.7 | 2016.11.30 | | 2304548 | | 温州大学 | 蔡袁强，王鹏，符洪涛，王军，金亚伟，丁光亚，胡秀青，谷川，郭林，宓炜 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | | 软基处理工程中真空预压设备用接头 | 中国 | ZL201210096771.6 | 2014.09.17 | | 1483555 | | 江苏鑫泰岩土科技有限公司 | 金亚伟 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | | 一种密闭直抽分段式真空预压地基处理方法 | 中国 | ZL201210247473.2 | 2015.06.24 | | 1704291 | | 温州大学 | 王军，蔡袁强，张乐，孙林柱，刘飞禹，丁光亚，胡秀青，金亚伟，王鹏 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | | 深层增压系统中塑料排水板的表层处理方法 | 中国 | ZL201510002695.1 | 2017.05.24 | | 2497159 | | 温州大学 | 蔡袁强，王军，王鹏，符洪涛，马建军，卫会星，金亚伟，丁光亚，胡秀青，谷川，郭林 | 有效 |
| 8 | 计算机软件著作权 | | 基于淤堵特性的吹填淤泥真空预压固结分析软件V1.0 | 中国 | 2017SR489212 | 2017.09.05 | | 软著登字第2074496号 | | 王军，蔡袁强，胡秀青，符洪涛 | 王军，蔡袁强，胡秀青，符洪涛 | 有效 |
| 9 | 施工工法 | | 复式真空预压吹填淤泥地基处理施工工法 | 中国 | 浙建管[2018]19号 | 2018.12 | | 浙江省建筑业管理局 | | 浙江绩丰岩土技术股份有限公司 | 蔡袁强，王军，马晓华，王鹏，符洪涛 | 有效 |
| 10 | 施工工法 | | 增压式真空预压施工工法 | 中国 | 苏建质安[2016]698号 | 2016.12.26 | | 江苏省住房和城乡建设厅 | | 江苏鑫泰岩土科技有限公司 | 金亚伟，蒋君南，金亚军，钱明，张亚军 | 有效 |