2020年度国家技术发明奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 超软土地基排水体防淤堵高效处理技术 |
| 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 | 标准 | 公路吹填流泥地基处理技术规程 | 中国 | T/CECS G: D21-01-2019 | 2019.12.30 | 中国工程建设标准化协会 | 温州大学，浙江工业大学，中交第一公路勘察设计研究院有限公司，上海港湾基础建设（集团）股份有限公司，江苏鑫泰岩土科技有限公司，中国铁道科学研究院集团有限公司，浙江绩丰岩土技术股份有限公司，上海大学，同济大学，华中科技大学，浙江大学，中交（天津）生态环保设计研究院有限公司，浙江省交通规划设计研究院，温州设计集团有限公司，温州市交通规划设计研究院 | 蔡袁强，王军，王鹏，孙宏磊，张留俊，楼晓明，金亚伟，陈锋，刘飞禹，谷川，黄茂松，郭林，符洪涛，郑俊杰，章荣军，王立忠，董全杨，程瑾，潘晓东，马晓华，应永良，杨克军，李进军，薛维梅，林天干 | 有效 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |