

附件 1

2025 年度国家科学技术奖公司拟提名项目公示信息表

提名奖种	国家科学技术进步奖
项目名称	软土工程多尺度变形控制理论、关键技术及工程应用
提名者	天津市
主要完成人	郑刚、黄克起、陈昊、周海祚、宫志群、刘永超、杨石飞、贾建伟、张中杰、李凯、魏建华、余地华、张凤维、潘伟强、叶建
主要完成单位	天津大学、中国建筑第六工程局有限公司、中建五局第三建设有限公司、中国建设基础设施有限公司、上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司、天津建城基业集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、中建三局集团有限公司、上海隧道工程有限公司

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
团体标准	基坑倾斜桩无 支撑支护技术 规程	中国	T/CCES3 8-2023	2023.02.08	中国土木工 程学会	主编单 位: 天津 大学	郑刚, 刘永超, 周海祚, 刁钰, 杨石飞, 魏建华, 余地华, 叶建等	有效
发明专利	主动式倾斜单 排桩基坑支护 方法	中国	ZL201811 411544.1	2021.04.06	4345126	天津 大学	郑刚, 苏奕铭, 刁钰	有效
发明专利	一种通过柔体 膨胀调控隧道 矢量变形的多 维主动控制方 法	中国	ZL202110 544145.8	2022.10.25	5532960	天津 大学	郑刚, 焦陈磊, 刁钰	有效
发明专利	一种路堤自主 抬升调控装置 及方法	中国	ZL202410 042607.X	2024.09.17	7378057	天津 大学	郑刚、焦陈磊、刁钰	有效
发明专利	一种全套管全 回转钻机的倾 斜钻孔灌注桩 及其施工方法	中国	ZL201910 659329.1	2020.10.20	4040211	中建三 局集团 有限公 司	叶建, 余地华, 黄晓程, 汪浩, 邓昌福, 张晋华, 黄心颖, 张松波	有效
发明专利	一种斜直组合 支护结构受力 计算方法	中国	ZL202210 854722.8	2024.06.04	7066866	天津 大学	程雪松、郑刚、李昕昊	有效
发明专利	实时动态可重 复可逆注浆从 旁侧控制土体 变形的方方法	中国	ZL202111 077155.1	2022.12.06	5624995	天津 大学	程雪松, 潘军, 郑刚, 赵林嵩, 王若展	有效
发明专利	一种快速形成 滤网段的钻杆 及其使用方法	中国	ZL202211 546328.4	2023.03.21	5797571	天津 大学	程雪松, 石建成, 郑刚, 马 运康, 王书雄, 栗晴瀚, 马 继山, 史小锐, 郭景琢, 周 强, 张勇, 费章亮	有效
发明专利	一种基于复合 囊体的测控一 体化土体变形 动态控制系统	中国	ZL202111 344676.9	2022.09.02	5428940	天津 大学	刁钰, 焦陈磊, 郑刚	有效
发明专利	主动式 X 形双 排桩基坑支护 方法	中国	ZL201811 411542.2	2021.01.08	4196904	天津 大学	刁钰, 苏奕铭, 郑刚	有效

承诺: 本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名国家科学技术进步奖的情况, 已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意, 有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签名:

