

2025 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

学科、专业评审组	建筑交通与水利专业评审组
项目名称	边坡生态防护与数智感知关键技术及应用
提名者	深圳市科技创新局
主要完成单位	中电建生态环境集团有限公司
	哈尔滨工业大学（深圳）
	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司
	深圳市水务规划设计院股份有限公司
	广东省建筑工程监理有限公司
	广西环保产业投资集团有限公司
	中建三局集团（深圳）有限公司
	深圳市圳强基础工程有限公司
主要完成人 (完成单位)	1. 陈锐（哈尔滨工业大学（深圳））
	2. 李爱国（深圳市勘察测绘院（集团）有限公司）
	3. 平扬（中电建生态环境集团有限公司）
	4. 郭浩文（哈尔滨工业大学（深圳））
	5. 李兆锋（哈尔滨工业大学（深圳））
	6. 蒋志坚（深圳市水务规划设计院股份有限公司）
	7. 黄隆盛（广东省建筑工程监理有限公司）
	8. 陈盛金（广西环保产业投资集团有限公司）
	9. 李陆华（中建三局集团（深圳）有限公司）
	10. 罗江波（深圳市圳强基础工程有限公司）
主要知识产权和 标准规范等	专利 1: <一种可等效坡体高度的降雨型滑坡模型试验装置及方法> (CN 113447363 B、陈锐, 泰培, 李兆锋, 陈龙, 肖仪清, 柳成荫、哈尔滨工业大学（深圳）)
	专利 2: <一种高控制精度的大流量高水头施加装置及其应用方法> (CN 114923825 B、陈锐, 刘盈斐, 郑理峰, 刘垒雷, 廖丽莎, 张茵琪, 朱蓓, 邓刚、哈尔滨工业大学（深圳）)
	专利 3: <一种无网格伽辽金支持域节点选取方法> (CN 108875173 B、陈锐, 葛云晖, 李勇勇, 张津、哈尔滨工业大学（深圳）)
	专利 4: <一种具有可控水平空间变异性的边坡降雨装置及其方法> (CN 113447637 B、李兆锋, 陈锐, 泰培, 肖仪清, 柳成荫, 胡文彪、哈尔滨工业大学（深圳）)
	专利 5: <一种各向异性砂土三轴试样制备装置> (CN115931492B、陈锐, 张亮亮, 邓刚, 张延亿, 陈含, 陈辉, 完颜昊宇、哈尔滨工业大学（深圳）, 中国水利水

	电科学研究院)
	专利 6: <一种可施加反压的出流收集装置> (CN111077056B、陈锐, 平扬, 谭润锵, 张华, 李兆锋, 张亮亮、哈尔滨工业大学 (深圳), 深圳市水务规划设计院股份有限公司)
	专利 7: <一种可替换式多层土体状态参数监测装置及使用方法> (CN107085086B、陈锐, 刘坚, 李锦辉, 雷卫东, 赵燕茹、哈尔滨工业大学深圳研究生院)
	专利 8: <一种基于 InSAR 技术的建筑物倾斜监测方法> (CN 110456345 B、平扬, 王明洲, 龚春龙, 熊寻安, 陈凯、深圳市水务规划设计院股份有限公司)
	专利 9: <一种用于渣土边坡支护防塌方的灌浆装置> (CN 113802580 B、李爱国, 曾江波, 唐伟雄, 徐星, 赵昌龙, 张明标, 董恒达, 黄瑞平, 杨彤, 刘瀛、深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司)
	专利 10: <一种用于渣土边坡锚杆防护的钻孔装置> (CN 113802977 B、李爱国, 肖林超, 周谟炜, 唐伟雄, 唐海平, 张世华, 杨航, 刘鹤, 杨彤, 段慧敏, 刘瀛、深圳市勘察测绘院 (集团) 有限公司)