

2025 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称		复杂城市形态下洪涝精细化数值模拟与系统治理关键技术			
提名者		广东省科学院			
主要完成单位		广东省科学院广州地理研究所			
		深圳市城市规划设计研究院股份有限公司			
		中国水利水电科学研究院			
		华南农业大学			
		中国水利水电第七工程局有限公司			
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)		1. 赵玲玲（研究员，广东省科学院广州地理研究所, 广东省科学院广州地理研究所）			
		2. 吴滨滨（正高，中国水利水电科学研究院, 中国水利水电科学研究院）			
		3. 周浩澜（副教授，华南农业大学, 华南农业大学）			
		4. 俞露（教高，深圳市城市规划设计研究院股份有限公司, 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司）			
		5. 彭剑（教高，深圳市城市规划设计研究院股份有限公司, 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司）			
		6. 王刚（高工，中国水利水电第七工程局有限公司, 中国水利水电第七工程局有限公司）			
		7. 杨少平（高工，深圳市城市规划设计研究院股份有限公司, 深圳市城市规划设计研究院股份有限公司）			
		8. 徐飞（助理研究员，广东省科学院广州地理研究所, 广东省科学院广州地理研究所）			
		9. 于汪洋（高工，中国水利水电科学研究院, 中国水利水电科学研究院）			
主要知识产权和标准规范等目录（限10个）					
序 号	知识产权类别	知识产权具体名称	授权号	权利人	发明人
1	发明专利	一种基于手机信令数据的城市暴雨洪水预警方案构建方法	ZL2020 1 0490279.1	广州地理研究所	赵玲玲;王刚;徐飞;钟瑜;周杰;张可
2	发明专利	一种城市变电站防洪设计可靠性检验方法	ZL 2024 1 1955143.8	深圳市城市规划设计研究院股份有限公司	彭剑;赵玲玲;刘应明;朱安邦;刘瑶;李兆环
3	发明专利	一种基于排水模型的城市排水管网智能诊断方法	ZL 2021 1 0983050.6	中国水利水电科学研究院	喻海军;范玉燕;吴滨滨;穆杰;曹大岭;于汪洋
4	发明专利	一种用于海绵城市的排水箱涵和排水系统	ZL 2021 1 025586.8	深圳市城市规划设计研究院有限公司	张亮;俞露;汤钟;丁年;李峰
5	发明专利	一种城市管道淤堵情况监测系统	ZL 2023 1 1532456.8	华南农业大学	周浩澜;邓镇业;钟家民;赵事成;贺嘉琦;温姗姗

6	发明专利	一种基于高精度地形概化的二维洪水模拟方法	ZL 2019 1 1212295.8	中国水利水电科学研究院	喻海军;范玉燕;马建明;吴滨滨;穆杰;张大伟;曹大岭;张洪斌
7	发明专利	一种基于面积修正率的城市地表建筑水动力学仿真方法	ZL 2019 1 1212735.X	中国水利水电科学研究院	喻海军;范玉燕;马建明;吴滨滨;穆杰;张大伟;曹大岭;张洪斌
8	发明专利	一种基于SWMM模型的道路年径流总量控制率速查法	ZL 2018 1 0146904.3	深圳市城市规划设计研究院有限公司	胡爱兵;丁年;任心欣;李峰;杨少平;邬慧婷;吴海春
9	发明专利	一种基于排水管网分布的城市地表混合产流计算方法	ZL 2022 1 1329182.8	中国水利水电科学研究院	喻海军;于汪洋;范玉燕;穆杰;吴滨滨
10	实用新型专利	一种实验室城市洪涝试验装置	ZL 2022 2 1365231.9	华南农业大学	周浩澜;贺嘉琦;钟家民;邓镇业;赵事成

注：1.突出贡献奖、青年科技奖“候选人基本情况”应公示姓名、从事专业、工作单位等情况；科技合作奖“候选人（组织）基本情况”应公示候选人姓名（候选组织名称）、所在国家/地区、候选人（组织）工作单位等情况。

2.专家提名项目应公示提名专家的姓名、工作单位。