

土木工程学院2025年大创项目结题答辩评审结果（公示）

序号	项目名称	项目主持人	验收结果
1	AI+水质在线监测仪器的补偿校正系统研发与应用	陈诗颖	优秀
2	病毒组学方法揭示厌氧消化过程中病毒群落的影响	何志锋	优秀
3	基于深度学习的珠江流域蒸散发预测研究	黄健泽	优秀
4	助农纤维增韧复合材料研发	韩逸礼	优秀
5	多源固废协同水化效应及制备绿色低碳胶凝材料的性能研究	王永锋	优秀
6	“碳锁”废弃污泥的绿色重生之旅	邵瑾瑄	优秀
7	下雨了，快走还是慢走不易觉得冷	金自展	优秀
8	基于多源遥感数据的西南岩溶区生态系统韧性研究	彭博	优秀
9	复合洪涝巨灾保险风险区划与定价研究	边巴旺堆	优秀
10	基于微波加热耦合作用下月壤土力学性能提升技术	夏豪阳	优秀
11	基于双目摄像的市政管道病害智能量化分析	张宽	优秀
12	催化剂作用下钢渣的碳化反应及水硬化性能研究	黄纤尘	优秀
13	基于图形引擎的科学计算可视化与真实感渲染探索	郑泽锋	优秀
14	超长巡航自定位波浪能发电船研发	贾思淼	优秀
15	物理机制引导机器学习的高分辨率灌溉用水量估算研究	蒋鸿宇	优秀
16	海上风车的“贴身医生”——粤港澳大湾区风力发电机组的智能监测与运维平台	陈开远	优秀
17	海上建筑物基础冲刷机理与防护措施	石友志	优秀
18	海洋软土的慢动作，蠕变效应初探	麦华嘉	优秀
19	智慧赋能水环境：城市流域污染管控新路径研究	蒋政霖	优秀
20	地热开采诱发断层滑移机理与灾害防控研究	盛韵涵	优秀
21	多要素竞争博弈的河湖生态需水预测	李硕	良好
22	制药废水高效生物质能回收技术研究	林心蕊	良好
23	海水预处理过程对流动电极电容去离子(FCDI)的海水淡化效果的影响	董青基	良好

24	空中慧眼——基于无人机高光谱与机器学习的林地水分胁迫精细化监测	李基炫	良好
25	我国海水淡化水在生活用水中的应用现状与供水地位的提升路径	任子畅	良好
26	南方滨海地区海绵城市韧性研究	唐欣	良好
27	近70年来我国降水集中度特征与变化趋势研究	伦富康	良好
28	基于众包影像的城市洪涝风险快速识别和预警	胡文瀚	良好
29	波风光多能融合发电平台研发	陈基林	良好
30	海绵城市再生填料的组成结构特性与微结构优化研究	翁宇杰	良好
31	基于机器学习的城市排水管网健康状况评估方法研究	刘荣季	良好
32	基于激光点云技术的建筑模型构建、健康监测及灾害预测	丁宇	良好
33	基于风能、光能及储热的主动式零碳建筑	蒋超翔	良好
34	漂浮式海洋光伏结构形式创新与波浪响应分析	李信怡	良好
35	CCCW对水资源配置工程输水管道的裂缝自修复性能提升研究	余欣展	良好
36	气候变化对我国小麦生产水足迹的影响	王迪	良好
37	盾构隧道掘进过程碳足迹评估	林哲	良好
38	一步之“遥”——感潮河网区遥感水质监测平台研发与应用	宋昱兴	良好
39	基于特征优选和机器学习的粤港澳大湾区城市洪涝风险评估	张成杰	良好
40	溯源三维：水脉-文脉-城脉融合的东江创新溯源研究	丹增顿玉	良好
41	气候适应性城市建设中的绿化降温机制与效果评估	蒋奕涵	良好
42	让砂砾跟着音乐跳舞：振动分选颗粒大小的新探索	李俊林	良好
43	海绵校园全生命周期碳排放核算——以中珠校园为例	钟波	良好
44	基于机器学习的磨刀门水道咸潮上溯短中长期预报	乌宁巴依尔·赛尔吉德	良好
45	基于海藻酸钠处理后的河口沉积物抗侵蚀性增强研究	蒋大双	良好
46	粤港澳大湾区典型城市河网水生境质量模拟与改善途径	夏文希	良好
47	基于机器学习的县域尺度作物估产研究	卢昱州	良好
48	基于矿物成分通过机器学习预测土体力学性质研究	何旺鑫	良好

49	“火眼金睛”——见图识土	莫潇涵	良好
50	新能源汽车退役电池废弃物在排水管网管理中的资源化再利用潜力	张文达	良好
51	藻菌共生系统处理水产养殖尾水中的中草药残留污染物	黄嘉敏	良好
52	暴雨来袭，滨海边坡失稳的成因与防治——再探梅大高速暴雨边坡失稳	周立飞	良好
53	二氧化碳地质封存诱发地震滑移机理研究	龚昀浩	良好
54	超高速侵彻动力耦合效应及异形结构防护效能分析	何昊坤	良好
55	基于Neural Hydrology的多流域一体化径流预报	赖俊敏	良好
56	基于建筑垃圾利用的海上扩建机场绿色填筑与长期稳定机理研究	潘秋盈	良好
57	多源施工荷载影响的盾构隧道纵向模型试验研究	黄品言	通过
58	资源吸能高效转化锚固研究	秦政	通过