

大学生创新创业训练计划项目结题答辩评审结果（公示）		
序号	项目名称	验收结果
1	吹填土的动态剪切特征测试	优秀
2	利废环保型水下抗分散灌浆材料的性能与调控	优秀
3	基于LSTM神经网络的珠江流域陆地水储量模拟	优秀
4	基于振弦原理的河床冲刷传感技术研究	优秀
5	基于交流阻抗技术的水泥基材料内部湿度与干缩行为表征研究	优秀
6	基于大数据深度学习的城市内涝淹没实时信息研究	优秀
7	动/静组合加载条件下地下工程的韧性支护机理	优秀
8	城市水体微塑料和微生物相互作用机制原位研究	优秀
9	基于流动电极电吸附脱盐(FCDI)的复杂废水处理及其资源回收技术研究	优秀
10	基于机器学习的挡土墙变形预测	优秀
11	吹填土的动态循环剪切特征测试	优秀
12	南方湿热地区低能耗能源降温装置及系统研发	优秀
13	多元固废耦合制备绿色低碳水泥基材料的性能及水化机理	优秀
14	基于改性环保载体的黑臭水体原位修复技术研发	优秀
15	跨海大桥桥墩基础表面冲刷及内部侵蚀机制研究	优秀
16	基于无人机高光谱技术的城市水体污染物时空分布规律研究	优秀
17	海水海砂超高韧性混凝土(ECC)多尺度自愈合行为与机理	优秀
18	珠江河口区风暴潮增水三维动态过程模拟	优秀
19	基于无人机摄影测量的珠海校区分米级高仿真重现	优秀
20	砂层盾构隧道开挖地基土拱效应与变形模型研究	良好
21	基于压板试验的砂土地基承载特性研究与沉降计算	良好
22	基于人工智能的围岩识别研究	良好
23	水体毒性快速检测方法开发	良好

24	基于北斗三号卫星导航系统的低成本接收机研究	良好
25	智能化地下管道物流运输系统	良好
26	基于环境振动法的水泥基材料早期弹性模量测试研究	良好
27	基于点云数据的建筑信息提取与模型重构	良好
28	考虑随机场的盾构隧道土-结构相互作用研究	良好
29	碳化对改性再生骨料混凝土抗氯离子渗透性能的影响机理	良好
30	热冲击作用下高温岩石力学性能劣化机理研究	良好
31	基于无人机高光谱遥感的咸潮监测方法研究	良好
32	粗粒土颗粒破碎试验研究	良好
33	基于机器学习和陆面模式的全球陆地水储量变化分析	良好
34	基于高效蒙特卡洛模拟技术的多失效模式多参数敏感性分析方法	良好
35	生态文明视角下流域生态系统服务价值研究	良好
36	城市既有建构筑物对地铁隧道临近接开挖的影响	良好
37	冲击荷载下既有隧道的动力响应及稳定性分析	良好
38	城市水处理系统碳计算模型和碳中和策略研究	良好
39	珠江流域水文气象要素变化趋势分析	良好
40	基于膜生物反应器的养殖尾水处理和高品质回用技术	良好
41	深度学习在珠江感潮河段水文模拟中的应用	良好
42	神经网络算法在海上风机绷紧式系泊系统的应用研究	良好
43	典型海绵城市设施对雨水径流控制效果模拟实验	良好
44	珠海软土渗流特性的多尺度研究	良好
45	加筋土力学行为的大直剪实验	良好
46	海底城管隧道应急通道的结构设计与实施方案	良好
47	非均质岩体隧道动力响应及破坏模式研究	良好
48	生物滞留池对胶体迁移的影响机制探究	良好
49	微塑料的运移和聚集过程模拟	良好

50	人类活动对珠江流域河流水文信号的影响	良好
51	降雨和土壤水脉冲对植被含水量的影响阈值实验研究	良好
52	海岛水资源开发利用新技术及供水安全对策研究-以珠海市海岛为例	良好
53	珠海海滨沙滩海域微塑料与微污染物赋存状况	良好
54	无人机观测在洪涝灾害中的应用研究	良好
55	机器学习算法在河网突发水污染溯源中的应用探索	良好
56	中山大学珠海校区蓝绿海绵变化对径流的影响研究	良好
57	异质地表遥感热红外成像仪观测温度校正	良好
58	大湾区主要水体抗生素污染现状调研及溯源	良好