

第九届省级教学成果奖（高等教育类） 部分学生竞赛成果支撑材料

成果代码：0811

成果名称：OBE 理念下给排水科学与工程专业“五化”创新
人才培养模式改革与实践

成果主要完成人：王永磊，张克峰，卜德龙，王洪波，
武道吉，陈淑芬，王珊，李梅，王琳，
吴俊森

成果主要完成单位：山东建筑大学

山东省教育厅制

2021年10月

部分学生竞赛成果

序号	竞赛名称	项目名称	获奖等级	颁奖机构	获奖人	获奖时间
1	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	助力美丽乡村——乡村污水生态化处理创新之路	国家级铜奖	教育部	赵建军 (第一位)	2020
2	第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	共建绿色家园——农村污水生态化处理之路	国家级铜奖	共青团中央	张运波 (第一位)	2020
3	第三届深水杯全国大学生给排水科技创新大赛	碧源一城镇污水实用技术	国家级特等奖	教育部高等学校给排水科学与工程 工程专业教学指导分委员会	管昊天 (第一位)	2019
4	第三届深水杯全国大学生给排水科技创新大赛	给排水科技创新大赛知识竞赛	国家级一等奖	教育部高等学校给排水科学与工程 工程专业教学指导分委员会	王磊 (第一位)	2019
5	第三届深水杯全国大学生给排水科技创新大赛	给排水科技创新大赛知识竞赛	国家级一等奖	教育部高等学校给排水科学与工程 工程专业教学指导分委员会	程文君 (第一位)	2019
6	第三届深水杯全国大学生给排水科技创新大赛	给排水科技创新大赛知识竞赛	国家级一等奖	教育部高等学校给排水科学与工程 工程专业教学指导分委员会	任麟羽 (第一位)	2019
7	第三届深水杯全国大学生给排水科技创新大赛	给排水科技创新大赛知识竞赛	国家级二等奖	教育部高等学校给排水科学与工程 工程专业教学指导分委员会	李雅婷 (第一位)	2019
8	第三届深水杯全国大学生给水排水科技创	用于印染废水中有机物处理的新	国家级二等奖	教育部高等学校给排水科学与工	孙徐菁 (第一位)	2019

	新大赛	型光催化剂净水材料		程专业教学指导分委员会		
9	东风汽车杯第十一届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	一体式分散污水处理装置	国家级三等奖	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会	郑泽东 (第一位)	2018
10	第三届中国“互联网+”生态环境创新创业大赛	助力乡村生态振兴——乡村污水生态化处理之路	国家级最佳科技成果奖	中国生态环境产教联盟	团队	2020
11	“深水杯”全国大学生给排水科技创新大赛	科技助农“滤”水清——一种将MBR工艺与生态慢滤结合农村污水处理装置	国家级二等奖	全国大学生给排水科技创新大赛组委会	王一涵 (第一位)	2020
12	“北控水务杯”第三届中国“互联网+”生态环境创新创业大赛	助力乡村振兴——乡村污水生态化治理的创新之路	国家级优秀奖	中国生态环境产教联盟	赵建军 (第一位)	2020
13	“深水杯”全国大学生给排水科技创新大赛	还乡村绿水青山——农村污水生态化处理之路	国家级二等奖	全国大学生给排水科技创新大赛组委会	赵立昊 (第一位)	2020
14	第四届全国建设类院校施工技术应用技能大赛	启程团队	国家级三等奖	中国建设教育协会	团队	2019
15	第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	太阳能户外冷热两用箱	国家级三等奖	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会	孙兆雪 (第一位)	2015
16	第六届全国大学生互联网+创新创业大赛	助力美丽乡村——乡村污水生态化处理之路	省级金奖	山东省教育厅	赵建军 (第一位)	2020
17	山东省大学生科技创新大赛	助力乡村振兴——农村污水生态	省级三等奖	山东省教育厅	赵建军 (第一位)	2021

		化处理之路				
18	第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	共建绿色家园——农村污水生态化处理之路	省级金奖	山东省教育厅	张运波 (第一位)	2020
19	第六届山东省科技创新大赛	亚铁离子活化过硫酸盐预处理提升超滤膜净水效能的装置及应用方法	省级铜奖	山东省教育厅	袁一玮 (第一位)	2019
20	第六届山东省科技创新大赛	径流分区智能处理系统	省级铜奖	山东省教育厅	李娅东 (第一位)	2019
21	第六届山东省科技创新大赛	新型气浮净化工艺——高效除藻技术引导者	省级铜奖	山东省教育厅	姜舒 (第一位)	2019
22	第五届全国“互联网+”大学生创新创业大赛	碧源——城镇污水实用技术	省级铜奖	山东省教育厅	管昊天 (第一位)	2019
23	第五届全国“互联网+”大学生创新创业大赛	新型气浮净化工艺——高效除藻技术引导者	省级铜奖	山东省教育厅	姜舒 (第一位)	2019
24	第五届山东省大学生科技创新大赛	分散污水处理解决方案	省级二等奖	山东省教育厅	孔德萍 (第一位)	2018
25	第五届山东省大学生科技创新大赛	新型高效海水淡化层状材料	省级三等奖	山东省教育厅	周涛 (第一位)	2018
26	“建行杯”第四届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛	分散式生活污水处理技术与设备研发推广	省级铜奖	山东省教育厅	姜东 (第一位)	2018
27	2018年“创青春”山东省大学生创业大赛	垃圾渗滤液生物自碳源高效深度脱氮——非膜法组合工艺	省级一等奖	山东省教育厅	孙甜甜 (第一位)	2018
28	第十届山东省环保科	污染河流的生态	省级金	山东省教育厅	张传奇	2018

	普创意大赛	修复模型	奖		(第一位)	
29	山东省第四届环境类专业大学生科技竞赛	生物基纳米磁性环保吸附材料	省级二等奖	山东环境科学学会	团队	2018
30	山东省第四届环境类专业大学生科技竞赛	分散式生活污水一体化处理设备	省级特等奖	山东环境科学学会	团队	2018
31	山东省第四届环境类专业大学生科技竞赛	污染河流的生态修复模型	省级一等奖	山东环境科学学会	团队	2018
32	山东省第四届环境类专业大学生科技竞赛	一种基于太阳能的膜蒸馏处理工业废水的应用与研究	省级二等奖	山东环境科学学会	团队	2018

部分学生竞赛成果

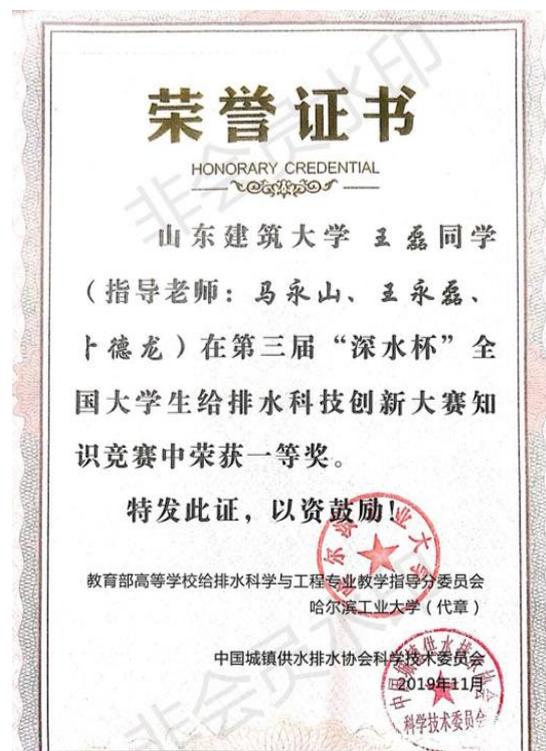
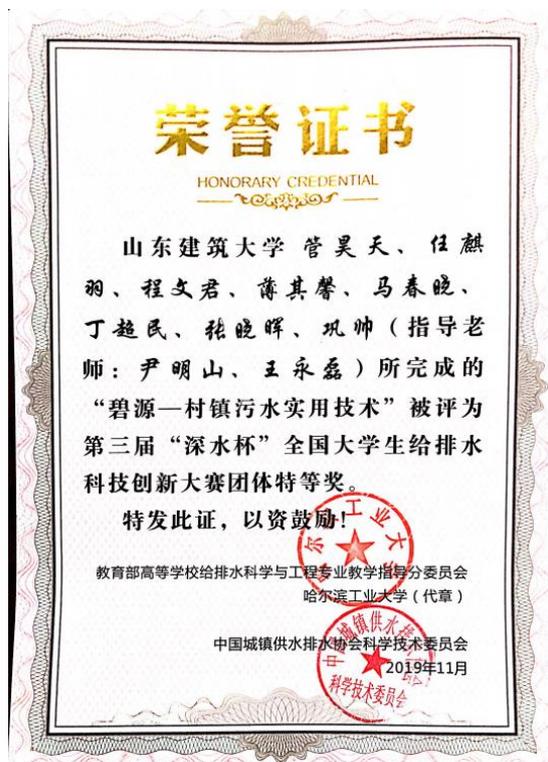
[1]. 助力美丽乡村——乡村污水生态化处理创新之路，第六届“互联网+”大学生创新创业大赛中国国家级铜奖

[2]. 共建绿色家园——农村污水生态化处理之路，第十二届“挑战杯”大学生创业计划竞赛中国国家级铜奖



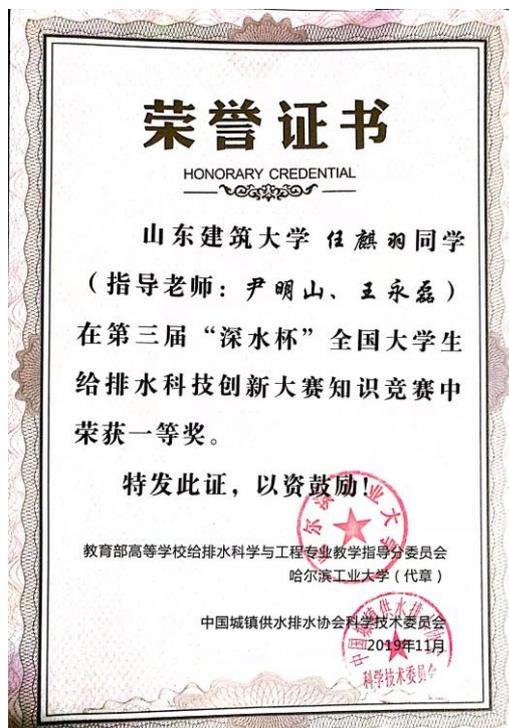
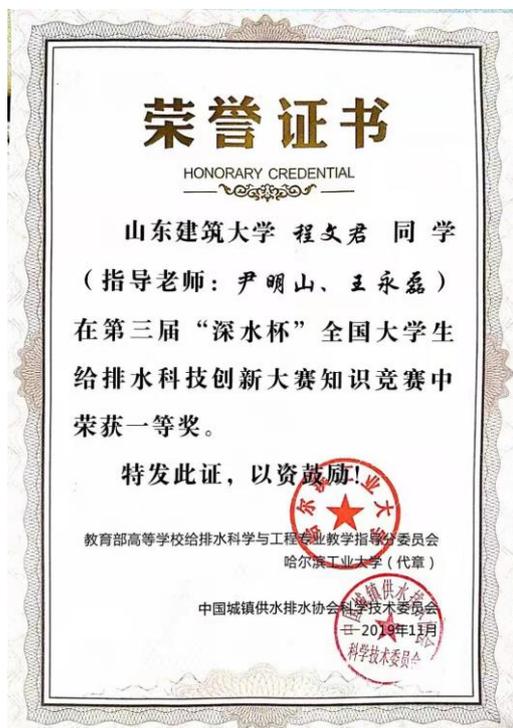
[3]. 碧源一城镇污水实用技术，第三届“深水杯”全国大学生给排水科技创新大赛全国特等奖

[4]. 给排水科技创新大赛知识竞赛，第三届“深水杯”全国大学生给排水科技创新大赛国家级一等奖



[5]. 给排水科技创新大赛知识竞赛, 第三届“深水杯”全国大学生给排水科技创新大赛国家级一等奖

[6]. 给排水科技创新大赛知识竞赛, 第三届“深水杯”全国大学生给排水科技创新大赛国家级一等奖



[7]. 给排水科技创新大赛知识竞赛, 第三届“深水杯”全国大学生给排水科技创新大赛国家级二等奖

[8]. 用于印染废水中有机物处理的新型光催化剂净水材料, 第三届“深水杯”国家级二等奖



[9]. 一体式分散污水处理装置，第十一届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛国家级三等奖

[10]. 助力乡村生态振兴——乡村污水生态化处理之路，第三届“互联网+”生态环境创新创业大赛国家级最佳科技成果奖



[11]. 科技助农“滤”水清——一种将 MBR 工艺与生态慢滤结合农村污水处理装置，第四节“深水杯”全国大学生科技创新大赛国家级二等奖

[12]. 助力乡村振兴——乡村污水生态化治理的创新之路，第三届“互联网+”生态环境创新创业大赛国家级优秀奖



[13]. 还乡村绿水青山——农村污水生态化处理之路，第四届“深水杯”全国大学生给排水科技创新大赛国家级二等奖

[14]. 启程团队，第四届全国建设类院校施工技术应用技能大赛国家级三等奖



[15]. 太阳能户外冷热两用箱，第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛国家级三等奖

[16]. 助力美丽乡村——乡村污水生态化处理之路，第六届“互联网+”大学生创新创业大赛省级金奖



[17]. 助力乡村振兴——农村污水生态化处理之路，第七届山东省大学生科技创新大赛省级三等奖

[18]. 共建绿色家园——农村污水生态化处理之路，第十二届“挑战杯”山东省大学生省级金奖



[19]. 亚铁离子活化过硫酸盐预处理提升超滤膜净水效能的装置及应用方法，第六届山东省大学生科技创新大赛省级铜奖

[20]. 径流分区智能处理系统，第六届山东省大学生科技创新大赛省级铜奖



- [21]. 新型气浮净化工艺—高效除藻技术引导者, 第五届山东省“互联网+”省级铜奖
 [22]. 碧源—城镇污水实用技术, 第五届山东省“互联网+”省级铜奖



- [23]. 新型气浮净化工艺—高效除藻技术引导者, 第六届山东省大学生科技创新大赛省级铜奖
 [24]. 分散污水处理解决方案, 第五届山东省大学生科技创新大赛省级二等奖



[25]. 新型高效海水淡化层状材料，第五届山东省大学生科技创新大赛省级三等奖

[26]. 分散式生活污水处理技术与设备研发推广，第四届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛省级铜奖



[27]. 垃圾渗滤液生物自碳源高效深度脱氮——非膜法组合工艺，2018年“创青春”省级金奖

[28]. 污染河流的生态修复模型，第十届山东省环保科普创意大赛省级金奖



[29]. 生物基纳米磁性环保吸附材料，山东省第四届大学生科技竞赛学术论文二等奖

[30]. 分散式生活污水一体化处理设备，山东省第四届环境类专业大学生科技竞赛特等奖



[31]. 污染河流的生态修复模型，山东省第四届大学生科技竞赛科技发明类一等奖

[32]. 一种基于太阳能的膜蒸馏处理工业废水的应用与研究，山东省第四届环境类专业大学生科技竞赛学术论文类二等奖

