

中国水利教育协会文件

水教协〔2021〕22号

关于公布第七届全国大学生水利创新设计大赛 结果的通知

各有关院校：

7月20日-21日，由中国水利教育协会主办，内蒙古农业大学承办的第七届全国大学生水利创新设计大赛在呼和浩特顺利举办。本次大赛共有来自全国94所高校的261个项目报名参赛。经资格审核，5组不符合参赛条件，3组自行退赛。经网络初评，共选拔出来自72所高校的126组作品进入现场决赛。各参赛学校代表队通过作品演示、分组答辩、答辩复赛等环节展开了激烈的角逐。经过大赛评审委员会评选，最终评出竞赛作品特等奖43项，一等奖

83 项，二等奖 89 项，三等奖 38 项；83 名指导教师获得“优秀指导教师奖”；44 所高校获得“优秀组织奖”。

希望获奖单位和教师再接再厉，进一步深化水利类专业教育教学改革，加强学生创新能力和实践能力培养，为水利事业发展培养更多高素质人才。希望获奖学生戒骄戒躁，开拓进取，不断创新，努力将所学理论知识更好地应用于实践，为我国水利事业发展做出积极贡献。

附件：第七届全国大学生水利创新设计大赛获奖名单



附件:

第七届全国大学生水利创新设计大赛获奖名单

(同等级奖励排名不分先后)

序号	作品名称	参赛学校	指导教师		参赛学生					获奖等级
			张权	文学山	李诗琼	孟婷	蒋睿菁	李慧超	周鑫	
1	动力雾岛——一种可利用雨水喷雾的健身休闲装置	武汉大学	张权	文学山	李诗琼	孟婷	蒋睿菁	李慧超	周鑫	特等奖
2	具有垃圾自清功能的智能挡浪护岸	中国海洋大学	潘新颖	宁萌	李征启	唐梦雨	任铭扬	路顺航		特等奖
3	一种新型旋转式台阶加孔板消能的嵌套式排洪竖井	大连理工大学	刘亚坤	张帝	周顺安	熊江	陆雨欣	曾煜凯	王一帆	特等奖
4	一种基于多孔板水力空化的管道污水处理设备	郑州大学	孙斌	张广毅	韩振涛	张宇	王鸿飞	董俊	周慧明	特等奖
5	迎水坡安全混凝土联锁块	山东农业大学	刘经强	侯蕾	曹欣文	王若朴	邵怀豪	陈靖	王新杰	特等奖
6	“浴见幸福”——便携式水热循环洗浴舱	东华理工大学	章艳红	郑志宏	李一丹	赵英凡	白丽彤	武晋玄	彭程	特等奖
7	智能盖板式阶梯型生态混凝土透水坝	天津仁爱学院	师艳景	蒋琳琳	任子豪	刘雨轩	裴铎	钟湧		特等奖
8	基于波浪驱动的水库剖面水质监测装置	天津大学	孙博闻	刘殷竹	徐晟昊	胡忠伟	丁晨	王皓卿	秦雅玲	特等奖
9	基于两级阶梯式土壤渗透原理的生活污水处理系统	长安大学	巩兴晖	钱会	吴吉天	王啸	吴文琪	茹亚楠	霍坤扬	特等奖
10	扶梯式新型智慧鱼道	华北水利水电大学	张先起	丁泽霖	史书汇	王冰洁	秦瑶	邱梦婷	孙铭遥	特等奖
11	可模块化生产施工的装配式生态护岸	天津大学	崔徽	王超	李沛	武梦迪	贺欣宇	宁凡清	曹岳	特等奖
12	绿荷菡萏——一种水质预警与净化的生	南昌大学	黄伟	洪安宇	解涛	刘梓轩	李依蓝	魏江梁	邹宗毅	特等奖

30	一种适用于小型平移式喷灌机的 低压大流量末端喷头 施肥器	西北农林科技 大学	葛茂生	朱德兰	孙皓	徐泽辉	胡怡帆	吴志彬	崔长跃	特等奖
31	基于圆柱绕流的负压增强型文丘里 施肥器	石河子大学	刘宁宁	王振华	张涵	李俊	舒靖	张美雪	王晨龙	特等奖
32	大珠小珠出玉盘——一种基于立体 化布置的灌溉授粉喷雾一体化装置	河海大学	王振昌	刘晓青	洪成	李庆鑫	梁培德	周心怡	刘源	特等奖
33	基于水击原理的西南山区智能提水 滴灌系统	四川大学	赵璐		宫嘉豪	梁羽丰	杨昊坤	宋茗	徐辰雨	特等奖
34	洗浴废水余热回收及废水再利用装 置	华中科技大学	徐学军		沈超	甘志龙	郑钊	高源	郑时涛	特等奖
35	微动力多功能灌溉分水闸研制	扬州大学	蔡守华	李新	吴一凡	全文杰	鲁燕	吕骆婷	张月月	特等奖
36	自清洗旋转网筒过滤器	新疆农业大学	杨文新	陶洪飞	张文军	马睿	李海军	韩蕾	宁国锋	特等奖
37	一种双向流渠道滴灌灌水器设计	西安理工大学	李一博	白丹	赵锦峰	叶文迪	周雯	刘丽平	李文博	特等奖
38	一种用于引黄滴灌系统的泵前自清 洗滤沙装置	中国农业大学	李云开	张云文	乔泽宇	周雅	朱晓江	邓耀扬	梁健	特等奖
39	新小巧型半自动便携式地下水水位 计	吉林大学	路莹	张皎	焦志宇	谭鑫	徐洋	温承彦		特等奖
40	一种基于4G或5G技术的智慧化太阳 能超声波液位计	长安大学	罗平平	任柏铭	徐子博	田中耀	刘书越	路丰年	石泽雨	特等奖
41	基于水膜效应的防汛智能路墩及其 管理系统	福州大学	金保明	徐普	李源哲	张林	周颖	张桦焯	周文涛	特等奖
42	水力自寻式管涌封堵膨胀聚球	武汉大学	严鹏	杨威嘉	林云发	江秋荣	童政	施俊德	苏辰晔	特等奖
43	推悬一体化实时输沙率测验装置	中国海洋大学	拾兵	宁萌	周承霖	吴臻涛	李豪	杨文菲	姚骄航	特等奖
44	面向智慧城市的道路自动检测喷雾 降尘系统	华中科技大学	覃晖	刘颀	王旭光	覃炀杨	魏洋帅	刘锐鑫		一等奖
45	光催化超滤膜智能鱼缸	四川农业大学	王莹		黄静	范宇帆	龙佳雨	吴军		一等奖
46	海绵型建筑与小区雨水管理一体化	东华理工大学	李朝明	李芸	周宁莉	王煜帆	熊帆	施可	李雨霖	一等奖

集成系统																		
47	城市新型智能排涝井盖	广西大学	莫崇勋	孙桂凯	刘妙清	钟逸东	陈佳盛	何凤城	莫明山									一等奖
48	基于雨水资源化理念的农村雨水处理系统	宁夏大学	白俊英	张学科	陈颖琦	韩冬凝	王浩哲	白嘉怡	孔令仪									一等奖
49	寒区生态系统稳定塘净水装置	东北农业大学	孙楠		王佳玉	郭依婷	刘思含	曹靖	赵冠淳									一等奖
50	基于视觉识别的低水头枢纽漂污物自动处理系统	长沙理工大学	曹周红		罗婉娇	汪磊	邓捷	刘湘	王欣									一等奖
51	农村饮用水水能自控消毒清水池	浙江水利水电学院	段永刚	王茜	秦磊	金波	王乐婧	李豪强	张甲祺									一等奖
52	基于海绵理念的社区云端智能雨水利用系统	大连海洋大学	于林平	朱永英	臧晗博	王晓龙	闫铭泽	闫世龙	叶瑞鹏									一等奖
53	农村污水智能生物反应器	湖南农业大学	许文彬	许建堂	孙贤晨	柏丽娟	李孝宝	孙玉科	郝琬璐									一等奖
54	基于双雾化系统的智能语音控制洗发装置	兰州信息科技学院	姬其佐		李旭文	宋昱锡	袁梓铭	盖博	姚红伟									一等奖
55	一种集体宿舍卫生间循序用水系统	河南城建学院	姜忠峰	宋丰明	姚志军	陈运沟	刘伟民											一等奖
56	清泉处生——冷能打造农牧区安全用水新模式	内蒙古农业大学	赵胜男	史小红	牛敬	蒙建国	那木尔	安强										一等奖
57	水土流失实时自动监测系统	长安大学	史文海	吕继强	李现伟	季毅	侯凯	惠斌斌	赵生辉									一等奖
58	一种基于内转塔式系泊的能源自给深远海养殖工船	武汉理工大学	陈明胜	孙亮	郭婧怡	郝珈乐	白尚东	许舒涵	赵敬浩									一等奖
59	一种新型浮动式水面垃圾收集装置	大连理工大学	宿晓辉	姜萌	史子洁	张杰	李思静											一等奖
60	针对养殖水体的自主巡航处理装置	南京信息工程大学	王洁		谢雨初	杨泽龙	胡羽蝶	刁晨昊	余康伟									一等奖
61	水库水体可见有害物智能处理系统	三峡大学科技学院	朱晓明	乔娟	吴振超	龚鸣	吴双	吴振宇	郭津良									一等奖
62	土壤非饱和和渗透系数在线测试仪	中国地质大学(武汉)	潘欢迎	马传明	龚学梓	吴怡	党婧莹	方一涵	张朗源									一等奖

63	一种基于河道安全的河道砂石资源利用装置	上海海事大学	唐鹏	王浩然	蔡玮镇	马思远	胡杨	一等奖
64	基于遥感识别的可移动垃圾清理生态浮岛	河北工程大学 科信学院	穆征	张欣悦	周雪莹	李泽华	张金楠	一等奖
65	一种区域内藻毒素降解及蓝藻处理装置	南京信息工程大学	王健健	吴锦成	杜深文	李美骏	王启素	一等奖
66	沉水植物智能化模块化培育装置	长江大学	潘红忠	赵星雨	王珂	孙响铃	张云	一等奖
67	一种新型的坝前水面垃圾清理装置	西藏农牧学院	扎西卓玛	肖通	刘锦波	张生泽	马兴月	一等奖
68	一种适用于感潮河段的多闸门联合调度系统	福州大学	苏燕	薛恺臻	栗雨辰	叶睿超	陈志龙	一等奖
69	一种强化水体复氧能力的新型差动式阶梯溢洪道	浙江水利水电学院	周宇	李静	叶涵	王琳婕	杨惠杰	一等奖
70	移动的排沙孔	长春工程学院	黄树友	陈柳军	夏传鹏	陈传世	胡锦亮	一等奖
71	一种基于闸墙错层短廓道侧支孔输水系统的新型防咸船闸	重庆交通大学	陈明	赵航浩	刘朝阳	张昭流 晶	闫帅坤	一等奖
72	一种丘陵地区农田水力驱动自动排水系统	兰州理工大学	樊新建	陶智国	刘康	胡森	陆亚楠	一等奖
73	地下水单井注抽模型设计及试验研究	安徽理工大学	李旭	陈爽	刘体露	刘剑扬	李子璇	一等奖
74	穿栅悦水——一种基于Multi-PRBs技术的景观式乡村污水修复装置	东华理工大学	马文浩	黄碧贤	黄聪明	皮欣苒	逯瑶博	一等奖
75	一种绿色具有收集海洋垃圾能力的生态海堤	浙江水利水电学院	黄赛花	杨翌俊	高宇杰	林依慧	张雨婷	一等奖
76	一种云贵地区水环境治理技术	皖江工学院	张鹏	徐冲	朱冬冬	陈宇浩	徐静莹	一等奖
77	一种基于河湖水系连通原理的绿植净化生态沟渠设计	湖南农业大学 东方科技学院	张文萍	方靖楠	易达理	王振	李炎	一等奖

78	水上智能清洁机器人	西安理工大学	任杰	杨振东	贺栋	周之仪	马欣梦	程睿浩	邱朝晖	一等奖
79	利用地温差的池塘养殖智能监控系统	华中科技大学	覃晖	刘颀	何杰伟	刘沁沁	黎江桥	向田维	殷露兰	一等奖
80	“驱水流筋”——叠层式潮流能自适应驱动发电装置	浙江海洋大学	沈良朵		庄誉伟	张雷	储星宇	高亚儒	吴佳蝶	一等奖
81	一种发电的综合式新型污水处理系统	中国矿业大学	朱奎		彭泽辰	冯世奥	李紫君	马帅帅	刘敬祖	一等奖
82	美丽乡村——庭院水热一体化再生利用系统	宁夏大学	季王成		郑小雨	张文豪	张怡娴	张一凡	高龙	一等奖
83	消浪发电一体的浮式防波堤	武汉理工大学	孙亮	徐琳	程俊杰	令狐园园	黄振威	赵乐龙	陈梓禾	一等奖
84	一种基于农村人畜饮水管道工程的水能利用装置	昆明学院	杨红文	王绍春	郭桥胜	柏祥伟	张梅金	刘成乐	杨晓	一等奖
85	水能益化及防冻系统	三峡大学科技学院	乔娟	张立仁	李懿格	梅锁森	谢运啟	郭锦腾	俞佳	一等奖
86	新型潮流能与波浪能综合发电装置	长沙理工大学	许从昊	姚宇	刘虎臣	侯佳	李仪兵	蒋雷	赵嘉仪	一等奖
87	一种海水中石油污染物智慧型节能减排处理装置	南京信息工程大学	于志国		周嘉仪	郑齐颖	胡馨艺	沈梦琪	何知源	一等奖
88	海洋波浪能利用装置“波点皮卡”	大连理工大学	张崇伟		刘辛宇	邹维	朱炆爽	史子洁		一等奖
89	离岸式船载波浪供能装置	同济大学	代朝猛	钟桂辉	蒋旭	杨焕榕	谢至涛	张之瑞	郑伟强	一等奖
90	多模块的波浪发电装置	皖江工学院	张鹏	王秋玉	朱其胜	李秋宇	张芄	李金照	顾俊豪	一等奖
91	一种基于废热回收耦合半导体制冷的新型海水淡化箱	大连海洋大学	田兴旺	孙丹	张国栋	袁鹏	张鑫虎	吕莹莹	高相诚	一等奖
92	一种温室跨季节土壤蓄能保温除湿系统	兰州交通大学	李景	陶虎	张院院	冯思源	李喜元	钟文彬	张正涛	一等奖
93	船闸自动化模版系统	山东交通学院	王日升		陈东红	王广智	宋佳颖	桂先炳	王悦	一等奖
94	基于单片机技术和层次分析法	安徽农业大学	谢传流	吴照学	王星朗	屠鹏	程志逸	蔡万龙	洒海阳	一等奖

111	自适应型大田喷滴一体化模型	沈阳农业大学	吴奇	王丽学	孙亚东	赵珂轶	杨帆	覃间	周望学	一等奖
112	西北地区海绵城市道路建设中雨水蓄积再利用设计	河西学院	梁谦	程建萍	王宇彤	董昌尧	盛鹏志	杨兴蓉	李哲	一等奖
113	水肥一体化智能灌溉系统	吉林农业科技学院	张瑞	王丽萍	温国庆	洪志阳	张云龙	李明阳	杨林	一等奖
114	移动式黄河水水沙处理与咸水磁化利用智能一体化系统	内蒙古农业大学	屈忠义	王莘	李世楠	刁元龙	郑王睿	卢佳欣	赵振兴	一等奖
115	格栅式底流消能工	云南农业大学	邱勇	王莘	刘泰明	杨尚瞳	尹艺雯	毕恒瑞	倪柯冰	一等奖
116	基于物联网的智能灌溉决策与控制系统	西北农林科技大学	许景辉	刘南	王宇杰	刘泉明	杨铭	丁丁	李晗	一等奖
117	积雪参数自动测量仪	吉林大学	吕航	刘南	朱冠华	丁浩勇	何立滢	许力文	李晗	一等奖
118	基于一维水平流且附带线上计算功能的多段式包气带水动力弥散系数测定仪	中国地质大学(武汉)	马传明	潘欢迎	李和洋	蔡子延	石陈微	林宇航	高宗昊	一等奖
119	基于手机App的多分辨率明渠自动测流装置	太原理工大学	周义仁	王慧强	乔浩	张睿哲	袁丽贤	郑可	王琨	一等奖
120	乾坤袋式悬移质泥沙采样器	安徽理工大学	肖柏青	葛建华	米旭烽	司文康	李建新	周慧莹	黄利雨	一等奖
121	基于超声波传导的无人水域应急水深勘测船	昆明理工大学	罗永钦	雷红军	张安邦	王紫晨	江鑫洋	孙丽莹	黄利雨	一等奖
122	协同式智能清漂子母船	合肥工业大学	张瑞钢	景月岭	廖翊杰	孟盛	邱梓涵	彭拜	齐晟慰	一等奖
123	一种带过滤功能的易净型阀门	兰州大学	许翔	田伟	李双益	郑振康	梁积广	赵玉娇	程朗高	一等奖
124	水下无人全天候智能“哨所站”	哈尔滨工程大学	李明伟	刘永超	钱坤	黄胜辉	苏伯原	林路	李想	一等奖
125	城市内涝-智能井盖	四川大学	李洪涛	梁川	付晨曦	叶鑫	易胜峰	邓冬倪	谢嘉颖	一等奖
126	城镇污水处理厂生化系统智能应急修复装置	内蒙古农业大学	杨红	梅小乐	杨楠	李东洋	陈凯	涂逸超	贾仁僕	一等奖
127	高层管道水体重力势能回收再利用	中国地质大学	梁四海	高冰	史光耀	朱莉莉	于春雯	刘程田		二等奖

装置		(北京)																	
128	一种浮力啮合式自锁水龙头	宋文武	黄晨	何冰	罗永鹏	谢琪	武孟轲	二等奖											
129	Green roof 概念下雨水释能延时灌溉耦合系统	赵彦琦	陈钰	侯凌玉	李岩菱	雷杨惠安	张鹏举	二等奖											
130	一种智能反馈的水培净化系统	凌祯	章文强	肖健	唐航			二等奖											
131	城市雨涝减排优化与调度立体系统	刘丹丹	胡纯鑫	王微锋	郭津良	李文强	黄奕晖	二等奖											
132	曲水流觞	李治勤	翟宇	张帆	段景涛	孙启政	辛磊	二等奖											
133	全自动光伏太阳能板清洁装置	周长泉	赵彦龙	伏琦斌	丁国峰	邢博	李俊杰	二等奖											
134	基于“净-用-排”理念的农村淋浴间污水回用装置	汤珊珊	卿光志	崔贞雍	谢美婧	常化科	董晓鹏	二等奖											
135	一种基于水箱墙体的卫生间沐浴水循环利用系统	张洪波	赵旭	丁勇康	瞿鑫栋	杨婷	谢杨林	二等奖											
136	洗冲一体化感应小便器	周艳春	曲鹏阳	易思宇	吕铖	周夏杰	李鑫	二等奖											
137	基于城市雨洪水自动收集与预处理单元的人工回灌系统	王欢	黄理露	韦红影	刘禹	周佳航	刘苏鹏	二等奖											
138	一种适用于高层建筑梯级循环节水系统	屈春来	李航	秦志伟	胡鹏程	李杰	李霄	二等奖											
139	路隧涎流冰发育模拟模型	戴长雷	陈奥	周洋	刘妍	贾明慧	高畅	二等奖											
140	新型高效深堂+阳光房水循环配置系统	牛玉钵	高雨壕	陈毓莹	陈天懿	郝静雯	李美慧	二等奖											
141	风力曝气水体增氧装置	刘经强	李建新	刘佳	邓义龙	张嘉仪	任程豪	二等奖											
142	新型的水库排沙系统	徐兴倩	鲁江发	蒋旭	涂成	孟顺渝	马传浩	二等奖											
143	一种再生水净化螺旋渐进式湿地	苏伟	王尹铃	李圆	翟成雨	郝登森	何颖	二等奖											
144	AR 智能流域水文过程模拟装置	郭家力	何昊荣	许筱乐	王欣贝	章雪彤	SEFAH EDWARD	二等奖											

145	一体化低盐度在线监测预警装置	南昌工程学院	姚莉	董波	刘炜	刘志峰	周意恒	陈志宇	YAW	高新容	二等奖
146	农业智能节水灌溉系统	南昌大学	徐富刚	程颖新	施扬婕	王元捷	李赛	陈建		付思韬	二等奖
147	一种阶梯式模块化电力拖动鱼道	青海大学	吴玉帅	任燕	王春阳	马龙	吴国宏	翁子坚		肖玉祯	二等奖
148	一种平原水库水平防渗层膜下水气分离式外排系统	济南大学	李旺林	薛霞	仲雨旺	崔学良	魏明远	陈昱月		冯吉祥	二等奖
149	一种实时监测的超微曝气水体修复船	河北工程大学	路明	程瑶	张文泽	施海波	张冰楠	陈雄斌		陈春宇	二等奖
150	新型高压雾化黑臭水体增加DO的喷头	河南理工大学	郑继东	李建林	闫雪	随银全	杜柳	刘佳敏			二等奖
151	压舱水处理技术	山东交通学院	刘楠	刘伟	胡尊睿	李泽鸣	孔祥佳	厉彦茜			二等奖
152	适用于寒区农村污水的人工湿地系统	黑龙江大学	杜崇	姜艳	谢得宝	肖航	马卫龙	何艾林		张鹏	二等奖
153	一种适用于城市绿地及农田的水资源收集利用装置	太原理工大学	胡孜军	续会勇	张渝炜	周湘博	王照杰	俞承禹		于正睿	二等奖
154	无线水位自适应水文要素采集监管和分析系统	郑州大学	管新建	孟钰	焦天艺	陈滔	王明阳	王九洲			二等奖
155	smart cleaner—智慧水面清理师	中国农业大学	韩宇	陈建	郝佳敏	丘浩彤	白一铭	向丹淑		周玉红	二等奖
156	BIM一体化智能水域环境监测技术	上海海事大学	原媛		周久屹	苏信嘉	吴嘉文	张楚玥		欧笑多	二等奖
157	生活污水生态处理系统	中国地质大学 (北京)	陈鸿汉	姜廷亮	杨扶群	陈果	罗群	李路		潘雅然	二等奖
158	可自动浮潜生态浮床的设计及低浓度污染水体净化应用	北京工业大学	井琦	任仲宇	佟乐	肖玟羽	康偲妍				二等奖
159	中小型水库智慧“健康管家”	合肥工业大学	王艳巧	张瑞钢	程旭	汪子询	许冬宇	罗盛		李飞	二等奖
160	智慧彩虹——美丽乡村水景观科学调控技术	华北水利水电大学	刘明潇	孙羽	仇昊雨	高博	闫家铭	张语诗		殷玉颂	二等奖
161	水鬼清道夫	吉林农业科技	罗春艳	梁丽青	梅玉昊	吴振民	张横	李宏波			二等奖

162	橡胶坝虹吸管排沙装置	山西农业大学	屈瑾	魏清顺	蒋昆昊	李京泽	史慧超	代晓阳	雷润滢	二等奖
163	幸福归途——全维度生态友好型鱼道	华北水利水电大学	薛海	刘明潇	时运	岳垚	宋程祥	余航	党亚斌	二等奖
164	桩靴结构加固土坡的适用性探究	清华大学	张嘎		刘素嘉					二等奖
165	基于酶活性的水质毒性自动检测仪	扬州大学	杨小令	左红梅	蒋小雨	高雨轩	秦钰霄	邵钱宇	时小萌	二等奖
166	黑臭水体表层疏浚淤泥质底泥制备种植土壤工艺与装置	长沙理工大学	孙士权	高阳	黄敏	肖晓珍	闫露伟	王晓文	刘上游	二等奖
167	水力助驱式竖井鱼道	安徽理工大学	陈要平	肖柏青	吴慧娴	张晓强	何佳	黎嵘岚	肖瑞欣	二等奖
168	一种利用赤泥去除废水中金属离子的办法	山西农业大学	李智涵		樊一鸣	陈海燕	王进龙	杨琼	薛歆	二等奖
169	“旋转”浮筒拦污排漂创新设计	新疆农业大学	高强	李晓庆	孟昭辰	林广志	李明超	李雅楠	张博	二等奖
170	新型多功能套叠排沙孔	西藏农牧学院	吕琳莉	林瑞杰	安安	王世杰	杨静	邹璐洋	次仁顿珠	二等奖
171	一种波浪窄缝共振发电装置	广东海洋大学	毛鸿飞	赫岩莉	郑建东	郑伟江	曾锦汶	钟嘉杰	蔡展鹏	二等奖
172	自动化浮筒式滤池	河南城建学院	谷得明	何亚丽	王伟泽	刘昊洋	王自强	张晓邦	常小雨	二等奖
173	明渠超声波精确量水系统设计与实践	河西学院	张永玲	赵志武	王文博	赵瑞祥	闫敏	蒋涛	王小明	二等奖
174	微水头水力发电装置	昆明理工大学 津桥学院	尹锐	黄靖	何智远	张树华	王旭东	和雯宇	宋楚唯	二等奖
175	一种装配式沉沙拦污组合生态景观坝	三峡大学	刘依松	殷德胜	曹文昱	张孟昕	陈玮	吕国旭	林润丰	二等奖
176	基于防波堤的振荡水柱式波浪发电平台	江苏科技大学	周效国	夏志平	周钰杰	秦知朋	顾婕	杨帆	薛瑞璇	二等奖
177	新型低流速下水力发电装置	河北工程大学 科信学院	樊晶晶	王颂萍	于浩	吴志辉	夏许	赵勇超	孙裔强	二等奖
178	自动化节水灌溉装置	吉林农业科技	殷飞	金世佳	郭政奇	唐中得	冯志渊	蒙升云	李明东	二等奖

179	一项基于清洁能源的渠道自动“扫地机”	湖南农业大学 东方科技学院	潘景副	杨良玖	袁肖琦	邓凌云	胡双柱	韩志力	赵柯灿	二等奖
180	西北生态脆弱区山水林草能综合利用系统	兰州理工大学	赵文举	王之君	马利国	陶智国	刘宇航	郭自来	陶金锋	二等奖
181	基于半导体制冷的冷凝取水式节水灌溉装置	重庆交通大学	付旭辉		张程庆	王晗	于玲	伍定银	杨兴聪	二等奖
182	简易水质采样船	黑龙江大学	杜崇	聂堂哲	杨欣宇	王新蕾				二等奖
183	类大循环脉冲式全自动微灌系统	甘肃农业大学	张芮	李妙祺	武欣	杜永庆	韩嘉璐	董继博	张清渊	二等奖
184	环保先锋——智慧型水面垃圾收集无人船	华南理工大学	程香菊	张仙玲	杨智杰	王龙威	陆俊安	何政茂	马树洽	二等奖
185	一种矩形薄壁堰测量流量的智能装置	河西学院	李军秀	韩久宁	王一融	常磊	赵铁琳	李泽	王瑞峰	二等奖
186	载铁氧化石墨烯壳聚糖新型净水器	桂林理工大学	单慧媚	王欢	韦春妙	朱鹏鲲	刘允全	陈秋银	禡倩茹	二等奖
187	基于风光协同和物联网的智能节水灌溉系统	武汉理工大学	胡丹	李芬	王春正	周厚正	齐彬彬	相文轩	吴天航	二等奖
188	雨养型屋顶绿化蓄排水及利用系统	华北电力大学	李继清		赵渔亨	左凌峰				二等奖
189	基于大数据分析的智慧供水管网系统	南开大学	李彧	黄津辉	孙优悦	崔晓辰				二等奖
190	便携式多功能取水灌溉系统	河北工程大学	王金贵	王继选	许钰	宗鸿鹤	王超凡	马俊青	安政翼	二等奖
191	温室多水源联合调控智慧气压灌溉系统	河北农业大学	吴现兵	王佳惠	王政达	张裕	舒元琪	张世杰	刘胜浩	二等奖
192	一种架式栽培水肥一体化智能灌溉装置	湖南农业大学	王辉		伍琪婧	李博文	胡博	蒋一义	赵柯灿	二等奖
193	可应用于绿化带的一种立体化降水集流渗灌系统	同济大学	刘曙光	娄厦	张宏程	张林焕	杨紫滢	白洋已	莫振杰	二等奖
194	海绵生态边坡智慧运维系统	广西大学	杨云川	蒋剑青	王浩然	冯敏慧	覃相钊	巫家达	鲁志成	二等奖
195	一种基于STM32的节能型智能灌溉机	兰州信息科技	周长泉	杨成浩	马润全	李昌霖	伏炳炎	牛宏坤	张智超	二等奖

器人		学院		陈帅男		吴金雨		高华		吕沛霖		张志伟		二等奖	
196	一种智能控制往复升降喷灌装置	安徽农业大学	刘艳丽	廖娟	陈帅男	吴金雨	高华	吕沛霖	张志伟	二等奖					
197	一种基于开源单片机的可视超低成本棉花灌溉控制器	新疆农业大学	曹伟	米尔夏提	瓦力斯·吾买尔	袁如芯	加德·吾列尔			二等奖					
198	水肥一体化注肥喷嘴优化设计	安徽农业大学	朱梅	杨智良	罗辉	徐洁	徐健	徐奕丹	冯建国	二等奖					
199	一种带孔鳃水沙分离装置	西华大学	胡安奎		郑睿杰	周煜森	曾芷珊	黎飞甫	詹开棚	二等奖					
200	温室经济作物亏水预警与动态决策系统	沈阳农业大学	魏新光	刘璐	周瑞舟	范梅	何生辉	刘建治	焦伟龙	二等奖					
201	智能喷滴灌组合装置	黑龙江八一农垦大学	林彦宇	刘少东	侯婷婷	张浩	范玉龙	郑凯琴	郝金宇	二等奖					
202	一种往复变水头梯度比渗透仪	滁州学院	满晓磊	刘广英	陈志文	鲍永健	肖豪	路承斌	葛颖	二等奖					
203	一种基于ROS系统的智能过桥式船闸	上海海事大学	张杰		李尚洋	余慧俊	陈光恺	王睿石	王卓洋	二等奖					
204	基于STM32的智能净化与灌溉系统	甘肃农业大学	马彦麟	银敏华	陈海强	宣佳伟	孟韶敏	潘婷	王方平	二等奖					
205	基于流线型设计的抗冲刷桥墩	中山大学	郭源		周筠博	郑毅	郑毅			二等奖					
206	稻田防暴雨多防洪功能一体化系统	山东大学	毛德强	于翠松	高杰	李东泽	朱秋帅	石金峰	覃帅	二等奖					
207	一种配置双自升系统的可自航桁架式深水养殖船	江苏科技大学	翟学金	殷齐麟	倪凌轩	倪辉豪	汤苏西	唐潇	王嘉俊	二等奖					
208	一种收集超越浪消能的新型防波堤	皖江工学院	吴灵君	杨雅师	徐云逸	沈舒天	付建华	张商羽	姚宜娟	二等奖					
209	水闸底板水下清淤检测设备	山东大学	王兴菊		杨柳	王倩雯	徐悦华	程洋洋	王冰琴	二等奖					
210	基于物联网数据平台高精度岩溶隧道涌水预警的新型技术	中国地质大学(武汉)	马传明	潘欢迎	钟雨杏	陈雨	庄胜杰	柴江琦	姚瑶	二等奖					
211	具有河流水位流量监测功能的智能设备研发及系统集成	中国矿业大学	杨国勇		郭娟	晁琛	齐玮佳			二等奖					
212	长风一号——分级抗风浪智能渔排	福州大学	陈橙	林川	林子怡	庄遥	谢怡	吴玥	张媛	二等奖					

213	新型密集型绿色屋顶设计	广西大学	肖良	甘富万	王兴辰	廖婷婷	黄晗	朱毅	周先晟	二等奖
214	融合机器视觉和摄影测量的坝体健康智能检测装备	郑州大学	王念念	方宏远	张雪梅	陆炫之	张宇辉	张福斌	杨志聪	二等奖
215	一种新型地下自动控制闸门系统	兰州理工大学	赵文举	王之君	赵建勋	撒青林	马锋	周春	马利国	二等奖
216	多功能超节水清洗	山东交通学院	刘伟	刘楠	刘庆松	李宗磊	赵昱苏			三等奖
217	针对居住分散型村庄的单个生态水处理系统	昆明理工大学津桥学院	孟婧	刘逊	杨文伟	王鑫	王韬	向春泰	李禧羲	三等奖
218	初期雨水弃流器	北京林业大学	张守红		吴皓玮	张慧文	张冰彬	舒敏	赵江佳	三等奖
219	一种具有清理功能的新型弯管	北京工业大学	初祁	刘元坤	邱泽丰	张鸿斌	王泽宇	黄浩兴		三等奖
220	节水便池	保山学院	董盈红	战晓林	赵鑫荣	刘成思	龚国拥	何永连	蒋万钱	三等奖
221	埋地式抽气冲水装置	河北农业大学现代科技学院	张立勇		张若冰	刘诚博	张伏玥	刘如意	边迪宁	三等奖
222	管涌险情的多场景智能识别技术	南昌工程学院	姜振翔	彭友文	张敏	赵攀	姚先哲	张新博	骆任贤	三等奖
223	“仿生鸭”——浮萍识别及处理装置	浙江海洋大学	陈维	倪云林	宋春梅	哈晨茜	黄鹏	叶晴	俞舒展	三等奖
224	基于模糊控制的小型暗渠除淤清洁装置	四川农业大学	漆力健		贾美蓉	刘玮雯	姜三富	唐彬	郑涵洋	三等奖
225	河道漂浮垃圾自动收集装置	保山学院	董盈红	段自侠	杨冬清	成俊铭	张兆洋	高航	刘亮	三等奖
226	一种高效水面垃圾收集装置	西华大学	符杰		吕铮洋	谢琪	韩永和	干瑞吉	阳辉	三等奖
227	基于物联网和北斗定位系统的三维元素集成化洪涝地区灾害监测系统	青海大学	王尚涛	刘孟	马洪博	江宏	仲立涛	沈洪宇		三等奖
228	水体动态辨识监测与智能选控恢复系统	河南理工大学	姬红英	李建林	余甲龙	姜溢洁	杜嘉昊	宋健	刘一鸣	三等奖
229	基于机器视觉处理和人工智能的全自动水面清污船	中国矿业大学	朱奎		李紫君	张宇	彭泽辰	冯世奥	王博	三等奖
230	植被边坡抗冲刷试验装置	山东大学	王翼鹏		施淑垚	赵宇翔	鲁嘉祺	李春妍		三等奖

247	基于全盐量控制的含盐劣质水自动灌溉装置	湖南农业大学 东方科技学院	谭帅	刘柯含	陈婷	李芊芊	孟志雄	王尉成	三等奖
248	坡面地表径流流速及土壤颗粒运动自动监测仪	北京林业大学	张建军	杨沁润	张银桐	于世广	徐健恒		三等奖
249	水利驱动无碳循环升鱼机	哈尔滨工程大学	李刚	朱昱奇	胡宁	朱雨润	耿博远	高诗林	三等奖
250	基于SFM地形测量河工模型结构	江西应用科技学院	彭国平	张晨晶	陈昱	肖卓林	闵龙华	江梦倩	三等奖
251	城乡绿地与广场低影响开发雨水系统	河北农业大学 现代农业科技学院	张立勇	聂雪敬	宋晓飞	李莹真	王成日	李云	三等奖
252	基于单目相机的穿戴式施工现场三维重建装置开发	清华大学	安雪晖	王志强	王道明	刘斯文			三等奖
253	加筋冻土力学性能综合试验仪	沈阳农业大学	赵荣飞	王兆露	李静	吴芸丽	于淼	王祉缘	三等奖

二、优秀指导教师奖（83名，排名不分先后）

张 权 艾学山 潘新颖 宁 萌 刘亚坤 张 帝 孙 斌 张广毅 刘经强
侯 蕾 章艳红 郑志宏 师艳景 蒋琳琳 孙博闻 刘殷竹 巩兴晖 钱 会
张先起 丁泽霖 崔 激 王 超 黄 伟 洪安宇 王子龙 姜秋香 宿 辉
李临生 张国辉 付俊峰 徐力群 顾 哲 张陵蕾 孙立成 刘 广 杨 帆
权 全 李占斌 郑永朋 屈忠义 王 煜 卢晓春 程永光 苏 凯 姚 烨
缙文娟 程 勇 张万超 王 建 李国芳 成 立 罗 灿 沙 洁 王铭明
刘 臻 安进强 李 煊 葛茂生 朱德兰 刘宁宁 王振华 王振昌 刘晓青
赵 璐 徐学军 蔡守华 李 新 杨文新 陶洪飞 李一博 白 丹 李云开
张云文 路 莹 张 皎 罗平平 任柏铭 徐 普 金保明 严 鹏 杨威嘉
拾 兵 宁 萌

三、优秀组织奖（44所，排名不分先后）

江苏科技大学 皖江工学院 郑州大学 安徽理工大学 大连海洋大学
大连理工大学 东北农业大学 东华理工大学 福州大学 甘肃农业大学
合肥工业大学 河北工程大学 河海大学 华北水利水电大学
华中科技大学 吉林大学 昆明理工大学 南昌大学 南京信息工程大学
内蒙古农业大学 宁夏大学 三峡大学 三峡大学科技学院
山东农业大学 石河子大学 四川大学 四川农业大学 天津大学
天津仁爱学院 同济大学 武汉大学 武汉理工大学 西安理工大学
西北农林科技大学 新疆农业大学 扬州大学 云南农业大学 长安大学
长江大学 长沙理工大学 浙江水利水电学院 中国地质大学（武汉）
中国海洋大学 中国农业大学