江苏省第六届大学生水创意设计大赛拟获奖名单

一等奖（9项）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参赛人员** | **参赛学校** |
| 1 | 中国水电新名片—基于梯级水电改造的水-风-光抽蓄多能互补系统 | 张亚琳、陈啸、李奕函、李沁倚、余海翔  指导老师：闻昕 | **河海大学** |
| 2 | 集“磷”先锋——高浓度有机污水磷捕集  与污泥/秸秆资源化技术 | 戴欢涛、曹苓玉、游新秀、徐浩亮、徐悦  指导老师：张学杨、项玮 | **徐州工程学院** |
| 3 | 用于城市防倒灌的蓄排系统 | 王思雨、张萍心、陈琳敏、严磊、朱倩琳  指导老师：黄鹏年、葛慧 | **南京信息工程大学** |
| 4 | 双碳背景下酶预处理印染废水的低碳新工艺 | 王滨、陈砚君、杨梓妍、丁益文、关健  指导老师：刘家扬、张雪英 | **南京工业大学** |
| 5 | 基于全碳转化与利用概念的化工废水处理技术 | 王嘉俊、万年轩、刘姗姗、高启航  指导老师：郭瑞昕、陈建秋 | **中国药科大学** |
| 6 | 风驰潮涌——基于风力—潮流的海上多能互补发电系统 | 凌皓炜、朱一宁、顾晨、丁子涵、赵习羽  指导老师：张玉全、顾昊 | **河海大学** |
| 7 | 一种自动化高效水沙分离装置 | 步佳李、易旻旻、陆晨雪  指导老师：陈孝兵、帅雨婷 | **河海大学** |
| 8 | 速战“素”决——一种高效降解盐酸四环素Co基CN纳米片整体式催化剂 | 黄雯珊、武隆基、赵晗、曾仁灿  指导老师：邵琰、张雪英 | **南京工业大学** |
| 9 | 节水思源 | 张瑞莎、韦妙、曹巧伟、韦明茹、杨玉祝  指导老师：朱元吉、张春 | **苏州市职业大学** |

二等奖（18项）

| **序号** | **项目名称** | **参赛人员** | **参赛学校** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 治水为要，节水优先 | 缪利娜、王秋慧、张敏君、许欣宇、邵伟  指导老师：吴慧芳 | **南京工业大学** |
| 2 | 十六字治水思路的缩影 | 金梦秋、余宜超、王浩天、陈鑫、虞舒璇  指导老师：吴慧芳 | **南京工业大学** |
| 3 | 一种新型可移动智能浮台 | 刘天、吕铭、汤思云、李慧琦、孙紫超  指导老师：马凤、黄忠伟 | **南京信息工程大学** |
| 4 | 一种可智能清洁的节水防堵滴头装置 | 王妍、魏子淇、于冬翔、李秉宸、殷项莲  指导老师：于志国、王红岩 | **南京信息工程大学** |
| 5 | 水下原位定深采样及监测装置 | 李晓彤、谷静、王菁、牟辰宇、樊亚楠  指导老师：王红岩、王健健 | **南京信息工程大学** |
| 6 | 基于土壤湿度的可移动式微喷灌自动化系统 | 刘仁东、凌文骁、陈婷婷、吴骏明、黄曼捷  指导老师：葛慧、王洁 | **南京信息工程大学** |
| 7 | 节约水资源 | 石梦琦、赵小乐、邹海燕、钱慧明  指导老师：朱燕舞、王珊珊 | **南京机电职业技术学院** |
| 8 | “总量控制+排污交易”逻辑下流域水排污权管理体制构建与个体演化博弈分析——以太湖流域为例 | 周飞洋、宗美怡、陈雨露、江柯  指导老师：张凯 | **江苏理工学院** |
| 9 | 水与生活同在 | 韵新雨  指导老师：高志强 | **江苏理工学院** |
| 10 | 一种大型渡槽预应力张拉控制装置 | 郁张睿龙、谷冰岚、朱戎熙、李翔宇、赵宇  指导老师：王建、初文婷 | **河海大学** |
| 11 | 游定乾坤——一种模块化低成本自动水体测量船 | 杨瑞骐、陈盛雨、金旭阳、依力盼、彭程春  指导老师：邵晨飞、陈会向 | **河海大学** |
| 12 | 一种可升降潜水型沉水植物生态浮床 | 刘一鸣、陈思扬、顾安怡、鲍宜权、赵梓宇  指导老师：范秀磊、刘强 | **徐州工程学院** |
| 13 | 生命之源 | 李泽烨  指导老师：丛扬子 | **金陵科技学院** |
| 14 | 基于可再生能源电力和低分子碳源/CO2载体的微生物蓄电固磷装置 | 郭蓉、李木子、江皓威、李鑫宇  指导老师：张林防、荆肇乾 | **南京林业大学** |
| 15 | 一种高效处理农村污水的碳中和生物滤池水车发电装置 | 马光钇、谢晨宇、彭馨雨、陈涛、王秉哲  指导老师：孔哲、查晓 | **苏州科技大学** |
| 16 | 一种多功能智能航标系统 | 朱戎熙、刘晨阳、虞闻敏、牟清华、彭婧芙  指导老师：管大为、高冀颖 | **河海大学** |
| 17 | 智能水质巡检机器人 | 肖阳光、张梦、王嵇斌、吴瀚轩、王学峰  指导老师：张苏新、钱平 | **苏州市职业大学** |
| 18 | 智慧水力灯 | 赵汝杰、华文成、芮健辉、张德康、杨启超  指导老师：戚凤华、陈勐勐 | **南京晓庄学院** |

三等奖（22项）

| **序号** | **项目名称** | **参赛人员** | **参赛学校** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一种高效去除废水中Cr(VI)的新型纳米复合材料 | 翁靖漪、周爽、袁娜、葛梦雨、张滢  指导老师：聂广泽 | **南京工业大学** |
| 2 | 一种基于筒车模型的测水流速仪器 | 祁越阳、唐思憬、梁昕、张雨譞、刘颖  指导老师：王洁、朱烨 | **南京信息工程大学** |
| 3 | 一种适于景观河道的科普浮体式水闸 | 曾逢春、贾骁男、陆梁宇、汪正昆、陈贝宁  指导老师：张继勋 | **河海大学** |
| 4 | 生命之心 | 王艳梅  指导老师：高志强 | **江苏理工学院** |
| 5 | 鱼的眼泪 | 赵茜  指导老师：高志强 | **江苏理工学院** |
| 6 | 雨水收集台 | 李成成、张文静、冷欣兰、刘孜  指导老师：王玲玉、赵伟 | **金陵科技学院** |
| 7 | 节水神器—一种太阳能家用滴水器 | 王恒、张畅、刘昀昭、庆佳骥、张健  指导老师：杨玲玲、谢星 | **南通大学杏林学院** |
| 8 | “磷”危不惧——咖啡渣制备一种高效磷吸附剂 | 冯长江、王朝霖、于佳卉、陶嘉豪、张洋  指导老师：王海玲 | **南京工业大学** |
| 9 | 污泥颗粒成核同步脱氮除磷一体化装置 | 周宇琦、刘成、朱鹏璇、赵擎天、谢诗源  指导老师：黄潇、葛慧 | **南京信息工程大学** |
| 10 | 一种阶梯状新型虹吸鱼管 | 何秋艳、李宇宇、田韦畅、薛伟、赵振杰  指导老师：闫桂霞、葛慧 | **南京信息工程大学** |
| 11 | 监测区域表层土壤含水量的无人机机载地质雷达技术 | 姜雷鸣、崔峥、李可、沈欣怡、朱正贤  指导老师：程勤波、张志才 | **河海大学** |
| 12 | 一种基于钨酸铋的高效可见光催化选矿废水降解系统 | 沈明威、刘宇航、张浩钏、翟佳缘  指导老师：俞和胜、曹华 | **中国矿业大学** |
| 13 | “智慧泉”融合人工智能的新型喷泉 | 冯凯威、李聪佩、黄宇蒙、张佳慧、陆逸  指导老师：刘润东、吴建华 | **苏州科技大学** |
| 14 | 一种绿色节能型矿井乏风水汽回收的方法和装置 | 李宸锋、龚炎伟、季湘润、张朴、陆世余  指导老师：于宝海 | **中国矿业大学** |
| 15 | 超亲水MOF膜的制备及高效油水分离性能的研究 | 李之涵、偶凌宇、刘梦琪、唐福应、王祖军  指导老师：翟林智 | **江苏科技大学** |
| 16 | 人水和谐，生态校园 | 吴桐、喻江雪、李畅霄、潘证合  指导老师：吴慧芳 | **南京工业大学** |
| 17 | 矿井水资源综合利用系统 | 高泽柯、李璞、徐祥宇、吴彤彤  指导老师：孔凡哲 | **中国矿业大学** |
| 18 | 家庭节水 | 李永琪、吴梦宇、钱蓓蕾、吕沛、邬冉  指导老师：张乃恒 | **金陵科技学院** |
| 19 | 地球的眼泪 | 韦琪、范文军、黄文清、柳星灿、孙凌杰  指导老师：朱燕舞、王珊珊 | **南京机电职业技术学院** |
| 20 | 家园 | 郭亭臻、于彩红、杨淳  指导老师：朱燕舞、王珊珊 | **南京机电职业技术学院** |
| 21 | 一滴水的故事 | 栗萌菲、陈怀凤  指导老师：朱元吉、张春 | **苏州市职业大学** |
| 22 | save water | 陈怀凤、刘昊田、张梦璐  指导老师：朱元吉、张春 | **苏州市职业大学** |

鼓励奖（9项）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参赛人员** | **参赛学校** |
| 1 | 基于水稳定MOF-199@聚苯胺复合材料的水中Cu(II)高效处理技术 | 阎定藩、袁泉、王亚伦  指导老师：袁芳 | **南京工业大学** |
| 2 | “铲屎官”的专用水池 | 李成成、朱妍  指导老师：赵伟、王玲玉 | **金陵科技学院** |
| 3 | 人水和谐 | 陈源、陈若兰、陈扬、谭心怡、周伟豪  指导老师：张乃恒 | **金陵科技学院** |
| 4 | 水之生命-哭泣的女孩 | 秦姝媚  指导老师：高志强 | **江苏理工学院** |
| 5 | 新型生态鱼巢砖在护坡中的应用 | 彭伟、周颖、梅凌云  指导老师：鲁瑶 | **金陵科技学院** |
| 6 | “链”你想不到 | 左文慧  指导老师：高志强 | **江苏理工学院** |
| 7 | 爱水·惜水·节水 | 焦云丽  指导老师：丛扬子 | **金陵科技学院** |
| 8 | “团结治水﹒众志成城”围巾 | 宋颖、宋婉玲、李林、陆思怡  指导老师：陈蕾、任亚地 | **苏州市职业大学** |
| 9 | 雨水收集系统 | 王颢枫、邵泽民、许顾轶圣、唐子徐、吴周舟  指导老师：张乃恒 | **金陵科技学院** |