

## 专利成果

序号	专利名称	完成人	类型	授权日期	专利号
1	一种人工复式河道及使用人工复式河道增强水质的方法	张刚、王咏、冯江、边红枫、王肇钧、王占华、张蕾、朱遂一、李廷超、冯致力	发明专利	2017年	ZL201610100904.0
2	一种硅藻土预制件构筑复式河道的方法	张刚、王咏、冯江、王肇钧、边红枫、杨萱、冯致力	发明专利	2017年	ZL201610087161.8
3	一种梯级生态处理生活污水的方法	徐建玲、王汉席	发明专利	2017年	ZL201510694138.0
4	一种收集降水用于地表硬覆盖下土壤水补给装置	张刚、王咏、冯江、边红枫、李晔、李廷超、王占华、张蕾、王肇钧、朱遂一	发明专利	2017年	ZL201510268236.8
5	城市下沉廊道式景观湿地	边红枫、李晔、王咏、张刚、何春光	发明专利	2017年	ZL201510701459.9
6	原位监测土壤冻融装置及基于该装置测定土壤碳损失的方法	张晶、盛连喜、姚棣夫、张超凡	发明专利	2017年	ZL201510905936.3
7	一种河湖底泥就地处理与生态护坡方法	徐建玲、王汉席、关文彬	发明专利	2017年	ZL201510769217.3
8	一种河湖生态防污的岸坡构建方法	徐建玲、王汉席	发明专利	2017年	ZL201510814008.6
9	一种生态护坡	王咏、张刚、冯江、边红枫、朱遂一、王肇钧、王兴雯、闫钊	实用新型	2017年	ZL201620846588.7
10	一种排水管芯及排水设施	张刚、王咏、冯江、王肇钧、朱遂一、江静、王兴雯、邓光怡	实用新型	2017年	ZL201620750829.8
11	外置型石英光电催化反应器	鲁楠、关久念、连鹏、王雅琦、王佳、袁星	实用新型	2017年	ZL201621056632.0
12	用于模拟水体沉积物再悬浮的环形水槽装置	关久念、鲁楠、连鹏、王佳、王雅琦、袁星	实用新型	2017年	ZL201620944230.8
13	一种路侧石	张刚、王咏、冯江、边红枫、王肇钧、朱遂一、洪之逸、冯颖	实用新型	2017年	ZL201620816466.3
14	一种净化水体面源污染的生态浮岛装置	张刚、王咏、王肇钧、冯晓娜、何欣、方圆圆、冯江、边红枫	实用新型	2016年	ZL201620208318.3
15	一种用于修复河湖与景观水体污染的生态浮床装置	白雪原、何春光、盛连喜、边红枫、姜海波、王忠强	实用新型	2016年	ZL201620088886.4
16	一种人工湿地垃圾渗滤液处理模拟装置	马启航、何春光、白雪源、王忠强	实用新型	2016年	ZL201620088887.9
17	一种瓣囊薹草移栽快速恢复泥炭沼泽植被的方法	郭静、何春光、高英志、姜海波、盛连喜、王忠强	发明专利	2016年	ZL201510005194.9

18	一种湿地净化系统的 人工基质载体	王咏、张刚、冯江、边红枫 王肇钧、曲蛟、朱遂一、邓光怡	实用新型	2016年	ZL201620260053.1
	一种人工复式河道	张刚、王咏、冯江、边红枫 王肇钧、王占华、张蕾、朱遂一	实用新型	2016年	ZL201620138538.3
19	一种促进层流向紊流发展的 预制件	张刚、王咏、冯江、边红枫 王肇钧、曲蛟、朱遂一、何欣 邓光怡、肖婷婷、王娟红	实用新型	2016年	ZL201620260682.4
20	一种无动力河流地表水的 复氧装置	张刚、王咏、冯江、边红枫 王肇钧、李晔、李廷超、冯致力	实用新型	2016年	ZL201521007423.2
21	一种城市休闲娱乐区 人工曝气强化处理水体装置	徐建玲、王汉席、刘悦、王悻涵	实用新型	2016年	ZL201620006948.2
22	一种水体风能复氧装置	王咏、张刚、冯江、边红枫 王肇钧、李晔、李廷超、冯致力	实用新型	2016年	ZL201521007619.1
23	一种河湖底泥就地处理的方法	何春光、王忠强、王天驰、边红枫、 盛连喜、杨海军	发明专利	2016年	ZL201310727843.7
24	一种东北杞柳枝条扦插方法	杨天雪、何春光、罗文泊、王天驰 盛连喜	发明专利	2016年	ZL201410548116.9
25	厨余垃圾低温好氧堆肥反应器	宋英浩、林山杉、彭树凯	实用新型	2016年	ZL201520881870.4
26	磁性气泡石载体的制备方法及其在污水处理中的应用	林山杉、刘爽、王健、乔美姣 吴敌	发明专利	2016年	ZL201410331265.X
27	一种使用制备的电化学传感器 对DNA碱基同时检测的方法	袁星、武冬梅、朱晓琳、李锦莲	发明专利	2016年	ZL201410041822.4
28	一种人畜粪便厌氧发酵 处理装置及处理方法	徐建玲、王汉席	发明专利	2016年	ZL201410243055.5
29	组合型人工湿地污水处理系统	吕铭志、杨萌尧、何春光、盛连喜 边红枫、王忠强	发明专利	2015年	ZL201410013794.5
30	一种收集降水用于地表硬覆盖 下土壤水补给的装置	张刚、王咏、冯江、边红枫 李晔、李廷超、王占华、张蕾 王肇钧、朱遂一	实用新型	2015年	ZL201520338895.x
31	一种用于河流流域阻断 农田面源污染的装置	王咏、张刚、冯江、边红枫 李晔、李廷超、张蕾、王占华 王肇钧、苏丽敏	实用新型	2015年	ZL201520338748.2
32	一种无动力清除雾霾的装置	冯致力、张刚、盛连喜、肖婷婷 陈春林、杨萱、赵文静、孙天丑	实用新型	2015年	ZL201520338994.8
33	一种用于测定冻土与 大气通量测试箱	王占华、张刚、赵玉鑫、王肇钧 孙雪景、塔春红、王咏、李晔	实用新型	2015年	ZL201520257721.0
34	一种利用园林垃圾碎屑处理 人畜粪便的装置	何春光、黄涛、白雪源、边红枫 王忠强、盛连喜	实用新型	2015年	ZL201520067846.7
35	一种保护水源地的生态防污与 护坡方法	徐建玲、王汉席	发明专利	2015年	ZL201410014006.4

36	一种防止地面污染的 防护结构层	徐建玲、王汉席	发明专利	2015 年	ZL201310688451.4
37	一种用于测定雪气界面间通量 的测试箱	张 刚	实用新型	2015 年	ZL201420434313.3
38	非金属多孔放电电极输水 雾化发生装置	张 刚、霍明昕、冯 江、王 咏 许德玄、王 冰、王 衡	实用新型	2015 年	ZL201420434314.8
39	一种防止地面污染的 防护结构层（实用新型）	徐建玲、王汉席	实用新型	2014 年	ZL201320829014.5
40	一种模拟垂直流人工湿地 基质筛选的装置	王天驰、何春光、王忠强、边红枫、 滕良慧、盛连喜	实用新型	2014 年	ZL201420018550.1
41	一种从生物除铁、锰水厂排泥水 中回收铁制备氧化铁黑的方法	边德军、朱遂一、霍明昕、田 曦 任庆凯	发明专利	2014 年	ZL201210316841.4
42	一种城市生活垃圾卫生填埋场 渗滤液渗漏检测结构	徐建玲、王汉席	实用新型	2014 年	ZL201320505229.1
43	一种基于系统耦合模式 修复河流水质的方法	米艳杰、盛连喜、何春光、王忠强 姜海波、王隽媛	发明专利	2013 年	ZL201210384262.3
44	一种弱曝气去除水中铁和 锰离子的装置	霍明昕、李 冬、朱遂一、边德军	实用新型	2013 年	ZL201220438434.6
45	一种具有核壳结构的基于多酸的有 机-无机杂化催化剂及制备方法	郭伊苻、苏 芳、李 威	发明专利	2013 年	ZL201110097329.0
46	一种连续运行的低溶解氧生物 除铁固锰装置	霍明昕、朱遂一、边德军、李 冬	实用新型	2013 年	ZL201220438619.7
47	活动式冰箱冷藏室 防冻隔离栅栏	霍洪亮	实用新型	2013 年	ZL201220286260.6

### 著作权成果

序号	著作权名称	所有作者	完成日期	证书号	登记号
1	极端降水诱发山区地质灾害风 险动态评估系统 V1.0	张继权、张以晨、冯天计、张峰	2017 年	1907820	2017SR322536
2	极端降水诱发山区地质灾害风 险动态评估系统 V1.0	张继权、刘兴朋、冯天计、张峰、 张以晨	2017 年	1891314	2017SR306030
3	寒冷地山区河流流域生态脆弱 性评价与脆弱性图谱绘制系统	张继权、张 峰、佟志军	2016 年	1663333	2017SR078049
4	北方草原雪灾损失快速评估 可视化系统 V1.0	张继权、哈 斯、冯天计	2016 年	1663321	2107SR078037
5	草原雪灾应急避难所 优化布局系统 V1.0	张继权、陈 鹏	2016 年	1658428	2017SR073144

6	北方草原干旱损失评估与可视化系统 V1.0	张继权、马齐云、乌日娜、冯天计	2016 年	1659187	2017SR073903
7	基于 android 的水体污染生态治理专利信息移动终端 V1.0	何春光、王忠强、逯焱、盛连喜 边红枫、姜海波	2016 年	1814847	2017SR229563
8	草原雪灾应急物资库优化布局系统 V1.0	张继权、陈鹏	2016 年	1669496	2017SR084212
9	水体污染生态治理专利信息管理系统 V1.0	王忠强、何春光、逯焱	2016 年	1299963	2016SR121346
10	基于专项领域的多国专利检索分析系统 V1.0	逯焱、何春光、王忠强	2015 年	1286731	2016SR108114
11	草原火灾综合风险管理系统	张继权、刘兴朋、佟志军	2013 年	1659466	2017SR074182
12	重大农业气象灾害风险分析与评价系统 V1.0	佟志军、张继权、刘兴朋	2013 年	0559900	2013SR054138
13	草原火灾风险评价与风险图绘制系统 V1.0	刘兴朋、张继权、佟志军	2013 年	0559902	2013SR054140
14	城市暴雨积涝数灾害应急辅助决策支持系统 V1.0	张继权、刘兴朋、佟志军、陈鹏	2013 年	0559899	2013SR054137