**科技进步奖公示内容**

一、项目名称：黄土高原林草—工程水沙调控与融合发展关键技术及应用

二、主要完成人：李占斌，潘保柱，李鹏，曹文洪，赵忠，徐国策，王孝康，赵帮元，益波，王周

三、主要完成单位：西安理工大学，中国水利水电科学研究院，西北农林科技大学，国家林业和草原局西北调查规划院，黄河水利委员会黄河上中游管理局，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

四、提名者：陕西省人民政府

五、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）：

| 序号 | 知识产权(标准)类别 | 知识产权(标准)具体名称 | 国家(地区) | 授权号(标准编号) | 授权(标准发布)日期 | 证书编号(标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位) | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 发明专利 | 一种流域次降雨事件下淤地坝系失效风险评价方法 | 中国 | ZL2018 1 1378012.2 | 2023-9-29 | 国家知识产权局 | 西安理工大学 | 李占斌、贾路、徐国策、李鹏、任宗萍、王飞超、冯朝红、张译心、王斌、张家欣、徐明珠 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种淤地坝系减沙量的计算方法 | 中国 | ZL201710236075.3 | 2018-1-19 | 国家知识产权局 | 西安理工大学 | 高海东、李占斌、杨媛媛、王添、王飞超、王杰、杨倩楠 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种维持旱区湖泊水生态健康的补水系统 | 中国 | ZL 2022 1 0732810.0 | 2024-8-20 | 国家知识产权局 | 西安理工大学 | 潘保柱、刘心愿、黄振宇、卢悦、胡竞翔、戴承钧 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种利于鱼类保护的环保型组合式生态石笼装置 | 中国 | ZL 2022 1 0726159.6 | 2023-6-16 | 国家知识产权局 | 西安理工大学 | 潘保柱、刘心愿、李刚、韩谞、杨子杰 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种推移质输沙率和颗粒级配的实时测量装置及方法 | 中国 | ZL 2014 1 0370079.7 | 2017-3-29 | 国家知识产权局 | 中国水利水电科学研究院 | 曹文洪、刘春晶、许琳娟、孙高虎、张晓明、鲁文、鲁婧、胡健、张治昊、王玉海、关见朝、刘磊、涂洋 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种水下微地形变化的时空相关测控系统 | 中国 | ZL 2012 1 0587361.1 | 2015-2-25 | 国家知识产权局 | 中国水利水电科学研究院 | 曹文洪、刘春晶、张晓明 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 流域降水径流关系非一致性突变点诊断分析方法 | 中国 | ZL 2021 1 1561894.8  | 2024-8-16 | 国家知识产权局 | 西安理工大学 | 徐国策、贾路、任宗萍、李占斌、李鹏、鲁克新、程圣东、于坤霞、成玉婷、王飞超、朱田甜 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种区域土地利用优化配置方法 | 中国 | ZL 2019 1 0191033.1 | 2023-4-25 | 国家知识产权局 | 西安理工大学 | 徐国策、张译心、李占斌、李鹏、成玉婷、贾路、王斌、张家欣、陈怡婷、庄少豪 | 有效 |
| 9 | 水利部标准 | 淤地坝技术规范 | 中国 | SL/T804—2020 | 2020-11-30 | 水利部 | 黄河水利委员会黄河上中游管理局、黄河水土保持工程建设局、黄河上中游管理局西安规划设计研究院 | 王英顺、卢涛、孙晓玲、王答相、李占斌、李鹏、黎如雁、程鲲、贾莲莲、李柏、闵德安、郭锐、王博、王志杰、付渊、罗西超、张霞、赵俊侠、王楠 | 有效 |
| 10 | 水利部标准 | 生态清洁小流域建设技术规范 | 中国 | SL534—2023 | 2023-7-18 | 水利部 | 水利部水土保持监测中心、西安理工大学、浙江省水利河口研究院、北京市水生态保护与水土保持中心、江西省水利科学院、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 | 乔殿新、丛佩娟、李斌斌、戴宁、李占斌、任宗萍、高海东、张锦娟、陈芳孝、刘佳璇、莫明浩、袁芳、田刚、孙嘉、鲍玉海 | 有效 |