拟推荐2021年度江苏省科学技术奖项目公示

**（项目奖）**

一、提名单位：省教育厅

二、项目名称：灌区规模化管道输水灌溉工程技术装备研发及推广应用

三、完 成 人：

周明耀，刘群昌，何武全，顾涛，陈松山，仵峰，马孝义，勾迈，魏作友，刘恩武，杨夏威

四、完成单位：

扬州大学，中国水利水电科学研究院，西北农林科技大学，中国灌溉排水发展中心，华北水利水电大学，河北建投宝塑管业有限公司，福建纳川管材科技股份有限公司，中冠新型管材设备开发有限公司

五、代表性论文论著目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文论著名称**  **/刊名/作者** | **年卷页码** | **发表时间**  **（年月日）** | **通讯作者** | **第一作者** | **他引**  **总次数** | **检索**  **数据库** | **是否国内期刊** |
| 1 | 浑水管道输水灌溉的临界不淤流速研究/水利学报/何武全,蔡明科,张英普,张晨笛 | 2013年44卷3期  373-377页 | 2013.03.15 | 何武全 | 何武全 | 5 | EI | 是 |
| 2 | 基于组件式GIS的管道输水灌溉系统规划设计软件研制/农业工程学报/周明耀,冯小忠,夏继红 | 2006年22卷4期  208-211页 | 2006.04.30 | 周明耀 | 周明耀 | 3 | EI | 是 |
| 3 | 大型灌溉管网减压阀特性数模分析与试验研究/排灌机械工程学报/于贤磊,陈松山,杨夏威,周明耀 | 2018年36卷9期  824-829页 | 2018.09.13 | 周明耀 | 于贤磊 | 4 | 万方数据知识服务平台 | 是 |
| 4 | 大型灌溉管网配压式进排气阀排气特性/排灌机械工程学报/杨夏威,陈松山,于贤磊,周明耀 | 2018年36卷10期975-981页 | 2018.10.16 | 周明耀 | 杨夏威 | 1 | 万方数据知识服务平台 | 是 |
| 5 | 变频调速分级恒压灌溉自动控制系统及应用/排灌机械工程学报/ [何武全](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFD&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bd%95%e6%ad%a6%e5%85%a8&scode=09173975&acode=09173975),[张华](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFD&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e5%8d%8e&scode=36052837&acode=36052837),[何欣烨](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFD&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bd%95%e6%ac%a3%e7%83%a8&scode=28598056&acode=28598056),[张宇峰](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFD&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e5%ae%87%e5%b3%b0&scode=30786165&acode=30786165) | 2016年34卷11期1003-1007页 | 2016.11.14 | 何武全 | 何武全 | 1 | 万方数据知识服务平台 | 是 |

六、主要知识产权目录：

| **序号** | **知识产权类别** | **知识产权**  **具体名称** | **国家**  **（地区）** | **授权号** | **授权日期** | **证书**  **编号** | **权利人** | **发明人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 发明专利 | 一种基于配压原理的单腔一体式全压进排气阀及其应用方法 | 中国 | ZL201611137615.4 | 2018.09.28 | 第  3089563  号 | 扬州大学 | 陈松山，杨夏威，  周明耀，于贤磊，  曹东红 |
| 2 | 发明专利 | 一种基于配压原理的双腔外联式全压进排气阀及其应用方法 | 中国 | ZL201611137627.7 | 2018.09.28 | 第  3089564  号 | 扬州大学 | 陈松山，杨夏威，  周明耀，于贤磊，  曹东红 |
| 3 | 发明专利 | 一种限压和进排气一体阀 | 中国 | ZL201810082842.4 | 2019.04.12 | 第  3332042  号 | 华北水利水电大学 | 仵 峰，仵 迪，宰松梅，刘群昌，杨少康，马 地，汪千敢，庞 佳 |
| 4 | 实用新型专利 | 一种PVC-O管材扩张装置 | 中国 | ZL201620270010.1 | 2016.08.17 | 第  5436577  号 | 河北建投宝塑管业有限公司 | 勾 迈，张贵锁，王 辉，王迎涛，王建辉 |
| 5 | 计算机软件著作权 | 重力驱动灌溉管网调压设施与管径同步优化辅助设计软件V1.0 | 中国 | 2019SR1412014 | 2019.12.23 | 第  4832771号 | 赵荣恒，马孝义，  何武全，娄宗科，  柳 烨 |  |
| 6 | 国家标准 | 管道输水灌溉工程技术规范 | 中国 | GB/T 20203-2017 | 2017.11.01  发布 |  | 中国水利水电科学研究院，扬州大学，西北农林科技大学，华北水利水电大学，山东省水利科学研究院，天津农学院 | 刘群昌，何武全，丁昆仑，周明耀，仵 峰，李其光，  王仰仁，蔡甲冰，任贺靖，吴彩丽 |
| 7 | 国家标准 | 大型螺旋塑料管道输水灌溉工程技术规范 | 中国 | GB/T 50989-2014 | 2014.04.15  发布 |  | 中国水利水电科学研究院，水利部兰州勘测设计研究院，北京万澎科技有限公司，南京市市政设计研究院，北京市水利科学研究所，福建亚通新材料科技股份有限公司，二连浩特顺政科技有限公司，中国灌溉排水发展中心，西北农林科技大学，河北省水利水电勘测设计研究院，河南省三门峡市自来水公司，四川业勃利亨桂骄明威管业有限公司 | 刘群昌，窦以松，徐德富，曾中义，窦宝松，许建中，赵 华，魏作友，王振武，高建恩，顾 辉，陈 鹊，哈斯巴根，刘云涛，  牟长保 |
| 8 | 国家标准 | 灌溉用塑料管材和管件基本参数技术条件 | 中国 | GB/T 23241-2009 | 2009.02.13发布 |  | 中国灌溉排水发展中心，中国水利水电科学研究院，中冠新型管材设备开发有限公司，山东胜邦管道系统有限公司 | 姚 彬，刘恩武，  陆光炯，代启勇，李艳英，余 玲，赵启辉 |
| 9 | 国家标准 | 节水灌溉工程技术标准 | 中国 | GB/T 50363-2018 | 2018.03.16发布 |  | 中国灌溉排水发展中心，水利部农村水利司，中国农业大学，中国水利水电科学研究院，武汉大学，西北农林科技大学，水利部农田灌溉研究所，浙江省水利厅 | 闫冠宇，王晓玲，顾 涛，吴玉芹，李光永，刘群昌，罗金耀，何武全，黄修桥，杜秀文，吕天伟 |
| 10 | 国家标准 | 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材 | 中国 | GB/T 19472.2-2017 | 2017.12.29发布 |  | 河北有容管业有限公司，福建纳川管材科技股份有限公司，哈尔滨东高新型管材有限公司，杭州联通管业有限公司，宝路七星管业有限公司，飞跃（台州）新型管业科技有限公司，浙江东管管业有限公司，广东联塑科技实业有限公司，中国航空规划设计研究总院有限公司 | 牛建英，魏作友，郝建忠，徐红越，陈毅明，冯 平，娄红尧，李统一，赵 洁，顾 红 |