附件：

提名项目公示内容

一、项目名称

北方旱地农田抗旱适水种植技术及应用

二、提名者

农业农村部

三、提名等级

国家科学技术进步二等奖

四、主要完成人

1.梅旭荣；2.孙占祥；3.樊廷录；4.周怀平；5.赵长星；6.刘恩科；7.钟永红；8.龚道枝；9.冯良山；10.孙东宝；

五、主要完成单位

1.中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所；2.辽宁省农业科学院；3.甘肃省农业科学院；4.山西省农业科学院；5.青岛农业大学；6.全国农业技术推广中心；

六、主要知识产权和标准规范等目录

**主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 发明专利 | 一种节水型小麦品种鉴定筛选方法 | 中国 | ZL 201410778295.5 | 2016-9-7 | 2226437 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 | 钟秀丽、梅旭荣、严昌荣、刘晓英、郭瑞 | 有效专利 |
| 发明专利 | 被动式配方施肥机及施肥方法 | 中国 | ZL 2013100802900 | 2015-11-11 | 1833656 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 | 郝卫平,毛丽丽,梅旭荣,龚道枝,李昊儒,刘琪,郭瑞, | 有效专利 |
| 发明专利 | 配方施肥肥料选择器 | 中国 | ZL201310157344.9 | 2015-1-28 | 1576723 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 | 郝卫平,毛丽丽,梅旭荣,龚道枝,李昊儒,刘琪,顾峰雪,郭瑞 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种旱作春玉米区蓄墒御旱的方法 | 中国 | ZL201310324283.0 | 2015-11-18 | 1841513 | 甘肃省农业科学院旱地农业研究所 | 樊廷录、王勇、李尚中、赵刚、张建军、高育锋、王磊、党翼、唐小明 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种旱地冬油菜免耕抗旱抗寒的种植方法， | 中国 | ZL201310416265.5 | 2016-01-20 | 1499116 | 甘肃省农业科学院旱地农业研究所 | 樊廷录、李尚中、赵刚、王勇、王磊、张建军、党翼、唐小明 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种旱地地膜玉米田免耕直播冬小麦的方法 | 中国 | ZL201310324531.1 | 2016-5-8 | 2075369 | 甘肃省农业科学院旱地农业研究所 | 樊廷录、李尚中、赵刚、王磊、王勇、唐小明、张建军、党翼 | 有效专利 |
| 地方标准 | 玉米交替间隔深松耕作技术规程 | 中国 | DB 21/T 2908-2018 | 2018-1-22 | DB 21/ T2908—2018 | 辽宁农业农业科学院 | 孙占祥、蔡倩、郑家明、白伟、冯良山、杨宁、冯晨、张哲、安徽 | 有效 |
| 地方标准 | 风沙半干旱区玉米花生间作防风蚀种植技术规程 | 中国 | DB 21/T 2907-2018 | 2018-1-22 | DB 21/ T2907—2018 | 辽宁农业农业科学院 | 孙占祥、白伟、郑家明、冯良山、蔡倩、冯晨、张哲、杨宁、侯志研、安徽 | 有效 |
| 软件著作 | 适水型种植结构优化系统（V1.0） | 中国 | 09292345 | 2014-12-31 | 2015SR042259 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 | 龚道枝、梅旭荣、李永涛、张富仓、郝卫平 | 有效 |
| 软件著作 | 北方旱作区作物水分生产力提升关键技术评价信息平台 | 中国 | 01350191 | 2016-12-9 | 2016SR363482 | 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 | 孙东宝 | 有效 |

**承诺：**本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名国家科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。