**2020年国家科技进步奖公示材料**

**一、项目名称**

机采棉株型塑造和脱叶催熟关键技术创新与应用

**二、提名者**

新疆生产建设兵团

**三、提名等级**

国家科学技术进步奖二等奖

**四、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 一种棉花脱叶剂其制备方法与应用 | 中国 | ZL201310336600.0 | 2014-07-09 | 1439431 | 中国农业大学 | 李召虎，段留生，谭伟明，杜明伟，于春欣，田晓莉 | 有效 |
| 发明专利 | 甲哌鎓泡腾片剂及其制备方法 | 中国 | ZL200910092026.2 | 2012-10-03 | 1053287 | 中国农业大学 | 段留生，谭伟明，周 繁，李召虎，朱晓峰，田晓莉，翟志席，何钟佩 | 有效 |
| 地方标准 | 机采棉脱叶剂喷施技术规范 | 中国 | DB65/T 3980-2017 | 2017-02-20 | 新疆维吾尔自治区质量技术监督局 | 新疆维吾尔自治区农牧业机械产品质量监督管理站，新疆生产建设兵团农业技术推广总站 | 王 林，赵冰梅，丁志欣，刘 晨，高海明，张 强，张 虎，李 峰，蒋智超，雷振华 | 有效 |
| 发明专利 | 棉花促铃保铃剂 | 中国 | ZL201010297090.7 | 2013-03-13 | 1150752 | 中国农业科学院棉花研究所 | 李亚兵，毛树春，韩迎春，王和生，王国平，董春旺，冯 璐，范正义，朱巧玲，李小新 | 有效 |
| 发明专利 | 一种棉花化学打顶方法 | 中国 | ZL201210339336.1 | 2016-01-13 | 1915313 | 新疆农业大学 | 赵 强，田晓莉，张巨松，周春江，恽友兰 | 有效 |
| 论文 | Managing mepiquat chloride and plant density for optimal yield and quality  of cotton | 中国 | 149: 1-10 | 2013 | Field Crops Research | 中国农业大学 | 任晓明，张立祯，杜明伟，田晓莉，李召虎 | 有效 |
| 论文 | Evaluation of harvest aid chemicals for the cotton-winter wheat double cropping system | 中国 | 12: 273-282 | 2013 | Journal of Integrative Agriculture | 中国农业大学 | 杜明伟，任晓明，田晓莉，段留生，张明才，谭伟明，  李召虎 | 有效 |
| 专著 | 新疆北部棉区棉花增效缩节胺化学封顶技术及其机理 | 中国 | ISBN 9787109246454 | 2018.10 | 中国农业出版社 | 新疆农垦科学院，中国农业大学 | 韩焕勇，田晓莉 | 其他有效的知识产权 |
| 地方标准 | 机采棉花株型化控与脱叶催熟技术规程 | 中国 | DB13/T 2914 -2018 | 2018-12-13 | 河北省市场监督管理局 | 中国农业大学，河间市国欣农村技术服务总会 | 李召虎，田晓莉，段留生，杜明伟，齐海坤，孟 璐，黎 芳，谭伟明，卢怀玉，徐东永，付永兵， 左彦利 | 有效 |
| 地方标准 | 细绒棉高产优质高效栽培技术规程 | 中国 | DB65/T 2267 -2019 | 2019-12-01 | 新疆维吾尔自治区市场监督管理局 | 新疆农业科学院经济作物研究所，新疆农垦科学院，新疆农业大学，新疆维吾尔自治区植物保护站 | 陈冠文、李雪源、梁亚军、龚照龙、余 渝、王俊铎、匡 猛、艾先涛、郑巨云、李吉莲、张海燕、郭江平、莫 明、陈 勇、何立明 | 有效 |

**五、主要完成人**

李召虎（中国农业大学/华中农业大学）

王林（新疆生产建设兵团农业技术推广总站）

杜明伟（中国农业大学）

李亚兵（中国农业科学院棉花研究所）

李雪源（新疆农业科学院经济作物研究所）

田晓莉（中国农业大学）

张立祯（中国农业大学）

赵强（新疆农业大学）

周春江（北京市农业技术推广站/北京市植物保护站）

赵冰梅（新疆生产建设兵团农业技术推广总站）

**六、主要完成单位**

新疆生产建设兵团农业技术推广总站

中国农业大学

中国农业科学院棉花研究所

新疆农业科学院经济作物研究所

新疆农业大学

河间市国欣农村技术服务总会

新疆金棉科技有限责任公司