2020年国家科技进步奖公示材料

**项目名称：**棉花轻简高效栽培技术体系的创建与应用

**提 名 者：**新疆生产建设兵团

**提名等级：**国家科学技术进步奖 二等奖

**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 |
| 著作 | 棉花集中成熟轻简高效栽培 | 中国 | ISBN978-7-03-063557-0 | 2019.11.01 | 科学出版社 | 山东棉花研究中心、石河子大学、河北农业大学 | 董合忠 | 其他有效的知识产权 |
| 发明专利 | 无极调距式棉花膜上精量播种机 | 中国 | ZL201420753148.8 | 2017.07.14 | 2553524 | 山东棉花研究中心 | 董合忠、 李维江、 汝医、代建龙 | 有效 |
| 发明专利 | 新疆南疆棉区播前未冬灌或未春灌连作滴灌棉田节水保苗方法 | 中国 | ZL201510397954.5 | 2017.03.01 | 2404052 | 新疆农业科学院经济作物研究所、新疆阿瓦提县长绒棉研发中心 | 田立文、曾鹏民、柏超华、崔建平、林涛、徐海江、郭仁松、朱家辉、帕孜来木·伊斯热甫力、娄善伟、刘志清、 | 有效 |
| 发明专利 | 新疆棉花精量播种棉田保苗方法 | 中国 | ZL201310373743.9 | 2015.08.26 | 1767944 | 新疆金丰源种业有限公司、新疆农业科学院经济作物研究所 | 田立文、崔建平、郭仁松、 徐海江、林涛、刘素娟、朱家辉、张银宝、刘志清、曾鹏明、柏超华、欧州、张黎、王海波 | 有效 |
| 发明专利 | 一种棉花脱叶催熟悬浮剂及其施用方法 | 中国 | ZL201410062858.0 | 2016.04.20 | 2037633 | 山东棉花研究中心 | 代建龙、董合忠、李维江、卢合全、李振怀、 唐薇、 张冬梅、孔祥强、 罗振、 辛承松 | 有效 |
| 发明专利 | 一种棉花缓释肥及其施用方法 | 中国 | ZL201110431055.4 | 2017.7.16 | 1445080 | 河北农业大学 | 李存东、孙红春、刘连涛、张永江 | 有效 |
| 标准 | 新疆早熟陆地棉优质高产栽培技术规程 | 中国 | DB65/3658-2014 | 2015.02.01 | 新疆维吾尔自治区质量技术监督局 | 石河子大学、新疆生产建设兵团第八师149团 | 张旺锋、罗宏海、张亚黎、勾玲、夏东利、安刚 | 有效 |
| 标准 | 北疆棉区杂交棉高产优质栽培技术规程 | 中国 | DB65/3657-2014 | 2015.02.01 | 新疆维吾尔自治区质量技术监督局 | 石河子大学、新疆生产建设兵团农业技术推广总站、新疆生产建设兵团第八师149团 | 张旺锋、罗宏海、王峰、宋敏、马富裕、张亚黎、夏东利、安刚 | 有效 |
| 标准 | 棉花轻简化栽培技术规程 | 中国 | DB37/T2739-2015 | 2015.12.22 | 山东省质量技术监督局 | 山东棉花研究中心 | 董合忠、李维江、代建龙、辛承松、孔祥强、唐薇、张冬梅、李振怀、罗振、卢合全、王琦 | 有效 |
| 标准 | 蒜（麦）后直播早熟棉高效轻简化栽培技术规程 | 中国 | DB37/T3578—2019 | 2019.06.25 | 山东省质量技术监督局 | 山东棉花研究中心 | 董合忠、李维江、代建龙、孔祥强、罗振、唐薇、张冬梅、辛承松、李振怀、卢合全、徐士振、张艳军 | 有效 |

**主要完成人：**董合忠（山东棉花研究中心）

张旺锋（石河子大学）

李存东（河北农业大学）

李维江（山东棉花研究中心）

田立文（新疆农业科学院经济作物研究所）

孔祥强（山东棉花研究中心）

危常州（石河子大学）

杨国正（华中农业大学）

郑曙峰（安徽省农业科学院棉花研究所）

辛承松（山东棉花研究中心）

**主要完成单位：**石河子大学

山东棉花研究中心

河北农业大学

新疆农业科学院经济作物研究所

新疆利华（集团）股份有限公司

安徽省农业科学院棉花研究所

滨州市农业机械化研究所