2022-2023年度神农中华农业科技奖

公示内容

成果1公示内容

**一、项目名称**

叶类蔬菜全程机械化生产关键技术与装备

**二、推荐单位**

中国蔬菜协会

**三、推荐奖种、等级**

科学研究类成果一等奖

**四、主要知识产权和标准规范等**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准）类型 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） |
| 专著 | 蔬菜生产机械化技术与模式 | 中国 | 农业农村部南京农业机械化研究所 | 陈永生 |
| 发明 | 一种穴盘苗自动移栽机及其控制方法 | 中国 | 江苏大学 | 胡建平，潘杰，费卫征，罗朝霞，韩绿化，杨德勇，李静 |
| 发明 | 甘蓝收获机 | 中国 | 农业农村部南京农业机械化研究所 | 张健飞，宋志禹，曹光乔，金月，蒋清海，杨光 |
| 农业行业标准 | 蔬菜移栽机 作业质量 | 中国 | 农业农村部南京农业机械化研究所 | 陈永生，高庆生，管春松，杨雅婷，胡建平，唐玉新，崔志超 |
| 江苏省地方标准 | 蔬菜机械化耕整地作业技术规范 | 中国 | 农业农村部南京农业机械化研究所，盐城市盐海拖拉机制造有限公司 | 陈永生，杨雅婷，管春松，胡桧，彭卓敏，高庆生，崔志超，夏建林 |
| 专著 | 蔬菜生产机械化装备技术研究 | 中国 | 农业农村部南京农业机械化研究所 | 肖宏儒，金月，曹光乔 |
| 发明 | 可调节畦形尺寸的整地机 | 中国 | 江苏大学，农业农村部南京农业机械化研究所 | 管春松，胡桧，王树林，高庆生，杨雅婷，陈永生 |
| 发明 | 一种组合结构窝眼轮式高速精播蔬菜排种器 | 中国 | 江苏大学 | 胡建平，潘浩然，刘伟，骆佳明 |
| 发明 | 一种茎叶类蔬菜及茶叶通用收获机 | 中国 | 农业农村部南京农业机械化研究所 | 肖宏儒，金月，梅松，宋志禹，丁文芹，赵映，杨光，韩余，夏先飞 |
| 发明 | 蔬菜收割机的地面仿形机构 | 中国 | 上海市农业机械研究所 | 陆春胜，马鸿飞，张品华，周春健，俞志轩 |

**五、主要完成人**

陈永生，胡建平，曹光乔，金月，管春松，吴传云，杨雅婷，张健飞，崔志超，周春健，许斌星，梅松，崔思远，俞志轩，夏建林，史步云，吴亦鹏，张今旗

**六、主要完成单位**

农业农村部南京农业机械化研究所，江苏大学，农业农村部农业机械化总站，上海市农业机械研究所，盐城市盐海拖拉机制造有限公司，常州亚美柯机械设备有限公司，南通富来威农业装备有限公司，无锡悦田农业机械科技有限公司

成果2公示内容

**一、项目名称**

甜瓜商业化育种体系创建及新品种推广应用

**二、推荐单位**

中国蔬菜协会

**三、推荐奖种、等级**

科学研究类成果一等奖

**四、主要知识产权和标准规范等**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 识产权（标准）类型 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） |
| 植物新品种权 | 博洋 71 | 中国 | 天津德瑞特种业有限公司 | 刘莉 马德华 |
| 植物新品种权 | 博洋 6 | 中国 | 天津德瑞特种业有限公司 | 刘莉 马德华 |
| 植物新品种权 | 博洋 9 | 中国 | 天津德瑞特种业有限公司 | 刘莉 马德华 |
| 植物新品种权 | 博洋 8 | 中国 | 天津德瑞特种业有限公司 | 刘莉 马德华 |
| 发明专利 | 一种用于鉴定甜瓜蔓枯病的专用引物及分子标记方法 | 中国 | 天津大学 | 华德平\* 刘莉\* 付金玉 李三培 杨旭辉 |
| 其他知识产权 | 不同变种甜瓜果实成熟性状及其香气成分的多样性分析 | 中国 | 天津大学 | 周莉 刘莉\* 刘翔 徐伟欣 张平 李志文 |
| 其他知识产权 | 不同的质构检测方法对甜瓜果肉质构的评价 | 中国 | 天津大学 | 刘莉\* 高星 华德平\* 刘翔 李志文 张平 李三培 张少慧 |
| 其他知识产权 | 甜瓜果肉颜色相关的分子标记开发和应用 | 中国 | 天津大学 | 杨旭辉 华德平\* 付金玉 张乔玲 谢梅婷 刘莉\* |
| 其他知识产权 | 甜瓜单性雌花共显性分子标记的开发及应用 | 中国 | 天津大学 | 张乔玲 华德平\* 杨旭辉 付金玉 谢梅婷 刘莉\* |
| 其他知识产权 | 不同类型甜瓜成熟过程中果肉质地及其细胞显微结构的变化 | 中国 | 天津大学 | 李三培 华德平\* 高星 徐伟欣 杨旭辉 刘莉\* |

**五、主要完成人**

马德华、刘莉、张腾、厐继涛、张华颖、于美荣、华德平、张庆栋、夏宝莲、赵伟、解立泽、张桂华、董海涛、马磊、刘杰、庞金安、李怀智

**六、主要完成单位**

天津德瑞特种业有限公司、天津大学、袁隆平农业高科技股份有限公司、天津市农业发展服务中心