一、项目名称：菜薹优异种质创制及系列杂交新品种选育与应用

二、推荐单位：江苏省农学会

三、奖种等级：2022-2023年度神农中华农业科技奖（科学研究类）三等奖

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 |
| 江苏省农作物品种鉴定 | 秋薹1号 | 中国 | 苏鉴菜薹201501 | 2015-12-30 | 江苏省农作物品种审定委员会2015-3-86 | 徐溟\*、王若莺\* |  |  |
| 江苏省农作物品种鉴定 | 姑苏早菜心 | 中国 | 苏鉴菜心201504 | 2015-12-30 | 江苏省农作物品种审定委员会2015-3-85 | 徐溟\*、王若莺\* |  |  |
| 江苏省农作物品种鉴定 | 苏薹2号 | 中国 | 苏鉴菜心201502 | 2015-12-30 | 江苏省农作物品种审定委员会2015-3-83 | 佘旭东\*、姜红卫、刘凤军、徐君、宋英、李军、张国芹、牟建梅、徐遥、朱建明、刘敬阳 |  |  |
| 江苏省农作物品种鉴定 | 苏薹3号 | 中国 | 苏鉴菜心201503 | 2015-12-30 | 江苏省农作物品种审定委员会2015-3-84 | 佘旭东\*、姜红卫、刘凤军、张国芹、宋英、徐君、李军、牟建梅、徐遥、朱建明、刘敬阳 |  |  |
| 广东省农作物品种审定 | 苏薹3号菜心 | 中国 | 粤审菜20160020 | 2016-9-22 | 广东省农作物品种审定委员会 | 佘旭东\*、刘凤军、姜红卫、何玲莉、李军、宋英、张国芹、徐遥、牟建梅 |  |  |
| 发明专利 | 一种观赏菜薹种质资源的创制方法 | 中国 | ZL201510672029.9 | 2017-9-22 | 中华人民共和国国家知识产权局2633111 |  | 佘旭东\*、姜红卫、徐君、宋英、李军、张国芹、刘凤军、牟建梅、朱建明、徐遥 | 授权 |
| 发明专利 | 一种绿菜薹新型种质资源的选育方法 | 中国 | ZL201210500818.0 | 2014-1-15 | 中华人民共和国国家知识产权局1336768 |  | 佘旭东\*、刘凤军、牟建梅、宋英、张国芹、李军、徐君 | 授权、转让 |
| 发明专利 | 一种不受环境影响的菜薹直立紧凑种质资源的创制方法 | 中国 | ZL201510672030.1 | 2018-2-9 | 中华人民共和国国家知识产权局2813286 |  | 佘旭东\*、刘凤军、李军、徐君、张国芹、宋英、牟建梅、朱建明、徐遥 | 授权 |
| 论文 | 菜薹新品种秋薹1号 | 中国 | 2012（2）：21 |  | 《上海蔬菜》 | 徐溟\*、王若莺\*、胡素珍、赵小娟、杨雪梅 |  |  |
| 论文 | 薹用苏州青新品种冬薹 | 中国 | 2020（10）:109-110 |  | 《中国蔬菜》 | 徐溟、王若莺 |  |  |
| 论文 | 采收期和播种量对菜心经济产量和外观品质的影响 | 中国 | 2010（1）：166－167． |  | 《江苏农业科学》 | 佘旭东\*、刘凤军、牟建梅、宋英、张国勤、徐君、李军 |  |  |
| 论文 | ‘苏薹1号’菜心田间光合特性的研究 | 中国 | 2017,33(26):52-61 |  | 《中国农学通报》 | 佘旭东\*、蒋敏明、何玲莉 |  |  |

五、主要完成人：徐溟、佘旭东、王若莺、冯均科、冒维维、陈敏炀、孙芳芳、刘宗陈、薛博文、贾庆虎

六、主要完成单位：江苏省太湖地区农业科学研究所