

附：提名项目内容：

一、项目名称：杂交水稻高产高质高效机械化制种关键技术创新与应用

二、提各单位：袁隆平农业高科技股份有限公司

三、提名等级：一等奖或二等奖

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	授权号（标准编号）	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）
已授权发明专利	一种杂交水稻的制种方法	ZL201210417925.7	1402668	袁隆平农业高科技股份有限公司	刘爱民；廖翠猛；罗锡文；龙和平；何菊英
已授权发明专利	一种杂交水稻的全机械化制种方法	ZL201210438297.0	1403667	袁隆平农业高科技股份有限公司	刘爱民；廖翠猛；罗锡文；龙和平；何菊英
已授权发明专利	一种风场无线传感器网络测量系统	ZL201310006863.5	2320542	华南农业大学	周志艳；汪 沛；胡 炼；臧 英；罗锡文；何 杰；严乙桢；闫梦璐
软件著作权	风场无线传感器网络测量系统（简称WSSNS）V1.0	2013SRI63427	软著登字第0668189号	华南农业大学	周志艳
已授权发明专利	一种续航时间可延展的多用途授粉无人机的作业方法	ZL202110491809.9	5903693	华南农业大学、袁隆平农业高科技股份有限公司、广州五山农业服务公司	周志艳；林宗辉；刘爱民；罗锡文；黄俊浩；林键沁
已授权实用新型专利	一种混流静态房式烘干机的新型热风装置	ZL202321579257.8	20011738	袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南禾安智能科技有限公司	刘爱民；梁建明；蒋珊瑚；张 青
已发布行业标准	杂交水稻机械化制种技术规程	NY/T 3767-2020	中华人民共和国农业农村部	全国农业技术推广服务中心；湖南隆平种业有限公司；袁隆平农业高科技股份有限公司；湖南农业大学；	刘爱民；王志敏；张海清；罗锡文；张 青；钟其全；景 琦；汪 沛；张正阳；胡 炼；王在满；王 权；刘付仁；张小军；

				华南农业大学；湖南杂交水稻研究中心；湖南省水稻研究所；江苏金色农业股份有限公司；长沙市杂交水稻机械化制种技术创新战略联盟；湖南省水稻种子工程技术研究中心；湖南绥宁县农业农村局；湖南溆浦县农业农村局；湖南省芷江县农业农村局	姜铁桥；蔡 鹏；蒋珊瑚；陈翠容；高文娟；宁明宇
已发布行业标准	杂交水稻种子机械干燥技术规程	NY/T 3768-2020	中华人民共和国农业农村部	全国农业技术推广服务中心；湖南隆平种业有限公司；湖南农业大学；袁隆平农业高科技股份有限公司；湖南杂交水稻研究中心；长沙市杂交水稻机械化制种产业技术创新战略联盟；湖南省水稻种子工程技术研究中心；海南农乐南繁科技有限公司；湖南省绥宁县农业农村局	刘爱民；景 琦；张海清；刘俊龙；王志敏；钟其全；张 青；喻 晶；程金辉；朱 彦；雷建文；张卫星；王仕明；杨 鹏；贺记外；蒋珊瑚；高文娟；陈翠容；廖翠猛；王玉玺
论文	江苏盐城杂交水稻全程机械化制种技术示范与效果	杂交水稻，2021，36（06）：37-41	国家杂交水稻工程技术研究中心、湖南杂交水稻研究中心	江苏金色农业股份有限公司、盐城市种业有限公司、湖南隆平种业有限公司	徐向阳；王宣山；朱孔志；张 青；王 权；陈锦珠；徐 磊；沙常松；蒋珊瑚；刘爱民*
论文	杂交水稻种子机械干燥	杂交水稻；2020.35	国家杂交水稻工程技术	袁隆平农业高科技股份有限	刘爱民；刘俊龙；张海清；李步勋；

	技术	(4): 34-36	研究中心、 湖南杂交水稻研究中心	公司；湖南水稻种子工程技术研究中心；湖南隆平种业有限公司；湖南农业大学，	朱彦；张青； 蒋珊瑚；贺记外
--	----	------------	---------------------	--------------------------------------	-------------------

五、主要完成人

- 1、刘爱民，袁隆平农业高科技股份有限公司/湖南杂交水稻研究中心
- 2、张海清，湖南农业大学
- 3、周志艳，华南农业大学
- 4、罗锡文，华南农业大学
- 5、张青，袁隆平农业高科技股份有限公司
- 6、汪沛，华南农业大学
- 7、朱孔志，江苏金色农业股份有限公司
- 8、钟其全，袁隆平农业高科技股份有限公司
- 9、景琦，全国农业技术推广服务中心
- 10、张正阳，江苏金色农业股份有限公司
- 11、肖层林，湖南农业大学
- 12、刘付仁，湖南省绥宁县农业农村水利局种子管理站

六、主要完成单位

- 1、袁隆平农业高科技股份有限公司
- 2、湖南农业大学
- 3、华南农业大学
- 4、全国农业技术推广服务中心
- 5、江苏金色农业股份有限公司
- 6、湖南杂交水稻研究中心
- 7、湖南省绥宁县农业农村水利局种子管理站