

中国发明协会 2025 年度“发明创业奖创新奖”
项目公示内容

提 名 者	中国发明协会会士/北京林业大学教授 冯仲科
项目名称	首个套电子加速器诱变育种装置的研制与应用
主要完成人	翟虎渠、曹岳、李卫、李立、夏志辉、任杰
主要完成单位	三亚鹏遥种质创新科技有限公司；海南大学三亚南繁研究院； 海南英特斯科尔国际种业科创有限公司
提名等级	发明创业奖创新奖 一等奖
提名意见	本项目通过自主创新，攻克传统诱变育种技术瓶颈，实现“精准化”“智能化”“绿色化”突破，填补国内空白并达到国内先进水平。其技术成果已规模化应用于粮食作物、经济作物及药用植物育种，经济效益显著，社会价值突出，对保障国家粮食安全、推动种业振兴具有重大战略意义，完全符合“发明创业奖创新奖”对原创性、推广性、实效性的核心要求。 提名该项目为发明创业奖创新奖 一等奖

主要专利、标准和软著规范等目录（不超过 10 件）

序号	知识产权（专利、标准、软著）类别	知识产权（专利、标准、软著）具体名称	专利权利人、标准起草单位、软著著作权人	专利发明人、标准软著起草人	有效状态
1	国家发明专利	一种利用 2-甲氧基苯甲酸提高水稻芽期及苗期耐盐性的方法	海南大学三亚南繁研究院	冀占东;康勋杰;曹兵	有效
2	国家发明专利	PP2C01 基因在调控水稻耐盐性方面的应用	海南大学三亚南繁研究院	王心悦;冀占东;唐玉玲;曹兵;徐冉	有效
3	国家发明专利	一种利用功能标记检测 Xa23 基因的引物组及试剂盒和方法	海南大学; 三亚市南繁科学技术研究院	夏志辉;张丹丹;范玉龙;纪向云;冀占东;刘士尧	有效
4	国家发明专利	受水稻白叶枯病菌与细菌性条斑病菌诱导的启动子及应用	海南大学; 中国科学院遗传与发育生物学研究所	夏志辉;赵天龙;景晓辉;翟文学;李明容;黄惜;何朝族	有效
5	国家发明专利	一种种质资源辐照诱变设备	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	翟虎渠、瞿建国	有效
6	国家发明专利	一种全自动电子加速器生物辐照育种诱变装置	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	翟虎渠、张子涛、张进、李卫	有效
7	计算机软件著作权	辐射育种物联网监测系统 V1.0	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	李卫、孟宪丽	有效
8	计算机软件著作权	电子加速器程序控制系统 V1.0	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	李卫、任杰、罗尚位	有效
9	计算机软件著作权	电子加速器输出计量控制系统 V1.0	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	李卫、任杰、罗尚位	有效
10	计算机软件著作权	电子加速器束下传输控制系统 V1.0	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	李卫、任杰、罗尚位	有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范和软著等用于提名发明创业奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。

主要软著目录



序号	登记号	软件著作权人	软件名称	证书日期	证书号	起草人
1	2023SR1722067	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	辐射育种物联网监测系统 V1.0	2023 年 12 月 21 日	软著登字第 12309240	李卫、孟宪丽
2	2024SR0824573	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	电子加速器程序控制系统 V1.0	2024 年 6 月 18 日	软著登字第 12472309	李卫、任杰、罗尚位
3	2024SR0825063	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	电子加速器输出计量控制系统 V1.0	2024 年 6 月 18 日	软著登字第 13228446	李卫、任杰、罗尚位
4	2024SR0825972	三亚鸣遥种质创新科技有限公司	电子加速器束下传输控制系统 V1.0	2024 年 6 月 18 日	软著登字第 13228936	李卫、任杰、罗尚位