**绵阳市农业科学研究院**

**申报2022年四川省科学技术奖项目公示**

各有关部门：

按照《四川省科学技术奖励办法》、《四川省科学技术奖励办法实施细则》和四川省科技厅《关于2022年度四川省科学技术奖提名工作的通知》和《2022年度四川省科学技术奖励工作手册》的要求，对本单位申报2022年四川省科学技术奖的一个项目基本情况公示如下:

详见下表。

特此公示。如对公示有异议，请以书面形式实名向工作人员反映。

公示时间：2022年4月26日-2021年4月30日。

绵阳市农科院工作人员：0816-2822109

绵阳市科技局成果科工作人员：0816-2311740

绵阳市农业科学研究院

2022年4月26日

**科技进步奖提名公示内容**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | 1 |
| **提名奖种** | □自然科学类 □技术发明类 科技进步类 |
| **项目名称** | **优质广适丰产玉米新品种绵单1256等选育与应用** |
| **提名者** |  |
| **提名意见** | 该项目针对西南丘陵山区玉米生产上优质、广适、丰产品种匮乏等问题，引进温带、热带、亚热带优异种质，通过“加大群体基因重组、高压力严选择、多生态鉴定”培育出绵7237等优良自交系；采用温×热（亚热）杂优模式选育出优质广适丰产玉米新品种3个（绵单1256、绵单1273通过国家审定，群策128通过四川省审定）；其中绵单1256被遴选为四川省主导品种。  该成果创新性突出，育成品种具备优质、广适、丰产等特点，良种良法配套推广面积大，尤其是近三年推广应用社会经济效益显著，前景广阔。  提名材料真实有效，符合填写要求，并公示无异议。同意提名申报四川省科技进步奖。 |
| **项目简介** | 该项目针对西南丘陵山区玉米生产上优质、广适、丰产品种匮乏等问题，引进温带、热带、亚热带优异种质，通过“加大群体基因重组、高压力严选择、多生态鉴定”培育出绵7237等优良亲本自交系；采用温×热（亚热）杂优模式选育出优质广适丰产玉米新品种3个（绵单1256、绵单1273通过国家审定，群策128通过四川省审定）；其中绵单1256被遴选为四川省主导品种。良种良法配套，2015-2021年在四川省累计推广应用1021万亩，新增总产量2.38亿公斤，新增总产值5.67亿元，近三年累计推广716万亩，新增玉米总产量1.66亿公斤，新增经济效益3.95亿元。  该成果创新性突出，获国家植物新品种权1项，制定地方标准2项，发表相关论文8篇，育成品种具备优质、广适、丰产等特点，推广面积大，社会经济效益显著。成果整体达国内同类研究先进水平，在西南丘陵山区品种选育上达国内领先水平。 |
| **主要完成人** | 何丹、卢庭启 税红霞、陈洁、吴元奇、蒋晓芳、张华、王秀全、庞启华、卿春燕 |
| **主要完成单位** | 绵阳市农业科学研究院、四川省农业科学院作物研究所、四川农业大学 |

备注：一、二、三等奖授奖数单位分别7家、5家、3家，个人分别是10人、8人、6人

## 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 |
| 植物新品种权 | 绵单1256 | 中国 | CNA20160210.4 | 20191219 | 20193820 | 绵阳市农业科学研究院 | 何丹等 | 有效 |
| 地方标准 | 丘区间套作玉米全程机械化生产技术规范 | 四川省绵阳市 | DB5107/T 61—2019 | 20190307 | 绵阳市市场监督管理局 | 绵阳市农业科学研究院、绵阳市农业技术推广中心、盐亭县农业和畜牧局、三台县农业局 | 卢庭启等 | 有效 |
| 地方标准 | 丘区净作玉米全程机械化生产技术规范 | 四川省绵阳市 | DB5107/T 62—2019 | 20190307 | 绵阳市市场监督管理局 | 绵阳市农业科学研究院、绵阳市农业技术推广中心、三台县农业局、盐亭县农业和畜牧局 | 卢庭启等 | 有效 |

**代表性论文专著目录****（不超过5篇/部，有发表的就填，没有就不填，非必填）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文（专著）  名称/刊名  /作者 | 年卷页码  （xx年xx卷  xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者 | 他引总次数 | 检索数据库 | 论文署名单位是否包含国外单位 |
| 1 | 国审玉米品种绵单1256的选育与高产栽培技术/耕作与栽培/何丹等 | 2016（1）：  66-67 | 20160129 |  | 何丹 | 何丹、[税红霞](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E7%A8%8E%E7%BA%A2%E9%9C%9E%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)、[王秀全](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E7%8E%8B%E7%A7%80%E5%85%A8%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)、[张华](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%BC%A0%E5%8D%8E%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)、[卢庭启](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%8D%A2%E5%BA%AD%E5%90%AF%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)、[蒋晓芳](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E8%92%8B%E6%99%93%E8%8A%B3%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson)、[庞启华](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%BA%9E%E5%90%AF%E5%8D%8E%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson) |  |  |  |
| 2 | 国审玉米新品种绵单1273 的选育与应用/安徽农业科学/何丹等 | 2019，47(07):  33-34，37 | 20190524 |  | 何丹 | 何丹、税红霞、王秀全、张华、卢庭启、蒋晓芳、庞启华 |  |  |  |
| 3 | 玉米新品种群策128的选育与利用/种植技术/何丹等 | 2019（01）：10-12 | 20190107 |  | [何丹](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/何丹) | [何丹、](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/何丹)[王秀全、](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/王秀全)[张华、](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/张华)[卢庭启、](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/卢庭启)[蒋晓芳](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/蒋晓芳)、[税红霞](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/税红霞)、[庞启华](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/庞启华) |  |  |  |
| 4 | 玉米杂交种绵单1256亲本特性及高产制种技术/四川农业科技术/何丹等 | 2020（8）：24-25 | 20200811 |  | [何丹](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/何丹) | [何丹、](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/何丹)[税红霞](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/税红霞)、[庞启华](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/庞启华)、[张华、](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/张华)[王秀全、](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/王秀全)[卢庭启、](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/卢庭启)[蒋晓芳](https://www.zhangqiaokeyan.com/author/蒋晓芳)、曾龙全 |  |  |  |
| 5 | 18个玉米自交系的配合力研究/安徽农业科学/张华等 | 2018，46（21）：  61-64 | 20180920 |  | 张华 | 张华[、](https://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E5%BC%A0%E5%8D%8E&unitName=%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E7%9C%81%E7%BB%B5%E9%98%B3%E5%B8%82%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%A7%91%E5%AD%A6%E7%A0%94%E7%A9%B6%E9%99%A2)[卢庭启、](https://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E5%8D%A2%E5%BA%AD%E5%90%AF&unitName=%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E7%9C%81%E7%BB%B5%E9%98%B3%E5%B8%82%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%A7%91%E5%AD%A6%E7%A0%94%E7%A9%B6%E9%99%A2)[蒋晓芳、](https://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E8%92%8B%E6%99%93%E8%8A%B3&unitName=%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E7%9C%81%E7%BB%B5%E9%98%B3%E5%B8%82%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%A7%91%E5%AD%A6%E7%A0%94%E7%A9%B6%E9%99%A2)[王秀全、](https://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E7%8E%8B%E7%A7%80%E5%85%A8&unitName=%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E7%9C%81%E7%BB%B5%E9%98%B3%E5%B8%82%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%A7%91%E5%AD%A6%E7%A0%94%E7%A9%B6%E9%99%A2)[何丹、](https://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E4%BD%95%E4%B8%B9&unitName=%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E7%9C%81%E7%BB%B5%E9%98%B3%E5%B8%82%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%A7%91%E5%AD%A6%E7%A0%94%E7%A9%B6%E9%99%A2)[税红霞、](https://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E7%A8%8E%E7%BA%A2%E9%9C%9E&unitName=%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E7%9C%81%E7%BB%B5%E9%98%B3%E5%B8%82%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%A7%91%E5%AD%A6%E7%A0%94%E7%A9%B6%E9%99%A2)[庞启华](https://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E5%BA%9E%E5%90%AF%E5%8D%8E&unitName=%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E7%9C%81%E7%BB%B5%E9%98%B3%E5%B8%82%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%A7%91%E5%AD%A6%E7%A0%94%E7%A9%B6%E9%99%A2) |  |  |  |
| 合计 | | | | | | |  |  |  |