

# 云南农业大学参与申报 2023 年度云南省科学技术奖励项目的公示

按照《云南省科技厅关于 2023 年度云南省科学技术奖提名工作手册》的相关要求，现将我校王云月教授（项目成果第 5 完成人）参与云南省农科院申报省科技进步奖项目“抗病优质青贮玉米云瑞 121 的选育及应用”的相关基本情况进行公示，公示期 5 个工作日，时间从 2023 年 4 月 20 日至 4 月 25 日止。

公示期间，任何部门或个人如对公示内容有异议，请向学校科技处实名提出书面报告，并提供相应的证明材料。

联系人及联系电话：郝一沁 0871---65227712

附件：云南省科学技术奖推荐项目“抗病优质青贮玉米云瑞 121 的选育及应用”公示内容

云南农业大学

2023 年 4 月 20 日

附件：**2023 年度云南省科学技术奖励项目公示内容**

一、项目名称

## “抗病优质青贮玉米云瑞 121 的选育及应用”

### 二、 提名者及提名等级

提名者：云南省农业科学院

提名等级：特等奖

### 三、 主要知识产权和标准规范等目录

#### 1、 专利、标准及品种

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
发明专利	A method to improve the oil content of tropical corn	澳大利 亚	202110 54 68	2021- 09- 29	无	云 南 省 农 业 科 学 院 粮 食 作 物 研 究 所	番兴明, 蒋辅燕, 尹兴福, 郭瑞佳, 王晶	有效
发明专利	利用玉米 DH 姊妹系 杂交提高 制种产量 的方法	中国	ZL 202111 43 1981.1	2023- 04-11	第 58741 36号	云 南 省 农 业 科 学 院 粮 食 作 物 研 究 所	番兴明, 蒋辅燕, 尹兴福, 姚文华, 陈洪梅	有效
发明专利	一种纳米酶 在重金属胁迫 下促进玉米 生长中的 应用	中国	ZL 202210 30 8579.2	2023- 02-14	第 57371 1 3号	浙 江 大 学 ; 云 南 省 农 业 科 学 院 粮 食 研 究 所	甘银波, 阿里·拉 扎汗,番 兴明,杨 帅淇,戚 佳璇,	有效
发明专利	一种培育抗 灰斑病植物 的方法	中国	ZL 201910 16 0206.3	2022- 05-10	第 51446 3 2号	中 国 农 业 大 学	徐明良, 朱芒, 番兴明, 钟涛,徐 凌,张 艳, 刘丽	有效
实用新型	一种用于测 量玉米穗轴 硬度的装置	德国	202020 107 253	2021- 01-18	无	云 南 省 农 业 科 学 院 粮	番兴明, 蒋辅燕, 毕亚琪	有效

						食作物研究所		
实用新型	一种用于玉米种植的定向施肥装置	中国	ZL202022893585.8	2021-08-03	第13849430号才	云南省农业科学院粮食作物研究所	蒋辅燕,徐春霞,王晶	有效
实用新型	一种快速无损单粒检测玉米胚体积大小的装置	中国	ZL202022403754.5	2021-04-30	第13073661号	云南省农业科学院粮食作物研究所	蒋辅燕,番兴明,徐春霞,汪燕芬,尹兴福,黄云霄,罗天杰	有效
实用新型	一种用于测量玉米穗轴硬度的装置	中国	ZL202022596123.X	2021-07-02	第13577279号	云南省农业科学院粮食作物研究所	番兴明,蒋辅燕,毕亚琪	有效

## 2、论文及专著

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/ 第一责任人、 第一作者	刊期、刊号	页码
----	---------	--------	-------------------------	-------	----

1	Putative genes for resistance to gray leaf spot of maize based on genomic resequencing using recombinant inbred lines	Crop Science	Xingming Fan*/ Yunyue Wang*, Wenbo Xu/ Li Liu/Yaqi Bi	第 61 卷 第 5 期	第 3361 页 -3372 页
2	Impact of donor QTL on grain yield and gray leaf spot of four recombinant inbred lines of maize	Crop Science	Xingming Fan*, Fuyan Jiang	第 60 卷, 第 2 期	第 841- 851 页
3	High-density mapping for gray leaf spot resistance using two related tropical maize recombinant inbred line populations. Molecular Biology Reports	Molecular Biology Reports	Yunyue Wang*/ Xingming Fan*, Long Chen	第 48 卷 第 4 期	第 3379– 3392
4	Fine mapping of candidate quantitative trait loci for plant and ear height in a maize nested-association mapping population	Frontiers in Plant Science	Xingming Fan*, Xingfu Yin	第 13 卷	第 96398 5 页
5	Predicting heterosis via Genetic distance and the number of SNPs in selected segments of chromosomes in maize	Frontiers in Plant Science	Xingming Fan*, Fuyan Jiang	第 14 卷	第 11119 61 页
6	Improving Breeding Efficiency of a Hybrid Maize Breeding Program Using a Three Heterotic-Group Classification	Agronomy Journal	Xingming Fan	第 110 卷, 第 2 期	第 1-8 页
7	Seed priming with zinc oxide nanoparticles downplayed ultrastructural damage and improved photosynthetic apparatus in maize under cobalt stress	Journal of Hazardous Materials	Xingming Fan* /Yinbo Gan*, Abdul Salam/ Ali Raza Khan	第 423 卷	第 12702 1 页

8	Melatonin-mediated resistance to copper oxide nanoparticles-induced toxicity by regulating the photosynthetic apparatus, cellular damages and antioxidant defense system in maize seedlings	Environmental Pollution	Yinbo Gan*, Ali Raza Khan/ Xingming Fan	第 31 卷	第 12063 9 页
9	Sustainability Interventions on Agro-Ecosystems: An Experience from Yunnan Province	Sustainability	Xingming Fan*, Jun Fan	第 13 卷	第 5689 页
10	A Framework of Development-Oriented Poverty Alleviation Implementation Projects in Rural China: The Case of Jinggu County	Agriculture	Xingming Fan*, Jun Fan	第 12 卷	第 1417 页

## 科技成果完成单位情况

序号	完成单位	邮政编码	详细通信地址	联系人	联系电话
1	云南省农业科学院粮食作物研究所	650200	昆明市盘龙区北京路 2238 号	李社萍	0871-65894983
2	浙江大学	310058	浙江省杭州市西湖区余杭塘路 866 号	陈汀	0571-88981082
3	中国农业大学	100193	北京市海淀区圆明园西路 2 号	王乔姝怡	010-62734227
4	云南农业大学	650201	昆明市盘龙区龙泉街道金黑公路 95 号	郝一沁	0871-65227712
5	曲靖市农业科学院	655000	云南省曲靖市麒麟区紫云南路 78 号	周金娥	0874-3212573
6	临沧市农业科学研究所	677099	临沧市临翔区南天路 202 号	刘如海	0883-2162634
7	楚雄彝族自治州农业科学院	675000	云南省楚雄市果园路 1 号	王会军	0878-3013065
8	大理白族自治州农业科学推广研究院	671005	云南省大理州大理市凤仪镇	陈怀军	0872-2481226
9	文山壮族苗族自治州农业科学院	663099	文山市泰康西路 2 号	魏康碧	0876-30375
10	红河哈尼族彝族自治州农业科学院	661199	云南省蒙自市龙井路 159 号	张玲	0873-3643300
11	云南田瑞种业有限公司	650214	云南省昆明市经开区云大西路 39 号创业大厦 A 栋 428	杨荣芬	0871-65896737

## 主要研制人员名单

序号	姓名	性别	出生年月	职务/职称	文化程度	工作单位	对成果创造性贡献
1	番兴明	男	1963.03	研究员	博士	云南省农业科学院粮食作物研究所	负责项目整体规划及组织实施
2	陈洪梅	女	1972.09	研究员	博士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 选育和试验示范
3	甘银波	男	1964.09	教授	博士	浙江大学	参与氧化纳米颗粒应用研究
4	徐明良	男	1964.02	教授	博士	中国农业大学	参与灰斑病抗性研究
5	王云月	女	1962.02	教授	硕士	云南农业大学	参与灰斑病抗性研究
6	尹兴福	男	1989.06	助理研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 选育和试验示范
7	蒋辅燕	男	1987.01	助理研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 选育和试验示范
8	毕亚琪	女	1986.12	助理研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
9	郭瑞佳	女	1992.01	研究实习员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
10	钱成明	男	1968.10	推广研究员	学士	曲靖市农业科学院	负责曲靖市青贮玉米产业链示范
11	杨天丽	女	1976.09	推广研究员	硕士	昆明市种子管理站	参与昆明市青贮玉米产业链示范
12	刘如海	男	1986.08	农艺师	学士	临沧市农业科学研究所	参与临沧市青贮玉米产业链示范

13	张运锋	男	1978.11	高级农艺师	硕士	楚雄彝族自治州农业科学院	参与楚雄州青贮玉米产业链示范
14	杨曙辉	男	1965.01	高级农艺师	学士	大理白族自治州农业科学推广研究院	参与大理州青贮玉米产业链示范
15	钱双宏	男	1989.09	农艺师	硕士	文山壮族苗族自治州农业科学院	参与文山州青贮玉米产业链示范
16	马 娇	女	1977.07	高级农艺师	学士	红河哈尼族彝族自治州农业科学院	参与红河州青贮玉米产业链示范
17	范 军	男	1987.02	研究实习员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
18	刘丽	女	1974.10	研究员	博士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与玉米种质抗病性研究
19	姚文华	男	1980.12	研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
20	徐春霞	女	1977.04	研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
21	周阿文	男	1975.07	推广研究员	本科	元江哈尼族彝族傣族自治县种子管理站	参与云瑞 121 试验示范
22	罗黎明	女	1983.06	副研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
23	汪燕芬	女	1978.05	研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
24	张培高	男	1967.10	副研究员	大专	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
25	王 晶	女	1991.12	助理研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
26	黄格	女	1982.11	助理研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范
27	罗泗川	男	1989.11	助理研究员	硕士	云南省农业科学院粮食作物研究所	参与云瑞 121 试验示范



28	李自卫	男	1987.01	推广研究员	博士	德宏州农业技术推广中心（德宏州农业科学研究所）	参与云瑞 121 试验示范
29	梅玉芹	女	1982.05	高级农艺师	硕士	临沧市种子管理站	参与云瑞 121 试验示范
30	卢天王	男	1983.04	无	中专	云南田瑞种业有限公司	参与云瑞 121 示范推广