项目名称	遵义朝天椒标准化生产技术体系建设与应用推广
主要完成人	毛东，陈志峰，胡建宗，罗燕，喻本雨，韩锋
主要完成单位	遵义市种植业发展服务中心，遵义师范学院，贵州卓豪农业科技股份有限公司，遵义供销控股（集团）辣椒产业发展有限公司
推荐单位	遵义市工业和科学技术局
推荐等级	科学技术成果转化项目类：一等奖、二等奖

项目简介

辣椒产业是贵州最具代表性的特色优势产业。贵州省辣椒种植面积常年稳定在500万亩以上，产量约占全国的六分之一，“产加销”规模均位居全国首位。遵义是贵州省辣椒重点产区，辣椒产量占全省三分之一。“遵义朝天椒”是农业农村部地理标志保护产品，遵义是“遵义朝天椒中国特色农产品优势区”。传统朝天椒种植主要为农户分散种植，存在“品种多而杂（全市辣椒种植品种达60余个）、单品规模不足（30亩以上基地仅占39.5%）、定植不规范、施肥不科学、病虫害防治不到位”等突出问题，严重制约着辣椒产业专业化、规模化和品牌化发展。

辣椒生产标准化是引领辣椒产业高质量发展、提升辣椒质量安全水平、增强辣椒市场竞争能力的重要保证。作为贵州省最具代表性的特色优势产业——遵义朝天椒产业高质量发展急需建立标准化生产技术体系，并进行全市示范推广。本项目在“国家（遵义）辣椒种植标准化示范区”项目的资助下，**围绕遵义朝天椒先后从辣椒新品种选育、轻简化栽培技术以及病虫害综合防控等方面开展科技攻关，通过“换种工程”和“标准化示范基地建设”的方式，开展科技成果转化和示范推广**，引导遵义辣椒产业向标准化和高效化方向发展，对辣椒生产节约成本，提高产量，提高企业的经济效益，具有开创性、领先性的重大意义，也为全省辣椒标准化生产技术体系建设提供了经验。

相关研究成果授权发明专利2项，实用新型专利1项，地方标准1项，行业标准4项，企业标准8项。发表论文10篇，出版专著1本，获农业部辣椒品种登记6个，编制《国家（遵义）辣椒种植标准化示范区标准体系手册》1套。

相关研究成果先后在遵义播州区、新蒲新区、绥阳县、凤冈县等县区辣椒种植企业（合作社）中进行了中进行了成果转化和示范推广，示范标准化种植面积5785.2亩，

辐射带动辣椒标准化种植138604.24亩，近4年，企业获得直接经济效益达7.5亿元，极大促进了辣椒产业高质量发展，取得了显著的社会效益和生态效益。

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
发明专利	辣椒丰产的种植方法	中国	CN107278553B	2020.08.25	ZL201710383752.4	陈志峰	陈志峰；关晓溪；冯超阳；简立华	无效
发明专利	一种促进辣椒种子发芽的方法	中国	CN114451098B		ZL202210286892.0	上海沐阳园艺有限公司	张福建，陈志峰，魏玮，田永生，高智席，姚文武，冯超阳，郭海凤	有效
地方标准	朝天椒病虫害绿色防控技术规程	中国	DB5203/T 37—2023	2023-06-27	遵义市辣椒行业协会	遵义市种植业发展服务中心、遵义市产品质量检验检测院、余庆县种植业发展服务中心、播州区农业农村局等	罗燕、毛东、蒋华、胡建宗、冯旭东、王奥、黄春利、易伦、曾令明、罗仁发、冉隆俊、童新红、朱方宇、黄超、罗洪平	有效
标准	地理标志产品遵义朝天椒	中国	T/ZLHX 1-2023	2023-08-18	遵义市辣椒行业协会	遵义市辣椒行业协会、遵义市种植业发展服务中心、遵义市产品质量	毛东、罗燕、王奥、蒋华、胡建宗、李菊、黄春利、朱方	有效

						检验检测院、贵州省贵三红食品有限公司	宇、梁俊、童新红、罗琳、潘光瑜、蔡吉洪、曹磊、黄超、孙俊、韩锋、王福海	
标准	地理标志产品遵义朝天椒生产技术规程	中国	T/ZLHX 1—2023	2023-08-19	遵义市辣椒行业协会	遵义市辣椒行业协会、遵义市种植业发展服务中心、遵义市产品质量检验检测院、贵州省贵三红食品有限公司	毛东、罗燕、王奥、蒋华、胡建宗、李菊、黄春利、朱方宇、梁俊、童新红、罗琳、潘光瑜、蔡吉洪、曹磊、黄超、孙俊、韩锋、王福海	有效
标准	地理标志产品遵义朝天椒包装与标识	中国	T/ZLHX 3—2023	2023-08-19	遵义市辣椒行业协会	遵义市辣椒行业协会、遵义市种植业发展服务中心、贵州省贵三红食品有限公司、遵义红满坡农业发展有限公	罗燕、毛东、胡建宗、蒋华、李菊、黄春利、朱方宇、梁俊、童新红、罗琳、潘光瑜、蔡吉洪、曹磊、孙俊、黄超、韩锋、王福海	有效
其他	辣椒新品种：骄艳	中国	GPD 辣椒(2020)520020	2020-04-09	GPD 辣椒(2020)520020	贵州卓豪农业科技股份有限公司	贵州卓豪农业科技股份有限公司	有效
其他	辣椒新品种：卓椒十八	中国	GPD 辣椒(2020)	2020-09-30	GPD 辣椒(2020)52	贵州卓豪农业科技股份有限公司	贵州卓豪农业科技股份有限公司	有效

	号		520900		0900			
其他	辣椒新品种：卓椒十五号	中国	GPD 辣椒(2020)520751	2020-07-24	GPD 辣椒(2020)520751	贵州卓豪农业科技股份有限公司	贵州卓豪农业科技股份有限公司	有效
其他	辣椒新品种：卓椒十六号	中国	GPD 辣椒(2020)520018	2020-04-09	GPD 辣椒(2020)520018	贵州卓豪农业科技股份有限公司	贵州卓豪农业科技股份有限公司、喻本雨、刘先建、赵耀	有效

代表性论文专著目录（不超过 5 篇）

序号	论文专著名称/刊名/作者	年卷页码	发表时间（年月日）	通讯作者（含共同）	第一作者（含共同）	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	朝天椒标准化生产技术/中国农业出版社/毛东，蒋华，黄春利	ISBN：9787109291485	2022 年 1 月 13 日	-	-	-	-	否
2	适应不同海拔区域的指型朝天椒品种筛选试验/蔬菜/罗燕,蒋华.	2023,(04):69-73.	2023 年 4 月 1 日	蒋华	罗燕	0	中国知网	否
3	干鲜两用型辣椒新品种卓椒十二号的选育及配套栽培技术/种子/喻本雨,左祥文,赵耀,等.	2015,34(12):106-107.	2015 年 12 月 25 日	梁大敏	喻本雨	0	中国知网	否
4	鲜用型辣椒新品种卓香 908 的选育及配套高效栽培技术/种子/喻本雨,左祥文,梁大敏,等.	2017,36(08):116.	2017 年 08 月 25	王贤秀	喻本雨	0	中国知网	否
5	遵义朝天椒生态化栽培技术/长江蔬菜/胡建宗,陈荣华,毛东,等.	2015,(21):9-10.	2015 年 11 月 08 日	肖登辉	胡建宗	0	中国知网	否