

农业农村部农业机械化总站文件

农机化总站〔2022〕16号

关于印发《农业农村部特色经济作物全程机械化 专家指导组 2022 年工作方案》的通知

农业农村部特色经济作物全程机械化专家指导组各专业组：

在前期征求和汇总各专业组年度工作计划的基础上，本站制定了《农业农村部特色经济作物全程机械化专家指导组 2022 年工作方案》，现予以印发，请认真执行。

- 附件：1. 农业农村部特色经济作物全程机械化专家指导组
2022 年工作方案
2. 蔬菜专业组 2022 年工作方案
 3. 林果专业组 2022 年工作方案
 4. 茶叶专业组 2022 年工作方案
 5. 中药材专业组 2022 年工作方案

6. 农业农村部特色经济作物全程机械化专家指导组各
专业组人员名单

农业农村部特色经济作物全程机械化
专家指导组秘书处（代章）

2022年3月4日

附件 1

农业农村部特色经济作物全程机械化专家指导组 2022 年工作方案

2022 年，农业农村部特色经济作物全程机械化专家指导组（以下简称“专家组”）将按照《“十四五”全国农业机械化发展规划》要求，围绕农业农村部农业机械化管理司、农业农村部农业机械化总站 2022 年工作要点，积极开展蔬菜、林果、茶叶、中药材等特色经济作物生产关键环节机械化技术研究和各产业机械化发展形势分析研判，适时举办全程机械化系列推进活动，充分发挥专家在决策咨询、技术指导、培训交流、验收考核等方面的支撑服务作用，持续推进我国农机装备补短板 and 农业机械化全程全面高质量发展，为乡村全面振兴和农业农村现代化做出新贡献。全年工作方案如下：

一、开展专题调研和推进活动

各专业组围绕特色经济作物生产全程机械化关键环节瓶颈问题，深入田间地头、装备生产企业、技术研发单位和农民专业合作社，开展专题调研，发现新情况、新问题、新需求，及时提出对策与建议；分作物、分区域举办全程机械化系列推进活动，开展面向基层农机人员、新型经营主体和广大农户的技术培训，

加快先进适用技术推广应用。

二、提供重大事项专家咨询

各专业组实行组长负责制，组长负责制定本专业组年度工作计划并组织实施。各成员服从组长安排，结合各自优势开展工作，主动将本产业体系、本单位、所在省域特色经济作物机械化的内容与专业组工作有机结合起来，支持农业农村部农业机械化管理和农业农村部农业机械化总站工作，提供重大事项专家咨询等技术支撑。

一是加强政策研究，关注行业发展，分蔬菜、林果、茶叶、中药材 4 大类编写《2022 年特色经济作物生产全程机械化发展报告》和各专业组年度工作总结。每名专家成员要完成 1 篇以上特色经济作物机械化生产情况和装备研发情况调研报告。

二是以专家所在领域和区域为重点，聚焦典型品种生产全程机械化关键环节，总结、提炼一批全程机械化生产模式和典型案例，其中蔬菜 3-5 个、林果 3 个、茶叶 3-5 个、中药材 5 个，引领特色经济作物机械化发展。

三是推动“十四五”全国农业机械化发展规划有关经济作物生产机械化政策落地见效，努力突破特色经济作物生产关键环节机械化，推动蔬果茶中药材机械化发展。

三、做好秘书处日常工作

农业农村部农业机械化总站经作机械处作为专家组秘书处，做好专家组的 service 协调工作。

一是加强与农业农村部农业机械化管理局和农业农村部农作物生产全程机械化专家指导组的沟通，争取支持，为各专业组有序开展工作创造良好条件。

二是通过微信群、电话等形式加强与各专业组工作情况交流，及时发现和解决各专业组工作问题，督促指导各专业组做好年度工作计划、工作总结、调研报告、工作简报、发展报告等上报、整理和发布工作。

三是组织开展专家组年度工作交流，发布特色经济作物全程机械化生产模式和典型案例，研讨提出下一步工作打算。

附件 2

蔬菜专业组 2022 年工作方案

积极开展南方叶菜、北方设施蔬菜，以及地方名优特色蔬菜作物关键生产环节机械化技术与装备研究、机械化栽培模式试验验证、蔬菜机械化系列推进活动，分析研判大宗蔬菜产业机械化发展形势，为蔬菜稳产保供做出新贡献。

一、开展蔬菜生产机械装备研究和机械化生产模式验证

结合农机装备“补短板”行动，专家组成员针对当地主要蔬菜品种生产装备短缺情况，积极建议地方主管部门蔬菜装备引进和研发立项，组织团队申请、承担装备研发项目。山东开展茄果类、结球类蔬菜装备的研究与示范，探索辣椒毯状苗移栽新方式；辽宁引进日光温室机械装备，进行温室蔬菜机械化生产试验示范；宁夏开展菜心生产机械化模式试验。

专家组成员分工负责总结典型蔬菜机械化生产模式（见附表一），在对已发布的蔬菜机械化生产模式做好验证、示范工作的基础上，补充完善技术内容和细节；积极开展其他蔬菜机械化生产模式的总结和试验验证工作，提炼技术要点、配套措施和机械装备配备方案，力争“十四五”发布蔬菜适宜品种全程机械化生产模式和典型案例 25 个。

附表一：蔬菜适宜品种全程机械化生产模式与典型案例分工表

序号	蔬菜种类	责任人
1	结球甘蓝	秦 贵
2	花椰菜	陈永生
3	绿叶菜类	夏海荣
4	宁夏菜心	崔惠琴
5	韭菜	张丽华、宋承琦
6	设施茄果类	田素博
7	辣椒	李衍素
8	葱姜蒜类	马根众
9	萝卜胡萝卜	钟凤林
10	典型智能化	吴华瑞

二、举办全程机械化系列推进活动

蔬菜专业组根据当地蔬菜机械装备和机械化生产情况，分区域、分品种、分环节举办蔬菜机械化系列推进活动（见附表二），展示演示关键技术、主要机型、全程机械化模式，开展专题技术培训，邀请主产省份农机化技术推广人员、相关农机生产企业代表及周边基层农机技术人员、合作社理事长等现场观摩，加快先进适用技术推广应用。

附表二：2022年蔬菜专业组各项活动汇总表

时间	活动内容	地点	联系人
4月	2022年蔬菜机械化发展论坛	山东寿光	陈永生
5月	绿叶菜生产机械化现场会	上海	夏海荣
	福建蔬菜生产全程机械化现场推进活动	福州琅岐	钟凤林
	全油菜蔬菜生产全程机械化技术培训班，蔬菜全程机械化推进活动	湖北武汉	张丽华 吴传云
	辽宁日光温室生产机械化观摩会一	辽宁凌源	田素博
	宁夏韭菜收获及机械化演示推进活动	宁夏	崔惠琴
6月	宁夏菜心机具新技术现场示范培训活动	宁夏	崔惠琴
	辽宁日光温室生产机械化观摩会二	辽宁黑山	田素博
8月	北京宜机化育苗智能管理技术观摩会	北京昌平	吴华瑞
9月	辽宁日光温室生产机械化观摩会三	辽宁北票	田素博
	北京设施蔬菜机械化智能化技术观摩会	北京	秦 贵
10月	北京露地蔬菜无人化收获技术观摩会	北京	吴华瑞
	湖北甘蓝类蔬菜生产机械化现场会	湖北武汉	吴华瑞
	绿叶菜固定道机械化生产模式观摩会	江苏南京	陈永生
	全国农机化主推技术现场演示活动，蔬菜机械化作业演示	天津	吴传云 陈永生

各位专家结合自己工作或本辖区蔬菜机械化推进情况，积极参与蔬菜生产机械化“科技下乡”“乡村振兴”“大学支农”等服务活动、开展蔬菜机械化现场展示演示活动、蔬菜机械化技术培训活动，将蔬菜机械化推进行动落到实处。

三、开展蔬菜机械化专题调研

蔬菜专业组成员针对我国蔬菜主产省份开展蔬菜全程机械化发展情况调研，着重围绕蔬菜生产装备研发、购机扶持政策、宜机化建设、机械化信息化融合、社会化服务等专题，每名专家成员撰写一篇 1-2 份调研报告。

四、开展蔬菜机械化专业咨询

一是加强政策研究，关注蔬菜行业发展，编写 2022 年度蔬菜生产全程机械化发展报告和专家组年度工作总结，分析发展现状，预测趋势方向，及时发现问题，提出对策建议。

二是以专家所在领域和区域重点，聚焦典型品种生产全程机械化关键环节，以问题为导向，在前述调研、总结、提炼的基础上，按照“适宜品种和区域、机械化生产技术路线、主要环节作业要点与机具配置”，图文并茂地总结提炼形成 3-5 个蔬菜全程机械化生产模式和典型案例，引领典型品种蔬菜生产机械化发展。

三是积极参与农业农村部农业机械化总站组织的全国设施机械化生产典型模式与设施机械适用典型装备评选活动，协助推出一批设施蔬菜生产机械化典型模式和典型装备。积极参与“设施农业全程机械化示范县评价指标体系和评价方法”制定和创建指导活动。

附件 3

林果专业组 2022 年工作方案

林果专业组成员要与各地农业和农机部门技术人员、地方研发团队、种植大户等形成“联合团队作战”，遴选特色林果标准化、集成化全程机械化生产技术模式，针对产业发展新趋势和热点开展林果机械的集成创新、示范应用，促进林果业机械化产、学、研、用四位一体化发展，为林果业高速高效发展保驾护航。

一、遴选特色林果标准化、集成化全程机械化生产技术模式

重点遴选渤海区域苹果、西北地区葡萄、华东区桃作为三大特色林果品种，按照“适宜品种和区域、机械化生产技术路线、主要环节作业要点与机具配置”，图文并茂地总结提炼形成全程机械化生产装备技术模式与装备配置方案。在此基础上逐步推进，力争“十四五”发布苹果、葡萄、柑橘、桃、板栗等林果适宜品种全程机械化生产模式和典型案例 25 个。

（一）渤海区域苹果高产高效技术集成

渤海湾产区包括胶东半岛、山东产区、辽宁产区、河北产区和北京、天津两市，是中国苹果栽培早、产量和面积最大、生产水平最高的产区。当前渤海区域苹果生产技术一是需要不断提高从业人员的专业素养，二是改变当前传统的生产方式，围绕产量

提高和品质提升建立科学的生产技术体系。核心技术包括：低效苹果园宜机化改造技术、苹果树主要病虫害绿色防控技术、苹果园机械化管理技术。

（二）新疆、甘肃、宁夏等葡萄系列品种生产技术集成

新疆、甘肃、宁夏等地气候、土壤与环境条件非常适合种植葡萄，南方地区鲜食葡萄设施种植规模发展趋势明显，且葡萄品种多样化，葡萄产业成为当地乡村振兴的主导产业，加快标准化果园改造、规范化栽培和全程机械化技术提升已成为产业升级的关键技术需求。核心技术包括：葡萄园宜机化改造提质技术、葡萄园机械化管理技术、葡萄病虫害绿色防控技术。

（三）阳山水蜜桃提质增效技术集成

阳山水蜜桃，地方特色产品，地域性强、高品质、高效益，建立与当地相适应的机械化生产技术模式是实现阳山水蜜桃产业高质量发展提高产业效益的关键。核心技术包括：低效老桃园改造提质技术、新建桃园宜机化改造技术、桃园机械化管理技术、桃园病虫害绿色防控技术。

二、针对产业发展新趋势和热点开展林果机械的集成创新、示范应用

（一）针对林果各环节机械化水平参差不齐的现状，结合农机装备“补短板”行动，组织专家对林果生产环节中机械化程度

最低的收获环节，例如苹果、梨、橘、桃等主产果种的收获装备进行技术攻关和集成创新。

（二）按照服务乡村振兴、巩固拓展成果、引领产业发展，将江苏无锡、山西万荣、山西芮城、四川眉山、四川南充、新疆和田等地作为重点地区，进行长期布点示范。

三、发挥专家组桥梁纽带作用，促进林果业产、学、研、用四位一体化发展

（一）林果机械化技术调研

分环节调研林果生产机械化现状，分析重点技术应用情况；分区域提出林果生产机械化发展特点和重点，分析不同区域亟待解决的机械化关键问题；针对农户、新型经营主体、龙头企业等不同类型果园，分规模提出林果生产全程机械化发展策略和配套方案，促进老龄低效果园更新和现代果园机械化技术集成。

（二）林果机械化专题培训

分模块开展机械化基础知识培训 4-5 场次，包括生产动力机械、苗圃机械、果园生产管理（割草、施肥、水肥一体化）机械装备、采收和运输机械、果园信息化（智能化）与防灾减灾设施等知识模块，选择重点模块优先培训；多层次开展机械化技术讲座和机具选型配套技术培训 5-6 次，主要分为领导干部、技术骨干、高素质农民三个层次，包括农业和农机管理部门、果业管理

部门、农机企业、果业大户、合作社和生产一线果农等技术人员；多渠道开展机具观摩和现场活动 3-4 场次，主要是结合各地技术培训、地头展、田间日等活动，线上、线下积极参与。

（三）林果机械化标准制定

1. 机械产品标准，梳理林果生产管理各环节所用机具、装备，尤其是新研发的机械装备，帮扶制造企业制定产品标准 1-2 项，进行企业标准备案，提高产品质量。

2. 配套技术规程，针对林果优生区、适生区，以及不同果园面积和生产管理规模，提出林果生产全程机械化配套技术规程、机具维护管理等技术规范 2-3 项。

3. 作业质量标准，针对林果优质苗木培育、矮砧集约栽培建园、果园生产管理等各环节，提出关键环节机械化作业质量标准 1-2 项，促进果园省力化和降低成本。

（四）林果机械化决策咨询

1. 及时参与并完成农业农村部、各省（市、自治区）农业农村厅、地级市和县农业农村局等相关部门提出的咨询需求 4-5 项。及时完成产业技术体系和创新团队提出的各类咨询应急任务 1-2 项。年底按时提交年度产业发展报告、专题调研报告和专家组工作总结。

2. 随时应林果生产户（龙头企业、合作社和家庭农场、个体

大户和农民等)的需求,采用线上线下多种方式,提供机械化配套、机具配备、企业对接等产品和服务20余次。

2022年林果专业组活动计划表

时间	示范区	工作内容	联系人
7月	甘肃庆阳	全国田间日活动海升集团现代苹果园机械化示范展示、北方果园机械化推进活动	吴传云 曹光乔
6-7月	江苏无锡	阳山水蜜桃提质增效技术集成研究与示范应用	曹光乔
6-8月	江西南昌、 泰和	柑橘/设施葡萄种植等果园绿色高产高效生产技术集成	周坚
7-9月	河北保定	渤海区域苹果高产高效技术集成研究与示范应用	杨欣
8-9月	新疆、甘肃、 宁夏	葡萄系列品种生产技术集成研究与示范推广	徐丽明 赵景文
8月	重庆	柑橘机械化技术推广研讨会、南方果园机械化推进活动	彭维钦 吴传云
9月	湖北	柑橘(柚子等)机械化生产技术试验交流会	宗望远
待定	山西万荣、 芮城	果园全程机械化装备技术集成	许洪峰
	湖南	丘陵山区特色林果轻简型装备技术集成与示范应用	邓实承
	四川眉山、 南充	晚熟柑橘机械化生产技术集成研究与示范应用	舒子成
10月底	天津	中国国际农业机械展览会,联合中国农业机械流通协会,举办林果机械化论坛	曹光乔 徐丽明

附件 4

茶叶专业组 2022 年工作方案

积极开展茶园生产和茶叶加工关键环节机械化技术与装备研究、机械化栽培模式试验验证、全程机械化系列推进活动，持续推进我国茶叶生产机械化发展。

一、开展专题调研，总结提炼模式与案例

在江北茶区、江南茶区、西南茶区、华南茶区各主产省份开展全程机械化发展情况、茶园生产管理装备保有量和从业人员情况调研，及时总结提炼标准化、宜机化茶园生产管理关键环节生产技术规范，提出机械化、少人化生产模式和解决方案。在江苏省选择 2-3 个茶园（拟选句容、溧阳等地）考察现代茶园建设及生产机械化的现状。在福建省开展“三茶”统筹创新调研指导工作、闽北乌龙茶机械化提质增效调研指导与下乡服务，推动 2-3 个茶叶“五新”示范推广基地建设。在湖北省宜昌市五峰县、宜都市、十堰市房县推广茶叶生产全程机械化技术，实施 3-5 个茶叶试验示范机械化项目。在贵州省瓮安县开展技术指导与调研，在遵义市实施茶园管护全程机械化技术应用试验示范项目。在安徽省丘陵山区开展茶叶机械化送技术服务到地头活动、推动茶园生产和茶叶加工机械化智能化技术示范、开展关键环节技术与装

备调研。在云南省红河、普洱、大理、版纳、临沧等州市开展茶叶生产机械化基地建设调研。在浙江省浙北、浙中、浙南，针对不同生产加工模式分区域选择茶园调研宜机化及机械化生产情况。通过上述专题调研，及时总结一批茶叶机械化生产模式与典型案例。

表一：茶叶机械化生产模式与典型案例总结分工表

序号	内容	责任人
1	江苏茶叶机械化生产模式和典型案例	唐莉莉
2	福建茶叶机械化生产模式和典型案例	陈凌霄
3	湖北茶叶机械化生产模式和典型案例	罗颖
4	贵州茶叶机械化生产模式和典型案例	谢成霞
5	云南茶叶机械化生产模式和典型案例	谭敬德
6	浙江茶叶机械化生产模式和典型案例	吴迤岭

二、开展标准制定与研发引导

草拟《江苏省茶叶生产机械化技术规范（初稿）》《宜机化标准茶园建设指导意见（初稿）》，提交评审定稿，以指导江苏省茶叶机械化生产。凝练安徽省茶园管理机械化生产技术模式，形成《茶园管理机械化技术规范》标准送审稿的编制工作。加强老茶园宜机化改造和新茶园建设标准制定，引导相关企业研发适合丘陵山区茶园生产专用机械、轻简型电动机械和遥控机械。加强不同茶类加工专用设备技术升级和在线检测技术突破，推进农机农

艺融合。关注智能农机装备和信息化技术在茶园生产管理和茶叶加工机械化方面的应用，持续推动茶叶生产机械化健康发展。

三、开展技术咨询与推进活动

结合茶叶产业技术体系和各茶叶主产省份重点工作，适时举办茶叶全程机械化推进活动，开展技术咨询。

表二： 2022 年茶叶专业组活动计划表

时间	工作内容	地点	联系人
3/4 月	中国茶叶科技年会茶叶机械化生产专场活动、茶叶机械化推进活动	湖北	阮建云 吴传云
4 月	云南省丘陵茶园机械化演示活动现场会	云南	宋志禹
6 月	江苏省茶园机械化与智慧茶园演示活动现场会	江苏	宋志禹
7/8 月	茶叶机械化示范促进会、交流会	四川	欧小军
9/10 月	茶叶生产、加工机械操作与维修培训	浙江	吴迤岭

四、形成年度成果

及时完成全国茶叶生产全程机械化发展报告 1 份、专家组年度工作总结 1 份，分区域调研报告 5 份，按照“适宜品种和区域、机械化生产技术路线、主要环节作业要点与机具配置”，图文并茂地总结提炼形成 3-5 个茶叶机械化生产模式和典型案例，指导农机制造企业研发茶园生产和茶叶加工机械 3 种以上。

附件 5

中药材专业组 2022 年工作方案

坚持目标导向、问题导向和结果导向，按照“先易后难、因地制宜、分类指导，重点突破，成熟一项推广一项，逐步实现全程机械化”的思路，聚焦大宗道地根茎类中药材种收及初加工关键和薄弱环节机械化，专家组集体活动和专家个人专题研究相结合，积极开展关键生产环节机械化技术与装备研究，分析研判中药材产业机械化发展形势，适时举办全程机械化系列推进活动，补短板、强弱项，促进大宗道地和区域优势特色中药材机械化高质量发展。

一、开展专题调研

专家组集体赴广西和河北开展道地中药材全程机械化技术调研、研讨及培训交流，对推动广西、河北道地中药材农机、农艺、农田、农业经营方式协同协调发展等提出发展建议，形成专题调研报告 1 篇。

各位专家结合本省、本区域特点，以大宗道地根茎类中药材为重点，兼顾区域优势特色中药材品种，开展种收和初加工机械化现状、问题和发展对策调研，全面梳理中药材种收和初加工装备短板和弱项，每名专家成员撰写一篇 1-2 种（或 1-2 类）中药材机械化生产情况和装备研发情况调研报告。

二、举办推进活动

专家组针对不同种类道地药材主产区，分区域举办全程机械化系列推进活动，展示关键技术和主要机型，开展专题技术培训，邀请主产省份农机化技术推广人员、相关农机生产企业代表及周边基层农机技术人员、合作社理事长等现场观摩，加快先进适用技术推广应用。

各位专家积极参与本省加快农机装备补短板行动，以承担和组织实施中药材机械化科技项目、召开现场演示培训会、参与建立中药材机械化示范基地和指导农机企业开展中药材机具创新研发等为重点，加强对本省、本区域中药材全程机械化技术推进工作指导，提高专家服务能力，力争每位专家年度深入田间地头或服务企业开展技术指导 3—4 次。

2022 年中药材专业组活动计划表

时间	内容	地点	联系人
7-8 月	艾草中药材生产机具“田间日”及演示现场会	广西贵港	黄 严
9 月	河北省中药材生产农机推广“田间日”活动，全国中药材全程机械化推进活动	河北安国	史家益 吴传云
10 月	西洋参收获机械化田间日活动、中药材机械化“地头展”	山东威海	连政国
10 月底	中国国际农业机械展览会，中药材生产机械化专家论坛	天津	连政国

三、遴选推介全程机械化生产模式与典型案例

以调查研究和推进活动为基础，按照“适宜品种和区域、机械化生产技术路线、主要环节作业要点与机具配置”，继续分区域分作物编写一批可复制、可推广的图文并茂的中药材全程机械化生产模式和典型案例，要求每位专家至少编写 1 个典型案例，力争在中药材生产机械化专家论坛上发布。联合国家产业技术体系中药材加工机械岗位，展示“十三五”以来研发和改进的西洋参种植、收获、初加工专用机具 10 台套以上。

四、做好政策咨询与技术指导

及时完成农业农村部农业机械化管理局和农业农村部农业机械化总站交办的政策咨询和技术指导等工作，按时提交全国根茎类中药材生产机械化发展报告 1 份，专家组年度工作总结 1 份，专家年度工作总结和调研报告各 10 份，形成中药材生产全程机械化生产模式与典型案例 5 个以上，指导农机制造企业研发中药材播种、收获及初加工机械 3 种以上。

附件 6

农业农村部特色经济作物全程机械化专家指导组 各专业组人员名单

序号	姓名	单位	职称	组别	备注
1	陈永生	农业农村部南京农业机械化研究所	主任 研究员	蔬菜	组长
2	秦 贵	北京市农业机械试验鉴定推广站	站长 研究员	蔬菜	接替杨立国
3	夏海荣	上海市农业机械鉴定推广站	站长 研究员	蔬菜	
4	李衍素	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	处长 研究员	蔬菜	
5	吴华瑞	北京农业信息技术研究中心	副主任 研究员	蔬菜	
6	田素博	沈阳农业大学	教授	蔬菜	
7	钟凤林	福建农林大学	教授	蔬菜	
8	张丽华	武汉市农业机械化技术推广指导中心	研究员	蔬菜	宋承琦协助
9	崔惠琴	宁夏农业机械化技术推广站	高级农艺师	蔬菜	接替曹瑾
10	马根众	山东省农业机械技术推广站	副站长 研究员	蔬菜	秘书长
11	曹光乔	农业农村部南京农业机械化研究所	副所长 研究员	林果	组长
12	赵景文	北京市农业机械试验鉴定推广站	副站长 正高级农艺师	林果	
13	宗望远	华中农业大学工学院	副院长 教授	林果	
14	杨 欣	河北农业大学	教授	林果	
15	许洪峰	山西省农业机械发展中心推广二部	高级工程师	林果	

16	周 坚	江西省农业技术推广中心	正高级工程师	林果	接替谭冬梅
17	邓实承	湖南省农机事务中心	高级工程师	林果	
18	舒子成	四川省农机化技术推广总站	高级工程师	林果	
19	彭维钦	重庆市农业机械化技术推广总站	高级工程师	林果	
20	徐丽明	中国农业大学	教授	林果	秘书长
21	阮建云	中国农业科学院茶叶研究所	副所长 研究员	茶叶	组长
22	唐莉莉	江苏省农业机械技术推广站	研究员	茶叶	
23	罗 颖	湖北省农业机械化技术推广总站	正高级农艺师	茶叶	
24	蔡海涛	安徽省农业机械技术推广总站	副站长 高级工程师	茶叶	
25	吴迤岭	浙江省畜牧农机发展中心	高级工程师	茶叶	
26	欧小军	四川省农业机械鉴定站	高级工程师	茶叶	
27	谭敬德	云南省农业机械推广站	高级工程师	茶叶	
28	谢成霞	贵州省农业机械技术推广总站	高级工程师	茶叶	
29	陈凌霄	福建省农业机械推广总站	高级工程师	茶叶	
30	宋志禹	农业农村部南京农业机械化研究所	副研究员	茶叶	秘书长
31	连政国	青岛农业大学机电工程学院	副院长 教授	中药材	组长
32	史家益	河北省农机化技术推广总站	站长 研究员	中药材	
33	王荣祥	辽宁省农业机械化发展中心	副主任 研究员	中药材	
34	郑志安	中国农业大学	副教授	中药材	
35	刘 燕	农业农村部南京农业机械化研究所	研究员	中药材	

36	薛平	山西省农业机械发展中心推广二部	高级工程师	中药材	
37	黄严	广西农业机械化服务中心	高级工程师	中药材	
38	张崇良	云南省农业机械推广站	高级工程师	中药材	
39	赵昌秀	贵州省农业机械技术推广总站	高级工程师	中药材	
40	张陆海	甘肃省农业机械化技术推广总站	副站长 研究员	中药材	秘书长

抄送：农业农村部农业机械化管理局、农业农村部农作物生产全程机械化
专家指导组

农机化总站办公室

2022年3月4日印发
