

江苏省农业机械学会文件

苏农机学会〔2022〕4号

关于印发2022年度农机化发展软科学 课题研究的通知

学会各分支机构，相关单位：

为服务我省农机化“两大行动”，推进我省农机化全程全面高质高效发展，根据《江苏省农业机械学会章程》等有关规定，结合我省实际，委托开展农机化软科学课题研究。现就有关事项通知如下：

一、课题名称

- (一) 江苏省农机化发展报告(2021)；
- (二) 江苏省农机化科技发展报告(2021)；
- (三) 江苏省农机化“四分”研究报告；
- (四) 江苏省农机装备补短板研究与实践报告；

(五)江苏省农机安全监督管理实践与研究报告。

二、申报条件

(一)本次研究课题面向分支机构、会员单位及农机条线单位(处室)，课题申报不面向个人。

(二)课题申请人须具有独立开展研究和组织开展研究的能力，项目负责人具有副高级以上专业技术职称，熟悉江苏农机化工作情况，在申报课题领域有较好的研究基础。

(三)课题申请人只能申报一项课题。

三、研究时限与研究要求

(一)本次课题为软课题研究，申报单位按照课题名称及《2022年度农机化软科学课题研究内容》(附件1)进行申报。

(二)每项课题支持经费额度由申报单位提出预算，省农业机械学会组织评审后确定，按照有关规定支付、管理和使用。

(三)研究成果的著作权归课题负责单位和江苏省农业机械学会共有，包括但不限于作品的发表权、署名权、修改权、复制权、发行权、信息网络传播权、汇编权和其他权利。

(四)受委托单位应于11月30日前完成研究报告并结题，其中农机化发展报告和农机化科技发展报告6月30日前完成。

四、申报要求

(一)申请人可从江苏省农业农村厅官方网站下载《江苏省农业机械学会软科学课题研究申请书》(附件2)，填写申请书并加盖公章后报送江苏省农业机械学会。

(二)申报材料包括：《申请书》纸质版一式2份，A4纸打

印；《申请书》电子版，通过电子邮箱发送。

(三)课题申报从即日起至2022年5月10日，不符合申报要求、提交材料不全、逾期申报的不予受理。

五、课题评审及确定

江苏省农业机械学会将统一组织专家对申报课题进行评审，评审后由学会秘书处通知承担课题研究任务的单位并签订合作协议。

通讯地址：南京市建邺区南湖路97号1号楼603室。邮政编码：210036。

联系人：卢建强；咨询电话：025 -85709801；电子邮箱：jsnjxh603@163.com。

附件：1、2022年度农机化软科学课题研究内容

2、江苏省农业机械学会软科学课题研究申请书



附件1:

2022年度农机化软科学课题研究内容

一、江苏省农机化发展报告（2021）

江苏正在全面开启农业农村现代化新征程，大力提升农业质量效益和竞争力，全面增强农业基础地位和农业产业配套支撑能力，实施农业生产全程全面机械化。为更好地推进江苏农机化工作，特编制《江苏省农机化发展报告》。具体内容包括：

- 1、江苏省农机化发展的基本现状；
- 2、区域农业机械化发展；
- 3、江苏省农机化服务体系分析与绩效评价；
- 4、基本结论与发展建议。

二、江苏省农机化科技发展报告（2021）

江苏是农业机械化科教强省和农业装备制造大省，农机化发展成效水平走在全国前列。当前，江苏农业机械化进入全程全面、高质高效发展新阶段，科技创新引领支撑作用更加突出，为加快推进江苏农机化科技创新工作，特编制《江苏省农业机械化科技发展报告》。具体内容包括：

- 1、科技发展成效；
- 2、重要领域进展；

- 3、科技示范推广；
- 4、制造企业创新。

三、江苏省农机化“四分”研究报告

为实现新时期农业机械化高质量发展，需要摸清农机发展底数、梳理短板弱项，拟对农机化发展进行“四分”研究。“四分”研究是指将农机化发展按区域、产业、品种、环节这四个方面进行分组研究，可以并列分组、也可以层叠分组。具体内容包括：

1、分区域研究

分别研究苏南、苏中、苏北三个片区和江苏省各县（市、区），尤其是12个丘陵县（市、区）的农机化发展情况。比较各区域农机装备水平、作业机械化率、服务保障、绿色和智能农机使用水平。分产业和品种比较各区域的投入产出效率。找出示范区域和薄弱区域，再结合对比全国示范区域、农业产业园、农业科技示范基地，分析差距原因，提出决策建议。

2、分产业研究

分别研究主要农作物、畜牧业、渔业、林果业、设施农业和农产品初加工等6个产业机械化短板问题进行研究，分析状况和制约因素，提出解决措施。

3、分品种研究

围绕8大主要农作物，对全省种植面积、产值较大的农作物品种进行逐品种研究，提出机械化薄弱环节，重点对油料作物（油菜、大豆、花生）机械化开展研究。

4、分环节研究

分环节研究可以从两个角度研究：一是对不同产业、不同品种的不同作业环节进行研究，找出机械化薄弱环节，列出短板机具清单；二是在分区域、分产业、分品种研究的基础上，从研发、制造、推广、使用、维修、报废等农机化发展全产业链的角度展开研究，重点突出农机智能化、绿色化等可持续发展问题环节。

四、江苏省农机装备补短板研究与实践报告

近年来，江苏创新工作机制，激励研究开发，培育平台载体，精准示范推广，努力在农机装备补短板方面打造“江苏模式”。具体内容包括：

1、基于数据分析和实地调研，遵循“产业急需、农民急用”的原则，找出省内各区域、主导产业、主要作物品种、关键环节的农机装备短板

2、精选一批农机替代效益高、有主体意愿攻关、技术上能突破的农机装备与关键技术清单

3、客观总结农机装备短板弱项存在的原因，分析补短板面临的困难与挑战，在系统研究的基础上选准代表性产业，打造农机装备补短板先导区，提出可复制的建设模式为全省推广提供解决方案。

五、江苏省农机安全监督管理实践与研究

认真落实国务院江苏安全生产专项整治督导组和省委省政府工作部署，在全省开展农机安全生产研究，具体内容包括：

1、总结我省农机安全生产三年专项整治实践、成效、问题、经验，征集先进典型案例

- 2、探索农机安全监管基本理论
- 3、研究农机安全监管法律法规，提出现行法规修改建议
- 4、对农机登记、驾驶证考试、安全检验、备案制度提出创新措施。

附件2:

江苏省农业机械学会软科学 课题研究申请书

课 题 名 称 _____

申 请 单 位 _____

申 请 人 _____

填 表 日 期 _____

江苏省农业机械学会制

填表说明

- 一、本表供课题申请和评审使用。
- 二、本表由课题申请人填写，经申请人主管单位同意并盖单位公章后送江苏省农业机械学会秘书处。
- 三、经费预算根据项目规定的研究内容、目标、执行周期、参加人员、考核指标等，按照有关财务制度填写。课题支持经费评审后确定。

一、课题申报者基本情况

负责人姓名		性别		出生年月	
工作单位				职 务	
研究专长				专业职称	
毕业院校				学位/学历	
电子邮件				手 机	
通讯地址				邮政编码	

申请人与本课题相关的近期成果

(应注明成果名称、成果形式、发表刊物、发表时间)

主要参加者基本情况

姓名	年龄	专业职务	工作单位	研究专长

二、课题设计论证（请详细填写，可以附页）

1、本课题研究所涉及的研究背景、研究意义、研究现状分析。

2、本课题的研究大纲和基本内容，分析阐述研究的主要内容、基本思路、重点难点和预期对策建议创新点。

3、本课题研究的具体方法、阶段性计划、预期成果。

4、完成本课题研究的条件和保证。

三、经费预算

序号	经费开支科目	金额(元)	序号	经费开支科目	金额(元)	
1	资料费		4	会议费		
2	咨询费		5	劳务费		
3	差旅费		6	其他		
			合计			

四、课题负责人所在单位审核意见

单位负责人签名:	单位公章:
	年 月 日