

## 附件 1

# 2021 年乡村振兴战略专项资金省级项目（第四批） 申报入库指南

## 一、2021 年推进畜牧业转型升级省级技术支撑项目

### （一）总体目标

加快推进畜牧业转型升级高质量发展，立足于服务乡村振兴、农业供给侧结构性改革，凝聚农业科技创新资源，以财政资金为导向，围绕我省现代畜牧业发展科技需求和重大技术推广，加强畜牧饲料业科技创新与推广以及产学研合作，加强南药（饲用天然植物）废弃物饲料化高值利用、新型饲料原料开发利用关键技术、种公猪高效繁育技术与智能装备、陆丰黄牛繁殖母牛营养调控技术研究推广等，切实推进畜牧饲料业科技创新和成果转化，为广东畜牧饲料业现代化可持续发展提供有效支撑，保障畜产品稳定供给。

### （二）扶持项目

#### 1.南药（饲用天然植物）废弃物饲料化高值利用技术与示范推广项目

##### （1）建设内容

开展南药（饲用天然植物、下同）废弃物分类及预处理技术研究；开展南药生物处理制备具有抗菌功能的绿色安全高效饲料或添加剂的技术研究，以仔猪为研究模型，选择 1~2 种有代表性的南药废弃物，开展南药饲料在生猪养殖中的应用技术研究，重点研究南药饲料对母猪泌乳量、乳成分、母

猪健康、仔猪生长性能、仔猪腹泻率、仔猪肤色、毛色、肠道发育、健康状况等的影响，并阐明其作用机制，解决南药废弃物饲料化的关键技术问题，集成一套南药种植-生猪养殖循环农业的技术流程和规范并建立示范推广基地，通过技术咨询服务、技术培训等对项目进行示范推广。

## （2）绩效目标

建立南药预处理技术方案，以 1~2 种有代表性的南药废弃物为原材料，研究制备具有抗菌等功能的生物饲料或饲料添加剂生物工程核心技术、在生猪养殖生产中的应用技术等关键技术，通过循环农业的创新模式降低环境污染的同时，有效提高其利用价值，促进南药种植和生猪养殖业健康可持续发展。建立 1~2 个示范基地，以点带面，通过技术示范、技术培训等方式进行应用推广。

## （3）申报对象及条件

- ①广东省内省级农业科研机构、高等院校、事业单位。
- ②申报对象应具备实验室、技术平台等科研所需的硬件设施。

## （4）项目资金额度

财政资金补助标准不超过 150 万元。

## 2.新型饲料原料开发利用关键技术与示范推广项目

### （1）建设内容

以蚕桑副产物缫丝蚕蛹和桑叶为原料，开展其发酵菌种及高效发酵工艺研究，开发具有改善饲料品质、提高畜禽生长性能和免疫力的新型饲料原料；

开展蚕桑废弃物桑枝中黄酮等功能性成分的提取纯化工艺研究，研发可替代抗生素的新型饲料添加剂；开展蚕桑饲料及添加剂对肉鸡生长性能、肉品品质、免疫性能和抗病性等方面的评价研究，筛选出最佳的饲料配方和添加剂使用剂量；开展蚕桑饲料产品配套健康养殖技术集成研究，建立示范推广基地，并通过技术推广会、技术培训、技术咨询与服务等多种途径对项目技术成果进行示范推广。

## （2）绩效目标

- ①建立蚕蛹和桑叶饲用化加工关键技术 1-2 项；
- ②研发蚕桑功能饲料 1-2 个，开发饲料添加剂 1 个；
- ③集成蚕桑饲料健康养殖关键技术 1 套；
- ④建立示范基地 1-2 个。

## （3）申报对象及条件

- ①广东省内省级农业科研机构、高等院校、事业单位。
- ②申报对象应具备蚕桑类实验室、技术平台等科研项目所需的硬件设施。

## （4）项目资金额度

财政资金补助标准不超过 70 万元。

# 3.种公猪高效繁育技术和智能装备研究与示范推广项目

## （1）建设内容

立足于非洲猪瘟防控与生猪稳产保供形势，瞄准我省生猪产业高质量发展需求，开展种公猪管理、精液生产使用的全链条技术规范编制，开发种公猪健康管理和精液使用成效提升装备，改进研发种公猪冷冻精液关键技术，开展精液新型包装材以及低剂量低密度猪精生产关键技术研究，并组织开展相关技术、装备的推广应用，助推打造全省种公猪高效繁育技术体系和精液社会化供精体系。

## （2）绩效目标

研究提出适合我省生猪产业高质量发展需求的种公猪高效繁育技术规范 and 全链条技术规范，研发低剂量低密度猪精生产关键技术体系，研制种公猪智能健康装备和精液使用成效提升装备或技术方案 1-2 套，研制精液新型包装材 1 套以上，组织开展技术推广活动 200 人次，推广高品质猪精 5 万份以上，为全省建设高效种猪繁育体系和生猪产业高质量发展提供技术支撑。

## （3）申报对象及条件

- ①广东省内省级农业科研机构、高等院校、事业单位牵头申报实施。
- ②申报对象应具备畜牧种业实验室、技术平台等本项目所需的硬件设施。
- ③申报单位具备项目实施相适应的科研实力和技术储备，在种公猪科研领域已取得较好成果。
- ④申报对象具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

## （4）项目资金额度

项目申请省级财政补助资金不超过 150 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。

#### 4.陆丰黄牛繁殖母牛营养调控技术与推广项目

##### (1) 建设内容

针对我省地方品种陆丰黄牛品种退化、繁殖性能差及种群锐减等问题，在进行一陆丰黄牛种质鉴评，构建完善的品种保护、生产性能测定和提纯扩繁技术体系的基础上，针对能繁母牛因营养不平衡而引发的繁殖障碍问题，开展提高母牛受配率、受胎率、分娩率及犊牛成活率的营养调控技术研究，重点研究母牛适宜体重（体况评分）的营养需要；研究各种精粗饲料的组合效应，实现营养物质高效利用；研究不同时期（围产期、泌乳初期）母牛的瘤胃功能调控及日粮配制技术。集成高效繁育和营养调控综合技术，并通过建立示范推广基地开展技术咨询服务和技术培训，推动陆丰黄牛种群复壮和群体数量的快速恢复。

##### (2) 绩效目标

集成 1 套提高陆丰黄牛繁殖性能的综合技术。开发出 2-3 种提高母牛繁殖性状的功能性日粮配方；建立我省陆丰黄牛经济性状数据库；建立陆丰黄牛技术示范基地 1~2 个；通过多种形式进行高效扩繁技术推广应用。

##### (3) 申报对象及条件

①广东省内省级农业科研机构、高等院校、事业单位。

②申报对象应具备畜牧种业实验室、技术平台等本项目所需的硬件设施。

③申报单位有较专业的人才队伍，有较完善的组织管理制度，运作规范，具有健全的财务管理制度和良好的信用记录。

#### (4) 项目资金额度

项目申报省财政补助资金不超过 80 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

### (三) 申报材料及要求

①广东省农业科研类及技术推广示范类项目申报书

②2021 年乡村振兴战略专项资金省级项目（第四批）入库申报汇总表。

③项目申报书中应详细介绍项目申报团队现有的能够为项目高质量开展提供的人员基础、技术支撑基础、理论基础和硬件设施基础等，应明确项目详细建设计划，确保项目顺利开展。

④相关资质证明材料。

## 二、2021 年省级农业农村研究课题（第一批）项目

### (一) 扶持项目

1.广东现代农业产业园综合绩效评价指标体系和评估方法构建研究

#### (1) 建设内容

开展广东现代农业产业园综合绩效评价指标体系和评估方法构建的研究，基于实践中存在的问题，从过程评估和社会及经济效益的角度，有针对性地提出指标体系设计和评估方法设计的建议，以期为完善广东现代农业产业园绩效考核提供思路及方法，为财政资金最大化的发挥社会和经济效益提供有益想法。通过调研广东现代农业产业园综合绩效评价指标实践中存在问题，建立一套目标明确、相对完善、科学合理、可操作性强的评价指标体系，设计客观合理的评估方法，为后续省级现代农业产业园评估、验收工作提供标准。

## （2）绩效目标

通过调研广东现代农业产业园综合绩效评价指标实践中存在问题，建立一套目标明确、相对完善、科学合理、可操作性强的评价指标体系，设计客观合理的评估方法，为后续省级现代农业产业园评估、验收工作提供标准。完成广东现代农业产业园综合绩效评价指标体系和评估方法构建，形成正式政策文本。

## （3）申报对象及条件

①高等院校、科研机构、第三方机构均可申报。申报单位须具有面向我省现代农业产业园、农业高质量发展领域的研究基础和成果。

②研究团队具有多学科人才,掌握广东农业情况,具有丰富的产业调研和基层调研经验,具有正式发布的研究成果。

## （4）项目资金额度

项目申报省财政补助资金不超过 20 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

## 2.深化广东现代农业经营体系改革文件研究

### （1）建设内容

结合广东农民合作社服务中心、农业生产托管服务中心建设，开展农民合作组织方式、农事服务体系建设路径研究，出台构建广东省现代农业经营体系、促进小农户与现代农业有机衔接的政策文件。

### （2）绩效目标

形成研究报告，起草《关于构建广东省现代农业经营体系、促进小农户与现代农业有机衔接的实施意见》政策文本。

### （3）申报对象及条件

①省内外有关单位、农业农村系统和高等院校、科研机构、专业第三方中介机构的课题研究团队均可申报。

②课题负责人须具有中级以上职称，主要研究人员应具有该课题相关的工作经验，且具备较为扎实的理论基础和专业知识。具有丰富的相关项目经验的第三方中介机构，可以通过机构名义申报。

### （4）项目资金额度



项目申报省财政补助资金不超过 20 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

### 3.广东省农村宅基地和村民建房管理规章调研起草和论证研究

#### (1) 建设内容

贯彻落实习近平总书记对广东重要讲话和重要指示批示精神，建立健全宅基地管理工作体制,进一步规范农村宅基地和村民住房建设管理，切实保障农民合法居住权益，助推广东乡村振兴。

#### (2) 绩效目标

- ①开展农村宅基地管理的课题研究。
- ②对管理规章草案的合法性、可行性等方面进行论证。
- ③开展重大决策风险评估。对管理规章设立的重要制度开展社会稳定风险评估。
- ④形成《广东省农村宅基地和村民建房管理规章草案(送审稿)》1 份。

#### (3) 申报对象及条件

- ①省内外高等院校、科研咨询机构、社会组织、各类智库，以及其他经审查符合条件的机构或组织。
- ②项目申报单位要具备从事农业农村法制研究的能力，熟悉全省农业农村发展情况，熟悉相关农村土地管理政策，有参与立法机关立法活动的经历。

③项目牵头人应具有扎实的农业农村法律方面的理论知识和实践经验，在农村土地管理领域有一定工作基础，主持或完成过相关课题。

④项目研究成果的版权和使用权归广东省农业农村厅所有。未经同意，项目承担单位不得对外公开发表。

#### (4) 项目资金额度

项目省级财政补助资金不超过 20 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。

### 4.2021 年耕地重金属污染治理系列标准制定

#### (1) 建设内容

根据我省气候条件、地形地貌、成土母质、生物气候、水文地质、土壤类型等不同自然条件，不同类型区域污染元素、污染程度、种植习惯等差异较大，制定耕地土壤污染治理系列标准（不少于 4 个），进一步指导、规范我省受污染耕地安全利用工作。

#### (2) 绩效目标

根据我省耕地污染特征，因地制宜制定《重金属污染菜地土壤安全利用技术指南》《重金属污染稻田土壤安全利用技术指南》《耕地土壤重金属污染钝化调理技术指南》《稻田土壤镉、铅、汞、砷、铬钝化调理技术规范》等耕地重金属污染治理一系列标准制定。指导广东省落实《土壤污染防治法》，有效踏进我省受污染耕地安全利用工作，确保农产品质量安全。

### (3) 申报对象及条件

①申报对象为广东省内具有独立法人资格的省级农业科研机构、高等院校或事业单位（含中央驻粤单位）。

②申报对象具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

③申报对象具有长期从事相关专业或领域研究的工作基础和明显的技术优势；拥有经验丰富的专业人才队伍；具有开展技术与示范所必需的科研设施条件及运行管理经验。

### (4) 项目资金额度

项目申报省财政补助资金不超过 20 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

## 5.《广东省乡村振兴促进条例》立法研究

### (1) 建设内容

根据省人大 2021 年立法工作计划要求，结合省农业农村厅立法工作需要，研究我省乡村振兴立法的意义、必要性、可行性，分析目前乡村振兴工作的现状及存在的主要问题，综合国内外乡村振兴立法的现状和主要制度设计，提出我省乡村振兴立法的制度建议，形成立法具体条文初稿和注释稿。组织对立法初稿进行论证，并提交论证报告。

### (2) 绩效目标

①形成立法研究报告文本。

②形成乡村振兴促进条例立法文本初稿。

③形成乡村振兴促进条例立法文本初稿注释稿。

④召开专家论证会，对立法初稿进行论证，并提交论证报告。

### (3) 申报对象及条件

①省内的高等院校、科研咨询机构、社会组织、各类智库，以及其他经审查符合条件的机构或组织。

②项目申报单位要具备从事农业农村法制研究的能力，熟悉全省农业农村发展情况和管理政策，有参与立法机关立法活动的经历。

③项目牵头人应具有扎实的农业农村法律方面的理论知识和实践经验，主持或完成过相关课题。

④项目研究成果的版权和使用权归广东省农业农村厅所有。未经同意，项目承担单位不得对外公开发表。

### (4) 项目资金额度

项目申报省财政补助资金不超过 20 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

## 6.种植业“十四五”规划研究

### (1) 建设内容

①研究分析“十三五”期间广东省种植业产业发展现状、总结发展成绩、分析存在的问题，并对比分析广东省种植业产业与全国其他省域的异同。厘清“十三五”时期广东种植业产业的生产结构及变化特征、主要作物空间区域分布特征、种植业产业科技支撑与发展情况、种植业经营主体及生产成本情况、绿色发展与品牌建设等。

②研究分析“十四五”时期广东省种植业面临的优势、劣势、机遇和挑战等，提出种植业产业发展战略、总体空间布局、分产业规划方案等，提出促进种植业高质量发展的政策建议。

③研究分析广东种植业产业如何在“十四五”时期，提出紧密结合粤东西北资源禀赋条件的农业生产区域布局和特色优势农产品产业带规划，实现优势特色产业集群、产业带、产业链的协同发展。

## (2) 绩效目标

①形成《广东种植业产业“十四五”发展规划》1份，内容包括广东种植业总体规划及粮食、水果、蔬菜、茶叶、南药、花卉等重点产业的规划报告。

## (3) 申报对象及条件

①从事农业产业规划研究的高校及科研机构，熟悉我省种植业产业发展现状，课题申报主持人须具有高级职称及博士学位。

②申报单位承担过种植业产业发展研究及规划相关工作任务，有较专业的人才队伍，有较完善的组织管理制度，运作规范，具有健全的财务管理制度和良好的信用记录。

#### (4) 项目资金额度

每个项目申报省财政补助资金不超过 20 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

### 7.广东省种植业标准体系建设与质量提升政策研究

#### (1) 建设内容

①紧密围绕国家及广东省相关政策文件，梳理现有种植业国家标准、行业标准、团体标准、地方标准，结合我省种植业发展需求，提出我省主要种植业类农产品的标准体系构建意见和建议；

②协助对广东省种植业地方标准开展技术审核，协助粤港澳大湾区标准技术审核，跟踪梳理已发布广东省种植业地方标准的实施情况，建立种植业标准体系数据库；

③组织广东省种植业类现代产业园调研，为产业园标准化生产提供科学规划和技术指导，协助产业园开展企业或团体标准及相关技术规程的制定工作，为产业园全面实施标准化生产提供技术支撑。

#### (2) 绩效目标

①协助广东省农业农村厅对广东省种植业地方标准的申报进行技术审核 1-2 次，建设广东省种植业标准数据库 1 个，指导相关单位制定发布标准不少于 3 项；

②引导产业园企业制定企业或团体标准及技术规程不少于 3 项，开展技术服务和培训不少于 5 次，促进种植业可持续健康发展；

③提供广东省种植业标准体系建设调研报告 1 套、体系框架图 1 套，为广东种植业农产品质量提升相关政策提供技术支撑。

### (3) 申报对象及条件

①广东省内具有上述业务制定标准相关经验或资质的单位。

②课题负责人须具有高级以上职称，主要研究人员具备类似课题工作经验，拥有较为扎实的理论基础和专业知识。

### (4) 项目资金额度

每个项目申报省财政补助资金不超过 20 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

## 8.广东农产品仓储保鲜冷链物流建设行动计划（2021-2025 年）研究

### (1) 建设内容

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，按照省委、省政府和农业农村部关于加快补齐农产品仓储保鲜冷链物流短板决策部署，分析我省农产品

仓储保鲜冷链物流建设取得的成效、问题和发展机遇，明确“十四五”建设的指导思想、基本原则和建设目标，谋划建设内容、重点工程和保障措施，编制广东农产品仓储保鲜冷链物流建设行动计划。

## （2）绩效目标

①广东省农产品仓储保鲜冷链物流情况发展报告 1 份

②制定广东农产品仓储保鲜冷链物流建设行动计划（2021-2025 年）1 份

## （3）申报对象及条件

①省直有关单位、高等院校、科研机构、专业第三方机构均可申报。

②课题负责人须具有中级以上职称，主要研究人员具备类似课题工作经验，拥有较为扎实的理论基础和专业知识。

## （4）补助资金额度。

单个课题补助资金额度不超过 20 万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以我单位测算核实为准。

## （二）申报材料及要求

①广东省农业农村厅课题研究项目申报书

②2021 年乡村振兴战略专项资金省级项目（第四批）入库申报汇总表。



③项目申报书中应详细介绍项目申报团队现有的能够为项目高质量开展提供的人员基础、技术支撑基础、理论基础和硬件设施基础等，应明确项目详细建设计划，确保项目顺利开展。

④相关资质证明材料。