

附件 5

“畜禽新品种培育与现代牧场科技创新” 重点专项 2021 年度部省联动 项目申报指南

为落实“十四五”期间国家科技创新有关部署安排，国家重点研发计划启动实施“畜禽新品种培育与现代牧场科技创新”重点专项。根据本重点专项实施方案的部署，现发布 2021 年度项目申报指南。

本重点专项总体目标是：围绕保障“菜篮子”“肉盘子”“奶瓶子”等产品稳定供给，重点解决畜牧业生产中良种繁育、高效养殖与加工等关键科学问题与技术瓶颈。

2021 年度指南部署认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央、国务院决策部署，优先安排重大、关键且紧迫，以及具备一定基础的任务。拟部署 2 个部省联动项目方向，安排国拨经费概算 1.0 亿元。

如无特殊说明，每个项目方向拟支持数为 1 项，实施周期不超过 5 年。申报项目的研究内容须涵盖指南所列的全部研究内容和考核指标。每个项目下设课题数不超过 5 个，参与单位总数不超过 10 家。项目设 1 名负责人，每个课题设 1 名负责人。

1. 南方区地方猪新品种（配套系）培育及良繁

研究内容：针对南方地区高温高湿环境与饮食文化习惯，以及地方猪肉质、繁殖、抗逆等性状特点，研究地方猪肉品质、高繁殖、抗病抗逆育种新技术，建立精准高效的地方猪基因组育种技术体系；培育肉质优良、繁殖力高的地方猪新品种（配套系），建立杂种优势预测模型；构建从核心育种群到优质商品猪生产的繁育体系。

考核指标：组建特色地方猪新品种（配套系）育种基础群5个以上，形成多世代育种核心群，育成国家审定品种（配套系）1~2个。新品种基础母猪1000头以上；配套系母系母本基础母猪300头以上，其他各系基础母猪150头以上。

联动省份：重庆市。

2. 北方区地方猪新品种（配套系）培育及良繁

研究内容：针对北方地区低温环境与饮食文化习惯，以及地方猪肉质、生长、抗逆等性状特点，研究地方猪肉品质、生长、抗逆育种新技术，建立地方猪基因组高效选种、选配技术体系；培育肉质优良、生长速度快的地方猪新品种（配套系），建立杂种优势预测模型；研究地方猪新品种（配套系）优良基因高效传递的良种繁育新技术。

考核指标：组建特色地方猪新品种（配套系）育种基础群5个以上，形成多世代育种核心群，育成国家审定品种（配套系）

1~2 个。新品种基础母猪 1000 头以上；配套系母系母本基础母猪 300 头以上，其他各系基础母猪 150 头以上。

联动省份：河南省。

“畜禽新品种培育与现代牧场科技创新” 重点专项 2021 年度部省联动项目 申报指南形式审查条件要求

申报项目须符合以下形式审查条件要求。

1. 推荐程序和填写要求

- (1) 由指南规定的推荐单位在规定时间内出具推荐函。
- (2) 项目申报书内容与申报的指南方向基本相符。
- (3) 项目申报书及附件按格式要求填写完整。

2. 申报人应具备的资格条件

(1) 项目及下设课题负责人应为 1961 年 1 月 1 日以后出生，具有高级职称或博士学位。

(2) 受聘于内地单位或有关港澳高校的外籍科学家及港、澳、台地区科学家可作为重点专项的项目（课题）负责人，全职受聘人员须提供全职聘用的有效材料，非全职受聘人员须由双方单位同时提供聘用的有效材料，并作为项目申报材料一并提交。

(3) 项目（课题）负责人限申报 1 个项目（课题）；国家科技重大专项、国家重点研发计划、科技创新 2030—重大项目的在

研项目负责人不得牵头或参与申报项目(课题),课题负责人可参与申报项目(课题)。

(4) 参与重点专项实施方案或本年度项目指南编制的专家,原则上不能申报该重点专项项目(课题)。

(5) 诚信状况良好,无在惩戒执行期内的科研严重失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

(6) 中央、地方各级国家机关公务人员(包括行使科技计划管理职能的其他人员)不得申报项目(课题)。

3. 申报单位应具备的资格条件

(1) 在中国大陆境内登记注册的科研院所、高等学校和企业等法人单位。国家机关不得作为申报单位进行申报。

(2) 内地单位注册时间在 2020 年 6 月 30 日前。

(3) 诚信状况良好,无在惩戒执行期内的科研严重失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

4. 本重点专项指南规定的其他形式审查条件要求

项目执行期原则上不超过 5 年。每个项目下设的课题数不超过 5 个,参与单位总数不超过 10 家。

本专项形式审查责任人:王文月、葛毅强,电话:010-68598497

**“畜禽新品种培育与现代牧场科技创新”
重点专项 2021 年度部省联动项目
申报指南编制专家组**

序号	姓名	工作单位	职称/职务
1	李德发	中国农业大学	教授
2	南志标	兰州大学	教授
3	文杰	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	研究员
4	谯仕彦	中国农业大学	教授
5	王启贵	重庆市畜牧科学院	研究员
6	白跃宇	河南省动物卫生监督所	教授
7	姚军虎	西北农林科技大学	教授
8	吴珍芳	华南农业大学	教授
9	楼梦良	山东益生种畜禽股份有限公司	首席科学家
10	杨桓	佳沃集团	技术总监
11	杜红岩	国家林草局泡桐中心	研究员
12	景海春	中科院植物所	研究员
13	吕继洲	中国检验检疫科学研究院	副研究员
14	刘建新	浙江大学	教授
15	李喜和	内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院	研究员