

“乡村产业共性关键技术研发与集成应用” 重点专项 2021 年度“揭榜挂帅”榜单

为深入贯彻落实党的十九届五中全会精神和“十四五”规划，切实加强创新链和产业链对接，“乡村产业共性关键技术研发与集成应用”重点专项聚焦国家战略亟需、应用导向鲜明、最终用户明确的重大攻关需求，凝练形成 2021 年度“揭榜挂帅”榜单，现将榜单任务及有关要求予以发布。

一、申报说明

本批榜单围绕特色畜禽养殖园、国家或省级农业科技园区等重大应用场景，拟解决牦牛产业中品种退化严重、良种供给不足、生产性能不优、规模化饲养和加工工艺技术滞后、效益不稳等关键实际问题，拟安排国拨经费不超过 0.4 亿元。拟支持项目数为 1 项。项目下设课题数不超过 5 个，项目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。企业牵头申报的项目，配套经费与国拨经费比例不低于 1:1。

榜单申报“不设门槛”，项目牵头申报和参与单位无注册时间要求，项目（课题）负责人无年龄、学历和职称要求。申报团队数量不多于拟支持项目数量的榜单任务方向，仍按程序进行项目

评审立项。明确榜单任务资助额度，简化预算编制，经费管理探索实行“负面清单”。

二、攻关和考核要求

揭榜立项后，揭榜团队须签署“军令状”，对“里程碑”考核要求、经费拨付方式、奖惩措施和成果归属等进行具体约定，并将榜单任务目标摆在突出位置，集中优势资源，全力开展限时攻关。项目（课题）负责人在揭榜攻关期间，原则上不得调离或辞去工作职位。

项目实施过程中，将最终用户意见作为重要考量，通过实地勘察、仿真评测、应用环境检测等方式开展“里程碑”考核，并视考核情况分阶段拨付经费，实施不力的将及时叫停。

项目验收将通过现场验收、用户和第三方测评等方式，在真实应用场景下开展，并充分发挥最终用户作用，以成败论英雄。由于主观不努力等因素导致攻关失败的，将按照有关规定严肃追责，并依规纳入诚信记录。

三、榜单任务

1. 牦牛产业关键技术研究与应用示范

需求目标：针对“三区三州”等地区牦牛产业存在品种退化严重、良种供给不足、生产性能不优、规模化饲养和加工工艺技术滞后、产业效益不稳等问题，研发与集成良种选育、杂交改良、

高效繁殖、健康养殖、品质提升等生产关键技术，并开展应用示范。具体需求目标如下：

（1）适宜“三区三州”等地区的牦牛优良品种选育。利用分子育种技术，选育适宜性牦牛优质高产品种 10 个以上，杂交组合 5 个以上。

（2）牦牛生产实时监测与疾病智能化诊断系统以及智能管控关键技术研发与装备。研发集成高效关键技术和相关智能装备 20 个以上。

（3）牦牛宰后分级分割、保鲜物流及高值化加工利用关键技术研发与新产品创制。开发牦牛肉、乳加工新产品 10 个以上，打造知名品牌 6 个以上。

（4）创建适宜性绿色高效生产模式，并在国家农业科技园区建立示范基地。创建品质提升和高效生产模式 10 套以上，制定规范化生产技术规程或标准 10 个以上，服务国家或省级农业科技园区 5 个以上。

时间节点：研发时限为 3 年，立项 18 个月后开展“里程碑”考核。

榜单金额：不超过 4000 万元。

其他要求：1.揭榜单位需由所在省（市、自治区）科技厅推荐；2.项目下设的每个课题中至少有 1 家企业参与。