附件

2020年泰州市科技支撑计划（农业）项目指南

 一、科技示范项目

**1001** **农业节能减排技术集成创新与应用示范**

按照建设资源节约型、环境友好型社会的总体要求，以提高资源利用率为关键环节，以可再生清洁能源再利用和废弃物资源化处理为重点，形成降低能源消耗、减少污染排放的生产技术模式，开展规模化应用示范。

此项指南要求以企业或高校院所为主体，联合示范应用企业（基地）申报，有明显的大面积示范推广应用前景。

**1002 生态循环农业发展路径选择与应用示范**

学习推广赵亚夫“戴庄经验”，在生态循环农业试点村开展产业指导、技术培训。对试点村的气候、土壤等自然条件进行调查摸底，结合市场需求深入调研，以培养生物多样性、保护与恢复农业生态系统为基本原则，研究确定种养殖建议清单，提出生态循环农业发展路径并进行应用和示范。

此条指南要求以本地高校、科研院所为主体，联合我市确定的省级生态循环农业试点村申报，形成可复制可推广的经验，未来可在我市范围内推广应用。

二、面上项目

**1．农业优良品种（系）选育**

2011 优质、高产、抗病稻麦、畜禽新品种（品系）选育

2012 优质特色水产新品种选育、保种及推广应用

2013 特色园艺作物的选育、品种提纯复壮及保种技术研究

2014 地方特色农作物种质资源开发利用

**2．产业关键技术创新**

2021 银杏产业关键技术集成创新

2022 设施种养新技术集成创新

2023 果蔬（食用菌）绿色高效生产关键技术研发

2024 适宜泰州地区的优质林果花卉、中药材新品种筛选及高效设施栽培技术研究与示范

2025 农（林）复合立体种养集成技术与生态循环模式创新研究与示范

2026 粮食作物高产栽培技术研究与推广应用

**3．高效绿色生态技术创新**

2031 农业面源污染防控及农林废弃物资源化利用关键技术研发与应用

2032 土壤肥力提高、土壤微生态与农业减排增效改进技术研究与应用

2033 农业病虫害生物防治及农药减施增效技术研究与应用

2034 新型绿色安全高效微生物农药创制

2035 新型安全高效生物饲料（添加剂、疫苗）创制

2036 农副产品绿色精深加工、保鲜、物流技术研究与新产品开发

2037 畜禽、水产生态、高效、安全养殖模式技术集成创新研究与推广应用

**4．农业高新技术研发**

2041 高性能农林、园艺综合作业装备研发

2042 智能化精准施药（肥）装备研发

2043 食品加工危害物识别、检测及控制技术研发

2044 畜禽水产疫病快速诊断、防控及净化技术研发

2045 农产品品质智能检测、过程监控、集中控制和质量追溯关键技术集成与应用

2046 基于物联网的智慧农业生产技术集成应用与示范

2047 特色经济作物机械化生产及收获装备研发