2024年省重点研发计划（农业良种工程）

项目指南建议征集要求

项目聚焦农业生产主战场，坚持问题导向、需求导向和目标导向，瞄准种业“卡脖子”问题，指南建议征集重点围绕种业基础前沿研究、种质资源精准鉴定与创新利用、突破性新品种（系）选育、地方名优品种选育与示范应用等方面。

1.种业基础前沿研究。育种基础理论与方法、基因编辑、分子育种、智能设计育种等基础前沿研究，挖掘利用具有重要应用价值的关键基因，创制目标性状突出、综合性状优良的新种质，建立现代生物技术与传统育种技术高度融合的现代育种技术体系。

2.种质资源精准鉴定与创新利用。农作物、林木、畜禽、水产、微生物领域的种质资源挖掘、精准鉴定与创新利用等。

3.新品种选育与示范应用。小麦、玉米、大豆、花生、甘薯、杂粮等粮经作物，十字花科（大白菜、萝卜等）、瓜菜类（西瓜、甜瓜等）、茄果类、鳞茎类等优质蔬菜，大宗水果（苹果、桃、梨、葡萄、樱桃等）、特色经济林果、高档花卉、中药材、生态绿化与优质高档用材、生态灌草与高产优质饲草等林果花卉，生猪、白羽肉鸡、肉鸭、奶（肉）牛、羊、驴、特种经济动物等优势畜禽，鱼、虾、贝、参、海藻等特色水产，食用菌、食饲用酵母等微生物新品种选育与示范应用。耐盐碱粮油作物（大豆、花生、小麦、玉米、马铃薯、藜麦、水稻等）、草（牧草、生态绿化草等）、林果（梨、枣等）等植物新品种选育与示范应用。

4.地方名优品种选育与示范应用。地方名优特色农业品种收集保护、提纯复壮、品种选育、创新利用和示范应用等。

附件： 1. 2024年省重点研发计划（农业良种工程）项目指

南建议

2. 2024年省重点研发计划（农业良种工程）项目指

南建议汇总表

附件1

2024年省重点研发计划（农业良种工程）

项目指南建议

（参考提纲）

项目名称：

（一）现状分析（重点阐述，500字以内）

在分析国内外产业链、技术链、发展现状基础上，阐述相关技术、品种或产品的重要性、必要性。

（二）先进性分析

按照对标国际、超越国内的要求，以**表格形式量化**列举出目前**国际、国内技术指标**和**预期指标**（**指标数量不超过8条**，内容言简意赅，切勿整段描述）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标名称 | 国际指标 | 国内指标 | 预期指标 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |

（三）可行性分析（500字以内）

包括前期研究基础、省内外优势单位、拟采取的技术路径、行业大规模应用情况等相关可行性分析。

（四）预期经济社会效益（400字以内）

明确合理的测算依据，阐述该技术及产品的市场需求及应用前景，量化表述预期经济社会效益。

（五）经费需求（100字以内）

明确经费需求概算，说明申请省拨经费、单位自筹经费情况。

（六）建议研究内容（重点阐述，500字以内）

（七）建议考核指标（重点阐述，500字以内）

联系单位：潍坊医学院

联系人及联系方式：

附件2

2024年省重点研发计划（农业良种工程）

项目指南建议汇总表

填报单位（盖章）：山东省教育厅 联系人及联系电话：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建议方向** | **项目名称** | **预期目标** | **预期经济社会效益** | **建议单位** | **联系人** | **联系方式** |
|  |  |  |  |  | 潍坊医学院 |  |  |
|  |  |  |  |  | 潍坊医学院 |  |  |
|  |  |  |  |  | 潍坊医学院 |  |  |
|  |  |  |  |  | 潍坊医学院 |  |  |