

安徽省科学技术厅

关于征集《安徽省科技创新攻坚计划三年行动方案（2025-2027年）》生命科技领域 攻关需求的通知

各市科技局、各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于坚决打赢关键核心技术攻坚战重要指示精神，按照省委省政府统筹强化关键核心技术攻关的决策部署，启动安徽省科技创新攻坚计划三年行动方案（2025-2027年）生命科技领域攻关需求征集工作，现将有关事项通知如下。

一、总体考虑

（一）根据国家战略需求和省委省政府对科技创新的要求，重点聚焦省委省政府“6178”现代化产业体系，各市特色产业、主导产业的关键共性技术，开展攻关需求征集。

（二）坚持“围绕一个重点产业领域、依托一批科技领军企业、建设一批高能级平台、设立一个重大专项、集聚一批高校院所、汇聚一批创新人才”一体化配置机制，发挥科技型骨干企业的引领支撑作用，以企业为核心构建科技和产业之间互融互通桥梁纽带，形成企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的创新体系。

（三）围绕产业链部署创新链，以“最紧急、最紧迫”问题为

核心，有针对性地攻克一批“卡脖子”难题，研发一批国产化替代重大产品。优先征集科技型骨干企业牵头、高校和科研院所协同、产学研合作、产业化目标明确的攻关需求。

二、征集重点

聚焦合成生物、生命健康、现代农业、双碳环保、公共安全等重点领域，围绕基因编辑、DNA合成、酶定向进化设计、底盘细胞构建、AI蛋白质设计、创新药、医疗器械、中医药、绿色食品、生物育种、智慧农业、农业投入品、煤炭清洁高效利用、生物质能、工业流程再造、碳捕集利用、生态环境、防灾减灾、安全生产、城市安全、社会安全等优先方向。

三、征集条件

1.攻关需求须围绕我省重点产业，主要解决推动产业高质量发展关键节点面临的重大技术难题，对国家高水平科技自立自强、安徽高质量跨越式发展、产业整体竞争力提升、实现进口替代具有明显带动作用，紧迫性、必要性、可行性突出。

2.征集的攻关需求以突破关键技术、关键产品、关键设备、关键材料、核心工艺等产业短板为目标，主要指标明确、量化、可考核，相对于产业现状，有明显提升。

3.潜在牵头单位须是在本省注册、无违法和其它不良信用记录的独立法人单位，有一定的研发投入，原则上应建有相关领域省级及以上创新平台，没有的应具备较为完备的科研基础条件，研发投入较高，财务状况较好。鼓励牵头单位联合省内外上下游企业和高校、科研院所组团提交攻关需求。

4.本次攻关需求征集采取限额推荐方式。每市推荐原则上不超过5项，高校院所原则上不超过8项。国家级以及省技术创新中心、省实验室、省产业创新研究院等高能级创新平台原则上可推荐1项。

5.每个攻关需求可围绕产业链3-5个关键性问题进行攻关部署，总投资在1000-3000万元。

四、其他要求

请各单位于10月20日前将攻关需求汇总后报送省科技厅，材料邮寄至安徽省合肥市蜀山区黄山路601号（科技创新公共服务中心）701办公室，电子版发送 ahskjtsfc@163.com。

五、联系方式

业务咨询：生命科学技术处 李硕（合成生物、生命健康）0551-62636650，许应媛（现代农业）、王孝文（双碳环保、公共安全）0551-62678552

材料报送：省农社中心 李玲 0551-62685273

附件：1.生命科技领域攻关需求建议汇总表
2.生命科技领域攻关需求建议提纲



附件 1

生命科技领域攻关需求建议汇总表

序号	攻关领域	具体攻关方向	拟解决关键核心问题	潜在承担人 (包括权威技术总师、具备承担人)	潜在承担单位(排名第一位为牵头单位)	预期成效 (3-5年)	预期成果评价(解决“卡脖子”问题、国际领先、国内领先、行业并跑、其它)	是否为主导产业(省级、市级、县级、其它)
1								
2								
3								

生命科技领域攻关需求建议提纲

(一) (具体攻关需求)

1. 研究意义/战略意义：
2. 拟解决关键核心问题（3-5 个）：
 - (1)
 - (2)
 - (3)
3. 潜在承担人（包括权威技术总师、具体实施人）
4. 承担单位及合作单位简介：
5. 预期绩效（3-5 年）：
6. 预期成果评价：（解决“卡脖子”问题、国际领先、国内领先、行业并跑、其它，需和相关成果对照）
7. 支持方式：总投资**万元，其中财政支持**万元（省财政经费**万元），企业自筹**万元。