

工业和信息化部办公厅

工信厅联消费函〔2025〕220号

工业和信息化部办公厅 中国科学院办公厅关于 开展高性能生物反应器创新任务 揭榜挂帅工作的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，中国科学院院属各单位：

为强化生物反应器核心组件、关键部件和操作系统等“串珠成链”集成创新，增强生物制造关键装备供给保障能力，工业和信息化部、中国科学院联合开展高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅工作。有关事项通知如下：

一、任务目标

聚焦反应器系统、关键部件与耗材、工业操作系统3类9项揭榜任务，遴选培育一批掌握关键核心技术、具备较强创新能力的优势单位，突破一批标志性技术装备，培育典型应用场景，加速新技术新产品落地应用，提升高性能生物反应器“技术研发—供需匹配—生产制造—规模应用”一体化发展能力。

二、申请条件

(一) 申请主体。申请单位须为在中华人民共和国境内注册、

具有独立法人资格的企事业单位。鼓励多家单位以产学研用相结合方式组成联合体共同申请，支持中国科学院院属研究单位与企业、高校等组成申请联合体。联合体中应明确1家牵头单位，其余联合申请单位不超过4家。同一家申请单位可同时参与多个任务的揭榜工作。申请关键部件和耗材、工业操作系统类揭榜任务的联合体至少有1家部件或系统用户企业；申请反应器系统类揭榜任务的联合体中至少有1家反应器用户企业。

(二) 申请要求。申请单位或联合体应具有高性能生物反应器创新工作基础和攻关能力，各项管理运行制度健全，近3年无重大安全和环境污染事故；已完成产业化前期验证，具有基本定型产品且拥有知识产权；揭榜后能够在各子任务榜单指定的期限内完成相关任务且达到预期目标。

三、工作程序

(一) 提出申请。申请单位或联合体牵头单位按照本通知及《高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅榜单》(附件1)要求，填写《高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅申请材料》(附件2)，于2025年6月30日前提交至所在地省级工业和信息化主管部门。联合体牵头单位应将所有参与单位情况汇总后统一填写并提交。

(二) 省级推荐。各省级工业和信息化主管部门按本通知要求对申请材料真实性、完整性、有效性进行核实，可视情况组织专家开展研究论证，填写《高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅

推荐表》(附件3),随附相关申请材料及佐证材料,于2025年7月15日前向工业和信息化部(消费品工业司)推荐,电子版材料发送至邮箱(spc@miit.gov.cn)。

(三) 遴选评价。工业和信息化部会同中国科学院组织专家对收到的申请材料进行评价,公布入围揭榜单位或联合体名单,每个揭榜方向原则上不超过5家。

(四) 任务实施。各省级工业和信息化主管部门配合工业和信息化部、中国科学院组织入围揭榜单位或联合体签订任务书,明确相关任务目标要求及时间节点。入围揭榜单位或联合体按榜单要求和任务书承诺时限完成揭榜任务后,工业和信息化部、中国科学院委托第三方专业机构和专家开展评价工作,择优确定揭榜任务成功单位或联合体,每个揭榜方向原则上不超过5家。

(五) 成果发布。工业和信息化部、中国科学院公开发布揭榜任务成功单位或联合体名单,推动社会各界加大关注和支持力度。

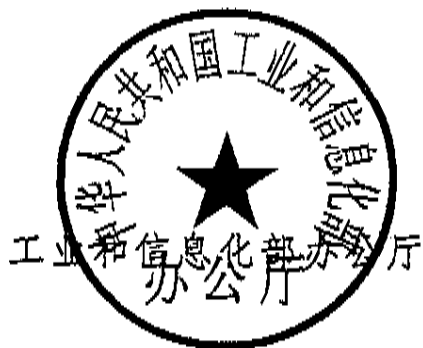
四、工作要求

工业和信息化部、中国科学院从全国层面统筹开展高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅工作,对参与本项工作的各省级工业和信息化主管部门、入围揭榜单位或联合体给予指导和监督,充分发挥国家重点研发计划、国家自然科学基金、政府投资基金、国家产融合作平台、前瞻战略科技先导专项等作用,对符合条件的入围揭榜单位或联合体加大支持力度,为原始创新、关键技术

产品创制、成果产业化应用营造良好环境，支持工业企业开展设备更新和技术改造，持续完善标准规范体系，提升高性能生物反应器技术装备创新攻关能力、研发生产能力和行业应用水平。

各省级工业和信息化主管部门负责推进辖区内高性能生物反应器创新任务揭榜相关工作，对辖区内有潜力的单位给予重点培育和扶持，引导符合条件的单位积极提出申请，遵循公开、公平、公正原则做好推荐工作；指导入围揭榜单位或联合体制定明确的年度工作目标和方案，在政策、资金、资源配套等方面加大支持力度，确保揭榜任务顺利完成。

- 附件：1. 高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅榜单
2. 高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅申请材料
3. 高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅推荐表



(联系人及电话：工业和信息化部 孙璐 010—68205678
中国科学院 杨明 010—68597239)