

2026 年度凹凸棒石产业创新引擎计划 概念验证“种子库”项目指南

为推动凹凸棒石黏土产业高质量发展，依据《凹凸棒石产业创新引擎计划概念验证“种子库”项目实施办法》并结合产业升级需求，在江苏省凹凸棒石产业创新引擎计划支持下，淮安市产业技术研究院与淮安大学共同成立“矿物资源利用与化工新材料概念验证中心”，并组织征集 2026 年度凹凸棒石产业创新引擎计划概念验证“种子库”项目。

一、项目资金

拟征集 2026 年度凹凸棒石产业创新引擎计划概念验证“种子库”项目 10-15 项，支持强度不超过 20 万元/项，结项评估有潜力的“种子库”项目可获得下一年度持续支持。结项评估优秀的“种子库”项目将被推荐遴选凹凸棒石产业创新引擎计划“概念验证项目”（最高资助 200 万元）和“拨投结合项目”（最高资助 3000 万元），给予持续支持。

二、申报领域

聚焦但不仅限于以下研究方向：

- （1）理论方法学：基于应用的方法学研究，凹凸棒石高效提纯、低成本解离、多尺度晶体结构解析、人工合成重构等。
- （2）军工航空：隐身吸波、热防护、耐烧蚀、装甲防护和推进系统等；
- （3）生物医药：药物控释、组织工程、3D 打印与医用敷料等；
- （4）新能源：隔膜改性剂、光催化载体、固态电解质载体、低碳/零碳制氢材料、储能材料等；

(5) 特种功能材料：防腐/自修复材料、传感器、介电调控与特种膜材料、智能响应材料、电子封装材料、导热/绝缘/阻燃复合材料、吸波屏蔽材料等。

(6) 其他具有产业化应用前景、符合国家战略需求的方向。

三、申报条件

项目团队具有良好的研究基础、合理的人才梯队和较强的创新实力，具有足够的技术研发能力和明确的将科研成果市场化、产业化意向。

四、项目实施程序

1. 项目遴选

“种子库”项目评审小组将组织专家从技术创新度、市场商业潜力、研发基础等维度进行评估立项。重点支持具有一定创新潜力和应用前景的研究申请；优先支持能发掘凹凸棒石在战略性新兴、前沿交叉等新兴领域应用潜力的研究申请；优先支持有产业合作基础的研究申请。鼓励高校、科研院所及企业与淮安大学团队合作研发，共同培养凹土产业人才团队。

2. 项目立项

经遴选通过的项目提交《2026 年度凹土创新引擎计划概念验证“种子库”项目任务书》，正式立项。

3. 项目实施

“种子库”项目研究周期为 1 年，依照项目进度，项目团队需定期提交月报、中期考核汇报，项目结题前 1 个月内提交《凹土创新引擎计划概念验证“种子库”项目结题报告》，由评审小组组织验收。

4. 项目验收

验收标准：①形成实验室小试阶段的技术成果，通过相关企业或第三

方测试验证，包括但不限于样品制备、性能测试和稳定性验证；②形成具备进一步产业化基础的技术方案、工艺参数或技术系统，为后续工业化生产或应用示范提供技术依据；③形成与研究开发相关的技术文件，包括但不限于技术方案、工艺路线、实验报告、测试数据、技术规范；④形成具有应用价值的技术方法、研究思路、工程化路径及相关产业技术经验。⑤申请不少于一件国家发明专利，培养不少于3名研究生或技术人员。

五、项目申请

本指南征集长期有效，成熟一项立项一项，请有意申报的项目团队填报《2026年度凹凸棒石产业创新引擎计划概念验证“种子库”项目申请表》，提交到联系人邮箱。

联系地址：江苏省淮安市枚乘路1号 邮政编码：223003

联系人：张开龙 电话：15051962361 E-mail: klzhang@hyit.edu.cn

附件1：2026年度凹凸棒石产业创新引擎计划概念验证“种子库”项目申请书



附件 1

项目编号	
------	--

2026 年度凹凸棒石产业创新引擎计划 概念验证“种子库”项目申请书

课题名称: _____
申请者: _____
工作单位: _____
通讯地址: _____
邮编: _____ 联系电话: _____
电子邮件: _____
申请日期: _____

淮安大学化学工程学院 淮安市产业技术研究院

2026 年

填 表 说 明

1. 填写申请书前，请认真查阅《凹凸棒石产业创新引擎计划概念验证“种子库”项目实施办法》，申请书各项内容应实事求是，认真填写，表达要明确、严谨。外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现的缩写词，须注出全称。

2. 封面右上角的“项目编号”申请者不要填写。

3. 申请书一律用 A4 纸打印，左侧装订，不够之处请自行加页。

4. 申请书采用平装订纸质一式 3 份，电子版请提供 PDF 格式文件。

项目简表:

项目概况	项目名称							
	申请经费	万元						
	起止年限	2026年 月- 年 月						
申请人	姓名		性别		身份证号			
	专业技术职务		学历		学位		民族	
	联系电话				E-mail			
验证中心 联合申请人	姓名		性别		身份证号			
	专业技术职务		学历		学位		民族	
	联系电话				E-mail			
项目 组	总人数	高级	中级	初级	博士生	硕士生	参加单位数	
	主要成员 (不含申请人)	姓名	职称	身份证号		工作单位	项目分工	签名
主要研究内容及技术指标	(限 500 字)							
	主题词 (不超过 3 个)							

一、团队介绍（1000字以内）

二、技术/方案可行性（1000字以内）

三、实施方案及可行性分析

四、项目的特色、创新及市场与应用价值

五、研究计划及预期研究成果

六、其他

七、经费概算（单位：万元）		
支出科目	金额	计算根据及理由
合计		

八、申请者承诺

申请人保证上述内容的真实性。如获资助，保证遵守凹凸棒石产业创新引擎计划概念验证“种子库”项目实施办法的有关规定。

申请人签名：

年 月 日

九、申请人所在单位意见（课题的意义、课题组负责人及成员的学术水平、完成课题的条件等）

申请人所在单位（签章）： 年 月 日

十、合作单位意见：

单位公章： 年 月 日

十一、专家评审意见：

专家组组长签字： 年 月 日

十二、概念验证“种子库”项目评审小组审核意见：

评审小组组长签字： 年 月 日