

稀土新材料技术创新中心

关于征集 2025 年科技成果项目的通知

各研究院所、高校、企业：

稀土新材料技术创新中心（下称“中心”）是由政府及国内稀土研发、生产、应用企业等创新主体联合组建的“政产学研用”深度融合的稀土科技创新平台，致力于实现从科学到技术的转化，促进重大基础研究成果产业化。中心 2024 年共征集到各类项目百余项，经过专家论证入库近 50 项，首批共设立开放性课题 22 项、关键技术攻关项目 2 项、应用示范项目 6 项、软科学及服务平台项目 2 项，后期将继续根据中心年度工作重点择优开展项目出库立项工作。

为进一步做好与国内研究院所、高校、企业的产学研合作对接，突破关键技术，加速成果转化，推动稀土产业高质量发展，现继续面向稀土领域征集优秀科技成果，入选成果将作为中心重点支持项目和成果转化的重点推介对象。现就有关事宜通知如下：

一、总体要求

瞄准国家稀土产业发展创新需求，以服务国家战略目标、落实和承担国家科技创新重大战略任务为重点，立足“四个面向”，聚焦稀土领域重大科学问题和共性关键技术难题征集储备项目。

二、征集对象

征集国内各研究院所、高校、企业稀土相关领域且拥有独立知识产权或主要知识产权，无产权纠纷，后续可通过技术咨询、技术开发、技术服务和技术转让等方式进行转化应用的整体性科技成果，单独的专利或专利组合，品种或品种组合等。

三、研究领域

1. 稀土磁性材料及应用
2. 稀土储能材料及装置
3. 稀土镁/铝合金结构材料及应用
4. 稀土光功能材料及应用
5. 镧、铈等高丰度稀土元素高质化应用
6. 其他稀土新材料及应用

四、项目类型

1. **开放性课题项目：**围绕稀土产业发展关键技术需求，开展的探索性、前瞻性、技术难度大、多学科交叉的项目，着重探索和初步验证技术实现的可行性。拟支持资金 10-30 万元。

2. **关键技术攻关项目：**围绕稀土产业发展关键技术需求和前瞻性技术布局开展的已有较好基础研究、技术路线清晰、项目成果具有产业化应用前景的科研攻关项目。拟支持资金 100-300 万元。

3. **应用示范项目：**围绕稀土产业高质量发展及稀土资源高质化利用，支持各类具有产业化应用前景的前沿科技创新

成果进行中试验证和产业孵化。支持资金根据项目情况一事一议。

4. 软科学项目：围绕稀土产业各领域技术现状和发展趋势，对未来消费规模及增长趋势做出科学预测，准确把握稀土新材料行业现状与发展趋势，提出风险防范及行业发展战略建议。拟支持资金 10-100 万元。

五、项目要求

1. 项目应与稀土产业迫切需要解决的关键技术和重大科学问题密切相关。

2. 项目应聚焦科学问题，提炼精准，且具有前沿性、创新性。

3. 项目鼓励高校、科研院所、企业组建创新联合体共同申报。

4. 项目申报人应具有高级以上职称或博士学位，且了解专业领域技术瓶颈及前沿技术趋势。

5. 开放性课题项目与软科学项目执行期不超过 2 年，关键技术攻关项目和应用示范项目执行期不超过 3 年。

6. 项目在执行过程中所产生的成果所有权与中心运营公司“内蒙古北方稀土新材料技术创新有限公司”共享，成果转化所产生的收益，中心占比不少于 30%，具体按照项目合同约定。非本项目产生的成果，或未按要求署名的，均不能列入本项目成果考核指标完成情况。

7. 应用示范项目需优先在中心产业孵化基地（内蒙古包头）搭建中试示范线。

8. 项目设立绩效评价及考核机制，对项目进行全流程绩效管理。

六、工作安排

请各项目申报单位及申报人按照通知要求，认真填写《稀土新材料技术创新中心储备项目征集表》（见附件），尽可能详细提供体现项目创新性、关键性及成果转化前景的参考材料，并将项目征集表电子版于2025年3月7日前报送至中心邮箱（kejifazhanbu@reamtic.cn），同时可随征集表发送相关佐证材料电子版，有助于中心进行筛选判断。

各单位提交储备项目征集表后，中心将组织有关专家按照研究领域进行分类、筛选，确定入库项目，并根据年度工作安排从储备库中择优筛选项目。

联系人及联系方式：闫 震 0472-5179552

附件：稀土新材料技术创新中心储备项目征集表

稀土新材料技术创新中心
2025年2月28日

