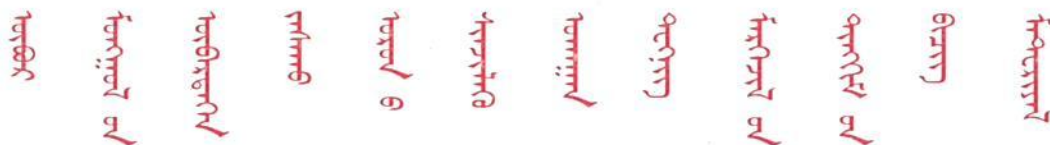


内蒙古自治区科学技术厅文件



内科平字〔2025〕1号

内蒙古自治区科学技术厅关于 征集自治区重点实验室建设需求的通知

各有关单位：

为全面贯彻党的二十届三中全会精神，落实自治区党委十一届九次会议暨全区经济工作会议部署，科技厅围绕科技“突围”工程一体化布局科技创新平台，进一步强化创新平台对重点产业的科技支撑，现征集相关领域自治区重点实验室建设需求。具体通知如下。

一、征集领域

人工智能+、低空经济、生物技术（生物合成技术在食品、医药等领域的应用）、能源（化学储能、储能系统）、前沿和交叉学科领域。

二、布局原则

科技厅将按照以上领域自治区创新发展需求，结合已布局自治区重点实验室情况，按照质量优先、细分领域只建设一家等原则，成熟一家启动一家，分批次主动布局建设。

三、具体要求

（一）提交申请的依托单位及实验室应符合《内蒙古自治区重点实验室建设与运行管理办法（试行）》（内科发〔2022〕34号）相关规定。

（二）实验室应具有明确的使命定位和良好的建设基础，针对领域内重要科学问题组织开展高水平基础和应用基础研究；**发展目标和研究任务明确**，能够支撑关键核心技术突破，聚焦本领域未来技术更新换代和新兴产业发展中前瞻性、先导性技术研究；**组织架构及管理机制完善**，建立与实验室定位、目标和任务相适应的治理结果和管理制度，健全实验室主任负责制；**人员队伍构成科学高效**，拥有年龄结构合理、梯次分明的科研团队，科研、管理、运行保障团队协同有力；**运行经费充足，条件保障到位**，依托单位应提供充足的场地、仪器设备、建设运行经费，并在实验室人才引进培养、科研项目立

项、成果转化及激励方面给予充分支持和放权。

（三）鼓励高校、科研院所、企业联合共建，鼓励实验室实体化运行，探索产学研融合的发展道路。实验室需建立科研设施和大型科研仪器的共享机制，促进科学仪器设备使用的社会化服务。

四、申报流程

（一）请提交申请的实验室，于2025年1月26日前在“蒙科聚平台”（网址 <http://www.nengkeju.com>）自治区科技计划管理信息系统重点实验管理模块填写信息，并提交组建方案。

（二）请依托单位审核组建方案，并于2025年2月5日前提交至主管部门。

（三）请主管部门依照《管理办法》及有关要求，于2025年2月12日前审核并提交推荐的实验室，同时上传推荐函及按照推荐顺序排名的推荐表。

（四）科技厅组织专家论证。

联系方式：

业务受理：自治区科技创新发展中心，付婷，0471-6328556，
18748174057

政策咨询：自治区科技厅创新平台建设处，0471-6328615

系统支持：0471-6328801

附件：自治区重点实验室建设方案

内蒙古自治区科学技术厅

2025年1月8日



内蒙古自治区科学技术厅办公室

2025年1月8日印发

附件

自治区重点实验室组建方案

实验室名称：

组建类型： 新建

研究领域：

依托单位：

共建单位：

主管部门：

联系人：

联系电话：

通信地址：

填报日期：

填写说明：

“研究领域”择一填写：

(1) 人工智能+、(2) 低空经济、(3) 生物技术（生物合成技术在食品、医药等领域的应用）、(4) 能源（化学储能、储能系统）、(5) 前沿和交叉学科领域。

目 录

（目录标题为长城小标宋体加粗，一级目录顶格，黑体三号，二级目录空 2 格，宋体三号，字符间距为固定值 28 磅，目录在一页内）

一、战略意义和实验室定位.....	X
（一）战略需求.....	X
（二）组建意义.....	X
（三）实验室定位.....	X
二、建设基础.....	X
（一）研究基础.....	X
（二）组建基础.....	X
（三）优势特色.....	X
三、发展目标与重点任务.....	X
（一）发展目标.....	X
（二）重点任务.....	X
四、运行管理.....	X
（一）整体架构.....	X
（二）学术委员会.....	X
（三）管理机制.....	X
（四）人员管理与激励机制.....	X
（五）科研任务组织.....	X
（六）安全管理.....	X
五、人员队伍.....	X

（一）实验室主任.....	X
（二）学术带头人和优秀青年人才.....	X
（三）科学研究人员、技术支撑人员和管理人员.....	X
六、条件保障.....	X

一、战略意义和实验室定位

（一）战略需求。深入分析所在领域国家和自治区重大战略需求和科技发展前沿，梳理国家和自治区需求背后的重大科技问题。

（二）组建意义。在明确实验室解决哪些具体科技问题基础上，阐明实验室组建对实现国家和自治区战略目标的重大意义。

（三）实验室定位。基础研究类侧重在本领域提出新问题、发现新现象、认识新规律、获得新知识、建立新理论，引领领域发展方向，开辟新的认知疆域；应用基础研究类着重围绕国家发展和安全的战略需求，凝练本领域重大科学问题，提出原创性新概念、新原理、新方法，支撑关键核心技术突破；前沿技术研究类主要聚焦本领域未来技术更新换代和新兴产业发展中前瞻性、先导性、探索性的前沿引领技术。

二、建设基础

（一）研究基础。阐明实验室在本领域为国家和自治区作出的历史性贡献，承担和完成国家和自治区重大科技任务情况。

（二）组建基础。说明整合哪些科研基地平台组建。

（三）优势特色。在对比分析本领域区内外主要研究机构及我区总体发展水平的基础上，阐述实验室的不可替代性。

三、发展目标与重点任务

（一）发展目标。重点阐述本实验室组建后，在解决关键科技问题上，中长期的科学研究目标和建设发展目标。

1. 五年目标。

2. 十年目标。

（二）重点任务。坚持需求导向和问题导向，围绕重点任务聚焦科技问题，凝练提出特色鲜明、优势显著的研究方向，并阐明具体的理论方法、技术路线等。

四、运行管理

（一）整体架构。

（二）学术委员会。

（三）管理机制。坚持和加强党的领导、强化实体化建设、健全主任负责制、促进产学研融通发展、弘扬爱国主义的科学家精神、营造良好科研环境等方面的制度和措施。

（四）人员管理与激励机制。

（五）科研任务组织。

（六）安全管理。包括生产安全、生物安全、保密管理等。

五、人员队伍

（一）实验室主任。政治素养、方向思路、学术水平、工作能力（不超过 500 字）。主任必须全时在实验室工作。

（二）学术带头人和优秀青年人才。

（三）科学研究人员、技术支撑人员和管理人员。

六、条件保障（不超过 1500 字）

依托单位、相关部门和地方政府给予实验室在人员编制、经费投入、资源配置、科研场地、仪器设备、后勤服务以及激励和保障政策等方面的措施。

请注意：

一、格式要求

（一）正文标题格式。一级标题“一、”，黑体三号；二级标题“(一)”，楷体三号；三级标题“1.”，仿宋_GB2312 三号；四级标题“(1)”，仿宋_GB2312 三号。所有正文标题首行缩进 2 字符。

（二）正文。用三号仿宋_GB2312 字体，首行缩进 2 字符；行间距为固定值 30 磅。

（三）上传文件。应为 PDF 格式，文件大小不超过 10MB。

（四）上传相同文件或者多次上传文件会覆盖原文件。

（五）上传文件请禁止加密，否则将影响文件合成。

（六）填写完毕后请删除红色说明文字，再进行上传。

（七）请勿调整下载模板的页边距，否则将影响文件合成后的内容展示。

二、填写要求：

请认真阅读附件内容，按要求填写申报材料：

- 1.联合共建重点实验室须附联合共建协议；
- 2.固定人员中有外单位人员即认为是联合共建单位人员，须附联合共建协议，否则认为是流动人员；
- 3.省部级以上科研项目须有佐证材料等；
- 4.须附实验室组建的佐证材料；依托单位为企业的，须为高新技术企业或建有专门研发机构的规模以上工业企业，其近三年年均销售收入大于 2 亿元，研发投入占年销售收入比例一般不低于 3%。

5.重点实验室主任承诺书、主管部门意见、依托单位意见等相关表格均须签字盖章。

七、重点实验室主任承诺书

本人在此郑重承诺：填报材料和相关内容真实有效，不存在违背科研诚信要求的行为；申报材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规；实验室申报过程中，不以任何形式实施请托行为，恪守职业规范和科学道德，遵守评审规则和工作纪律。

签字（签章）：

年 月 日

八、依托单位意见

根据《内蒙古自治区重点实验室建设与运行管理办法（试行）》（内科发〔2022〕34号），本单位严格履行法人负责制，自愿提交自治区重点实验室申报材料，**在此郑重承诺：**本单位已就所申报材料内容的真实性和完整性进行审核，不存在违背有关规定和科研诚信要求的行为，已按要求落实了科研作风学风和科研诚信主体责任；申报材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规；实验室申报过程中，不以任何形式实施请托行为，恪守职业规范和科学道德，遵守评审规则和工作纪律。

依托单位法人：

依托单位盖章：

年 月 日

九、主管部门意见

根据《内蒙古自治区重点实验室建设与运行管理办法（试行）》（内科发〔2022〕34号），经认真遴选和深入研究，同意推荐该实验室申报自治区重点实验室。

主管部门盖章：

年 月 日

十、相关附表及佐证材料

1.佐证材料清单

表 1：实验室承担的研究课题							
序号	课题名称	编号	主持人	起止时间	课题类别	经费（万元）	经费来源
1							
2							
3							
4							
5							
...							
注：课题类别指国家科技重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、国际科技合作专项、自治区科技重大专项等。							
表 2：发表的论文							
序号	论文题目	实验室作者及排序	刊物名称	年、卷、期、页	收录情况		
1		Zhangshan (2) 或 zhangshan (2T) T 指通讯作者			SCI (IF6.5, 二区) 指数据上报当年的影响因子和分区		
2							
...							

表 3：出版的专著和教材

序号	名称	作者	承担字数	出版时间	出版社名称
1					
2					
...					

表 4：实验室制（修）订的标准

序号	标准名称	编号	起草人	发布时间	类别
1					
2					
3					
...					

注：类别是国际标准、国家标准、行业标准、企业标准。

表 5：实验室专利申请、获得情况

序号	专利名称	授权号或申请号	发明人	专利权人	申请或授权时间
1					
2					
3					
...					

表 6：实验室获奖情况

序号	奖项名称	获得时间	获奖人	授予单位	级别	国内/国际
1						
2						
...						

表 7：实验室新药证书或软件登记

序号	成果名称	成果登记号	成果类型	完成情况	完成人员
1					
2					
...					

表 8：实验室新产品、新技术、新工艺

序号	名称	类型	认定部门	认定日期	完成情况	完成人员
1						
2						
...						

表 9：实验室技术成果转化

序号	成果编号	成果名称	完成情况	完成人员	转化企业	经济效益 (万元)
1						
2						

表 10：实验室代表性人才培养情况						
序号	姓名	类型	状态（毕业、 就读）	研究方向	就业单位	备注

2. 佐证材料：上述佐证材料清单中最能代表实验室科研能力水平的材料。例如：①代表性获奖证书；②代表性项目任务书（首页、关键页）；③代表性论文、专利、标准、专著等（首页、关键页、证书）等，上述各项合计 30 项之内（省部级以上项目均须附佐证材料），PDF 小于 20MB）

附表 1 重点实验室基本情况表

重点实验室名称						
重点实验室主任	姓名		出生日期		职称	
	职务		最后学位		移动电话	
	办公电话		电子邮件			
	研究领域					
学术委员会主任	姓名		出生日期		职称	
	职务		电子邮件			
	工作单位					
	研究领域					

近三年来 承担课题 (项)		国家级项目				自治区(部)级项目						横向 合作	
		国家科 技计划 项目		国家自然 科学基金		自治 区 科技计 划项目		自治 区 自然科 学基金		其它			
年度实到经费(万元)	年度	项目	经费	项目	经费	项目	经费	项目	经费	项目	经费	项目	经费
	2022 年												
	2023 年												
	2024 年												
	合计												
近 三 年 研 究 成 果	获奖(项)	国家级				自治区(部)级				其它			
		特等	一等	二等	特等	一等	二等						
	论文(篇)	论文代表作(三类高质量论文)						获发明 专利授 权(项)	国内	国外			
技术转 让 (项)					技术转让收益 (万元)								
研究 队 伍 (目 前 情 况)	类别	固定人员				流动人员			科 研 助 理	总 计	人才培养(人年)		
		科研 人员	验 技 术 人 员	管 理 人 员	小 计	访 问 学 者	博 士 后 研 究 人 员	小 计					
	科 研 助 理												
									高级				
中级													
职称													
在读													
毕业													

	初级													
	其它													
	合计													
行业 投入	依托单位（万元）						行业主管部门（万元）							
	2022 年	2023 年	2024 年			2022 年	2023 年	2024 年						
基本 条件	实验室仪器设备						科研用房面积（平方米）							
	共台套，总值（万元），其中 50 万元以上的仪器设备，共台套，总值（万元）													

附表 2 重点实验室固定人员名单

序号	姓名	身份证号	学位	职称	单位	人员类型	研究领域	备注

注：人员类型包括重点实验室主任、重点实验室秘书、科研人员、管理人员、实验技术人员。