

ᠠᠨᠤᠯᠤᠭ ᠠᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ

内蒙古自治区科学技术厅文件

内科发基字〔2021〕10号

关于开展 2021 年度内蒙古自治区重点 实验室评估工作的通知

各盟市科技局，自治区各有关部门，各自治区重点实验室依托单位：

根据《内蒙古自治区党委 自治区人民政府印发〈关于加快推进“科技兴蒙”行动支持科技创新若干政策措施〉的通知》（内党发〔2020〕17号）以及《内蒙古自治区重点实验室建设与运行管理办法（试行）》（内科发基字〔2021〕4号）和《内蒙古自治区重点实验室评估规则（试行）》（内科发基字〔2021〕6号）的有关要求，今年将继续组织开展自治区重点实验室（以下简称实验室）评估工作。现将有关事项通知如下：

一、评估的范围和对象

本次为农牧业、医药、生物、环境、信息、材料、化学、能源 8 个领域,建设期满 3 年的 46 家实验室(名单见附件 1)。填报材料及数据采集时段为:2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

二、评估的主要内容

全面了解和检查实验室近三年来的运行情况,总结经验 and 成绩,发现问题,加强实验室动态管理。主要评估实验室的研发条件与能力、科研水平与贡献、团队建设与人才培养、开放交流与运行管理等内容。

三、评估的工作流程

我厅将组织本次评估,具体工作由自治区科技创新发展中心承担。各实验室要认真、系统总结近三年来实验室建设进展情况、初步成效及存在问题,逐项填写三年工作总结报告(附件 2)。在实验室自评估的基础上,评估流程分为会议评审、现场考察、综合评议三个阶段。具体安排如下:

(一)会议评审。会议评审分组进行,包含实验室负责人视频答辩、专家质询、专家评议三个环节。

采用网络视频答辩方式。实验室负责人以 PPT 形式对实验室的研发条件与能力、科研水平与贡献、团队建设与人才培养、开放交流与运行管理各方面情况进行汇报(汇报 PPT 提纲见附件 3)。具体答辩日期另行通知。

(二)现场考察。根据会议评审结果,选取部分实验室分组组织专家开展现场考察,通过听取汇报、召开座谈会、

调研实验室场地、设备等保障条件、查阅相关档案材料等方式，对会议评审意见进行复核，总结成效与经验、发现问题与不足、提出意见与建议。

（三）综合评议。综合考虑会议评审、现场考察意见，对各实验室建设情况进行归纳、总结和对比分析，形成各实验室评估结果和分档建议。

四、评估的结果分类

本次评估结果分为优秀、良好、合格、整改、未通过 5 个等次。评估结果为整改的，整改期为 1 年；评估结果为未通过评估、拒不参加评估或中途退出评估的实验室，不再列入自治区重点实验室序列。

五、有关要求

（一）请各盟市科技局，自治区各有关部门，实验室依托单位高度重视本次评估工作，组织参加评估的实验室按照评估要求，在对近三年来实验室的运行情况进行全面梳理、总结和分析的基础上，准确、规范填报三年工作总结报告。

（二）三年工作总结报告报送前须在依托单位公示不少于 5 天。其中涉密数据按照国家和自治区有关保密规定执行。

（三）如实填写所有数据资料，涉及的项目、成果、规章制度等内容，应提供相应材料（复印件）作为佐证材料（佐证材料提纲见附件 4）。凡发现弄虚作假、违反科研诚信、学术道德等严重问题的，将按有关规定处理，并列为“未通过评估类”。

（四）各依托单位将实验室三年工作总结报告和附件材

料（纸质版一份）于2021年8月10日前报送至科技厅，同时将电子版发送至电子邮箱：nmgcxzxmk@163.com。

六、联系方式

业务咨询

自治区科技厅基础研究处：王 鑫 0471-6328736

自治区科技创新发展中心：付 婷 0471-6328556

材料报送

地 址：呼和浩特市赛罕区丰州南路78号716室

邮 编：010010

- 附件：1. 2021年度内蒙古自治区重点实验室评估名单
2. 内蒙古自治区重点实验室三年工作总结报告
（模板）
3. 内蒙古自治区重点实验室评估汇报PPT提纲
4. 内蒙古自治区重点实验室三年工作总结报告
佐证材料提纲

内蒙古自治区科学技术厅

2021年7月8日



内蒙古自治区科学技术厅办公室

2021年7月8日印发

附件 1

2021 年度内蒙古自治区重点实验室评估名单 (46 家)

序号	实验室名称	依托单位	所属盟市
1	内蒙古自治区呼吸疾病重点实验室	内蒙古自治区人民医院	呼和浩特市
2	内蒙古自治区内镜消化疾病重点实验室	内蒙古自治区人民医院	呼和浩特市
3	内蒙古自治区营养与健康重点实验室	内蒙古自治区人民医院	呼和浩特市
4	内蒙古自治区自体免疫学重点实验室	包头医学院	包头市
5	内蒙古自治区疾病相关生物标志物重点实验室	包头医学院	包头市
6	内蒙古自治区低氧转化医学重点实验室	包头医学院	包头市
7	内蒙古自治区毒物监控及毒理学重点实验室	内蒙古民族大学	通辽市
8	内蒙古自治区蒙药心脑血管药理学重点实验室	内蒙古民族大学	通辽市
9	内蒙古自治区蒙药新药研发企业重点实验室	内蒙古大唐药业股份有限公司	呼和浩特市

序号	实验室名称	依托单位	所属盟市
10	内蒙古自治区马属动物遗传育种与繁殖学重点实验室	内蒙古农业大学	呼和浩特市
11	内蒙古自治区向日葵育种重点实验室	赤峰市农牧科学研究院	赤峰市
12	内蒙古自治区杂粮育种重点实验室	赤峰市农牧科学研究院	赤峰市
13	内蒙古自治区马铃薯繁育企业重点实验室	内蒙古凌志马铃薯科技股份有限公司	赤峰市
14	内蒙古自治区肉鸭育种企业重点实验室	内蒙古塞飞亚农业科技发展有限公司	赤峰市
15	内蒙古自治区卜留克研发企业重点实验室	内蒙古科沁万佳食品有限公司	兴安盟
16	内蒙古自治区向日葵栽培和种质创新企业重点实验室	三瑞农业科技股份有限公司	巴彦淖尔市
17	内蒙古自治区獭兔繁育企业重点实验室	内蒙古东达生物科技有限公司	鄂尔多斯市
18	内蒙古自治区马铃薯肥料农药高效利用技术企业重点实验室	呼伦贝尔农垦薯业(集团)股份有限公司	鄂尔多斯市
19	内蒙古自治区植物逆境生理与分子生物学重点实验室	内蒙古农业大学	呼和浩特市
20	内蒙古自治区生物发酵节能环保技术企业重点实验室	内蒙古阜丰生物科技有限公司	呼和浩特市

序号	实验室名称	依托单位	所属盟市
21	内蒙古自治区功能基因组生物信息重点实验室	内蒙古科技大学	包头市
22	内蒙古自治区生物胶原绿色制造与应用技术研究企业重点实验室	包头东宝生物技术股份有限公司	包头市
23	内蒙古自治区氨基酸清洁企业重点实验室	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	呼伦贝尔市
24	内蒙古自治区蒙古高原灾害与生态安全重点实验室	内蒙古师范大学	呼和浩特市
25	内蒙古自治区河流与湖泊生态重点实验室	内蒙古大学	呼和浩特市
26	内蒙古自治区草地管理与利用重点实验室	内蒙古农业大学	呼和浩特市
27	内蒙古自治区煤基固废高效循环利用重点实验室	内蒙古工业大学	呼和浩特市
28	内蒙古自治区风能太阳能利用机理及优化重点实验室	内蒙古工业大学	呼和浩特市
29	内蒙古自治区感知技术与智能系统重点实验室	内蒙古工业大学	呼和浩特市
30	内蒙古自治区生命数据统计分析与神经网络建模重点实验室	内蒙古工业大学	呼和浩特市
31	内蒙古自治区经济数据分析与挖掘重点实验室	内蒙古财经大学	呼和浩特市

序号	实验室名称	依托单位	所属盟市
32	内蒙古自治区农牧业大数据研究与应用重点实验室	内蒙古农业大学	呼和浩特市
33	内蒙古自治区核燃料元件企业重点实验室	中核北方核燃料元件有限公司	包头市
34	内蒙古自治区草原生态资源数据综合利用企业重点实验室	内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司	呼和浩特市
35	内蒙古自治区石墨（烯）储能与涂料重点实验室	内蒙古工业大学	呼和浩特市
36	内蒙古自治区煤基新材料企业重点实验室	内蒙古伊泰煤基新材料研究院有限公司	鄂尔多斯市
37	内蒙古自治区清洁煤基乙炔技术企业重点实验室	内蒙古东源科技有限公司	乌海市
38	内蒙古自治区环境化学重点实验室	内蒙古师范大学	呼和浩特市
39	内蒙古自治区分子病理学重点实验室	内蒙古医科大学	呼和浩特市
40	内蒙古自治区分子生物学重点实验室	内蒙古医科大学	呼和浩特市
41	内蒙古自治区分子影像学重点实验室	内蒙古医科大学	呼和浩特市
42	内蒙古自治区临床病原微生物重点实验室	内蒙古医科大学	呼和浩特市

序号	实验室名称	依托单位	所属盟市
43	内蒙古自治区医学细胞生物学重点实验室	内蒙古医科大学	呼和浩特市
44	内蒙古自治区心理学重点实验室	内蒙古师范大学	呼和浩特市
45	内蒙古自治区中蒙药标准研究重点实验室	内蒙古自治区药品检验研究院	呼和浩特市
46	内蒙古自治区蜚媒人畜共患传染病重点实验室	河套学院	巴彦淖尔市

附件 2

内蒙古自治区重点实验室 三年工作总结报告（模板）

实验室名称:

实验室主任:

主管部门:

依托单位名称:

通讯地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

E-mail 地址:

年 月 日 填报

2021 年制

填报要求

1. 三年工作总结报告是评估的重要依据，须认真、准确填写，并进行审核。
2. 三年工作总结报告内容须是评估基准时间内（2018 年 1 月 1 日到 2020 年 12 月 31 日）的案例及数据。
3. 三年工作总结报告内容不得空缺，如果栏目没有内容，请填“无”。
4. 三年工作总结报告内容应按要求填写，覆盖各项提示要点，用词客观准确，有具体的数据、事例支撑。如表格空间不够，可自行扩充。
5. 三年工作总结报告内容“仿宋小 4”填写，排版整洁，合理分段表达。
6. 三年工作总结报告中涉及的项目、成果、规章制度等内容，应提供相应材料（复印件）作为报告附件。附件篇幅较大时，只需复印核心内容。
7. 三年工作总结报告和附件采用 A4 纸双面印刷，装订成册。报告和附件应添加内容目录，以便查阅。
8. 实验室主任、依托单位、主管部门签章完整，签章与封面信息一致。
9. 各依托单位将实验室三年工作总结报告和附件材料（纸质版一份）于 2021 年 8 月 10 日前报送至科技厅，同时将电子版发送至电子邮箱：
nmgcxzxmk@163.com。

一、基本信息

实验室名称	中文:				
	英文:				
研究方向 (据实增删)	研究方向 1				
	研究方向 2				
	研究方向 3				
实验室主任	姓 名		出生年月		
	职 称		专业领域		
	任职时间		在依托单位职务		
学术委员会主任	姓 名		出生年月		
	职 称		专业领域		
	任职时间		所在单位及职务		
重点实验室基本情况					
实验室经费 (三年合计)	经费构成	运行费 (万元)	科研经费 (万元)	仪器设备购置费 (万元)	人员费 (万元)
	国 家				
	部 门 (地方)				
	依托单位				
	合 计				
科研条件 (当前情况)	实验室面积		平方米		
	科研仪器、设备累计		台(套)	万元(原值)	
	大型仪器、设备(30万元以上) 累计		台(套)	万元(原值)	
科研情况 (三年合计)	项目课题(合计)		项	经费合计	万元
	承担国家级项目(课题)		项	经费合计	万元
	承担省部级项目(课题)		项	经费合计	万元
	承担地市级项目(课题)		项	经费合计	万元

	承担横向项目（课题）			项	经费合计		万元	
获奖情况 (三年合计)	国家级科技奖励	一等奖	项		二等奖		项	
	省、部级科技奖励	一等奖	项	二等奖	项	三等奖	项	
	行业科技奖励	一等奖	项	二等奖	项	三等奖	项	
论文专著 (三年合计)	发表三类高质量论文	共计	篇					
	专 著	国内出版	部		国外出版		部	
知识产权 (三年合计)	发明专利	国际	(授权) 项		国内	(授权) 项		
			(申请) 项			(申请) 项		
	其它专利	国际	(授权) 项		国内	(授权) 项		
			(申请) 项			(申请) 项		
	标准规范	国际标准	个		国家标准		个	
		行业标准	个		团体标准		个	
产学研合作 (三年合计)	与高校、院所合作		项		合作经费		万元	
	与企业合作		项		合作经费		万元	
行业支撑 (三年合计)	成果转移转化		项		转移转化收入		万元	
	行业技术服务		项		服务收入		万元	
人才团队 (当前情况)	高级职称	固定	人		中级职称	固定	人	
		流动	人			流动	人	
	初级职称	固定	人		合计	固定	人	
		流动	人			流动	人	
	其中领军人才情况，青年科技人才情况需加以说明。							

运行管理	实验室管理制度	项	是否全部实施		是□否□		
	实验室主任聘任制	是□否□	年度报告		是□否□		
	组建学术委员会	是□否□	召开会议次数		次		
开放共享 (三年合计)	主/承办会议	国际会议	场	国内会议 (100人以上)		场	
	参加国内外会议	人次	做特邀报告		人次		
	开放课题	项	经费合计		万元		
	仪器设施对外开放 机时	小时	开展科普活动		次		
	合作项目	国际	个	经费支出		万元	
		国内	个	经费支出		万元	

二、研发条件和能力

1. 实验室功能定位及发展方向

(1) 简述实验室定位;

(2) 简述实验室的主要研究方向以及该研究方向上制约自治区经济社会和产业发展的重大科学问题;

(3) 简述实验室的预期目标 (包括科研目标、条件建设目标、人才引进和培养目标、合作交流目标等)。

2. 依托单位投入及科研基础条件

(1) 简要介绍依托单位对实验室的稳定经费投入情况，包括日常运行经费、人才培养与引进经费、仪器设备经费、开放课题经费等；

(2) 简要介绍重要实验设施的建设情况，仪器设备总台数、总价值，特别是原值 30 万元以上的大型仪器设备数量和价值，所拥有的国际、国内领先的设施仪器名称、价值和功能等。实验室仪器设备研制、改装的设备等情况。

表 1：重大科研基础设施和大型科研仪器（2018 年 1 月—2020 年 12 月合计）

序号	大型仪器、科研设施（30 万以上）名称	仪器原值或设施建设投入（万元）	使用机时数*	对外服务机时数	仪器、设施主要功能
1					
2					
3					
...					

表 2：实验室仪器设备研制、改装

序号	类别	仪器名称	研制人员	开发功能和用途
1				
2				
...				

3.承担科研任务

围绕实验室主要研究方向简要描述实验室承担(参与)国家科技计划项目(课题)、承担其他国家重大任务(重大工程建设)、其他省部级科研任务和自治区重大科技项目(课题)的情况、所取得的重要成果以及所发挥的作用与贡献等。

表 3: 实验室承担的研究项目(课题)

序号	课题名称	编号	主持人	起止时间	类别	经费(万元)	经费来源
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注: 类别一般指国家重点研发计划、国家自然科学基金及自治区各类科技计划。

三、科研水平与贡献

1.概述

简要概述评估期内实验室在每个研究方向取得的重要进展,包括取得的系统性和原创性成果;发表论文、制(修)订标准、专著、授权发明专利转让和应用情况、成果转化应用产生经济和社会效益等情况。

2.实验室取得的主要标志性成果（逐项填写，不超过3项，表格可复制）

标志性成果是指评估期内在实验室主要研究方向上，以实验室为基地、实验室固定人员为主产生的系统性重大研究成果，而不是某研究方向上关联度不高的成果汇总和拼凑。

标志性成果名称表述应明确、具体，成果按基础研究、应用基础研究和基础性工作分类。

表 4：实验室标志性成果					
标志性成果 1 名称	类别	实验室参与的固定人员名单		所属研究方向	
		(列出人名)			
简要介绍标志性成果的主要内容、主要的科技创新贡献（包括理论创新、技术突破、公共服务和资源共享）、产生影响的重要依据（包括获得奖励、成果转化及产生经济和社会效益等）。 另：佐证清单包括论文、专著、申请或授权发明专利、软件著作权、新药证书，新品种审定，制（修）定标准，特邀报告等，并在附件材料中提供相应证明材料；获奖成果不作为单项成果填写。					
标志性成果 1 佐证清单					
序号	成果类型	成果名称	完成人	刊物、出版社或授权单位名称	年、卷、期、页或专利号
1					
2					
3					
...					

3.建设期内取得的其它标志性成果

表 5：发表的论文（代表性论文不超过 10 篇）

序号	论文题目	实验室作者及排序	刊物名称	年、卷、期、页	
1		Zhangshan (2) 或 zhangshan (2T) T 指通 讯作者			
2					
...					

表 6：出版的专著

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

表 7：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					
...					

注：类别是国际标准、国家标准、行业标准、企业标准。

表 8：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					
...					

表 9：实验室获奖情况（仅限科研成果奖励）

序号	奖项	获得时间	获奖人	授予单位	级别
----	----	------	-----	------	----

	名称				
1					
2					
3					
...					

表 10：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 11：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 12：实验室技术成果转化（逐个填写，表格可复制）

成果名称					
成果类型	A. 新产品或新装备 B. 新技术或新工艺				
完成人员					
转化企业				转化收入 (万元)	

简述该成果的行业、技术水平，转化程度和应用范围，对行业/产业技术进步和结构调整发挥的作用，转化产生的经济和社会效益等。

四、团队建设与人才培养

1.实验室主任和学术带头人

简要介绍实验室主任和各方向学术带头人在行业/领域内的影响力，加入实验室的时间，在实验室投入精力情况和作用发挥情况。

2.团队结构及人才培养

(1) 简要介绍实验室规模和人才梯队建设的总体情况，包括固定人员和流动人员的人数、年龄结构、职称结构、专业领域分布等；

(2) 总结实验室在高层次人才培养、引进方面采取的措施及评估期内取得的成绩（以固定人员为主）；尤其是领军人才和优秀青年人才的拥有及工作情况；

(3) 简述实验室在行（产）业技术人员培养、培训方面及博硕士研究生的引进与培养方面取得的成绩；

(4) 简要描述流动人员投入实验室工作的时间和采取的主要方式，对实验室的贡献等。

表 13：固定人员信息

序号	姓名	出生年月	职称	最后学位	在实验室的职务	研究方向
1						
2						
3						
4						
...						

表 14：流动人员信息						
序号	姓名	出生年月	职称	最后学位	年均投入时间 (月)	研究方向
1						
2						
3						
4						
...						

五、开放交流与运行管理

1.开放、合作与交流

(1) 简述实验室与国内外高等院校、科研院所和企业的合作情况（与国内外科研机构、企业等开展科研和产学研合作的情况，实验室开放课题情况及取得的代表性成果，与其他实验室联动，主/承办国内外学术会议的情况和实验室人员参会、做特邀报告的情况）；

(2) 仪器设备等资源开放和共享情况；

(3) 实验室开展科学知识传播的情况，尤其是向社会公众特别是学生开放的情况。

2.管理体制与运行机制

(1) 简述实验室的运行模式(相对独立的科研实体/纳入依托单位统一管理)。简述实验室日常运行管理、管理制度建设及实施效果;年度报告编制与档案管理情况;

(2) 简述学术委员会成员情况、学术委员会开展工作情况与效果;

(3) 简述依托单位在人才引进、研究生招生、实验室场地、岗位津贴分配、经费和后勤等方面对实验室的政策措施与保障。

3.实验室文化

简述实验室创新文化和学风建设成效。

六、实验室存在的主要问题

简述实验室建设以来存在的主要问题。

七、实验室未来三年发展规划

简要介绍实验室的未来发展目标、重点任务、实施路径以及预期成果。

八、审核意见

实验室承诺所填内容属实，数据准确可靠。

实验室主任签字：

年 月 日

依托单位审核意见

依托单位负责人签章：

(单位公章)

年 月 日

盟市科技局或自治区有关部门审核意见

盟市科技局或自治区有关部门负责人签字：

(单位公章)

年 月 日

附件 3

内蒙古自治区重点实验室评估汇报 PPT 提纲

一、研发条件与能力

1. 实验室定位功能及发展方向
2. 依托单位研发投入及科研基础条件
3. 承担科研任务的情况

二、科研水平与贡献

1. 标志性成果（产出具有显著影响力的标志性研究成果-重大科学发现、关键技术攻关、取得重大经济效益的科研成果等；标志性成果按基础研究成果、应用基础研究成果、基础性工作成果分类）

2. 成果转化及经济和社会效益（技术成果转让和转化以及提供咨询和决策服务情况等）

三、团队建设与人才培养

1. 实验室主任与学术带头人作用发挥情况

2. 团队结构与人才培养（人才梯队建设情况；主要研究方向上高层次人才的引进、培养情况；青年研究骨干的比例和作用；培训行业技术人员和培养博硕士学生的情况；流动人员对实验室的贡献情况）

四、开放交流与运行管理

1. 开放、合作与交流（国内外开展合作交流的情况；仪

器设备开放共享情况；实验室开展科学传播的情况）

2. 管理体制与运行机制（相对独立的科研实体；内部规章制度和财务制度，激励创新政策，仪器设备和科研用房情况；学术委员会作用发挥情况；依托单位对实验室的政策倾斜和保障作用）

3. 实验室文化

五、经验问题与发展思路

1. 实验室建设典型经验

2. 实验室建设存在问题

3. 实验室下一步发展思路

注：汇报要求简明扼要、重点突出，运用评估期内（2018-2020年）数据、图表或实例等进行说明。

内蒙古自治区重点实验室 三年工作总结报告佐证材料提纲

一、实验室承担科研项目（课题）的项目委托书

二、实验室主要标志性成果佐证清单

1. 标志性成果 1
2. 标志性成果 2
3. 标志性成果 3

三、实验室其他标志性成果佐证清单

1. 实验室发表代表性论文首页
2. 实验室出版专著的封面和编委会成员名单
3. 实验室制（修）订的标准封面和起草人名单
4. 实验室申请、授权专利的证明材料
5. 实验室研究成果获得奖励的证书
6. 实验室取得的新药证书或软件著作权登记证书
7. 实验室取得新产品、新技术、新工艺的权威部门鉴定证书
8. 实验室技术成果转化的协议或合同

四、实验室主任和学术委员会成员聘书

五、学术委员会、实验室例会等会议纪要

六、实验室管理制度

七、实验室开放课题任务书

注：以上佐证材料除特殊注明外复印件即可，统一装订成册。建议和三年工作总结报告中的表格内容一一对应，方便查阅。