

附件 3:

内蒙古自治区重点实验室 2018 年度工作报告

实验室名称:	内蒙古纳米科学与技术重点实验室
实验室主任:	云国宏
主管部门:	内蒙古科技厅
依托单位名称:	内蒙古大学
通讯地址:	大学西街 235 号
邮政编码:	010021
联系人:	赵世峰
联系电话:	14747376572
E-mail 地址:	zhsf@imu.edu.cn

年 月 日 填报

2018 年制

一、基本信息

实验室名称	中文：内蒙古自治区纳米科学与技术重点实验室			
	英文：Inner Mongolia Key Lab of Nanoscience and Nanotechnology			
研究方向 (据实增删)	研究方向 1	稀土微纳米功能材料与器件物理		
	研究方向 2	纳米磁性功能材料的磁、电输运性质及其动力学过程		
	研究方向 3	纳米催化功能材料的可控制备与性质调控		
实验室主任	姓名	云国宏	出生年月	1961. 2
	职称	教授	专业领域	物理学
	任职时间	2013 年	在依托单位职务	无
学术委员会主任	姓名	云国宏	出生年月	1961. 2
	职称	教授	专业领域	物理学
	任职时间	2013 年	所在单位及职务	校长

二、重点实验室年度情况

实验室经费 (合计: 万元)	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	0	209	270	0
	部门(地方)	0	56	100	0
	依托单位	0	0	0	0
	合计	0	265	370	0
科研条件 (当前情况)	实验室面积		400 平方米		
	科研仪器、设备累计		50 台(套)	2000 万元(原值)	
	大型仪器、设备(50 万元以上)累计		7 台(套)	1600 万元(原值)	
科研情况	项目(课题)		11 项	经费合计	265 万元
	承担国家级项目(课题)		5 项	经费合计	209 万元
	承担省部级项目(课题)		6 项	经费合计	56 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	
人才队伍	固定人员		24 人					
	高级职称	20 人	中级职称	4 人	初级职称	人		
	流动人员		人					
	高级职称	人	中级职称	人	初级职称	人		
	院士		固定	人	千人计划		固定	人
			流动	人			流动	人
	万人计划		固定	人	青年千人		固定	人
			流动	人			流动	人
	百千万人才		固定	人	杰青或优青		固定	人
			流动	人			流动	人
省部级人才计划		固定			6 人			
		流动			人			
运行管理	管理制度		项		是否全部实施		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	组建学术委员会		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		召开会议次数		2 次	
开放共享	开放课题		0 项		经费合计		0 万元	
	仪器设施对外开放机时		20 小时		开展科普活动		0 次	

三、成果统计

获奖情况	国家级奖励	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	发表论文	共计	30 篇	SCI	27 篇	EI	3 篇
	专著	国内出版	2 部		国外出版	部	
知识产权	发明专利	国际	项		国内	2 项	
	其它专利	国际	项		国内	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	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	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	

注：以上各表中所有数据指截止到统计年度所得数据或统计年度当年情况，项目经费指每个项目的总经费。

四、实验室本年度建设情况

简要介绍实验室本年度研发条件与能力、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情况。

本实验室“围绕我区经济、社会和科技发展战略目标及学科发展优势，结合地方经济、社会发展需求，以应用基础研究为主，为解决我区经济和社会发展的突出问题提供战略性、基础性、前瞻性的知识储备和科技支撑；提高科技创新能力和水平，增加科技成果有效供给；凝聚、稳定人才队伍，培养学术带头人”的任务与目标。2018 年实验室建设情况如下：

1. 实验室的研发条件得到进一步改善，完成了内蒙古科技厅下达的重点实验室建设经费 100 万元的大型仪器设备的招标和部分仪器的采购，进一步完善了实验室的研发条件，使得研发能力进一步提高。

2. 科研水平进一步提升，本年度发表学术论文 30 篇，其中 SCI 论文 27 篇。尤其是在高水平科研论文进一步实现了新的突破：本年度发表自然指数收录期刊论文 1 篇，SCI 一区论文 4 篇，ESI 高被引论文 3 篇。

3. 稳定和凝聚了人才队伍，目前实验室具有内蒙古自治区草原英才 3 人，新世纪 321 人才第一层次 3 人，二层次 2 人；本年度引进优秀博士毕业生 4 人。

4. 本年度培养博士毕业生 3 人，硕士毕业生 19 人；新招收博士生 3 人，硕士生 28 人。

5. 完成国内合作交流 9 次，国际交流 1 次。

五、审核意见

<p>实验室承诺所填内容属实，数据准确可靠。</p>	
<p>实验室主任： (单位公章)</p>	<p>年 月 日</p>
<p>依托单位审核意见</p>	
<p>依托单位负责人签字： (单位公章)</p>	<p>年 月 日</p>
<p>主管部门审核意见</p>	
<p>(单位公章)</p>	<p>主管部门负责人签字： 年 月 日</p>