申请博士学位授权
一级学科点简况表

学位授予单位 （盖章）	名称：内蒙古师范大学
	代码：10135
申请一级学科	名称：化学
	代码：0703
本一级学科 学位授权类别	□博士二级 ■硕士一级 □ 硕士二级 □博士特需项目
	□无硕点

国务院学位委员会办公室制表

说　明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社2004年3月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部2011年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至2016年12月31日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至2016年12月31日，“近五年”的统计时间为2012年1月1日至2016年12月31日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用A4纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I　学科简介与学科方向

I-1　学科简介

一、本学科的发展简况

本学科创建于1952年建校之初，1978年以联合培养形式招收硕士研究生，2006年获物理化学、无机化学、环境科学和材料物理与化学四个二级专业硕士学位授予权，2011年获化学一级学科硕士学位授予权。

二、特色

立足于我区经济建设，以开发综合利用内蒙古的稀土、天然气、高岭土、杭锦2#土、煤炭等独特自然资源以及用化学的方法解决环境问题、能源问题为目标，开展天然气催化转化、稀土功能材料和高性能磁性材料的合成、工业废弃物的资源化、污水处理与分质利用、新颖功能化DNA纳米结构在环境生物分析中的应用、功能性有机光伏材料的设计研究、负载纳米金属催化的有机液相反应等领域特色研究。

三、优势

我院照日格图教授课题组率先对我区杭锦2#土开展了基础研究，填补了杭锦2#土资源研究的空白，成果获自治区科技进步二等奖。特古斯教授课题组对过渡金属基室温磁制冷材料开展了开创性的研究，2002年在Nature上发表一作论文，引领该领域的发展。

学科队伍33人中教授16人，博士30人，兼职博导3人，国务院特贴专家1人，教育部新世纪人才1人，自治区突出贡献专家2人，自治区草原英才7人。另外，聘请赵进才、朱怀勇、小林光等中外兼职教授14人。目前有自治区级重点实验室2个，院士工作站1个，协同创新培育中心1个，“草原英才”工程产业创新人才团队1个，工程研究中心2个，实验教学示范中心1个，重点学科1个，自教学团队2个，品牌专业1个，精品课程5门。

近五年，承担国家以及省部项目83项，经费达2149万元；发表论文306篇（SCI、EI收录117篇）；出版专著8部；获准国家发明专利9项，实用新型专利1项；光催化及吸附研究成果已得到应用推广；功能无机氧化物纳米材料的研究成果获自治区自然科学二等奖；有机光伏材料的研究成果在Angew. Chem. Int. Ed.（IF：11.99）发表。

四、社会需求与申请的必要性

内蒙古特色资源的高效开发利用、生态环境的科学保护面临基础研究薄弱、高级专业技术人员严重匮乏等问题。需要建立长效产学研工作机制，培养化学博士，以高科技引领产业发展。而我区目前33所高校当中仅有内蒙古大学具有化学博士授予点，且每年仅招生10余人，博士研究生培养规模和水平远不能满足需求。内蒙古师范大学是新中国成立后党和国家在边疆少数民族地区最早建立的一所高等学校，化学专业是自治区品牌专业、自治区化学教学和科研人员重要培养基地，为进一步满足地方发展和人才培养的需求，在内蒙古师范大学建立高水平人才培养平台十分迫切和必要。

五、人才培养及思想政治教育

已培养各类硕士研究生300余人；在物理化学和无机化学专业上已有7届毕业生。在研究生培养方面，有严谨的学术规范、完善的管理规章制度以及素质较高的管理队伍。

I-2　学科方向与特色	
学科方向名称	**主要研究领域、特色与优势（限200字）**
多相催化与吸附	主要研究领域：①光催化；②低碳烷烃选择氧化制烯烃；③环境催化；④吸附研究；⑤催化理论研究。 特色与优势：①与自治区化学工业、煤化工发展及绿色可持续开发综合应用丰富的稀土、粘土、天然气资源等地方重大需求紧密结合；②具有高水平的研究团队及省部级以上科研平台。在天然气催化转化和粘土综合应用方面的成果显著，曾获内蒙古自治区自然科学二等奖、科技进步二等奖、科技创新奖、青年科技创新和青年科技奖；③有多年培养研究生的经验，已连续10年招生，已有7届毕业生。
功能无机材料与无机合成	主要研究领域：①稀土功能材料的合成、性能和应用；②功能无机氧化物纳米粒子及无机纳米复合材料；③高性能磁性材料及其节能减排方面的应用；④多元硫属化物的溶剂热合成；⑤异金属三核配合物的合成。 特色与优势：①紧密结合自治区稀土产业、能源产业、磁性材料产业，探索和开发新型功能材料；②形成了无机化学、材料科学和环境科学等多学科交叉的、具有一流科研成果的教学科研队伍，学科带头人曾在Nature上发表过相关研究成果；③有多年培养研究生的经验，已连续10年招生，已有7届毕业生。
环境分析与资源循环利用	主要研究领域：①水土环境有机污染物检测技术；②污水处理与分质利用；③工业废弃物的资源化：粉煤灰、煤矸石等固体废弃物为基质制备净水材料的研究；④新颖功能化DNA纳米结构在重金属检测、生物分析、药物分析方面的应用。 特色与优势：①主要特色在于多学科紧密交叉和立足于解决内蒙古地区的主要环境和资源循环利用问题；②具有较强的从事环境化学教学和研究团队，在环境化学方面的成果显著，曾获内蒙古自治区自然科学二等奖、自治区教学团队称号。
有机光伏材料与纳米金属有机	主要研究领域：①有机催化反应学，研究均相金属、负载纳米金属及自由基催化的有机液相反应；②功能性有机分子材料：设计合成功能性有机光伏材料，探讨其在有机太阳能电池器件中的应用；③挥发性有机物对大气环境的影响。 特色与优势：①研究基础雄厚，在Angew. Chem. Int. Ed.，Green Chem.，J. Phys. Chem. C，J. Org. Chem.，Org. Biomol. Chem.等国际著名期刊上发表了多篇研究论文；②团队骨干年轻化、高学历，现有研究人员7人，其中5人具有海外研究经历，博士后2人，博士7人，正高级2人。

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3　支撑学科情况			
I-3-1　本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
0703-化学	硕士一级		
070304-物理化学	硕士二级		
070301-无机化学	硕士二级		
070302-分析化学	硕士二级		
070303-有机化学	硕士二级		
I-3-2　与本学科相关的学位点情况（含专业学位类别）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
0805-材料科学与工程	硕士一级		
083001-环境科学	硕士二级		
040102-课程与教学论	硕士二级		

II　师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	16	1	1	2	3	4	5	0	13	8	0
副高级	12	1	5	4	0	2	0	0	12	8	0
中 级	5	1	3	1	0	0	0	0	5	3	0
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	33	3	9	7	3	6	5	0	30	19	0

最高学位非本单位人数（比例）	导师人数（比例）	博导人数（比例）
32 人　（ 96.97 % ）	25 人　（ 75.76 % ）	3 人　（ 9.09 % ）

注：1.“海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。
2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格且2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

II-2　省部级及以上教学、科研团队（限填5个）

序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	内蒙古自治区 省级教学团队	内蒙古自治区物理化学系列课程教学团队	照日格图	201110	0703-化学
2	内蒙古自治区 省级教学团队	内蒙古自治区分析化学教学团队	李北罡	201512	0703-化学
3	内蒙古自治区 省级创新团队	内蒙古自治区“草原英才”工程产业创新人才团队	照日格图	201601	0703-化学
4	内蒙古自治区 省级创新团队	内蒙古自治区水环境安全协同创新培育中心团队	照日格图	201512	0703-化学
5	内蒙古自治区教学学科团队	内蒙古自治区材料物理与化学重点学科团队	特古斯	200712	0805-材料科学与工程

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3　各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）										
方向名称		多相催化与吸附			专任教师数	7	正高职人数		3	
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	照日格图	57	博士	正高级	自治区突出贡献专家	内蒙古自治区化学会常务理事	6	6	34	33
2	贾美林	45		正高级	教育部“新世纪优秀人才支持计划”；	内蒙古化学会理事	0	0	21	15
3	包黎红	34	博士	副高级	无；	无	0	0	1	0
方向名称		功能无机材料与无机合成			专任教师数	10	正高职人数		7	
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
4	特古斯	57	博士	正高级	国务院特贴专家；	无	6	0	16	14
5	德格吉呼	52	博士	正高级	内蒙古草原英才；	无	0	0	13	9
6	白音孟和	46	博士	正高级	自治区“新世纪321人才工程”第二层次；	无	0	0	14	9
方向名称		环境分析与资源循环利用			专任教师数	9	正高职人数		4	
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
7	长山	58	博士	正高级	内蒙古草原英才；	内蒙古化学会常务理事	0	0	22	18
8	王晓丽	46	博士	正高级	内蒙古教坛新秀；	无	0	0	19	11
9	焦燕	40	博士	正高级	内蒙古青年创新人才；	内蒙古固体废物与化学品管理技术中心技术专家	0	0	13	9
方向名称		有机光伏材料与纳米金属有机			专任教师数	7	正高职人数		2	
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
10	刘子忠	54	博士	正高级	内蒙古草原英才；	内蒙古化学会理事	0	0	41	33
11	阿拉腾宝力格	34	博士	正高级	内蒙古草原英才；	无	0	0	2	0
12	包永胜	39	博士	正高级	内蒙古青年拔尖人才；	无	0	0	4	3

注：1.请按表I-2所填学科方向名称逐一填写

2.“学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“培养博士生/硕士生”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		多相催化与吸附							
姓名	照日格图	性别	男	年龄(岁)	57	专业技术职务	正高级	学术头衔	自治区突出贡献专家；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 中国科学院大连化学物理研究所，物理化学专业，2001年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		主要从事多相催化、无机纳米催化材料、天然粘土资源的开发应用和光催化研究。主持、参与完成研究课题22项，近5年主持973计划前期研究专项1项、国家自然科学基金项目1项；在Green Chem.、J. Phys. Chem. C、Catal. Today等期刊发表学术论文130余篇；获得国家发明专利6项；曾荣获内蒙古自治区自然科学二等奖、科技进步二等奖、高等教育自治区级教学成果一等奖、内蒙古职工“经济技术创新工程”活动重大创新成果奖；承担研究生绿色催化和固体催化及研究方法等课程。指导研究生40多名，已毕业硕士生33名，博士研究生6名，其中9名毕业生的学位论文被评为校优秀学位论文，3名毕业生的学位论文被评为自治区优秀学位论文。							

近五年代表性成果（限3项）	成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	Heterogeneous recyclable nano-palladium catalyzed amidation of esters using formamides as amine sources.	Green Chem., 18: 3808－3814. (SCI收录：000378715700017) 他引次数：1	2016-06	通讯作者
	Direct photocatalytic conversion of aldehydes to esters using supported gold nanoparticles under visible light irradiation at room	J. Phys. Chem. C, 118: 19062-196069. (SCI收录：000340809600027) 他引次数：15	2014-08	通讯作者
	Au－Pd alloy nanoparticle catalyzed selective oxidation of benzyl alcohol and tandem synthesis of imines at ambient conditions.	Catal. Today, 235: 152-159. (SCI收录：000340946200018) 他引次数：11	2014-10	通讯作者

目前主持的主要科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	内蒙古自治区科技创新引导奖励资金项目 重大	含有机物工业废水处理技术研发	2015-01－2017-12	60
	内蒙古自治区“草原英才”工程产业创新人才团队 重大	内蒙古牧区饮用水水质安全创新团队项目	2016－2018	50
	内蒙古自治区协同创新基金 重大	内蒙古水环境安全协同创新培育中心项目	2016-01－2019-12	150

近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201209-201601	催化研究前沿专题讲座	16	硕士研究生
	201203-201407	固体催化及研究方法	54	博士研究生

	201203-201407	绿色催化	30	博士研究生

学科方向名称		多相催化与吸附							
姓名	贾美林	性别	女	年龄(岁)	45	专业技术职务	正高级	学术头衔	教育部“新世纪优秀人才支持计划”；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 中科院大连化学物理研究所，物理化学， 2003年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		从事多相催化研究，包括天然气一步法合成二甲醚的研究、纳米金催化剂的设计合成以及光催化驱动合成有机物的绿色催化研究。在Catal. Lett.、Green Chem.等期刊发表论文50余篇；主持完成国家自然科学基金、内蒙古自治区自然科学基金重点项目等5项；获得发明专利2项；曾荣获内蒙古自治区青年科技进步二等奖、第六届内蒙古自治区-青年科技奖、内蒙古自治区自然科学二等奖；并入选教育部“新世纪优秀人才”、内蒙古自治区“草原英才”和内蒙古青年科技领军人才等。承担研究生和本科生专业英语、催化剂设计与制备、催化原理等课程。指导硕士研究生21人，其中16人已毕业							
近五年代表性成果（限3项）		成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		Catalytic Oxidation of Glyoxal to Glyoxalic Acid over Au-Pd Alloy Nanoparticles on Hydrotalcite			Kinet. Catal., 55: 671-675. (SCI收录: 000342423300017)			2014-09	通讯作者
		The Performance of Au Nanoparticle Supported on Mesoporous TiO2 for Low-Temperature CO Oxidation			Advanced Materials Research 726-731: 720-724 (EI收录:20134116833707)			2013-09	通讯作者
		Au/Fe(OH)3/LaFeO3催化剂的稳定性研究			稀有金属材料与工程，42（5）：967-970. (SCI收录: 000320095200018)			2013-05	通讯作者
目前主持的主要科研项目（限3项）		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费（万元）
		内蒙古人才基金 重大			内蒙古“草原英才”人才工程项目			2011-01 – 至今	15
		内蒙古自治区高等学校科学研究重点项目 重大			纳米金催化剂上乙二醛合成乙醛酸的性能研究			2014-01 – 2017-05	5
								–	
近五年主讲课程情况（限3门）		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201209-201612			催化研究前沿专题讲座			16	硕士研究生
		201203-201612			催化剂设计与制备			54	博士研究生
		201203-201612			专业英语			30	硕士研究生

学科方向名称		多相催化与吸附							
姓名	包黎红	性别	男	年龄(岁)	34	专业技术职务	副高级	学术头衔	无；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 北京工业大学，材料科学与工程，2012年			所在院系		内蒙古自治区功能材料物理与化学重点实验室		
学术带头人（学术骨干）简介		从事稀土六硼化物物理性能研究，包括稀土六硼化物纳米晶的合成及光学性能研究、稀土六硼化物单晶体的制备以及定向及发射性能研究。在Phys. Chem. Chem. Phys.、CrystEngComm、J. Alloys Compd.、《物理学报》等期刊发表论文20余篇；主持完成国家自然科学基金、内蒙古自治区重大基础研究开放课题、内蒙古高等学校“青年英才支持计划”等4项；获得发明专利3项；曾荣获内蒙古师范大学第十二届科研成果一等奖和内蒙古师范大学首届青年科学技术创新奖。承担本科生大学物理、材料科学与工程、材料物理性能等课程。指导硕士研究生1人。							
近五年代表性成果（限3项）		成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况	
		Effects of induced optical tunable and ferromagnetic behaviors of Ba doped nanocrystalline LaB6			Phys. Chem. Chem. Phys., 18: 19165-19172. （SCI收录：000379939100055）		2016-08	第一作者	
		Synthesis, and magnetic and optical properties of ocrystalline alkaline-earth hexaborides			CrystEngComm., 18: 1223-1229. （SCI收录：000369670800018）		2016-01	第一作者	
		SmB6 nanoparticles: Synthesis, valence states, and magnetic properties			J. Alloys Compd., 651: 19-23. （SCI收录：000361830700004）		2015-08	第一作者	
目前主持的主要科研项目（限3项）		项目来源与项目类别			项目名称		起讫时间	到账经费（万元）	
		国家自然科学基金 地区科学基金			新型纳米发光材料多元金属六硼化物RxBa1-xB6(R=Ce,Eu,Tb)发光机理及应用基础研究		2017-01 - 2020-12	39	
		国家自然科学基金 青年基金			多元稀土六硼化物 LaxCe1-xB6 微观结构及电子发射机理研究		2014-01 - 2017-03	25	
							-		
近五年主讲课程情况（限3门）		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		2012.09-2012.12			大学物理(2)		52	本科生	
		2015.03-2015.07			材料科学基础		48	本科生	
		2015.09-2015.12			材料物理性能		48	本科生	

<table>
<tr><td colspan="2">学科方向名称</td><td colspan="7">功能无机材料与无机合成</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>特古斯</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄(岁)</td><td>57</td><td>专业技术职务</td><td>正高级</td><td>学术头衔</td><td>国务院特贴专家；</td></tr>
<tr><td colspan="2">最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）</td><td colspan="3">博士 荷兰阿姆斯特丹大学，物理学，2003年</td><td colspan="2">所在院系</td><td colspan="3">内蒙古自治区功能材料物理与化学重点实验室</td></tr>
<tr><td colspan="2">学术带头人（学术骨干）简介</td><td colspan="8">主要研究新型稀土功能材料的制备与物理性能、新型室温磁制冷材料与技术。尤其是在过渡金属基室温磁制冷材料的研究领域开展了开创性研究，2002年在Nature杂志上发表一作论文1篇，引领该领域的发展。共发表论文近200篇，133篇被SCI收录；近5年主持1项国家自然科学基金项目、1项国际合作项目；获得发明专利3项；出版专著一部；获得自治区自然科学二等奖1项；先后被评为全国优秀科技工作者、国务院特贴专家、自治区研究生优秀指导教师、博士生导师。主要承担研究生《固体理论》、本科生的《磁性材料及其应用》、《材料专业英语》等课程；合作指导博士生4名，正在指导博士生2名；指导硕士研究生16人，其中14人已毕业。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">近五年代表性成果（限3项）</td><td colspan="2">成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）</td><td colspan="4">获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号</td><td colspan="2">时间</td><td>署名情况</td></tr>
<tr><td colspan="2">Phase transitions and magnetocaloric effects in intermetallic compounds MnFeX (X=P, As, Si, Ge)</td><td colspan="4">Chin. Phys. B, 22(3)：037506. （SCI收录：000316187100080） 他引次数：9</td><td colspan="2">2013-03</td><td>第一作者</td></tr>
<tr><td colspan="2">SmB6 nanoparticles: Synthesis, valence states, and magnetic properties</td><td colspan="4">J. Alloys Compd., 651：19-23（SCI收录：000361830700004）他引次数：1</td><td colspan="2">2015-07</td><td>通讯作者</td></tr>
<tr><td colspan="2">A new route for the synthesis of submicron-sized LaB6</td><td colspan="4">Mater. Charact., 97: 69-73（SCI收录：000345108600008）他引次数：3</td><td colspan="2">2014-03</td><td>通讯作者</td></tr>
<tr><td rowspan="4">目前主持的主要科研项目（限3项）</td><td colspan="2">项目来源与项目类别</td><td colspan="4">项目名称</td><td colspan="2">起讫时间</td><td>到账经费（万元）</td></tr>
<tr><td colspan="2">内蒙古自治区科技计划项目 重大</td><td colspan="4">新型稀土掺杂硅氮化物陶瓷发光材料开发应用研究</td><td colspan="2">2015-01 - 2017-12</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="2">德国巴斯夫公司与内蒙古师范大学国际合作项目 重大</td><td colspan="4">Parametric study of raw materials and impurities on preparing MnFePSi magnetocaloric materials</td><td colspan="2">2014-07 - 2017-12</td><td>38</td></tr>
<tr><td colspan="2">内蒙古人才基金 重大</td><td colspan="4">内蒙古“草原英才”人才工程项目</td><td colspan="2">2011-01 - 至今</td><td>15</td></tr>
<tr><td rowspan="4">近五年主讲课程情况（限3门）</td><td colspan="2">时间</td><td colspan="4">课程名称</td><td colspan="2">学时</td><td>主要授课对象</td></tr>
<tr><td colspan="2">201503-201506</td><td colspan="4">固体理论</td><td colspan="2">54</td><td>硕士研究生</td></tr>
<tr><td colspan="2">201503-201506</td><td colspan="4">磁性材料及其应用</td><td colspan="2">48</td><td>本科生</td></tr>
<tr><td colspan="2">201603-201605</td><td colspan="4">材料物理专业英语</td><td colspan="2">32</td><td>本科生</td></tr>
</table>

学科方向名称		功能无机材料与无机合成							
姓名	德格吉呼	性别	男	年龄(岁)	52	专业技术职务	正高级	学术头衔	内蒙古草原英才;
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 中科院长春光机所，凝聚态物理，2006年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		主要从事稀土掺杂发光纳米材料的研究。近5年主持完成了国家自然科学基金项目2项、国家重点联合实验室开放课题1项、内蒙古自然科学基金项目2项；在J. Lumin.、Dalton Transactions、J. Solid State Chem.、中国科学、高等学校化学学报等期刊共发表论文50余篇，其中23篇被SCI、EI收录；获得内蒙古自然科学二等奖1项；2015年入选内蒙古自治区“草原英才”计划。讲授材料化学、半导体材料、发光材料等本科专业课，同时讲授了研究生的高等无机化学课程。指导硕士研究生13人，其中9人已毕业。							
近五年代表性成果（限3项）		成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		β-Na(Y1.5-x-yNa0.5)F6:YbxTmy纳米颗粒的合成及其上转换发光性质			中国科学B, 43(5): 544-550.			2013-05	通讯作者
		One-pot synthesis of hollow structured upconversion luminescent β-NaYF4:Yb0.2Er0.02 nanoparticles			J. Lumin., 152: 192-194. (SCI收录：000337017800045) 他引次数：2			2014-08	通讯作者
		Synthesis of white light LaF3: 20%Yb3+, 0.1%Ho3+, 1%Tm3+ single nanocrystals by precipitated transformation method			J. Lumin., 152: 152-155. (SCI收录：000337017800036) 他引次数：1			2014-08	通讯作者
目前主持的主要科研项目（限3项）		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费（万元）
		国家自然科学基金 地区科学基金			相和尺寸控制合成稀土离子掺杂的复合氟化物纳米材料及其上转换发光性质研究			2013-01 - 2017-04	50
		内蒙古人才基金 重大			内蒙古“草原英才”人才工程项目			2016-01 - 至今	10
								-	
近五年主讲课程情况（限3门）		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201309-201704			高等无机化学			54	硕士研究生
		201309-201704			材料化学			52	本科生
		201309-201704			发光材料			30	本科生

学科方向名称		功能无机材料与无机合成							
姓名	白音孟和	性别	男	年龄(岁)	46	专业技术职务	正高级	学术头衔	自治区“新世纪321人才工程”第二层;
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 大连理工大学，工业化学，2006年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		主要从事多元硫属化物的溶剂热合成及其半导体性能研究。利用溶剂热方法合成了多种新型四元金属硫属化物并研究其半导体性能，在 Inorg. Chem.、Inorg. Chem. Commun.、高等学校化学学报、化学学报、无机化学学报等期刊上共发表论文40余篇；主持国家自然科学基金项目1项、教育部重点项目1项、内蒙古自然科学基金项目2项；2015年入选内蒙古自治区“新世纪321人才工程”第二层次人选；获《无机化学学报》2014年度优秀论文一等奖1项。承担本科生《仪器分析》、《分析化学》、《分析化学实验》等课程，研究生《无机合成》课程。指导硕士研究生14人，其中9人已毕业。							

近五年代表性成果（限3项）	成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	Two new quaternary selenostannates synthesisd under solvothermal conditions: crystal Structure and reflectance spectra of (1,4-dabH)2MnSnSe4 and (1,4-dabH2) Cu2SnSe4	Inorg. Chem. Commun.，35: 135-139 （SCI收录：000327361400036）	2013-09	通讯作者
	层状(1,4- DABH2)Cd2Sb2S6的溶剂热合成与表征	无机化学学报， 29: 979-984（SCI收录：000319543600015）他引次数：3	2013-05	通讯作者
	Solvothermal Synthesis and Characterization of [TM(1,2-dap)3]HgSb2Se5 (TM = Co, Fe) with a Chain Structure	Chinese J. Struct. Chem.，1222-1230 （SCI收录：000382598600009）	2016-08	通讯作者

目前主持的主要科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金 地区科学基金	新型四元金属硫化物的溶剂热合成、结构及性能研究	2015-01 – 2018-12	50
	新型四元金属硫化物的溶剂热合成、结构及性能研究 重大	四元铟硫化物的溶剂热合成与表征	2016-01 – 2018-12	2
			–	

近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201202-201701	无机合成	54	硕士研究生
	201202-201701	仪器分析		本科生

	201202-201701	分析化学实验		本科生

学科方向名称		环境分析与资源循环利用							
姓名	长山	性别	男	年龄(岁)	58	专业技术职务	正高级	学术头衔	内蒙古草原英才、内蒙古化学会常务理事；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 日本大阪大学，化学专业，2002年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		主要从事天然粘土资源的开发应用、工业固体废弃物的资源化、无机纳米材料及其在污水处理中的应用研究；近2年主持国家自然科学基金项目2项、内蒙古自然科学基金项目1项；国际合作项目1项；在J. Hazard. Mater.、Appl. Phys. Lett.、Appl. Clay Sci.、Appl. Surf. Sci.等期刊发表学术论文80余篇；获得国家发明专利2项；获内蒙古自治区自然科学二等奖1项；2012年被评为内蒙古自治区优秀教师，2011年入选内蒙古自治区“草原英才”计划。目前是Environ. Sci. Technol.，J. Colloid Interf. Sci.，Chem. Eng. J.等10多个国际期刊的审稿专家。承担本科生的《无机化学实验课》、研究生的《纳米材料》和《前沿领域专题讲座》等课程。共指导硕士研究生22人，其中15名已毕业。							

近五年代表性成果（限3项）	成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	Direct acid activation of kaolinite and its effects on the adsorption of methylene blue	Appl. Clay Sci., 126: 98－106. （SCI收录: 000376213900014） 他引次数：1	2016-03	通讯作者
	Magnetic modification of acid-activated kaolin: Synthesis, characterization, and adsorptive properties	Micropor. Mesopor. Mater., 202: 1-7. （SCI收录: 000346211600001） 他引次数：4	2015-01	通讯作者
	Water-soluble, mesoporous Fe304: synthesis, characterization, and properties	Ceram. Int., 38: 6579-6584.（SCI收录: 000309645000065）他引次数：8	2012-05	第一作者

目前主持的主要科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金 地区科学基金	介孔二氧化钛/煤系高岭土-氧化铁复合材料的合成及其对水中污染物的吸附性	2013-01 - 2017-04	52
	内蒙古人才基金 重大	内蒙古“草原英才”人才工程项目	2011-01 - 至今	15
			-	

近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2012-2016	指导学术前沿专题讲座	16	硕士研究生
	2011-2016	纳米材料	40	硕士研究生
	2011-2014	无机化学实验	50	本科生

学科方向名称		环境分析与资源循环利用							
姓名	王晓丽	性别	女	年龄(岁)	46	专业技术职务	正高级	学术头衔	内蒙古教坛新秀；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 北京师范大学，分析化学，2008年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		从事环境化学研究，主要包括内蒙古地区水环境保护及水资源合理利用、再生、循环使用等环境问题研究、黄河内蒙古段天然水体的水环境研究以及以煤矸石等固体废弃物为基质制备净水材料的研究。在《环境科学》、《生态环境学报》、《环境工程》等期刊发表研究论文30余篇；近5年，主持国家自然科学地区基金项目2项、内蒙古自然科学基金项目1项；2012年被评为内蒙古自治区高等学校教坛新秀。承担硕士研究生《现代分离科学》、本科生《分析化学》及《化学分离法》等课程。指导硕士研究生19人，其中11人已毕业。							

近五年代表性成果（限3项）	成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	黄河内蒙古段表层沉积物对氨氮的吸附特征	环境工程， 34(6)：80-84	2016-06	第一作者
	黄河内蒙古段表层沉积物对硝态氮的吸附动力学研究	环境科学与技术，38(8)：279-284.	2015-08	通讯作者
	Adsorption characteristics of Pb2+ from aqueous solution on the corn stalk/montmorillonite	Applied Mechanics and Materials, 239(1): 438-442. (EI收录：20134516955753)	2013-01	第一作者

目前主持的主要科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金 地区科学基金	黄河内蒙古段沉积物-水界面间氮磷迁移转	2013-01 – 2017-03	48
	国家自然科学基金 地区科学基金	内蒙古地区煤矸石合成沸石基吸附剂及其吸附性能研究	2016-01 – 2019-12	44.2
			–	

近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201203-201607	现代分离科学	54	硕士研究生
	201209-201612	分析化学	58	本科生
	201203-201607	化学分离法	30	本科生

学科方向名称		环境分析与资源循环利用							
姓名	焦燕	性别	女	年龄(岁)	40	专业技术职务	正高级	学术头衔	内蒙古青年创新人才；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 南京农业大学，环境学，2003年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		主要从事内蒙古特色生态系统-草原、农田和农牧交错区土壤温室气体CO2、N2O、CH4减排研究。主持国家自然科学基金4项，省部级科研项目4项；在国内外学术期刊上发表论文50多篇，其中，SCI、EI收录论文20篇；出版专著2部，教材2部；曾荣获教育部高等学校优秀科研成果自然科学二等奖；并入选内蒙古青年创新人才、内蒙古新世纪“321”人才工程和内蒙古高等学校青年科技英才等。主讲硕士研究生环境科学与技术研究进展、环境影响评价案例分析等课程以及本科生环境学、环境质量评价、环境工程等课程。指导硕士研究生13人，其中9名已毕业。							
近五年代表性成果（限3项）		成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		Cropland age from grassland conversion to cropland affects nitrous oxide emission			Acta Agr. Scand. B-S P., 566-574. SCI收录: 000354628900009 他引3次			2015-08	第一作者
		Changes in soil carbon stocks and related soil properties along a 50-year grassland-to-cropland conversion chronosequence in an agro-pastoral ecotone of Inner Mongolia, China			J. Arid Land, 420-430, (SCI收录: 000310668900008) 他引6次			2012-12	第一作者
		内蒙古农牧交错带土地利用变化对 CH4吸收的影响			中国环境科学，1514-1522，(EI收录: 20142917947418) 他引1次			2014-06	第一作者
目前主持的主要科研项目（限3项）		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费（万元）
		国家自然科学基金 面上项目			内蒙古河套灌区盐碱土壤对CH4吸收和N2O排放特征及其驱动机制的研究			2014-01 - 2017-12	80
		国家自然科学基金 面上项目			内蒙古河套灌区盐碱土壤CO2通量变化特征和机制			2017-01 - 2020-12	68
		国家自然科学基金 地区科学基金			不同灌溉生产方式影响农田N2O排放特征及驱动机制			201601 - 2019-12	47
近五年主讲课程情况（限3门）		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201201-201612			环境科学与技术研究进展			54	硕士研究生
		201201-201612			环境影响评价案例分析			54	硕士研究生
		201201-201612			环境质量评价			48	本科生

学科方向名称		有机光伏材料与纳米金属有机							
姓名	刘子忠	性别	男	年龄(岁)	54	专业技术职务	正高级	学术头衔	内蒙古草原英才、内蒙古化学会理事；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 吉林大学，物理化学专业，2006年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		主要从事理论有机化学研究。在J. Phys. Chem. A、J. Comput. Chem.、Eur. J. Inorg. Chem.、Eur. J. Org. Chem.、Spectrochim. Acta A、Comput. Theor. Chem.等国际国内著名学术刊物上发表论文90余篇，其中SCI收录26篇；近五年主持国家自然科学基金2项，内蒙古自然科学基金2项，主持和参与其它研究项目15项，在研经费达90万元；入选内蒙古“草原英才”和 “111”人才计划；目前是《结构化学》、《功能材料》等SCI和EI学术期刊的审稿人以及教育部硕士学位论文评审专家。主要承担 “群论与化学”、“量子化学计算方法”、“学术规范与科技论文写作”等研究生课程的教学工作，主持和参与校级研究生精品课程 “群论与化学”和“量子化学基础”项目的研究工作，编写完成《群论与化学》讲义1部。指导硕士研究生41人，其中33人已毕业。							
近五年代表性成果（限3项）		成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况	
		A new aromatic probe —The ring stretching vibration Raman spectroscopy frequency			Spectrochim. Acta A, 164: 84-88. (SCI收录: 000376217800012) 他引次数：1		2016-04	通讯作者	
		Theoretical study on the degradation reaction mechanism of elimination hydrogen fluoride from perfluoropropionic acid.			Comput. Theor. Chem., 1029: 33-40. (SCI收录: 000331676300005)		2014-02	通讯作者	
		DFT study on nonlinear optical properties of lithium-doped corannulene			Chinese. Sci. Bull., 57(34): 4448-4452. (SCI收录: 000311497900008) 他引次数：3		2012-12	通讯作者	
目前主持的主要科研项目（限3项）		项目来源与项目类别			项目名称		起讫时间	到账经费（万元）	
		国家自然科学基金 地区科学基金			环伸缩振动拉曼光谱频率作为芳香性大小判据的理论与实验探索		2016-01 – 2019-12	47.2	
		国家科技重大专项 重大			内蒙古“草原英才”人才工程项目		2016-01 – 至今	10	
							–		
近五年主讲课程情况（限3门）		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201209-201701			群论与化学		54	硕士研究生	
		201203-201607			量子化学计算方法		54	硕士研究生	
		201209-201701			学术规范与科技论文写作		18	硕士研究生	

学科方向名称		有机光伏材料与纳米金属有机							
姓名	阿拉腾宝力格	性别	男	年龄(岁)	34	专业技术职务	正高级	学术头衔	内蒙古草原英才;
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 日本东京工业大学，电子化学，2012年			所在院系		内蒙古自治区功能材料物理与化学重点实验室		
学术带头人（学术骨干）简介		从事有机分子材料研究，主要包括新型四苯基双亚吡喃烯系列光伏材料合成、能级梯度性富乐烯系列光伏材料合成以及设计合成新型功能型有机小分子／聚合物材料及其在有机太阳能电池上的应用研究。在Angew. Chem. Int. Ed.、Chem. Mater.、Chem. -Eur. J. 等期刊发表SCI论文13篇；2015年入选内蒙古师范大学高层次人才引进计划；2016年入选内蒙古自治区“草原英才”人才计划。承担本科生材料物理性能课程。指导硕士研究生2人。							
近五年代表性成果（限3项）		成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		Dipolar Photosystems:Engineering Push-Pull Components into Double- and Triple-Chnnel Surface Architectures			Chem. -Eur. J., 22: 9006-9014, hot paper, IF:5.771 他引次数：3			2016-05	第一作者
		A Collection of Fullerenes for Synthetic Access Toward Oriented Charge-Transfer Cascades in Triple-Channel Photosystems			Angew. Chem. Int. Ed., 53: 4890-4895, IF:11.99 （SCI收录：000335202700023） 他引次数：12			2014-04	第一作者
		Self-Organizing Surface-Initiated Polymerization of Multicomponent Photosystems: Stack Exchange with Fullerenes			ChemistryOpen, 2: 55-57, IF:3.250 （SCI收录：000328612600002） 他引次数：7			2013-03	第一作者
目前主持的主要科研项目（限3项）		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费（万元）
		内蒙古师范大学人才基金 重大			高层次引进人才项目			2016-01 - 2018-12	150
		内蒙古人才基金 重大			草原英才项目			2016-01 - 2018-12	10
								-	
近五年主讲课程情况（限3门）		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		2016.09-2017.07			材料物理性能			48	本科生

学科方向名称		有机光伏材料与纳米金属有机							
姓名	包永胜	性别	男	年龄(岁)	39	专业技术职务	副高级	学术头衔	内蒙古青年拔尖人才；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 南京大学，有机化学，2012年			所在院系		化学与环境科学学院		
学术带头人（学术骨干）简介		从事有机催化反应及药物化学研究，在非均相金、钯催化的C-O活化反应、C-H活化反应方面取得了重大进展。近5年，在Green Chem.，J. Phys. Chem. C，J. Org. Chem.，Org. Biomol. Chem.等国际著名期刊上以第一作者（通讯作者）发表了6篇研究论文，他引总次数达到63次，他引期刊包括Nat. Mater.，Chem. Rev.，Chem. Soc. Rev.，Energ. Environ. Sci.等著名期刊；主持国家自然科学基金项目1项，参与973前期研究专项1项，国家自然科学基金项目2项，省部级项目5项；获得国家发明专利2项；入选首批“内蒙古自治区青年创新人才”一层次人员。主讲本科生有机化学课程、硕士研究生金属有机化学和有机波谱化学课程。指导硕士研究生4人，其中3人已毕业。							

近五年代表性成果（限3项）	成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	Replacing Pd(OAc)2 with supported palladium nanoparticles in ortho-directed CDC reactions of alkylbenzenes.	Green Chem.，18：2072－2077.（SCI收录：000372981400027）他引次数：1	2016-03	通讯作者
	Energy-Efficient Green Catalysis: Supported Gold Nanoparticle-Catalyzed Aminolysis of Esters with Inert Tertiary Amines by CO and CN Bond Activations	J. Org. Chem.，79：6715-6719.（SCI收录：000339368300033）他引次数：10	2014-07	通讯作者
	Aminolysis of Aryl Ester Using Tertiary Amine as Amino Donor via CO and CN Bond	J. Org. Chem.，79：803-808.（SCI收录：000330099000035）他引次数：21	2014-01	通讯作者

目前主持的主要科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金 地区科学基金	均相/非均相Au，Pd催化酯的C-O键活化反应研究	2015-01－2018-12	50
	内蒙古人才基金 重大	内蒙古自治区青年创新拔尖人才	2015-01－2017-12	15
			－	

近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201403-201607	金属有机化学	54	硕士研究生
	201409-201701	有机波谱化学	54	硕士研究生

	201303-201612	有机化学	118	本科生

注：1.本表填写表II-3中所列人员的相关情况，每人限填一份，人员顺序与表II-3一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”仅限填写本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。

Ⅲ　人才培养

Ⅲ-1-1 研究生招生与学位授予情况					
Ⅲ-1-1 博士研究生招生与学位授予情况（■本学科　□相近学科　□联合培养）					
人数　年度	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
招生人数	0	0	0	0	0
授予学位人数	0	0	0	0	0
Ⅲ-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况（■本学科　□相近学科　□联合培养）					
人数　年度	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
招生人数	26	14	30	29	30
授予学位人数	12	18	20	26	14

注：1.有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况;前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2.“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点的人数包括全国GCT考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

Ⅲ-2　课程与教学

Ⅲ-2-1　目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓　名	专业技术职务	所在院系		
1	现代仪器分析原理及应用	专业必修课	李北罡	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
2	量子化学基础	专业必修课	张强	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
3	现代分离科学	专业必修课	王晓丽	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
4	高等环境化学	专业必修课	李北罡	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
5	现代化学进展	专业必修课	徐爱菊	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
6	高等分析化学	专业必修课	李北罡	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
7	现代色谱分离分析	专业必修课	爱军	副高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
8	有机波谱分析	专业必修课	包永胜	副高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
9	学术前沿专题讲座	专业必修课	赵俊才	正高级	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文
10	群论与化学	专业必修课	刘子忠	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
11	材料物理与化学	专业必修课	王喜贵	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
12	高等无机化学	专业必修课	德格吉呼	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
13	催化原理	专业必修课	徐爱菊	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
14	量子化学计算方法	专业必修课	刘子忠	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
15	催化反应动力学	专业必修课	徐爱菊	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
16	量子力学	专业必修课	周炳清	正高级	本校 物理与电子信息学院	54 /3	中文
17	固体催化剂的设计与制备	专业必修课	贾美林	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
18	无机合成	专业必修课	白音孟和	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
19	有机合成	专业必修课	王帅	讲师	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
20	金属有机化学	专业必修课	包永胜	副高级	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文

21	专业英语	专业选修课	贾美林	正高级	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文
22	纳米材料	专业选修课	长山、赵斯琴	正高级	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文
23	高等有机化学	专业选修课	乌云	正高级	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文
24	绿色化学	专业选修课	塔娜	副高级	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文
25	生物无机化学	专业选修课	德力格尔	正高级	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文
26	学术规范与科技论文写作	专业选修课	刘子忠	正高级	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文

Ⅲ-2-2 拟开设的博士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	理论与计算化学	专业必修课	刘子忠	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
2	现代催化研究方法	专业必修课	贾美林	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
3	现代无机合成化学	专业必修课	白音孟和	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
4	有机金属化学	专业必修课	包永胜	副高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
5	纳米功能材料	专业必修课	德格吉呼	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
6	环境分析与监测进展	专业必修课	王晓丽	正高级	本校 化学与环境科学学院	54 /3	中文
7	环境科学前沿专题讲座	专业选修课	赵进才	正高级	外校 ▲中科院化学研究所	16 /1	中文
8	化学前沿专题讲座	专业选修课	照日格图	正高级	本校 内蒙古自治区绿色催化重点实验室	16 /1	中文
9	先进材料专题讲座	专业选修课	特古斯	正高级	本校 内蒙古自治区功能材料物理与化学重点实验室	16 /1	中文
10	材料科学前沿	专业选修课	长山	正高级	本校 化学与环境科学学院	16 /1	中文
11	有机合成化学	专业选修课	阿拉腾宝力格	正高级	本校 内蒙古自治区功能材料物理与化学重点实验室	32 /2	中文
12	无机化学研究方法	专业选修课	德力格尔	正高级	本校 化学与环境科学学院	32 /2	中文
13	科技论文写作实践	专业选修课	刘子忠	正高级	本校 化学与环境科学学院	32 /2	中文

注：1.“课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的,在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2.在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

Ⅲ-2-3　近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	内蒙古自治区	未评定等级	内蒙古自治区无机化学精品课程	莎仁、赵斯琴、德格吉呼、吴哈申	2012
2	内蒙古自治区	未评定等级	内蒙古自治区结构化学精品课程	张强、刘子忠、刘红霞、张雁红	2013
3	内蒙古自治区	未评定等级	内蒙古自治区分析化学精品课程	王晓丽、李北罡、王喜贵、爱军、敖登格日乐	2013
4	内蒙古自治区	未评定等级	内蒙古自治区分析化学教学团队	李北罡、王晓丽、王喜贵、爱军、敖登格日乐	2015
5	内蒙古自治区	未评定等级	内蒙古自治区优秀硕士生导师	照日格图、特古斯	2015
6	内蒙古自治区	未评定等级	明德教师奖	王喜贵	2016
7	内蒙古自治区	未评定等级	内蒙古自治区教学名师	乌云	2016
8	内蒙古自治区	未评定等级	内蒙古自治区优秀教师奖	长山	2012
9	内蒙古自治区	未评定等级	内蒙古自治区高等学校教坛新秀	王晓丽	2012

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

Ⅲ-3 近五年在校生代表性成果（限填10项）					
序号	成果名称（获奖、论文、专著、专利、赛事名称、展演、创作设计等）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，参赛项目及名次，创作设计获奖	时间	学生姓名	学位类别（录取类型/入学年月/学科专业）
1	Direct photocatalytic conversion of aldehydes to esters using supported gold nanoparticles under visible light irradiation at room temperatur	J. Phys. Chem. C, 118:19062-196069（SCI收录：000340809600027） 他引次数：15	2014-08	张煜琳	硕士 全日制 2011-09 070304物理化学 物理化学
2	Supported Palladium Nanoparticles Catalyzed Ortho-Directed C-C Coupling Reaction via a PdO/PdII/PdIVCatalytic Cycle.	J. Phys. Chem. C, 119: 2042620432.（SCI收录：000360947800023） 他引次数：2	2015-08	张冬玲	硕士 全日制 2013-09 070304物理化学 物理化学
3	Nickel(Ⅱ) complexs bearing 4-arylimino-1,2,3-trihydroacridines: syntheses, characterization, and ethylene oligomerization	ChemistryOpen, 4: 328 －334.（SCI收录:000356820900013） 他引次数：2	2015-06	王胜东	硕士 全日制 2012-09 070301无机化学 无机化学
4	One-pot synthesis of hollow structured upconversion luminescent β-NaYF4:Yb0.2Er0.02 nanoparticles	J. Lumin., 152: 192-194. （SCI收录:000337017800045） 他引次数：2	2014-08	吴青龙	硕士 全日制 2013-09 070301无机化学 无机化学
5	A new aromatic Probe-The ring stretching vibration Raman spectroscopy frequency	Spectrochim. Acta A. 164: 84-88.（SCI收录: 000376217800012） 他引次数：1	2016-07	郭艳波	硕士 全日制 2013-09 070304物理化学 物理化学
6	Direct acid activation of kaolinite and its effects on the adsorption of methylene blue	Appl. Clay Sci., 126: 98－106.（SCI收录: 000376213900014） 他引次数：1	2016-06	高文秋	硕士 全日制 2013-09 080501材料物理与化学 材料物理与化学
7	Modification of acid-activated kaolinite with TiO2 and its use for the removal of azo dyes	Appl. Clay Sci., 114: 558－567.（SCI收录: 000360772000069） 他引次数：8	2015-09	海英	硕士 全日制 2013-09 080501材料物理与化学 材料物理与化学

8	Correlating net charges and the activity of bis (imino) pyridylcobalt complexes in ethylene polymerization	Inorg. Chim. Acta, 423: 450－453. （SCI收录：000345115900059）	2014-03	陈艳	硕士 全日制 2012-09 070301无机化学 无机化学
9	Two new quaternary selenostannates synthesized under solvothermal conditions: Crystal structure and reflectance spectra of (1,4-dabH)2MnSnSe4 and (1,4-dabH2) Cu2SnSe4	Inorg. Chem. Commun., 35: 135－139. （SCI收录：000327361400036）	2013-04	娜仁吉如嘎	硕士 全日制 2011-09 070301无机化学 无机化学
10	一种转桶式光催化反应装置	中国发明专利，专利号ZL201410555740.1	2016-07	侯海元	硕士 全日制 2014-09 070304物理化学 物理化学

注：1.限填写除导师外本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的成果。

2.“学位类别”填“博士、硕士、学士”，“录取类型”填“全日制、非全日制”。

3.在本学科无学位授权点的，可填写相关学位点在校生成果。

Ⅳ 科学研究

Ⅳ-1 科研项目数及经费情况

类别 \ 计数	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
	项目数（个）	经费数（万元）	项目数（个）	经费数（万元）	项目数（个）	经费数（万元）	项目数（个）	经费数（万元）	项目数（个）	经费数（万元）
国家级项目	8	327	9	150	12	284	14	100	14	296.6
其他政府项目	20	248	26	53	34	44.5	21	150	33	288
非政府项目（横向项目）	0	0	0	0	1	38	3	20	4	150
合计	28	575	35	203	47	366.5	38	270	51	734.6

目前承担科研项目		近五年纵向科研项目	
总数（项）	总经费数（万元）	总数（项）	总经费数（万元）
51	1793.1	76	1900.1

近五年国家级科研项目		近五年省部级科研项目数	
总数（项）	总经费数（万元）	总数（项）	总经费数（万元）
22	1157.6	56	743.5

年师均科研项目数（项）	0.5	年师均科研经费总数（万元）	13.0	年师均纵向科研经费数（万元）	11.5

省部级及以上科研获奖数		1	
出版专著数	8	师均出版专著数	0.2
近五年公开发表学术论文总篇数	306	师均公开发表学术论文篇数	9.5

除了以上成果以外，我们还获准国家发明专利9项，实用新型专利1项；发表论文数量不断增加的同时，其质量也不断得到提升，在发表的306篇论文中，117篇被SCI、EI收录，首次以第一单位在影响因子为8以上的学术期刊（Green Chem.）上发表文章；同时硕士研究生发表论文质量也不断提升，首次以第一单位第一作者在影响因子为4以上的学术期刊（J. Phys. Chem. C）上发表文章。在科研成果转化、应用方面也取得了很好的进展。首先为着力解决农牧区饮用水水质安全隐患，本一级学科与中国科学院化学所赵进才院士合作，根据内蒙古农牧区居住分散、水质相差各异等实际情况，利用光催化降解、吸附及膜分离技术，研究开发了适合当地农牧民使用的针对性较强的饮用水净化设备，并以锡盟镶黄旗、西苏旗、二连地区，以及赤峰市巴林右旗众多牧户为试点，推广饮用水净化设备；到目前为止，已安装了800多台小型设备和1台日处理10-20吨的大型设备，受到了广大农牧民的好评。

注：本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

Ⅳ-2　近五年获得的省部级及以上代表性科研奖励（限填5项）					
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	内蒙古自治区科学技术奖（自然科学）；	二等	纳米氧化铁、二氧化钛及其复合物的制备及应用基础研究	长 山，赵斯琴，德力格尔	2015

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

Ⅳ-3　近五年发表的代表性学术论文、专著（限填20项）					
序号	名　称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限100字）
1	Heterogeneous recyclable nano-palladium catalyzed amidation of esters using formamides as amine sources.	照日格图	2016-05	Green Chem., 18: 3808－3814.	SCI收录：000378715700017 影响因子：8.506 他引次数：1
2	Replacing Pd(OAc)2 with supported palladium nanoparticles in ortho-directed CDC reactions of alkylbenzenes.	包永胜	2016-03	Green Chem., 18: 2072－2077.	SCI收录：000372981400027 影响因子：8.506 他引次数：1
3	Energy-Efficient Green Catalysis: Supported Gold Nanoparticle-Catalyzed Aminolysis of Esters with Inert Tertiary Amines by CO and CN Bond Activations.	包永胜	2014-07	J. Org. Chem.,79: 6715-6719.	SCI收录：000339368300033 影响因子：4.785 他引次数：10
4	Aminolysis of Aryl Ester Using Tertiary Amine as Amino Donor via CO and CN Bond Activations.	包永胜	2014-01	J. Org. Chem.,79: 803-808.	SCI收录：000330099000035 影响因子：4.785 他引次数：21
5	Multifunctional near-infrared fluorescent nanoclusters for simultaneous targeted cancer imaging and photodynamic therapy.	爱军	2016-01	Sensor. Actuat. B-Chem., 222: 918－922.	SCI收录：000363815800119 影响因子：4.758 他引次数：9
6	Effects of induced optical tunable and ferromagnetic behaviors of Ba doped nanocrystalline LaB6.	包黎红	2016-07	Phys.Chem.Chem.Phys., 18: 19165-19172.	SCI收录：000379939100055 影响因子：4.449 他引次数：

7	Au－Pd alloy nanoparticle catalyzed selective oxidation of benzyl alcohol and tandem synthesis of imines at ambient conditions.	照日格图	2014-10	Catal. Today, 235: 152-159.	CI收录：000340946200018 影响因子：4.312 他引次数：11
8	Synthesis, and magnetic and optical properties of nanocrystalline alkaline-earth hexaborides.	包黎红	2016-01	CrystEngComm., 18:1223-1229.	SCI收录：000369670800018 影响因子：3.849 他引次数：8
9	Magnetic modification of acid-activated kaolin: Synthesis, characterization, and adsorptive properties.	长 山	2015-01	Micropor. Mesopor. Mater., 202: 1-7.	SCI收录：000346211600001 影响因子：3.349 他引次数：4
10	Synthesis of imines from amines in aliphatic alcohols on Pd/ZrO2 catalyst at ambient conditions.	照日格图	2014-06	RSC Adv., 4: 2601 - 2604.	SCI收录：000329037100005 影响因子：3.289 他引次数：8
11	G-quadruplex/protoporphyrin IX-functionalized silver nanoconjugates for targeted cancer cell photodynamic therapy.	爱军	2016-09	RSC Adv., 6: 96942－96945.	SCI收录：000386242500061 影响因子：3.289 他引次数：
12	SmB6 nanoparticles: Synthesis, valence states, and magnetic properties.	包黎红	2015-12	J. Alloys Compd., 651:19-23	SCI收录：000361830700004 影响因子：3.014 他引次数：1
13	Chemical synthesis and microstructure of nanocrystalline RB6.	特古斯	2014-12	J. Alloys Compd., 617:235-239.	SCI收录：000344135800041 影响因子：3.014 他引次数：
14	Water-soluble, mesoporous Fe3O4: synthesis, characterization, and properties.	长 山	2012-05	Ceram. Int., 38: 6579-6584.	SCI收录：000309645000065 影响因子：2.758 他引次数：8
15	Synthesis of white light LaF3: 20%Yb3+, 0.1%Ho3+, 1%Tm3+ single nanocrystals by precipitated transformation method.	德格吉呼	2014-08	J. Lumin., 152: 152-155.	SCI收录:000337017800036 影响因子：2.693 他引次数：1
16	Tunable transmission light in nanocrystalline La1-xEuxB6.	特古斯	2015-01	Mater. Lett., 139: 187-190.	SCI收录：000345640300049 影响因子：2.437 他引次数：1

17	Synthesis of mesoporous maghemite with high surface area and its adsorptive properties.	长 山	2012-04	Solid State Sci., 14: 833-839	SCI收录：000307032500013 影响因子：2.041 他引次数：8
18	Synthesis, characterization and X-ray crystal structures of trinuclear zinc (II) and cadmium (II) complexes derived from an oxovanadium (IV) complex ligand.	张雁红	2016-05	Inorg. Chim. Acta, 450: 112－117.	SCI收录：000381964100014 影响因子：1.918 他引次数：1
19	Synthesis, crystal structures, and magnetic properties of trinuclear cobalt (II) and nickel (II) complexes with oxamido vanadium (IV)-oxo complex ligand.	张雁红	2014-04	Inorg. Chem. Commun., 2014, 42: 33-37.	SCI收录：000333859600008 影响因子：1.762 他引次数：4
20	Theoretical study on the degradation reaction mechanism of elimination hydrogen fluoride from perfluoropropionic acid.	刘子忠	2014-02	Comput. Theor. Chem., 1029: 33-40.	SCI收录:000331676300005 影响因子：1.403 他引次数：

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

Ⅳ-4　近五年代表性成果转化或应用（限填10项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限100字）
1	饮用水净化设备的研究开发	其他原创性研究成果 应用技术	照日格图等	为着力解决农牧区饮用水水质安全隐患，本学科与中国科学院化学所赵进才院士团队合作，研究开发了适合我区农牧民使用的针对性较强的饮用水净化设备，并以锡盟、赤峰市众多牧户为试点，推广饮用水净化设备，目前已安装800余台设备。

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

Ⅳ-5　近五年承担的代表性科研项目（限填10项）						
序号	名称（下达编号）	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费（万元）
1	内蒙古水环境安全协同创新培育中心项目	内蒙古自治区协同创新基金	内蒙古自治区	2016-01-2019-12	照日格图	150
2	改性高岭土的制备表征及其催化和吸附性能的研究(2014CB460609)	国家973（含军口973）计划	民口973	2014-10-2016-09	照日格图	79
3	环伸缩振动拉曼光谱频率作为芳香性大小判据的理论与实验探索（21563023）	国家自然科学基金	地区科学基金	2016-01-2019-12	刘子忠	47
4	MnFe(P,Si)系一级相变材料的微结构，磁热效应和热磁发电及应用基础研究（51161017）	国家自然科学基金	地区科学基金	2012-01-2015-12	特古斯	54
5	新型四元金属硫化物的溶剂热合成、结构及性能研究（21461019）	国家自然科学基金	地区科学基金	2015-01-2018-12	白音孟和	50
6	介孔二氧化钛/煤系高岭土-氧化铁复合材料的合成及其对水中污染物的吸附性能研究（21267016）	国家自然科学基金	地区科学基金	2013-01-2016-12	长 山	52
7	内蒙古河套灌区盐碱土壤对CH4吸收和N2O排放特征及其驱动机制的研究(41375144)	国家自然科学基金	面上项目	2014-01-2017-12	焦燕	80
8	粉煤灰基稀土复合材料的制备及其在废水处理中的基础问题研究（21167011）	国家自然科学基金	地区科学基金	2012-01-2015-12	李北罡	52
9	相和尺寸控制合成稀土离子掺杂的复合氟化物纳米材料及其上转换发光性质研究（21261016）	国家自然科学基金	地区科学基金	2013-01-2016-12	德格吉呼	50
10	均相/非均相Au,Pd催化酯的C-O键活化反应研究（21462031）	国家自然科学基金	地区科学基金	2015-01-2018-12	包永胜	50

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

Ⅳ-6　近五年代表性艺术创作与展演				
Ⅳ-6-1　创作设计获奖（限填5项）				
序号	获奖作品/节目名称	所获奖项与等级	获奖时间	相关说明（限100字）（如：本单位主要获奖人及其贡献等）
Ⅳ-6-2　策划、举办或参加重要展演活动（限填5项）				
序号	展演作品/节目名称	展演名称	展演时间与地点	相关说明（限100字）（如：本单位主要参与人及其贡献等）
Ⅳ-6-3　其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限300字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况

计数 \ 项目	主办、承办国际或全国性学术年会（次）	在国内外重要学术会议上报告（次）	邀请境外专家讲座报告（次）	资助师生参加国际国内学术交流专项经费（万元）
累计	1	44	12	25
年均	0.2	8.8	2.4	5

V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议（限填5项）

会议名称	主办或承办时间	参会人员	
		总人数	境外人员数
首届中蒙俄功能材料学术研讨会	2015-08	60	25
第十三届全国纳米材料与结构，检测与表征研讨会	2012-08	200	0

V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况（限填10项）

序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	Development in FeMnPx Materials	第二届中蒙俄国际功能材料学术会，	特古斯	大会报告	2016-08
2	光电系统中的推拉结构分子的驱动力作用研究	俄联邦布里亚特共和国，乌兰乌德	阿拉腾宝力格	大会报告	2016-08
3	活性翠蓝在ZnO/FA复合材料上的有效吸附	第二届中蒙俄国际功能材料学术会，	李北罡	分会报告	2016-04
4	Research on rare earth functional materials（invited）	俄联邦布里亚特共和国，乌兰乌德	特古斯	大会报告	2015-08
5	Application of Nanomaterial for Heterogeneous Catalysis	2016中国化学会第十三届全国水处理化学大会暨海峡两岸水处理化学研讨会 江苏 南京	包永胜	大会报告	2015-08
6	Novel Redox Gradient Fullerenes in Triple-Channel Photosystems	首届中蒙俄国际功能材料学术会议，呼和浩特	阿拉腾宝力格	分会报告	2015-07
7	Highly Sensitive Detection of Mercury Using A G-rich Oligonucleotide Based Fluorescence Quenching Method.	首届中俄蒙国际功能材料学术研讨会	爱 军	分会报告	2015-03
8	粉煤灰/壳聚糖复合材料对酸性红B的吸附	16th International Symposium on Novel Aromatic Compounds, Madrid, Spain	李北罡	分会报告	201507

9	A Collection of Fullerenes for Oriented Charge-Transfer Cascades in Triple-Channel Photosystems	10th Anniversary International Symposium of the Center of Environmental Science and Disaster Mitigation for Advanced Research (JSED2015), Muroran, JAPAN	阿拉腾宝力格	分会报告	2014-09
10	Determination of volatile organic compounds emissions from trees use branch closed technique The 55th Annual Meeting of Japan Society for Atmospheric Environment Open International Symposium 包 海 分会报告 201409	中国材料大会2015 贵州 贵阳	包 海	分会报告	2014-09

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑

V-2-1 图书资料情况

中文藏书（万册）	外文藏书（万册）	订阅国内专业期刊（种）	订阅国外专业期刊（种）	中文数据库数（个）	外文数据库数（个）	电子期刊读物（种）
1.7	0.8	22	23	3	11	500

V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科等平台（限填5项）

序号	类别	名称	批准部门	批准时间
1	其他省部级与国防重点实验室；	内蒙古自治区绿色催化重点实验室	内蒙古科技厅	2011-12
2	其他省部级与国防重点实验室；	内蒙古自治区功能材料物理与化学重点实验室	内蒙古科技厅	2007-07
3	自治区院士工作站；	内蒙古自治区绿色催化院士专家工作站	内蒙古科技厅	2012-07
4	自治区协同创新中心；	内蒙古水环境安全协同创新培育中心	内蒙古教育厅	2015-12
5	省部级重点学科；	材料物理与化学	内蒙古教育厅	2007-12

V-2-3 仪器设备情况

仪器设备总值（万元）	4158	实验室总面积（㎡）	3700	最大实验室面积（㎡）	80

V-2-4 其他支撑条件简述（按各学科申请基本条件填写，限200字）

聘请赵进才、朱怀勇、小林光等中外兼职教授14人，为研究生联合培养创造了条件；有各种奖助学金制度，硕士研究生国家、自治区、自治区学业、学校奖学金分别为2、1、0.8和0.3万元，享受比例分别为2%、2%、30%和100%，学生发表SCI 、EI和中文核心论文分别奖励0.4、 0.2和0.1万元；拥有自治区最先进的核磁共振谱仪（BrukerAVANCE III HD 600MHz）、超高分辨透射电镜（JEM210F）、冷场发射高分辨扫描电镜(Hitachi Su8010)、X射线粉末衍射仪（PANalytical Empyrean）、高温高压单晶生长仪（FZ-T-12000-S-BU-PC）。

注：1.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的，不重复填写。

2.“批准部门”应与批文公章一致。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

化学一级学科是我校的传统优势和基础学科，对我校学科建设与发展具有重要的支撑和辐射带动作用。该一级学科研究方向明确且稳定，在学科队伍、人才培养、科学研究、对外学术交流、支撑条件和社会服务等方面均已达到国务院学位委员会制定的一级学科博士学位授权点的基本条件。

经我校第十三届学位评定委员会第一次会议审议并表决通过，同意推荐申请一级学科博士学位授权点。

主席：　　（学位评定委员会章）

年　　月　　日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表：　　（单位公章）

年　　月　　日