

# 药学

## 申请博士学位授权一级学科点申报材料

### 材料目录

申请博士学位授权一级学科点简况表·····	2
药学博士研究生培养方案 ·····	55
药学现有学位授权点骨干教师基本情况汇总表 ·····	74
中医学一级学科博士学位授权点申报条件比对表 ·····	76

# 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:宁夏医科大学
	代码:10752

申请一级学科	名称:药学
	代码:1007

本一级学科 学位授权情况	<input type="checkbox"/> 二级博士点
	<input checked="" type="checkbox"/> 一级硕士点 <input type="checkbox"/> 二级硕士点
	<input type="checkbox"/> 博士特需项目
	<input type="checkbox"/> 无学位授权点

国务院学位委员会办公室制表  
2020 年 10 月 20 日填

## 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、2018年更新的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除表中另有说明外，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2019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、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至2019年12月31日，“近五年”的统计时间为2015年1月1日至2019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、本申请学科的研究生培养方案需作为附件附在本表之后。

八、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。

九、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。

十、本学科获得学位授权后，本表（含研究生培养方案）将做为学位授权点专项评估的参考材料之一。

## I 需求分析与学科简介

### I-1 精准分析本区域（行业）对本学科人才的需求，已有授权点情况及人才培养、就业情况。（限 600 字）

**人才需求：**目前宁夏高校尚无培养药学高级专业人才的博士学位点，药学学科仅能培养硕士研究生。宁夏现有综合医院 231 家，药师及以上专业技术人员 3272 人，博士学位人员仅占 0.03%；规模以上医药企业 21 家，工业产值仅 42 亿元，急需药学高级专业人才助推产品研发和技术升级，但现有 1280 名药学专业人员中博士学位仅 1 人；宁夏药用资源丰富，有药用植物 994 种，种植面积达 217 万亩，但产品深加工技术落后、附加值低，急需药学高级专业人才加强药用植物精深加工与产品开发；宁夏六盘山区是全国 14 个集中连片特困地区之一，政府实施精准扶贫，扶持药材种植产业，急需大批药学高级专业人才指导群众脱贫致富。建设药学博士学位点，既可填补我区药学高级人才培养体系的空白，有利促进学科发展，更能有效缓解区域人才和企业研发压力，满足“健康宁夏行动”对药学高级专业人才的迫切需求，助力宁夏贫困地区群众脱贫致富。

**已有授权点情况：**本学科 1986 年获药理学硕士学位点，2010 年获药学一级学科硕士学位点，2014 年获药学专业硕士学位点。现有导师 70 人，其中合作博导 14 人。近五年科研经费 1.25 亿元，国家级项目 112 项，成果获宁夏科技进步奖 19 项、发明专利 40 项，出版专著 18 部。2019 年药学硕士学位授权点合格评估获 A 级。

**人才培养和就业情况：**三十多年来学科培养硕士研究生 494 人，近五年招收 265 人，联合培养博士研究生 20 人，获省部级以上奖项 42 人次，其中国家级 6 人次。毕业生就业率 98% 以上，用人单位满意度接近 100%；攻读博士学位 30 人。

### I-2 简要分析本申请点的必要性、特色与优势、现有人才培养及思想政治教育状况。（限 600 字）

**必要性：**药学博士学位授权点的建设，是立足本地培养紧缺药学高级专业人才的有效途径；是贯彻落实“健康宁夏行动”发展战略的迫切需要；是促进宁夏及周边地区经济社会发展的迫切需要；是优化宁夏高等药学教育及学科布局，完善药学学科人才培养体系，促进宁夏药学学科自身发展的迫切需要。

**特色和优势：**①医药学科交叉融合，进行抗阿尔茨海默症（AD）药物作用靶标和创新设计研究，发现了一类基于抑制细胞程序性坏死全新作用机制抗 AD 新药候选化合物，已申报宁夏重大新药创制项目；②化学和中药理论与技术有机结合，发现宁夏特色药用植物活性成分及经典方剂对 AD 和脑卒中的治疗作用，获省级科技进步二等奖，授权发明专利 8 项；③利用无机纳米功能材料，构建了新型无机插层递药系统，开展抗肿瘤药靶向制剂研究，授权发明专利 9 项，获中国发明专利奖 1 项；④化学计量学辅助应用于药物分析学研究，开发出系列智能专家系统并成功应用于天然药物质量控制中，获软件著作权 8 项；⑤创建了“宁夏特色中医药协同创新中心”技术创新平台，产学研深度融合，为本地企业新增产值超过 1.5 亿元。

**人才培养及思政教育：**紧扣“立德树人”根本任务，以党建为引领，坚持“三全育人”，将“习近平新时代中国特色社会主义思想”融入人才培养全过程，药学院党委被评为“全国党建工作标杆院系”培育创建单位。近五年研究生发表高水平论文 133 篇，硕士学位论文 100% 通过省级抽检，13 篇论文被评为省级优秀硕士学位论文。

### I-3 简要分析本申请点的主要不足与短板。（限 300 字）

我校地处西部欠发达地区，由于客观条件制约，拔尖人才的引进、培养和稳定十分困难，学科整体发展水平需要提升，学科的建设依然任重道远。目前，本学科已满足《博士学位授权点申请基本条件》的各项要求，但与国内同类高水平学科相比，整体水平仍存在差距。

近年来，学校持续加大办学条件、科研团队和平台建设力度，学科队伍的综合实力、科技创新能力、学术交流层次和广度均显著提升，社会影响力明显增强，呈现了跨越式发展的良好势头。但学科在重大科技成果突破、科技服务与成果转化能力提升等方面仍需凝心聚力，传承“艰苦奋斗、无私奉献”的宁医精神，强化特色，注重创新，努力将药学建设为综合实力突出、特色显著、服务社会卓有成效的学科。

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）
药物化学	<p>主要利用计算机辅助药物分子设计技术（CADD）和中药提取分离技术，进行抗阿尔茨海默症（AD）、抗炎、抗肿瘤先导物发现、结构修饰和成药性优化研究。</p> <p>特色：①利用 CADD 和化学生物学技术，进行抗 AD 药物作用靶点和创新设计研究，发现了一类基于抑制细胞程序性坏死全新作用机制的抗 AD 新药候选化合物，成果被作为 J. Med. Chem.封面论文发表；②宁夏特色药材抗炎、抗 AD 和治疗脑卒中等活性物质研究与产品开发。5 年获国家级课题 16 项，转让技术 2 项。</p>
药理学	<p>主要研究领域为神经精神药理学和传染病防治疫苗研究。特色：①围绕宁夏特色药用植物开展防治癫痫、AD 等疾病的药效学筛选研究，挖掘药用植物新用途，获宁夏重点研发东西部合作项目 3 项；②基于天然活性物质，开展脑卒中、肺动脉高压和疼痛等疾病防治药物的研究，成果获宁夏科技进步三等奖 4 项；③针对宁夏包虫病等传染疾病进行疫苗的研发，成果获宁夏科技进步一等奖 1 项。5 年获国家级课题 33 项，授权专利 18 项，转让技术和产品 4 项。</p>
药剂学	<p>主要进行基于微、纳米技术的药物递释材料、靶向递药策略及其制剂研究。特色：①基于新型功能聚合物胶束、纳米粒的靶向递药系统研究，成果获宁夏科技进步二等奖 1 项；②基于全新无机插层靶向载药材料及其抗肿瘤制剂研究，授权发明专利 9 项，获中国发明专利奖 1 项；③开展口服速释及调释制剂关键技术研究，与宁夏医药企业合作开展仿制药一致性评价研究。5 年获国家级课题 15 项，合作完成羟苯磺酸钙仿制药一致性评价并获批准。</p>
药物分析学	<p>主要进行药物质量控制和复杂痕量成分分析新方法研究。特色：①利用化学计量学结合代谢组学建立复杂成分分析新方法，开发了系列智能专家系统并应用于天然产物实际生产分析中，获软件著作权 8 项；②利用代谢组学等手段筛选疾病生物标志物，从物质基础角度解析复方配伍规律；③利用电化学传感器和切换极性绿色溶剂等技术开展药物/生物/化妆品中活性成分和痕量有害物质分析。5 年获国家级课题 14 项，平台获省检验检测机构 CMA 资质认定。</p>
生药学	<p>主要进行道地药材分子鉴定和品质形成及调控机制、活性成分、种质资源开发及可持续利用研究。特色：①宁夏道地药材分子鉴定和品质形成机制及连作障碍等驯化栽培研究；②甘草等特色药材生态种植、品质追溯体系及资源可持续利用研究；③宁夏六盘山区药用植物活性成分和生产区划及品质评价研究。5 年获国家级课题 34 项，授权发明专利 8 项，成果获宁夏科技进步二等奖 1 项，以主要参与者制定了《枸杞子商品规格等级》等 4 个行业标准。</p>

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

<b>I-3 支撑学科情况</b>			
<b>I-3-1 本一级学科现有学位点情况</b>			
学位点名称	授权级别类型	学位点名称	授权级别类型
药学	硕士一级学科	生药学	硕士二级学科
药物化学	硕士二级学科	微生物与生化药学	硕士二级学科
药理学	硕士二级学科	药学	硕士专业学位
药剂学	硕士二级学科		
药物分析学	硕士二级学科		
<b>I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位类别）</b>			
学位点名称	授权级别类型	学位点名称	授权级别类型
临床医学	博士一级学科	公共卫生与预防医学	硕士一级学科
基础医学	博士一级学科	生物学	硕士一级学科
公共卫生与预防医学	博士一级学科	中医学	硕士一级学科
临床医学	博士专业学位	临床医学	硕士专业学位
临床医学	硕士一级学科	中 医	硕士专业学位
基础医学	硕士一级学科		

## 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	39	0	13	12	6	4	3	1	29	19	0
副高级	43	18	17	6	2	0	0	0	40	9	0
中级	4	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	86	21	30	18	9	4	3	1	70	28	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）			
76人(88.4%)				70人(81.4%)				14人(16.3%)			

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2019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	宁夏回族自治区创新团队	宁夏药物创制与仿制药研究人才小高地	杨建宏	201812	药学
2	宁夏回族自治区创新团队	宁夏道地中药资源开发利用	余建强	201512	药学
3	宁夏回族自治区教学团队	药剂学一流本科课程	刘艳华	201912	药学
4	宁夏回族自治区教学团队	药物分析一流本科课程	韩璐	201912	药学
5	宁夏回族自治区教学团队	药理学教学团队	彭晓东	201409	药学

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）										
方向一名称		药物化学				专任教师数	14	正高职人数		6
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	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	付雪艳	197712	博士	教授	世界中医药学会联合会中药化学专业委员会理事会理事，中国药学会中药和天然药物专业委员会委员	5	3	10	11	
2	王志忠	197602	博士	教授	中国药学会制药工程专业委员会委员，宁夏药学会理事	2	1	9	7	
3	吴秀丽	197807	博士	教授	宁夏药学会理事	2	1	8	6	
4	黄 宇	198212	博士	教授	宁夏药学会理事	1	1	7	5	
5	姚 遥	198301	博士	教授	中国民族医药学会科普分会常务理事	2	1	3	5	
方向二名称		药理学				专任教师数	26	正高职人数		10
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	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	余建强	196502	硕士	教授	教育部高等学校药学类专业教学指导委员会委员，中国药理学学会生殖药理学专业委员会副主任委员	6	4	15	14	
2	周 茹	197609	博士	教授	宁夏药学会理事，宁夏药学会药化、药理与毒理专业委员会委员	2	2	12	7	
3	李 娟	198309	博士	副教授	中国民族医药学会科普分会理事	3	1	6	6	
4	郭 乐	198211	博士	副教授	宁夏药学会理事	2	1	2	5	
5	赵启鹏	198110	博士	教授	中国药理学学会中药与天然药物药理专业委员会青年委员会委员	2	1	7	5	
方向三名称		药剂学				专任教师数	13	正高职人数		8
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	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	王文苹	197706	博士	教授	世界中医药联合会经皮给药专业委员会理事	5	3	11	11	
2	苟国敬	196401	博士	教授	中国仪器仪表学会功能材料分会理事会理事	1	1	3	6	



3	杨建宏	197310	博士	教授	中国药学会药剂专业委员会委员，中国颗粒学会生物颗粒专业委员会委员	2	1	14	6
4	刘艳华	198312	博士	教授	宁夏药学会理事	2	1	9	5
方向四名称		药物分析学			专任教师数	15	正高职人数		6
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	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	马学琴	198011	博士	教授	宁夏药学会理事，宁夏药学会药物分析专业委员会委员	5	3	10	10
2	党宏万	196106	学士	教授	中国药理学会理事会理事，中国医药教育协会临床合理用药专业委员会委员	2	1	4	7
3	于永杰	198510	博士	副教授	宁夏药学会学术科普工作委员会委员	1	1	7	5
4	姚惠琴	198005	博士	教授	宁夏分析测试协会副理事长，宁夏药学会理事	2	1	4	6
5	樊艳茹	198411	博士	副教授	宁夏药学会学术科普工作委员会委员	1	1	6	5
方向五名称		生药学			专任教师数	18	正高职人数		9
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	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	赵云生	197408	博士	教授	中国中药协会中药材种子种苗专业委员会委员，中国商品学会中药标本馆委员会副会长	4	3	10	11
2	张新慧	197909	博士	教授	中国中药生态农业专业委员会委员，宁夏药学会理事	3	2	8	5
3	王汉卿	198301	博士	副教授	宁夏中医药学会中药专业委员会副主任委员，宁夏药学会中药资源专业委员会秘书长	1	1	8	6
4	白长财	198006	博士	教授	中国民族医药学会科研分会理事，宁夏中药及天然药物专业委员会委员	2	1	11	5

注：1. 请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。

2. 一人有多项“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”均指近五年的招生人数和授予学位人数，包括在外单位兼职培养的研究生，不含同等学力申请博士、硕士人员。

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		药物化学							
姓名	付雪艳	性别	女	出生年月	197712	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 黑龙江中医药大学/中药学/200606							
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>合作博士生导师，世界中医药学会联合会中药化学专业委员会理事会理事，中国药学会中药和天然药物专业委员会委员；美国俄克拉玛州立大学访问学者；第二军医大学生药学博士后。主要从事中药药效物质基础及品质评价研究。基于“深入研究，浅出标准”理念围绕宁夏大宗药材甘草等开展中药现代质量标准研究，成果获宁夏科技进步二等奖 1 项、宁夏医学科技奖 2 项。近年来主持国家自然科学基金等国家级项目 7 项，省部级项目 12 项；以通讯作者发表高水平论文 20 篇；申请发明专利 16 项，其中授权 5 项，转化 2 项。主编编著 2 部，副主编和参编教材 6 部。培养硕士研究生 11 名，合作培养博士研究生 3 名。主讲《天然药物提取与分离技术》等 2 门研究生课程。</p>								
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	
	伏毛铁棒锤非生物碱活性部位化学成分及作用机制研究		宁夏医学科技奖二等奖				201511	第一获奖人	
	胡椒萜蒾组合物二氯甲烷萃取部位化学成分分离方法及用途		发明专利, ZL201711234118.0				201912	第一发明人	
	一种抗菌毛白杨叶总黄酮的制备方法		发明专利, ZL201510590654.9				201912	第一发明人	
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项目		基于“有效部位/成分-疗效-品质”一体的甘草质量标准提升研究				201601-201912	36	
	国家自然科学基金地区项目		民族药治疗脑卒中核心药对(胡椒+蒾蒾)物质基础及突触神经元保护作用机制研究				201401-201712	50	
	宁夏医科大学优势学科群项目		银柴胡清虚热物质基础及作用机制研究				201710-201910	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	
	201503-201912		天然药物提取与分离技术				32	硕士研究生	
	201503-201912		药学实践				100	硕士研究生	
	201503-201912		天然药物化学				58	本科生	

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		药物化学							
姓名	王志忠	性别	男	出生年月	197602	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 中国科学院/药物化学/200907							
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>合作博士生导师，中国药学会制药工程专业委员会委员，宁夏药学会理事。主要从事环糊精的超分子化学药物设计、合成和结肠靶向递药性能研究。深入开展药物-环糊精共轭物的分子自包结组装行为、环糊精分子构象与药物稳定性以及药物构效关系的研究，在药物分子对环糊精区域选择性修饰方面取得了较大进展，制备的抗肿瘤药物 5-氟尿嘧啶-环糊精共轭物具有结肠靶向功能，生物利用度高于 5-氟尿嘧啶。近年来主持国家自然科学基金 1 项，省部级和厅局级项目 4 项，横向项目 3 项；发表高水平论文 15 篇；申请发明专利 12 项。培养硕士研究生 7 名，合作培养博士研究生 1 名。指导研究生论文获自治区优秀硕士毕业论文 1 篇。主讲《高等药物化学》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	Cyclodextrin-catalyzed organic synthesis: reactions, mechanisms, and applications		Molecules, P 1-17, 他引 23 次				201709	通讯作者	
	Chemical conjugation with cyclodextrins as a versatile tool for drug delivery		J. Incl. Phenom. Macro., P 29-38, 他引 3 次				201708	通讯作者	
	Two new polyacetylene glycosides from the roots of <i>Codonopsis tangshen</i> Oliv.		Nat. Prod. Res., P 2338-2343, 他引 3 次				201604	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项目		环糊精第一、二面羟基的选择性修饰及其结肠释药特性的研究				201701-202012	40	
	宁夏重点研发计划一般项目		环糊精应用新方式-前药设计、合成及临床前的研究				201905-202205	38	
	宁夏自然科学基金面上项目		药物-环糊精共轭物的设计、合成及其释药性能的研究				201509-201709	3	
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	
	201503-201912		现代药学研究方法与技术				32	硕士研究生	
	201503-201912		高等药物化学				40	硕士研究生	
	201503-201912		药学科研软件与文献检索				48	硕士研究生	

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		药物化学							
姓名	吴秀丽	性别	女	出生年月	197807	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 北京协和医学院/药物化学/201101						
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕士生导师，宁夏药学会理事；美国内布拉斯加大学访问学者。主要从事药用真菌次级代谢产物的生物合成机制研究。利用农杆菌介导的方式成功对大型药用真菌桑黄进行基因敲除和转化，完成一系列强抗氧化活性 hispidin 类衍生物的组合物合成；以中药活性成分为先导物进行微生物转化研究，针对活性较强的雷公藤红素等萜类化合物毒性较大的缺陷，进行了一系列生物转化产物的药理学活性和毒性研究，寻找到了多个具有良好抗肿瘤、提高免疫力的新药候选化合物。近年来主持国家自然科学基金 3 项，省部级项目 2 项；发表高水平论文 8 篇；申请发明专利 5 项。参编编著和教材 2 部。培养硕士研究生 6 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《波谱解析》等 3 门研究生课程。</p>								
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 2H-benzindazole compound from <i>Alternaria alternata</i> Shm-1, an endophytic fungus isolated from the fresh wild fruit of <i>Phellinus igniarius</i>		J. Nat. Med., P 620-626			201903		第一作者	
	Different processing methods change the oral toxicity induced by <i>Sophora alopecuroides</i> seeds and the contents of five main toxic alkaloids from the ethanol extracts determined by a validated UHPLC-MS/MS assay		Rev. Bras. Farmacogn., P 481-488, 他引 1 次			201805		通讯作者	
	Chrysosplenetin, in the absence and presence of artemisinin, alters breast cancer resistance protein-mediated transport activity in Caco-2 cell monolayers using aristolochic acid I as a specific probe substrate		Rev. Bras. Farmacogn., P 780-784, 他引 1 次			201711		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项目		Hispidin 到桑黄素 D 的生物合成途径研究			201601-201912		43	
	国家自然科学基金地区项目		诱导子对药用真菌火木层孔菌次生代谢的调节作用研究			201301-201612		49	
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	
	201503-201912		微生物与生化药学			40		硕士研究生	
	201503-201912		波谱解析			32		硕士研究生	
	201503-201912		现代生物技术进展			16		硕士研究生	

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		药物化学							
姓名	黄 宇	性别	男	出生年月	198212	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 四川大学/有机化学/200906						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 合作博士生导师，宁夏药学会理事；美国康涅狄格大学访问学者。主要从事超分子药物化学及化学生物学研究。利用化学生物学技术设计合成核酸杂交指示剂及生物探针，以其为工具分子，研究与核酸的作用方式、在肿瘤细胞中的分布以及对肿瘤细胞中遗传物质的损伤效果，并构建 DNA 生物传感器，用于疾病特异性核酸序列检测，成果获宁夏医学优秀论文三等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项，教育部春晖计划国际合作项目 1 项，宁夏自然科学基金 1 项，宁夏医科大学重点项目 1 项；发表高水平论文 21 篇，其中第一和/或通讯作者 6 篇；申请发明专利 3 项。参编编著 1 部。培养硕士研究生 5 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《药物合成技术》等 3 门研究生课程。								
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 design of cleavable acetal-containing amphiphilic block copolymers triggered by light		J. Polym. Sci. Pol. Chem., P 1815-1824, 他引 3 次				201805	第一作者	
	Synthesis, DNA binding, and anticancer properties of bis-naphthalimide derivatives with lysine-modified polyamine linkers		Molecules, P 1-11, 他引 4 次				201801	通讯作者	
	Synthesis, DNA binding, and cytotoxicity activity of bis-naphthalenyl compounds with different diamine linkers		Res. Chem. Intermediat., P 7329-7344, 他引 1 次				201604	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项目		含二茂铁的双嵌入型电化学核酸传感器杂交指示剂的设计合成及在基因传感检测中的应用				201901-202212	24	
	国家自然科学基金地区项目		新型 DNA 序列选择性双嵌入剂的合成及生物活性研究				201401-201712	50	
	宁夏医科大学重点项目		(S)-2,3-二氨基丙酸衍生物的合成				201901-202112	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	
	201503-201912		药物合成技术				32	硕士研究生	
	201503-201912		高等药物化学				40	硕士研究生	
	201503-201912		波谱解析				48	硕士研究生	

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		药物化学							
姓名	姚 遥	性别	男	出生年月	198301	专业技术职务	教授	所在院系	宁夏药物创制与仿制药研究重点实验室
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 沈阳药科大学/天然药物化学/200706						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)								
	<p>硕士生导师, 中国民族医药学会科普分会常务理事, 中国医疗保健国际交流促进会中药学分会委员。主要围绕阿尔茨海默 (AD) 等疾病, 开展基于宁夏特色药用植物的活性成分、药效及新药开发研究。明确了红柳和柴胡中的药效物质, 发现了多个具有良好抗炎或抗 AD 活性的天然化合物, 成果获中国中医药研究促进会科技进步奖二等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项, 宁夏重点研发计划子课题和宁夏自然科学基金 2 项, 教育部春晖计划 1 项, 中科院“西部之光”项目 1 项; 以第一和/或通讯作者在国内期刊发表研究论文 25 篇; 申请发明专利 14 项, 其中授权 1 项。参编编著 1 部。培养硕士研究生 5 名, 合作培养博士研究生 1 名。主讲《波谱解析》等 3 门研究生课程。</p>								
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
	基于毒损脑络学说从抗炎中药中发现新型抗老年痴呆活性成分				中国中医药研究促进会科技进步二等奖			201904	第一获奖人
	Tamaractam, a new bioactive lactam from <i>Tamarix ramosissima</i> , induces apoptosis in rheumatoid arthritis fibroblast-like synoviocytes				Molecules, P 1-9, 他引 6 次			201701	第一作者
	Trichodimerol and sorbicillin induced apoptosis of HL-60 cells is mediated by reactive oxygen species				Pharmazie, P 394-398, 他引 4 次			201506	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项目				基于体液药理学和成分敲出-敲入策略的柴胡皂苷类成分治疗老年痴呆药效物质发现研究			201701-202012	37
	国家自然科学基金地区项目				基于入血成分谱效关系的中药红柳治疗类风湿关节炎药效物质研究			201501-201812	49
	教育部春晖计划项目				柴胡抗炎活性成分群治疗老年痴呆的药效学研究			201612-201812	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
	201909-201912				药物化学与天然药物化学研究进展			40	硕士研究生
	201803-201912				天然药物提取与分离技术			32	硕士研究生
	201603-201606				波谱解析			32	硕士研究生

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		药理学							
姓名	余建强	性别	男	出生年月	196502	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			硕士 宁夏医科大学/药理学/200507						
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>合作博士生导师，教育部高等学校药学类专业教学指导委员会委员，中国药理学会生殖药理学专业委员会副主任委员，宁夏药学会副理事长。主要从事神经精神药理学研究。围绕宁夏天然生物碱类活性成分进行了一系列针对重大神经系统类疾病的药效学研究及评价，寻找多个具有良好抗缺血性脑卒中、抗癫痫、缓解神经病理性疼痛的候选药物并明确了其作用靶点，成果获宁夏科技进步三等奖3项、宁夏医学科技一等奖2项。完成“杞视明咀嚼片”等三项产品成果转让。近年来主持国家级项目3项，省部级项目2项；发表高水平论文35篇；申请发明专利38项，其中授权7项。培养硕士研究生14名，合作培养博士研究生4名。主讲《药理学进展》等3门研究生课程。</p>								
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	
	氧化苦参碱对慢性疼痛的镇痛作用及其分子机制的研究		宁夏回族自治区科学技术进步奖三等奖			201805		第一获奖人	
	反式肉桂醛制备治疗缺血性脑卒中的药物的用途		发明专利, ZL201610631776.2			201907		第一发明人	
	龙胆苦苷作为预防与治疗癫痫发作及脑损伤药物的用途		发明专利, ZL201610882212.6			201904		第一发明人	
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项目		基于 PI3K/Akt/GSK-3 $\beta$ 信号通路研究氧化苦参碱抗新生儿脑缺血损伤的作用及机制			201701-202012		36	
	国家科技支撑计划子课题		神经系统疾病血清标志物检测方法优化研究			201501-201712		60	
	宁夏重点研发计划重点项目 (东西部科技合作)		宁夏六盘山地产特色药材深加工技术体系构建与示范			201712-202012		212.7	
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	
	201603-201912		药理学进展			64		硕士研究生	
	201503-201912		现代药学研究方法与技术			32		硕士研究生	
	201503-201912		药理学实验方法与技术			16		硕士研究生	

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		药理学							
姓名	周 茹	性别	女	出生年月	197609	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 四川大学/药理学/201206						
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>合作博士生导师，宁夏药学会理事，宁夏药学会药化、药理与毒理专业委员会委员；英国伦敦国王学院访问学者。主要从事天然活性物质防治心脑血管疾病的药效学和作用机制研究。围绕苦豆子等宁夏特色药用植物及活性成分，开展脑卒中、肺动脉高压等疾病的防治药物研究，发现了苦参碱等成分具有防治脑卒中和肺动脉高压的药效作用，成果获宁夏科技进步三等奖 3 项、宁夏自然科学和医学优秀论文二等奖各 1 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项，宁夏重点研发等省部级项目 4 项；发表高水平论文 18 篇；申请发明专利 16 项，其中授权 5 项。副主编和参编教材 4 部。培养硕士研究生 7 名，合作培养博士研究生 2 名。主讲《心血管药理学》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	Protective effects of 18β-glycyrrhetic acid on monocrotaline-induced pulmonary arterial hypertension in rats				Front. Pharmacol., P 1-11, 他引 9 次		201901	通讯作者	
	苦豆碱在制备预防和治疗肺动脉高压药物中的用途				发明专利, ZL201610886408.2		201906	第一发明人	
	芦荟苷在制备治疗缺血性脑卒中药物中的用途				发明专利, ZL201510129856.3		201709	第一发明人	
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项目				基于“IKK-IκB-NF-κB”信号通路研究氧化槐果碱抗脑缺血损伤的作用及机制		201701-202012	37	
	国家自然科学基金青年项目				基于 Rho A/ROCK 信号通路研究苦豆碱抑制肺动脉高压的作用及机制		201501-201712	23	
	宁夏重点研发计划重点项目 (东西部科技合作)				甘草次酸治疗肺动脉高压的作用及机制、安全性评价和制剂的开发研究		201905-202205	112	
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	
	201503-201912				心血管药理学		32	硕士研究生	
	201503-201912				药理学实验方法与技术		16	硕士研究生	
	201503-201912				专业英语		40	硕士研究生	



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		药理学							
姓名	李 娟	性别	女	出生年月	198309	专业技术职务	副教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 沈阳药科大学/药理学/201306						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 硕士生导师，中国民族医药学会科普分会理事，中国医疗保健国际交流促进会中药学分会委员。主要从事治疗阿尔茨海默症药物的药效及作用机制研究。在柴胡、苦参等中药及其活性成分治疗阿尔茨海默等疾病的药效、作用机制及新药研发方面开展了卓有成效的工作，成果获中国中医药研究促进会科技进步奖二等奖 1 项。2019 年获全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛特等奖 1 项、教学能力大赛一等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项，宁夏重点研发计划等省部级项目 5 项，累积经费 610 万元；在国内外期刊发表论文 24 篇；申请发明专利 17 项，其中授权 2 项。参编编著 2 部。培养硕士研究生 6 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《心血管药理学》研究生课程。								
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	
	全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛		教育部高等学校药学类专业教学指导委员会 微课教学大赛特等奖			201907		第一获奖人	
	Resveratrol inhibits oligomeric Aβ-induced microglial activation via NADPH oxidase		Mol. Med. Rep., P 6133-6139, 他引 31 次			201506		第一作者	
	柴胡皂苷类化合物在制备治疗神经退行性疾病药物中应用		发明专利, ZL201410737483.3			201901		第一发明人	
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项目		基于 DARTS 技术的柴胡总皂苷治疗老年痴呆的 CX3CR1 相关作用机制研究			201701-202012		36	
	国家自然科学基金地区项目		基于“毒损脑络”学说研究苦参抗炎活性成分治疗老年痴呆的作用机制			201501-201812		45	
	宁夏重点研发计划重点项目 (东西部科技合作)		柴胡总皂苷治疗老年痴呆的新药开发研究			201806-202112		260	
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	
	201503-201912		心血管药理学			32		硕士研究生	
	201503-201912		药理学			104		留学生	
	201503-201912		药理学			72		本科生	

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		药理学							
姓名	郭 乐	性别	男	出生年月	198211	专业技术职务	副教授	所在院系	宁夏药物创制与仿制药研究重点实验室
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 中国药科大学/微生物与生化药学/201206						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）								
	<p>硕士生导师，宁夏药学会理事；宁夏回族自治区国家级学术技术带头人后备人选；英国利兹大学访问学者。主要从事幽门螺旋杆菌表位疫苗及其黏膜投递系统、结核分枝杆菌致病机制、肿瘤发生发展机理等领域研究。成果获宁夏科技进步三等奖 2 项，宁夏自然科学优秀学术论文一等奖 2 项。获全国“人卫杯”高等院校教师授课比赛二等奖 1 项，学校教师授课比赛二等奖和三等奖各 1 项。近年来主持科研项目 20 项，其中国家级项目 3 项，省部级项目 6 项，厅局级项目 11 项；以第一和/或通讯作者发表论文 30 篇；授权发明专利 4 项。培养硕士研究生 5 名，合作培养博士研究生 1 名。指导本科生获全国“挑战杯”竞赛三等奖 1 项。主讲《药学实践》等 3 门研究生课程。</p>								
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
	治疗性幽门螺旋杆菌多表位疫苗的生物信息学设计及其免疫学效果评价				宁夏回族自治区科学技术进步奖三等奖			201609	第一获奖人
	Immunological properties and therapeutic efficacy of a multivalent epitope-based vaccine against four <i>Helicobacter pylori</i> adhesins (urease, Lpp20, HpaA and CagL) in <i>Mongolian gerbils</i>				Helicobacter, P 1-10, 他引 13 次			201712	第一作者
	一种幽门螺旋杆菌多价表位疫苗及其制备方法				发明专利, ZL201510336891.2			201807	第一发明人
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项目				miR-20a/miR-17 相关 ceRNAs 网络调控巨噬细胞抗结核分枝杆菌炎症反应和细胞自噬的作用机制			201801-202112	27
	国家自然科学基金青年项目				靶向 M 细胞的乳酸菌表面展示投递体系 LL-pSAM 的构建及其在幽门螺旋杆菌多价表位疫苗中的实验研究			201701-201912	20
	国家自然科学基金地区项目				壳聚糖-枸杞多糖微粒幽门螺旋杆菌疫苗 Hp-WAE 的治疗作用及机制研究			201401-201712	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
	201709-201812				药学实践			100	硕士研究生
	201703-201812				应用药学			40	硕士研究生
	201703-201812				专业英语			40	硕士研究生

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		药理学							
姓名	赵启鹏	性别	男	出生年月	198110	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 成都中医药大学/中药学/201006						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字)								
	<p>硕士生导师, 中国药理学学会中药与天然药物药理专业委员会青年委员会委员, 中国民族医药学会科研分会常务理事, 中华中医药学会中药实验药理分会委员会委员。主要从事中药药理学和毒理学研究。在防治缺血性脑卒中中药效作用及机制研究方面取得一定进展, 成果获宁夏医学优秀学术论文二等奖 1 项、西部药学联合会二等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项, 省部级项目 2 项; 发表高水平论文 5 篇; 授权实用新型专利 2 项。参编《中药药理学》等教材 2 部。培养硕士研究生 5 名, 合作培养博士研究生 1 名。指导学生参加第十三届和十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛, 获国家三等奖和自治区一等奖各 1 项。主讲《药学实践》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	Rhein protects against cerebral ischemic-/reperfusion-induced oxidative stress and apoptosis in rats		Int. J. Mol. Med., P 2802-2812, 他引 24 次				201802	第一作者	
	Neuroprotective effect and mechanism of Mu-Xiang-You-Fang on cerebral ischemia-reperfusion injury in rats		J. Ethnopharmacol., P 140-147, 他引 6 次				201607	第一作者	
	一种小动物手术台		实用新型专利, ZL201520905095.1				201605	第一发明人	
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项目		中药木香油方抗脑缺血再灌注损伤的物质基础及对 NLRP3 信号网络的影响				201701-202012	36	
	国家自然科学基金地区项目		缺血性卒中的生物学基础及中药木香油方干预研究				201301-201612	49	
	宁夏自然科学基金面上项目		中药木香油方抗脑缺血再灌注损伤物质基础及机制研究				201609-201809	3	
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	
	201503-201912		药学实践				100	硕士研究生	
	201503-201912		现代药学研究方法与技术				32	硕士研究生	
	201503-201912		应用药学				40	硕士研究生	

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		药剂学							
姓名	王文革	性别	女	出生年月	197706	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 成都中医药大学/中药学(药剂方向)/200806						
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字)</p> <p>合作博士生导师, 世界中医药联合会经皮给药专业委员会理事, 宁夏药学会工业药剂(制药工程)专业委员会副主任委员, 中华全国青年联合会委员; 美国普渡大学访问学者; 学校“中药制剂技术与产品研发”创新团队带头人。主要从事新型载药材料及递药系统研究。在载药微球的设计与调控、纳米制剂技术改善难溶性药物成药性方面取得重要进展, 成果获宁夏自然科学优秀论文一等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 4 项、省部级项目 3 项; 以第一和/或通讯作者发表高水平论文 15 篇; 申请发明专利 11 项, 其中授权 2 项。副主编教材 1 部, 参编英文编著 1 部、本科规划教材 5 部。培养硕士研究生 11 名, 合作培养博士研究生 3 名。主讲《药剂学专论》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	Synthesis and evaluation of hydrophobically modified fenugreek gum for potential hepatic drug delivery		Artif. Cell. Nanomed. B., P 1702-1709, 他引 2 次				201905	通讯作者	
	Sophoridine-loaded PLGA microspheres for lung targeting: preparation, <i>in vitro</i> , and <i>in vivo</i> evaluation		Drug Deliv., P 3674-3680, 他引 9 次				201609	第一作者	
	一种载灯盏花素纳米结晶的长效缓释微粒及其制备方法		发明专利, ZL201610038534.2				201906	第一发明人	
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项目		乳液法制备载药微球过程中的溶剂效应与调控机制				201701-202012	40	
	国家自然科学基金地区项目		基于凝胶模板技术研究“药物-载体-溶剂”相互作用对载药微粒的调释机制				201401-201712	48	
	宁夏自然科学基金重点项目		甘草酸-姜黄素体内外相互作用研究				201709-201909	6	
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	
	201503-201912		药剂学专论				40	硕士研究生	
	201503-201912		新型给药系统研究概况				32	硕士研究生	
	201503-201912		药用高分子材料选论				32	硕士研究生	

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		药剂学							
姓名	苟国敬	性别	男	出生年月	196401	专业技术职务	教授	所在院系	宁夏药物创制与仿制药研究重点实验室
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 中国科学院/无机化学/200507						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）  硕士生导师，中国仪器仪表学会功能材料分会理事会理事。主要从事纳米化学合成、靶向给药及药物智能化等领域的研究。在层状纳米靶向给药系统设计与制剂研发方面取得重要突破，解决缓释与靶向给药融合难题，在磁性层状复合氢氧化物给药系统的细胞核靶向性及其引发细胞“胀亡”的抗癌机制等方面取得重要进展，成果获中国专利优秀奖 1 项、宁夏科技进步三等奖 1 项、宁夏医学科技进步一等奖和二等奖各 1 项。近年来主持国家自然科学基金 3 项，省部级项目 7 项；授权发明专利 9 项；发表高水平论文 10 篇。培养硕士研究生 6 名，合作培养博士研究生 1 名。指导研究生论文获自治区优秀硕士毕业论文 2 篇。主讲《药用高分子材料选论》等 3 门研究生课程。								
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	
	Synthesis and cell imaging of a near-infrared fluorescent magnetic “CdHgTe-dextran-magnetic layered double hydroxide-fluorouracil” composite		J. Pharm. Sci., P 1751-1761, 他引 4 次			201602		通讯作者	
	磁性固态“右旋糖酐-MLDH-氟尿嘧啶”脂质体		发明专利, ZL201310319577.4			201509		第一发明人	
	MLDH-Fluorescein 插层组装型荧光探针		发明专利, ZL 201310202895.2			201509		第一发明人	
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项目		基于层状铁氧体结构的磁性荧光粒子构建与细胞转运及光学示踪研究			201901-202212		21.6	
	国家自然科学基金地区项目		磁靶向-缓释型层状复合氢氧化物给药系统研究			201301-201612		46	
	宁夏重点研发计划一般项目		磁热敏荧光胶束的三级组装与药物的靶向转运及热激释放			201905-202112		22	
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	
	201509-201912		现代药物制剂与新药研发			48		硕士研究生	
	201503-201912		新型给药系统研究概况			32		硕士研究生	
	201503-201912		药用高分子材料选论			32		硕士研究生	

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		药剂学							
姓名	杨建宏	性别	男	出生年月	197310	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 南方医科大学/药理学/201312						
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>合作博士生导师，中国药学会药剂专业委员会委员，中国颗粒学会生物颗粒专业委员会委员，宁夏药学会工业药剂（制药工程）专业委员会委员；英国阿斯顿大学访问学者。主要从事新型疫苗递送系统和制剂新剂型与新技术研究。构建的脂质体复合物蛋白和/或 mRNA 核酸疫苗，能诱导较强的 CD8<sup>+</sup> T 细胞效应，可显著抑制肿瘤生长，成果获宁夏科技进步三等奖 4 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项，省部级项目 4 项，药物剂型改进等横向项目 2 项；以第一或通讯作者发表高水平论文 11 篇；申请发明专利 11 项，其中授权 2 项。培养硕士研究生 6 名，合作培养博士研究生 1 名。指导研究生论文获自治区优秀硕士毕业论文 1 篇。主讲《新型给药系统研究概况》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	苦参碱/氧化苦参碱新制剂开发及作用机制研究		宁夏回族自治区科学技术进步奖三等奖			201609		第一获奖人	
	Fabrication of multicomponent amorphous bufadienolides nanosuspension with wet milling improves dissolution and stability		Artif. Cell. Nanomed. B., P 1513-1522, 他引 9 次			201709		通讯作者	
	Design of multifunctional liposome-quantum dot hybrid nanocarriers and their biomedical application		J. Drug Target., P 661-672, 他引 11 次			201705		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项目		基于DDA/TDB阳离子脂质体为佐剂的新型流感疫苗构建及经鼻粘膜免疫效应与机制研究			201501-201812		45	
	国家自然科学基金地区项目		肝星状细胞靶向M6P-HSA修饰的氧化苦参碱聚合物泡囊给药系统构建及抗肝纤维化作用			201201-201612		49	
	宁夏重点研发计划重点项目		仿制药一致性评价体外研究关键技术集成与示范			201709-201912		311	
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	
	201609-201912		药学研究进展			32		硕士研究生	
	201603-201912		新型给药系统研究概况			32		硕士研究生	
	201603-201912		药用高分子材料选论			32		硕士研究生	

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			药剂学						
姓名	刘艳华	性别	女	出生年月	198312	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 沈阳药科大学/药剂学/201201						
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕士生导师，宁夏药学会理事，宁夏药学会学术科普工作委员会委员；美国匹兹堡大学访问学者；Asian Journal of Pharmaceutical Sciences 杂志青年编委。主要从事药物新剂型与新技术研究。在纳米药物递送系统用于化疗与分子靶向、免疫、基因等联合治疗肿瘤领域开展了卓有成效的工作，成果获宁夏自然科学优秀论文一等奖 1 项、二等奖 3 项。获全国高等学校药学类专业青年教师教学能力大赛特等奖 1 项、微课教学大赛一等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 3 项，省部级项目 4 项；在 Journal of Controlled Release 等杂志发表高水平论文 15 篇；申请发明专利 8 项，其中授权 2 项。主编编著 1 部，参编编著和教材各 1 部。培养硕士研究生 5 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《药用高分子材料选论》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	全国高等学校药学类专业青年教师教学能力大赛		教育部高等学校药学类专业教学指导委员会教学大赛特等奖			201908		第一获奖人	
	Doxorubicin delivered by a redox-responsive dasatinib-containing polymeric prodrug carrier for combination therapy		J. Control. Release, P 43-55, 他引 54 次			201705		第一作者	
	一种肿瘤细胞内 pH 触发式释药的多级靶向聚合物胶束及其制备方法		发明专利, ZL201610680981.8			201911		第一发明人	
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)	
	国家自然科学基金青年项目		双前药共组装纳米靶向递药系统用于化疗联合免疫治疗肺癌的研究			201901-202112		12.6	
	国家自然科学基金地区项目		肿瘤靶向共载前药胶束同步递送联合化疗药物协同抗肿瘤的研究			201701-202012		36.5	
	国家自然科学基金地区项目		抗肿瘤多药耐药的胞内 pH 触发式多级靶向聚合物胶束的研究			201401-201712		49	
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	
	201503-201912		现代药物制剂与新药研发			48		硕士研究生	
	201503-201912		新型给药系统研究概况			32		硕士研究生	
	201503-201912		药用高分子材料选论			32		硕士研究生	

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		药物分析学							
姓名	马学琴	性别	女	出生年月	198011	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 第二军医大学/生药学/201306						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 硕士生导师，宁夏药学会理事，宁夏药学会药物分析专业委员会委员；第二军医大学药物分析学博士后。主要从事药物质量控制和代谢组学等研究。利用代谢组学等手段筛选疾病生物标志物，结合网络药理学从物质基础角度解析复方配伍规律，成果获宁夏医学优秀学术论文二等奖 1 项、三等奖 2 项。获全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛和教学能力大赛一等奖各 1 项。近年来主持国家自然科学基金 3 项，省部级项目 5 项，可支配经费 630 万元；申报发明专利 11 项，其中授权 2 项；以第一和/或通讯作者发表高水平论文 15 篇。培养硕士研究生 10 名，合作培养博士研究生 3 名。指导研究生论文获自治区优秀硕士毕业论文 1 篇。主讲《药物分析学》等 3 门研究生课程。								
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	
	全国高等学校药学类专业青年教师教学能力大赛		教育部高等学校药学类专业教学指导委员会 教学大赛一等奖				201908	第一获奖人	
	Beneficial effects of total phenylethanoid glycoside fraction isolated from <i>Cistanche deserticola</i> on bone microstructure in ovariectomized rats		Oxid. Med. Cell. Longev., P 1-13, 他引 1 次				201906	通讯作者	
	从阴香叶中提取制备高纯度山奈苷的方法		发明专利, ZL201610061918.6				201808	第一发明人	
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项目		基于“组分-代谢标志物-效应”关系研究中药蜜煎菖蒲方配伍规律				201901-202212	21	
	国家自然科学基金地区项目		基于药物代谢动力学和网络药理学的中药复方白蜜汤配伍机制研究				201601-201912	39	
	宁夏重点研发计划重点项目子课题		基于枸杞质量全面评价体系的中国枸杞第三方质量检测平台建设				201801-202012	78	
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	
	201503-201912		药物质量标准与质量控制				32	硕士研究生	
	201503-201912		药物分析学				40	硕士研究生	
	201503-201912		现代药物分析技术研究概况				48	硕士研究生	



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		药物分析学							
姓名	党宏万	性别	男	出生年月	196106	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		学士 西安医学院/药学/198308							
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>合作博士生导师，中国药理学会理事会理事，中国医药教育协会临床合理用药专业委员会委员，中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会委员，中国药师协会药学服务创新工作委员会委员；International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics、中国医院药学杂志、药物治疗年鉴等杂志编委；瑞士伯尔尼大学访问学者，曾赴非洲贝宁共和国工作 2 年。主要从事药物代谢动力学、临床药理学和药物基因组学和代谢组学等研究工作。近年来主持国家自然科学基金 1 项，宁夏重点研发计划等省部级项目 4 项，承担并完成包括美洛昔康等仿制药一致性评价在内的人体生物等效性试验 9 项；以第一或/和通讯作者发表论文 48 篇。培养硕士研究生 7 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《应用药学》等 3 门研究生课程。</p>								
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 genetic polymorphisms of CYP2B6 on the pharmacokinetics of bupropion and hydroxybupropion in healthy chinese subjects		Med. Sci. Monit., P 2158-2163, 他引 5 次				201804	通讯作者	
	Bardoxolone methyl (CDDO-Me or RTA402) induces cell cycle arrest, apoptosis and autophagy via PI3K/Akt/mTOR and p38 MAPK/Erk1/2 signaling pathways in K562 cells		Am. J. Transl. Res., P 4652-4672, 他引 24 次				201710	通讯作者	
	The influence of mPEG-PCL and Mpeg-PLGA on encapsulation efficiency and drug-loading of SN-38 NPs		Artif. Cell. Nanomed. B., P 389-397, 他引 9 次				201604	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项目		苦参碱调控 Akt/eNOS 信号通路抑制异丙肾上腺素致大鼠心脏肥厚的作用机制				201301-201612	50	
	宁夏重点研发计划重点项目		以药动学参数为终点的仿制药一致性评价人体生物等效性研究				201710-201912	110	
	宁夏自然科学基金面上项目		盐酸伊立替康活性代谢产物 SN-38 纳米粒的制备及药动学研究				201308-201508	3	
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	
	201503-201912		应用药学				40	硕士研究生	
	201503-201912		临床药物治疗学				48	硕士研究生	
	201503-201912		专业英语				40	硕士研究生	

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		药物分析学							
姓名	于永杰	性别	男	出生年月	198510	专业技术职务	副教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 湖南大学/化学/201210						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 硕士生导师，宁夏药学会学术科普工作委员会委员。主要从事现代仪器分析化学计量学解析新方法研究。借助化学计量学辅助应用于药物分析学研究，开展针对代谢组学、脂质组学、蛋白组学等复杂分析体系的色谱-质谱联用仪器分析新方法 & 化学物质高通量精准解析算法研究，开发了系列智能专家系统并在国家科研机构 & 省市科研院所 & 大型国有企业中进行了实际推广应用。近年来主持国家自然科学基金 2 项，宁夏重点研发等省部级项目 2 项，获批科研经费 130 万元；以第一和/或通讯作者在 <i>Analytical Chemistry</i> 等杂志发表高水平论文 10 篇；授权发明专利 3 项，获软件著作权 8 项。培养硕士研究生 5 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《现代药物分析技术研究概况》等 2 门研究生课程。								
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	
	An automatic UPLC-HRMS data analysis platform for plant metabolomics		Plant Biotechnol. J., P 2038-2040				201905	通讯作者	
	AntDAS: automatic data analysis strategy for UPLC-QTOF-based nontargeted metabolic profiling analysis		Anal. Chem., P 11083-11090, 他引 7 次				201709	通讯作者	
	基于 UPLC-QTOF 的植物差异性代谢物快速筛选方法		发明专利, ZL201710249414.1				201803	第一发明人	
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项目		胡麻籽饼粕抗氧化关键成分及在炒制过程中的变化规律研究				201901-202212	24.6	
	国家自然科学基金青年项目		樟树精油抗氧化关键成分确定、调控及协同机制研究				201701-201912	20	
	宁夏高等学校科研重点项目		气质联用非靶标代谢轮廓解析新方法研究				201701-201812	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	
	201709-201912		现代药物分析技术研究概况				48	硕士研究生	
	201709-201912		药学实践				100	硕士研究生	
	201709-201912		药物分析				64	本科生	

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		药物分析学							
姓名	姚惠琴	性别	女	出生年月	198005	专业技术职务	教授	所在院系	宁夏药物创制与仿制药研究重点实验室
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/201106						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 合作博士生导师, 宁夏化学分析测试协会副理事长, 宁夏药学会理事; 康涅狄格大学访问学者; 宁夏青年科技奖获得者。主要从事药物/生物电分析化学研究。创新性提出了系列新的模型体系将多重响应性界面与可调控电催化相结合, 构建基于电化学催化的多重信号调控的生物/药物传感器, 成果获宁夏科技进步三等奖 1 项、宁夏医学科技一等奖 1 项、宁夏自然科学优秀论文三等奖 2 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项, 省部级项目 5 项; 在 <i>Nanoscale</i> 等杂志发表高水平论文 38 篇; 申请发明专利 12 项, 其中授权 4 项。培养硕士研究生 6 名, 合作培养博士研究生 1 名。指导学生获全国第十一届挑战杯大学生课外学术科技作品竞赛三等奖 1 项。主讲《仪器分析》等 2 门研究生课程。								
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	
	刺激响应型层层组装薄膜和可调控生物电催化体系研究		宁夏回族自治区科学技术进步奖三等奖			201805		第一获奖人	
	Electrocatalytic oxidation of alcohols, tripropylamine, and DNA with ligand-free gold nanoclusters on nitrated carbon		Chem. Electro. Chem., P 2100-2109, 他引 10 次			201607		第一作者	
	一种 pH 调控的双酶电化学生物传感器及其制备方法		发明专利, ZL201610314562.2			201904		第一发明人	
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项目		基于多重可控刺激响应型生物电催化构建生物分子逻辑门及其网络体系			201701-202012		39	
	宁夏重点研发计划一般项目		新型高通量电化学发光分子印迹生物传感技术用于灵敏筛查动物源食品中抗生素			201809-202112		36	
	宁夏自然科学基金重点项目		基于可调控葡萄糖氧化酶层层组装薄膜构建酶逻辑门及其生物传感			201709-201909		8	
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	
	201503-201912		仪器分析			32		硕士研究生	
	201503-201912		专业英语			40		硕士研究生	
	201503-201912		物理化学			64		留学生	

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		药物分析学							
姓名	樊艳茹	性别	女	出生年月	198411	专业技术职务	副教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 西北师范大学/分析化学/201512							
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕士生导师，宁夏药学会学术科普工作委员会委员。主要从事药物/生物分子电分析化学方面研究。基于各种电化学分析技术，建立检测药物小分子、生物大分子及重金属离子分析新方法，致力于研究多种结构的芳并冠醚修饰传感界面的电化学重金属离子传感器的构建，以及以蒽酰亚胺-二茂铁衍生物为电化学杂交指示剂的非标记型电化学核酸传感器的构建工作。先后获教育部高等学校中药学类专业课程思政教学研讨会暨第三届青年教师发展论坛优秀论文三等奖 1 项、宁夏医科大学教学优秀思维导图二等奖 1 项。近年来主持省部级项目 4 项，厅局级项目 5 项；发表高水平论文 13 篇。培养硕士研究生 5 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《仪器分析》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	“课程思政”背景下的中药分析学教学改革		教育部高等学校中药学类专业教学指导委员会 优秀论文三等奖				201911	第一获奖人	
	Ferrocene appended naphthalimide derivatives: synthesis, DNA binding, and <i>in vitro</i> cytotoxic activity		J. Organomet. Chem., P 16-23, 他引 5 次				201903	通讯作者	
	Investigation of interfacial consecutive electron transfer and redox behaviors of zinc-tetraarylporphyrins		Electrochim. Acta, P 419-425, 他引 4 次				201512	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)	
	宁夏自然科学基金面上项目		构建基于功能化冠醚-石墨烯复合材料的电化学传感平台用于中药材中重金属离子的快速筛选检测				201709-201909	3	
	宁夏青年科技托举人才项目		电化学传感器的构建及其在重金属离子检测中的应用				201612-201912	3	
	宁夏高等学校科研面上项目		基于冠醚自组装的新型重金属离子电化学传感器的研究及应用				201708-201908	1.5	
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	
	201809-201912		现代药物分析技术研究概况				48	硕士研究生	
	201703-201912		仪器分析				32	硕士研究生	
	201503-201912		波谱解析				32	硕士研究生	

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		生药学							
姓名	赵云生	性别	男	出生年月	197408	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 成都中医药大学/中药学/200906							
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕士生导师，中国商品学会中药标本馆委员会副会长，中国中药协会中药材种子种苗专业委员会委员，宁夏药学会中药资源专业委员副主任委员。主要从事中药质量与资源利用研究。围绕天然药物活性成分、药材质量控制与分子鉴定、道地药材驯化栽培开展研究，选育并审定中药“远志”新品种 1 个，成果获宁夏科技进步二等奖 1 项、宁夏自然科学优秀论文二等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 3 项，省部级项目 8 项；发表高水平论文 8 篇；授权发明专利 6 项，获软件著作权 1 项。主编、副主编和参编编著各 1 部，参编教材 4 部。培养硕士研究生 11 名，合作培养博士研究生 3 名。指导研究生论文获自治区优秀硕士毕业论文 1 篇。主讲《生药学》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	Determination of the active ingredients and biopotency in <i>Polygala tenuifolia</i> Willd. and the ecological factors that influence them		Ind. Crop. Prod., P 113-123, 他引 7 次			201903		通讯作者	
	远志栽培全程质量管理与预警系统 [简称：远志质量追溯系统] V1.0		软件登记, 2017SR559388			201710		第一著作 权人	
	银柴胡生产加工适宜技术		中国医药科技出版社			201901		主编	
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项目		基于钾调控的麻黄质量响应 机制研究			201801-202112		34	
	国家自然科学基金面上项目		栽培远志质量形成限制因子 及质量追溯系统构建研究			201301-201612		70	
	中科院西部之光西部青年学者项目		枸杞中菊酯类农药残留快速 检测试剂盒的研制			201401-201612		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	
	201503-201912		生药学			40		硕士研究生	
	201503-201912		生药学现代研究概论			32		硕士研究生	
	201503-201912		药学研究进展			32		硕士研究生	

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		生药学							
姓名	张新慧	性别	女	出生年月	197909	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 甘肃农业大学/药用植物资源与利用/200906						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）  硕士生导师，中国中药协会中药生态农业专业委员会委员，国家中药材产业技术体系中卫综合试验站的土肥栽培与营养技术岗位专家，宁夏药学会理事。主要从事中药材生态种植和中药资源可持续利用等研究工作。在药用植物栽培及调控机制方面取得重要进展，成果获甘肃省高校科技进步三等奖 2 项、宁夏自然科学和医学优秀学术论文二等奖各 1 项。近年来主持国家自然科学基金 3 项，省部级项目 2 项；发表高水平论文 20 篇，担任 BMC Plant Biology、Environmental Science and Pollution Research 等杂志审稿人；申请发明专利 6 项。副主编和参编教材 5 部。培养硕士研究生 5 名，合作培养博士研究生 1 名。指导研究生论文获自治区优秀硕士毕业论文 1 篇。主讲《生药学现代研究概论》等 3 门研究生课程。								
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	
	Growth-promoting bacteria alleviates drought stress of <i>G. uralensis</i> through improving photosynthesis characteristics and water status		J. Plant Interact., P 580-589, 他引 1 次				201911	通讯作者	
	<i>Bacillus pumilus</i> alleviates drought stress and increases metabolite accumulation in <i>Glycyrrhiza uralensis</i> fisch.		Environ. Exp. Bot., P 99-106, 他引 5 次				201811	通讯作者	
	Silicon alleviates salt and drought stress of <i>Glycyrrhiza uralensis</i> seedling by altering antioxidant metabolism and osmotic adjustment		J. Plant Res., P 611-624, 他引 22 次				201703	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项目		基于碳氮代谢的硅诱导早盐逆境下甘草中甘草酸积累的机制				201901-202212	24	
	国家自然科学基金地区项目		早盐逆境下硅提高甘草综合水分利用效率的生理生态机制				201501-201812	50	
	国家自然科学基金地区项目		硅提高盐胁迫下甘草药材产量和甘草酸含量的潜力及机制研究				201301-201612	53	
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	
	201803-201912		药学研究进展				32	硕士研究生	
	201503-201912		生药学				40	硕士研究生	
	201503-201912		生药学现代研究概论				32	硕士研究生	

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		生药学							
姓名	王汉卿	性别	男	出生年月	198301	专业技术职务	副教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 南京中医药大学/中药资源与鉴定/201406							
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕士生导师，宁夏中医药学会中药专业委员会副主任委员，宁夏药学会中药资源专业委员会秘书长；全国中医药创新骨干人才，宁夏医疗卫生行业中医药技术能手。主要从事中药资源开发利用及保护相关领域的研究工作。基于多维分析技术在中药资源生产区划和品质评价研究等方面取得重要进展，成果获宁夏医学优秀论文二等和三等奖各 1 项。先后获得全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛二等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项，省部级项目 3 项；发表高水平论文 14 篇；申请发明专利 9 项，其中授权 1 项。副主编和参编编著 3 部，参编教材 3 部。培养硕士研究生 6 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《药学科研究方法与技术》等 3 门研究生课程。</p>								
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	
	全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛		教育部高等学校药学类专业教学指导委员会 微课教学大赛二等奖			201907		第一获奖人	
	Chelerythrine attenuates the inflammation of lipopolysaccharide-induced acute lung inflammation through NF-κB signaling pathway mediated by Nrf2		Front. Pharmacol., P 1-10, 他引 5 次			201809		通讯作者	
	黄酮 Sophoraf lavanone G 在制备防治糖尿病药物中的应用		发明专利, ZL201610263505.6			201808		第一发明人	
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)	
	国家自然科学基金青年项目		基于多维分析技术的甘草药材区域质量特征及生产区划研究			201701-201912		17	
	国家自然科学基金地区项目		苦豆子对糖尿病及其并发症整体调节的效应物质基础及分子机制研究			201501-201812		47	
	国家中医药管理局普查项目		中药资源普查成果专著编撰及数据库建设			201801-201812		70	
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	
	201509-201912		药学科研究方法与技术			32		硕士研究生	
	201503-201912		生药学			40		硕士研究生	
	201503-201912		生药学现代研究概论			32		硕士研究生	

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			生药学						
姓名	白长财	性别	男	出生年月	198006	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 中国药科大学/生药学/200901						
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕士生导师，宁夏中药及天然药物专业委员会委员，中国民族医药学会科研分会理事，宁夏中药材产业技术服务专家。主要从事中药活性成分及健康产品开发研究。围绕老瓜头、野棉花等宁夏特色沙生药材资源，开展基于传统功效的抗类风湿性关节炎等疾病的天然活性成分筛选及评价，针对有毒中药开展“效-毒”关系及规范化炮制研究，成果获宁夏医学优秀论文二等奖 1 项。近年来主持国家自然科学基金 2 项，宁夏重点研发计划及子课题等省部级项目 3 项；发表高水平论文 11 篇，担任 Journal of Ethnopharmacology、Records of Natural Products 等杂志审稿人；申请发明专利 8 项。参编编著及教材 4 部。培养硕士研究生 5 名，合作培养博士研究生 1 名。主讲《天然药物提取与分离技术》等 3 门硕士研究生课程。</p>								
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	
	Sophora alopecuroides L.: an ethnopharmacological, phytochemical, and pharmacological review		J. Ethnopharmacol., P 1-22, 他引 5 次				201908	通讯作者	
	Automatic peak detection coupled with multivariate curve resolution-alternating least squares for peak resolution in gas chromatography-mass spectrometry		J. Chromatogr. A, P 300-309, 他引 2 次				201904	通讯作者	
	ethnobotany, phytochemistry and pharmacological effects of plants in genus Cynanchum Linn.(Asclepiadaceae)		Molecules, P 1-46, 他引 3 次				201805	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项目		民族药老瓜头抗类风湿性关节炎关键药效成分及其分子机制研究				201901-202212	20.4	
	国家自然科学基金地区项目		民族药野棉花防治类风湿性关节炎的药效物质与作用机制研究				201501-201812	48	
	宁夏重点研发计划一般项目		枸杞功效的重大基础研究和功能产品研发样品采集及其道地性研究				201806-202003	60	
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	
	201503-201912		天然药物提取与分离技术				32	硕士研究生	
	201503-201912		药学科科研软件与文献检索				48	硕士研究生	
	201503-201912		应用药理学				40	硕士研究生	

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”限填写本人是第一作者（第一发明人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。



### III 人才培养

#### III-1 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)

年度 人数	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
招生人数	6	13	13	15	10
授予学位人数	0	0	1	6	13

##### 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)

年度 人数	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
招生人数	35	51	51	59	69
授予学位人数	30	35	32	36	51

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	药学研究进展	专业必修课	黄 宇 余建强 杨建宏 马学琴 赵云生 张新慧	教授	药学院	32/2	中文
2	高等药物化学	专业必修课	黄 宇 王志忠	教授	药学院	40/2.5	中文
3	药理学	专业必修课	彭晓东 余建强	教授	药学院	40/2.5	中文
4	药剂学专论	专业必修课	王文苹 杨建宏	教授	药学院	40/2.5	中文
5	药物分析学	专业必修课	马学琴 于永杰	教授	药学院	40/2.5	中文
6	生药学	专业必修课	赵云生 张新慧 王汉卿	教授 教授 副教授	药学院	40/2.5	中文
7	微生物药物学	专业必修课	吴秀丽 王志昇	教授 副教授	药学院 宁夏药物创制与仿制 药研究重点实验室	40/2.5	中文
8	波谱解析	专业选修课	黄 宇 吴秀丽 樊艳茹 姚 遥	教授 教授 副教授 教授	药学院 药学院 药学院 宁夏药物创制与仿制 药研究重点实验室	32/2	中文
9	药物化学与天然药物 化学研究进展	专业选修课	付雪艳 姚 遥	教授	药学院 宁夏药物创制与仿制 药研究重点实验室	40/2.5	中文
10	分子药理学	专业选修课	彭晓东 周 茹	教授	药学院	32/2	中文
11	药用高分子材料选论	专业选修课	王文苹 杨建宏 刘艳华 苟国敬	教授	药学院 药学院 药学院 宁夏药物创制与仿制 药研究重点实验室	32/2	中文
12	物理药剂学	专业选修课	杨建宏 张文萍	教授 副教授	药学院	32/2	中文

13	仪器分析	专业选修课	姚惠琴 樊艳茹	教授 副教授	宁夏药物创制与仿制 药研究重点实验室 药学院	32/2	中文
14	药物代谢动力学	专业选修课	党宏万 马学琴	主任药师 教授	药学院	32/2	中文
15	现代药物分析技术研究概况	专业选修课	马学琴 于永杰 樊艳茹	教授 副教授 副教授	药学院	48/3	中文
16	中药资源开发与利用	专业选修课	张新慧 王汉卿	教授 副教授	药学院	32/2	中文
17	酶学与生物催化	专业选修课	吴秀丽 王志昇	教授 副教授	药学院 宁夏药物创制与仿制 药研究重点实验室	16/1	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	药学前沿	专业必修课	黄 宇 余建强 杨建宏 马学琴 付雪艳 吴秀丽	教授	药学院	32/2	中/英 文
2	药物化学专论	专业必修课	王志忠 黄 宇	教授	药学院	24/1.5	中文
3	高等药理学	专业必修课	余建强 彭晓东 周 茹	教授	药学院	24/1.5	中文
4	药剂学概论	专业必修课	王文苹 刘艳华	教授	药学院	24/1.5	中文
5	现代药物分析学选论	专业必修课	马学琴 姚惠琴	教授	药学院	24/1.5	中文
6	中药资源学	专业必修课	赵云生 张新慧 王汉卿	教授 教授 副教授	药学院	24/1.5	中文
7	药物分子设计	专业选修课	张万年 黄 宇 王志忠	教授	药学院	32/2	中文
8	高等天然药物化学	专业选修课	付雪艳 张立明 赵云生	教授	药学院	32/2	中文
9	高等有机化学	专业选修课	黄 宇 王志忠	教授	药学院	32/2	中文
10	波谱解析	专业选修课	付雪艳 吴秀丽 黄 宇	教授	药学院	32/2	中文
11	临床药理学	专业选修课	党宏万 陈 晶	主任药师	药学院	32/2	中文
12	高等药剂学	专业选修课	王文苹 刘艳华 杨建宏	教授	药学院	32/2	中文
13	生物技术制药	专业选修课	吴秀丽 王志昇	教授 副教授	药学院 宁夏药物创制与 仿制药研究重点 实验室	32/2	中文
14	药物代谢与药动学	专业选修课	党宏万 马学琴	主任药师 教授	药学院	32/2	中文

15	仪器分析	专业选修课	于永杰 樊艳茹	副教授	药学院	32/2	中文
16	高等分子生物学	专业选修课	彭晓东 余建强 周 茹	教授	药学院	32/2	中文
17	医药大数据分析与挖掘	专业选修课	于永杰 王汉卿	副教授	药学院	32/2	中文
18	药事法规与政策研究	专业选修课	党宏万 陈 晶	主任药师	药学院	16/1	中文
19	宁夏特色药用植物研究进展	专业选修课	赵云生 付雪艳	教授	药学院	16/1	中文
20	宁夏及周边地区生物医药产业发展概况	专业选修课	赵云生 付雪艳	教授	药学院	16/1	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	国家级 教学成果奖	一等奖	以标准引领全球中医药教育—中医药教育标准的创建与实践	牛阳（宁夏医科大学参与21所高校学校联合完成）	2019
2	宁夏回族自治区高等学校 教学成果奖	一等奖	药学专业技能训练教学模式及本科生导师制教育改革成果	张立明	2018
3	宁夏回族自治区高等学校 教学成果奖	一等奖	地方医学院校“科教协同、递进培养”人才培养模式的实践与成效	杨安宁	2018
4	宁夏回族自治区高等学校 教学成果奖	二等奖	复合型医药生物技术专业人才培养模式探索	张艳丽	2018
5	宁夏回族自治区高等学校 教学名师	教学名师	宁夏高等学校教学名师称号	彭晓东	2017
6	宁夏回族自治区高等学校 教学名师	教学名师	宁夏高等学校教学名师称号	秦 毅	2017
7	全国模范教师	模范教师	“全国模范教师”称号	秦 毅	2019
8	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	特等奖	全国高等学校药学类专业青年教师教学能力大赛（药剂学赛道）	刘艳华	2019
9	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	特等奖	全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛（药理学赛道）	李 娟	2019
10	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	一等奖	第六届全国医药院校药学/中药学专业大学生实验技能竞赛（指导教师）	董 琳	2019
11	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	一等奖	全国高等学校药类专业青年教师教学能力大赛（药物分析学赛道）	马学琴	2019
12	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	一等奖	全国高等学校药学类专业青年教师教学能力大赛（药理学赛道）	李 娟	2019
13	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	一等奖	全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛（药剂学赛道）	刘艳华	2019
14	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	一等奖	全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛（药物分析学赛道）	马学琴	2019
15	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	二等奖	全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛（生药学赛道）	王汉卿	2019
16	教育部高等学校药学类专业 教学指导委员会	二等奖	全国高等学校药学类专业青年教师微课教学大赛（药物化学赛道）	王志忠	2019
17	教育部高等学校中药学类专业 教学指导委员会	三等奖	教育部高等学校中药学类专业第三届青年教师发展论坛优秀论文奖	樊艳茹	2019

18	教育部高等学校基础医学专业教学指导委员会	二等奖	第三届全国基础医学高校授课比赛	王 浩	2018
19	中国教科文卫体工会全国委员会	三等奖	第四届全国高校青年教师教学竞赛	王 浩	2018
20	中国高等教育学会医学教育专业委员会	最受学生欢迎奖	第八届全国高等医学（医药）院校青年教师教学基本功比赛	王 浩	2018
21	西北医学教育联盟	二等奖	西北地区第二届医学（医药）院校青年教师教学基本功比赛	王 浩	2018
22	宁夏回族自治区教育厅	三等奖	第五届全区高校青年教师教学竞赛	杨延辉	2016

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	学位级别 (学习方式/入学年月/学科专业)
1	BP 壹号——抗旱耐盐有机菌肥助力乡村振兴	第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛，银奖	201910	张晓佳	硕士（全日制/201709/药学）
2	Dual polymeric prodrug co-assembled nanoparticles with precise ratiometric co-delivery of cisplatin and metformin for chemo-immunotherapy on lung cancer	第二届全国药学研究生学术研讨会，学术论文一等奖	201911	孙 悦	硕士（全日制/201809/药学）
3	2'-乙酰毛蕊花糖苷通过 TRAF6 调节抑制破骨细胞生成并保护去卵巢模型鼠诱导的骨质疏松及代谢组学研究	第二届西部地区药学研究生创新学术论坛，学术论文一等奖	201810	杨玲玲	硕士（全日制/201709/药学）
4	反式肉桂醛制备治疗缺血性脑卒中的药物的用途	发明专利， ZL201610631776.2	201903	祁 雪	硕士（全日制/201409/药学）
5	一种载氧化苦参碱固体分散体的胃漂浮缓释微丸及其制备方法	发明专利， ZL201510469680.6	201801	陈利宏	硕士（全日制/201409/药学）
6	芦荟苷在制备治疗缺血性脑卒中药物中的用途	发明专利， ZL201510129856.3	201709	常人元	硕士（全日制/201309/药学）
7	FOXC1 up-regulates the expression of toll-like receptors in myocardial ischaemia	J. Cell. Mol. Med., P7566-7580, 他引 9 次	201908	张绍平	博士（全日制/201509/基础医学）
8	N-(7-cyano-6-(4-fluoro-3-(2-(3-(trifluoromethyl)phenyl)acetamido)phenoxy)benzo[d]thiazol-2-yl)cyclopropanecarboxamide (TAK-632) analogues as novel necroptosis inhibitors by targeting receptor-interacting protein kinase 3 (RIPK3): synthesis, structure-activity relationships and <i>in vivo</i> efficacy	J. Med. Chem., P6665-6681, 他引 2 次	201907	张 浩	硕士（全日制/201609/药学）

9	Co-delivery of paclitaxel by a capsaicin prodrug micelle facilitating for combination therapy on breast cancer	Mol. Pharmaceut., P3430-3440, 他引 7 次	201906	兰 杨	硕士（全日制/201709/药学）
10	Syringin prevents bone loss in ovariectomized mice via TRAF6 mediated inhibition of NF- $\kappa$ B and stimulation of PI3K/AKT	Phytomedicine, P43-50, 他引 8 次	201803	刘菁菁	硕士（全日制/201609/药学）

注：1. 限填写除导师外本人是第一作者（第一发明人等）或通讯作者的成果。

2. “学位级别”填“博士、硕士、学士”，“学习方式”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	2015 年			2016 年			2017 年		
	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	47	7	2322	14	13	532	20	15	653.80
省部级项目	34	17	161.50	17	10	102	30	12	1460
其他政府项目	38	16	128.20	7	12	18.60	14	13	73.50
非政府项目 (横向项目)	22	11	467.53	15	8	253.05	19	16	703.17
合计	141	51	3079.23	53	43	905.65	83	56	2890.47
类别 \ 计数	2018 年			2019 年					
	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)			
国家级项目	13	14	460.50	18	19	610			
省部级项目	24	19	1635	21	16	1448			
其他政府项目	23	5	211.80	16	21	151			
非政府项目 (横向项目)	20	13	468.60	32	55	697.84			
合计	80	51	2775.90	87	111	2906.84			
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)		
216		8098.93			336		9967.90		
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)		
112		4578.30			126		4806.50		
年师均科研项目数 (项)	1.03	年师均科研经费数 (万元)			29.20	年师均纵向科研经费数 (万元)		23.18	
省部级及以上科研获奖数					19				
出版专著数		18			师均出版专著数			0.21	
近五年公开发表 学术论文总篇数		583			师均公开发表 学术论文篇数			6.77	

**对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限填 400 字）**

近 5 年依托“宁夏特色中医药协同创新中心”技术平台，充分利用宁夏特色药用资源优势，紧紧围绕枸杞子、苦豆子等宁夏道地药材，重点为企业开展了以下几方面技术服务研究：（1）苦豆子防治恶性肿瘤和神经精神疾病活性成分研究和产品开发，发现了苦参碱稠环类等系列作用机制新颖的活性成分，申请了发明专利 8 项；（2）开展枸杞子种质资源和产地加工及质量标准研究，建立《枸杞子商品规格等级》等 4 个行业标准。学院 8 位中药材产业技术服务专家向贫困山区 9 个药材种植基地和 2500 多位农户推广了药材加工和储藏养护等技术，扶贫效果显著；（3）经典方剂治疗脑病和骨伤等药效学和制剂开发研究，获医疗机构中药制剂批准文号 10 个；（4）依据企业现有品种开展了平消片等上市药物提质增效和仿制药一致性评价研究，完成了 9 个品种的人体生物等效性实验。产研融合为本地企业新增产值超过 1.5 亿元。获宁夏科技进步一等奖 2 项，二等奖 6 项；授权发明专利 40 项，科研成果显著。

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	宁夏回族自治区科学技术进步奖	一等奖	宁夏包虫病重组疫苗的免疫保护性及诱导动物产生免疫应答机制的研究	赵嘉庆	2015
2	宁夏回族自治区科学技术进步奖	二等奖	载 INH、RFP 白蛋白纳米粒的制备及其药代动力学研究	戈朝晖	2015
3	宁夏回族自治区科学技术进步奖	二等奖	甘草规范化基地优化升级及产品综合开发利用研究	付雪艳	2015
4	宁夏回族自治区科学技术进步奖	三等奖	氧化苦参碱对慢性疼痛的镇痛作用及其分子机制的研究	余建强	2018
5	宁夏回族自治区科学技术进步奖	三等奖	刺激响应型层层组装薄膜和可调控生物电催化体系研究	姚惠琴	2018

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表（出版）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	Neuroprotective effect of swertiamain on cerebral ischemia/reperfusion injury by Inducing the Nrf2 protective pathway	余建强	201905	ACS Chem. Neurosci.	论文采用小鼠大脑中动脉闭塞和原代海马神经元氧糖剥夺/再灌注模型，明确了宁夏秦艽中獐牙菜苦甙具有预防缺血/再灌注所致大脑的损伤；其机制主要是通过激活 Nrf2 信号途径抑制氧化应激，是抗脑缺血/再灌注的有效物质。
2	An automatic UPLC-HRMS data analysis platform for plant metabolomics	于永杰	201905	Plant Biotechnol. J.	论文构建了复杂植物样本非靶向代谢组学 UPLC-HRMS 数据自动分析平台，能够实现代谢物信息的自动提取、时间漂移的校正和差异性代谢物筛查，并准确识别代谢物的碎片离子。以此论文结果获授权发明专利 1 项，获软件著作权 2 项。
3	Doxorubicin delivered by a redox-responsive dasatinib-containing polymeric prodrug carrier for combination therapy	刘艳华	201705	J. Control. Release	论文构建了肿瘤胞内触发释药式共载前药胶束用于乳腺癌的联合治疗，研究发现基于体内靶向共递药及胞内高效共释药的纳米药物递送技术能够提高联用药物的协同抗肿瘤功效。以此研究为基础获国家自然科学基金支持。

4	<i>Lycium ruthenicum</i> studies: molecular biology, phytochemistry and pharmacology	王汉卿	201708	Food Chem.	论文对黑枸杞在分子生物学、化学成分、药理作用等方面的研究现状和存在问题进行了系统全面的综述,同时提出黑枸杞研究的方向及热点,为今后该物种研究指明方向,也为黑枸杞在医药和食品中的应用提供参考依据。
5	N-(7-cyano-6-(4-fluoro-3-(2-(3-(trifluoromethyl)phenyl)acetamido)phenoxy) benzo[d]thiazol-2-yl)cyclopropanecarboxamide (TAK-632) analogues as novel necroptosis inhibitors by targeting receptor interacting protein kinase 3 (RIPK3): synthesis, structure-activity relationships and <i>in vivo</i> efficacy	张万年	201907	J. Med. Chem.	论文以 TAK632 为先导进行优化和构效关系研究,发现高度选择性 RIPK3 程序性细胞坏死抑制剂,高效抑制坏死小体形成,5mg/kg 口服剂量下 100% 保护小鼠全身免疫综合征发生,表现出较好口服生物利用度。该文被选为热点作为主封面论文发表。
6	A facile synthesis of Fe <sub>3</sub> C@mesoporous carbon nitride nanospheres with superior electrocatalytic activity	姚惠琴	201602	Nanoscale	论文采用胶体两亲模板法制备了纳米级 Fe <sub>3</sub> C 包裹在氮掺杂的介孔中的碳纳米球,获得的具有高表面积和超细 Fe <sub>3</sub> C 的 Fe <sub>3</sub> C @mCN 杂化物对氧还原表现出显著的氧还原活性和耐久性。以此论文的结果为基础获得国家自然科学基金支持。
7	The ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology of <i>Angelica biserrata</i> - a review	付雪艳	201810	J. Ethnopharmacol.	论文总结了中药独活在植物化学、药理和毒性作用等方面的研究进展。香豆素和挥发油是独活主要的化学成分,表现出良好的神经保护、抗肿瘤、抗炎等药理作用;后续应对其安全性进行充分评估以明确其新药开发的经济价值。
8	Synthesis, DNA, binding, and anticancer properties of bis-naphthalimide derivatives with lysine-modified polyamine linkers	黄宇	201802	Molecules	论文设计合成了一系列不同二胺桥连的双萘二甲酰亚胺衍生物并通过核磁、质谱进行了结构确证。以紫外-可见光谱滴定法研究了所合成的化合物与双链核酸的结合能力及选择性,采用 MTT 法筛选了化合物对肿瘤细胞的抑制作用。
9	Hdac7 promotes lung tumorigenesis by inhibiting Stat3 activation	柯亨宁	201711	Mol. Cancer	论文研究组蛋白去乙酰基酶 7 对肺癌发生发展的分子机制,阐明组蛋白去乙酰化酶 7 可通过去乙酰化 STAT3 抑制 STAT3 蛋白的活化,从而扮演肿瘤促进因子的功能,促进肺癌的发生发展,该研究为肺癌的治疗提供了新的理论依据。

10	AntDAS: automatic data analysis strategy for UPLC-QTOF-based nontargeted metabolic profiling analysis	于永杰	201709	Anal. Chem.	论文提出了一整套针对 UPLC-QTOF-MS 非靶向代谢组学的高质量数据分析策略,包括 EIC 构建,色谱峰提取,离子整合,色谱峰对齐和化合物注册等,最终实现差异性代谢物的准确筛查,同时验证结果表明该方法能够达到与 XCMS 同等的效果。
11	Enhanced encapsulation and bioavailability of breviscapine in PLGA microparticles by nanocrystal and water-soluble polymer template techniques	王文苹	201702	Eur. J. Pharm. Biopharm.	论文采用纳米晶和凝胶模板技术制备了载灯盏花素的 PLGA 纳米粒,有效提高了灯盏花素的载药量和包封率,并具有优异的体内外释药性能,为长效微粒注射制剂的研发奠定良好研究基础。该论文获得宁夏自然科学优秀论文三等奖。
12	Protective effects of 18 $\beta$ -glycyrrhetic acid on monocrotaline induced pulmonary arterial hypertension in rats	周茹	201901	Front. Pharmacol.	论文通过大鼠血流动力学参数和病理形态学观察、氧化指标试剂盒测定及蛋白质印迹分析,明确宁夏特色药材甘草中 18 $\beta$ -甘草次酸对野百合碱诱导的大鼠肺动脉高压具有显著保护作用,该作用与抑制大鼠体内氧化应激有关。
13	Multi-functionalized micelles facilitate intracellular doxorubicin delivery for reversing multidrug resistance of breast cancer	刘艳华	201904	Mol. Pharmaceut.	论文联合 CD44 受体主动靶向,利用内涵体 pH 敏感靶向和 P-gp 外排抑制的机制,构建多功能胶束,实现肿瘤靶向递药兼逆转多药耐药,增强抗肿瘤药物疗效,为 MDR 肿瘤模型的应用提供新的策略。该论文获宁夏自然科学优秀论文一等奖。
14	Syringin prevents bone loss in ovariectomized mice via TRAF6 mediated inhibition of NF- $\kappa$ B and stimulation of PI3K/AKT	马学琴	201803	Phytomedicine	论文采用植物化学结合 LC 和 HRMS 分离得到了宁夏特色中药肉苁蓉中的苯乙醇苷类代表性成分丁香苷,通过去卵巢致骨质疏松动物模型明确了丁香苷具有抗骨质疏松的药效作用,机制与 TRAF6-RANKL-RANK 有关。论文获宁夏医学优秀学术论文二等奖。
15	Immunological properties and therapeutic efficacy of a multivalent epitope-based vaccine against four <i>Helicobacter pylori</i> adhesins (Urease, Lpp20, HpaA and CagL)	郭乐	201706	Helicobacter	一种针对 Hp 四种黏附素的多价表位疫苗 CFAde,辅以多糖佐剂免疫治疗 Hp 感染的蒙古沙鼠,可激发 IgG、sIgA 抗体和 CD4 <sup>+</sup> T 细胞免疫应答,减少沙鼠胃部 Hp 的定植,具有良好的免疫治疗作用,是一种有应用前景的治

	in Mongolian gerbils				疗性 Hp 候选疫苗。
16	Bacillus pumilus alleviates drought stress and increases metabolite accumulation in <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch	张新慧	201902	Environ. Exp. Bot.	论文研究了内生细菌 <i>Bacillus pumilus</i> 对栽培甘草耐旱性的影响, 研究结果表明 <i>B. pumilus</i> 通过增强抗氧化能力、提高次生代谢产物含量, 进而提高甘草的耐旱性。本研究对发展微生物菌剂提高药用植物应对环境胁迫, 兼顾产量和品质提供了思路。
17	Determination of the active ingredients and biopotency in <i>Polygala tenuifolia</i> Willd and the ecological factors that influence them	赵云生	201903	Ind. Crop. Prod.	论文通过药效成分、生物效价等探讨了生态因子对远志质量的影响, 结果表明年均温、土壤矿质元素等 9 个生态因子是影响远志质量的关键因素, 论文阐明了远志品质与生态因子的关系, 获第十届宁夏医学优秀学术论文二等奖。
18	Two new polyacetylene glycosides from the roots of <i>Codonopsis tangshen</i> Oliv	王志忠	201604	Nat. Prod. Res.	论文从六盘山特色药材党参的 85% 甲醇提取物中分离得到了 2 个新的聚乙炔糖类化合物 tangshenyne A 和 tangshenyne B 以及 6 个已知的聚乙炔类物质, 化合物结构经一维和二维核磁共振波谱、高分辨质谱、紫外光谱和红外光谱进行了确证。
19	氧化苦参碱对坐骨神经结扎小鼠的镇痛作用及其对 CaMK II 受体表达的影响	余建强	201511	中国药理学通报	论文采用坐骨神经结扎模型, 通过机械缩足反射法观察氧化苦参碱镇痛作用, 结果表明给小鼠腹腔注射氧化苦参碱(40~160mg/kg)可明显降低小鼠的冷缩足反射次数, 即氧化苦参碱对神经病理性疼痛具有镇痛作用, 其机制可能与 CaMK II 有关。
20	银柴胡生产加工适宜技术	赵云生	201812	中国医药科技出版社	本书系统整理了我国银柴胡栽培加工传统及特色技术, 主要内容包括银柴胡药用资源、种植技术、采收加工、质量评价、现代研究与应用等, 旨在科学指导并普及银柴胡种植及产地加工技术, 规范银柴胡种植产业健康发展。

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	宁夏医药工业及精细化学品产业发展战略研究	智库报告	余建强 杨建宏 刘艳华 石 英 黄 宇	针对宁夏医药工业的整体发展现状，研究宁夏医药工业、道地药材及其他精细化学品产业全局和长远发展的战略领域和优先方向，提出宁夏医药产业未来规划，为宁夏医药工业发展提供决策参考，提升宁夏医药工业产业竞争力。
2	中药资源-宁夏动物药产业发展现状和前景研究	智库报告	王汉卿 赵云生 赵建军 张新慧	针对全国第四次中药资源普查中关于宁夏动物药现状：宁夏野生动物驯化繁育仅有 29 种，其中药用动物 16 种，建议利用地理条件优势，积极开展野生动物的驯化养殖，丰富宁夏动物药品种资源，为西北地区动物药发展提供支撑。
3	道地药材产品认证规范和标准—中宁枸杞、道地药材西甘草	标准	王汉卿 隋 宏 白长财 董 琳	道地药材认证制度是促进中药产业健康发展的重要保障。《道地药材产品认证规范—中宁枸杞》和《道地药材-西甘草》标准的建立，保障了枸杞子和西甘草药材的质量，加强了宁夏道地药材的品牌保护，增强了药材市场竞争力。
4	中药材大品种枸杞子、甘草的商品规格等级和质量标准	标准	王汉卿 隋 宏 张新慧 董 琳	中药材商品规格等级是影响中药市场价格的重要因素。《枸杞子商品规格等级》和《甘草商品规格等级》标准的建立，从标准范围、规格等级划分等方面制定标准，对规范枸杞子和甘草中药材商品市场具有良好的推动作用。
5	宁夏中药大品种平消片抗乳腺癌功效的研究及评价	成果转化	余建强 刘 宁	平消片系宁夏金太阳药业有限公司拳头产品，但其应用研究薄弱。本学科团队对平消片的药理作用及机制做了上市后再评价。研究成果转移给企业，为平消片临床使用，为企业扩大产品营销，为企业增加效益提供了科技支撑。
6	杞视明咀嚼片、杞羊强力泡腾片等大健康产品转化	成果转化	余建强 赵云生 刘 宁	围绕宁夏特色药食两用中药材枸杞子、甘草等，依据传统中医理论结合现代药学方法与技术，研制了系列大健康产品。产品配方申请发明专利并转让于宁夏瑞天恒业商贸有限公司等企业，为企业增收提供了智力支持。
7	山楂精降脂片薄膜工艺及质量研究	成果转化	杨建宏 侯延辉 李 莉	山楂精降脂片疗效显著，无毒副作用，但糖衣片工艺复杂、标准低，市场效益低。学校联合企业开展薄膜包衣工艺及质量研究，解决关键技术，已获 CFDA 补充批件，投产后年生产销售约 5000 万片，销售收入 1000 万元，新增利税 300 万元。
8	仿制药一致性评价	成果转化	党宏万 杨建宏 马学琴	积极为宁夏企业开展仿制药一致性评价。完成美洛昔康等 9 个药品体内生物等效性和红霉素肠

				溶片工艺及质量研究等内容，解决关键技术难题，提升宁夏仿制药研发水平和企业创新能力及产品市场竞争力，经济社会效益显著。
9	从银柴胡中提取银柴胡甙 I 的方法及银柴胡甙 I 的应用等 2 项专利	专利转化	付雪艳	针对宁夏药用植物资源产业发展技术瓶颈，开展了银柴胡有效成分分离及活性研究，发现了活性物质银柴胡甙 I，转化银柴胡相关专利 2 项，为企业新产品开发质量控制提供了科学依据，为银柴胡新产品开发奠定了基础。
10	中药产地加工、储存养护技术研究与中药材质量追溯体系建设	应用推广	赵建军 赵云生	开展宁夏道地特色中药材产地加工、储藏养护及质量追溯体系建设，成果在隆德县、原州区等 9 个贫困县推广应用。涉及生产企业 15 家，种植基地 9 个，面积 10000 余亩，药材品种 17 个，帮扶贫困村 28 个，贫困人数 2662 人，效益显著。

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	香药方剂治疗脑卒中的物质基础和现代制剂研究 (2013BAI11B07)	国家科技部	国家科技支撑计划课题	201301-201512	张万年	190
2	岛叶癫痫及岛叶功能的临床与基础研究 (2014CB560711)	科技部 973 计划 前期研究专项	国家 973 前期专项 课题	201501-201612	牛建国	66
3	基于自噬-内质网应激-凋亡信号偶联网络研究甘松干预早期糖尿病肾病的作用机制 (81573695)	国家自然科学基金 面上项目	面上项目	201601-201912	袁 玲	60
4	栽培远志质量形成限制因子及质量追溯系统构建研究 (31270381)	国家自然科学基金 面上项目	面上项目	201301-201612	赵云生	70
5	樟树精油抗氧化关键成分确定、调控及协同机制研究 (21606137)	国家自然科学基金 青年项目	青年项目	201701-201912	于永杰	20
6	吸烟诱发肺癌生物标志物及中药预防方剂研究 (2018DWHZ0010)	宁夏重点研发计划项目（国际合作）	重点项目	201801-202012	张万年	383
7	柴胡总皂苷治疗老年痴呆的新药开发研究 (2018BFG02005)	宁夏重点研发计划项目（东西部科技合作）	重点项目	201806-202112	李 娟	260
8	宁夏六盘山地产特色药材深加工技术体系构建与示范 (2017BY079)	宁夏重点研发计划项目（东西部科技合作）	重点项目	201712-202012	余建强	212.7
9	以药动学参数为终点的仿制药一致性评价人体生物等效性研究 (宁科社[2017]13 号)	宁夏重点研发计划项目	重点项目	201710-201912	党宏万	110
10	仿制药一致性评价体外研究关键技术集成与示范 (宁科社[2017]13 号)	宁夏重点研发计划项目	重点项目	201707-201912	杨建宏	311

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。

<b>IV-6 近五年代表性艺术创作与展演</b>				
<b>IV-6-1 创意设计获奖（限填 5 项）</b>				
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）
1				
2				
3				
4				
5				
<b>IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）</b>				
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）
1				
2				
3				
4				
5				
<b>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）</b>				

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

项目 计数	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	30	48	53	258.7
年均	6	9.6	10.6	51.7

#### 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
国际医学高峰论坛	201910	350	10
全国药学院校教学学术研讨会暨教育部高等学校药学类专业教学指导委员会会议	201908	500	0
世界中医药学会联合会第四届学术研讨会	201907	100	3
第二届西部地区药学研究生创新学术论坛	201810	500	0
加快新药研发，振兴宁夏医药健康产业专题报告会	201509	433	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	Pkd3 protects against liver fibrosis through inhibiting alternative macrophage activation	Parallel 8: Basic Fibrosis Research and Stellate Cell Biology, Boston, United States	张淑雅	分会报告	201911
2	The construction of rutin logic gates on carboxylic multi-walled carbon nanotubes/poly (N-isopropylacrylamide) hydrogel film electrode	第十七届国际电分析化学会议暨第三届国际电化学发光会议，长春，中国	姚惠琴	分会报告	201908
3	Saikosaponin a ameliorates recognition impairment via inhibition of microglial activation in an AD mouse model	国际神经再生高峰论坛，广州，中国	姚 遥	分会报告	201807
4	Role of endothelial YY1 in controlling angiogenetic sprouting and maturation	Best of AHA Specialty Conferences, San Francisco, United States	张淑雅	分会报告	201805
5	The mechanism study of the effect of Astrocyte elevated gene-1 (AEG-1) on astrogliosis and glutamic acid uptake in epilepsy	国际医学高峰论坛，银川，中国	刘昆梅	分会报告	201709

6	Compatibility mechanism of the aroma medicine	One-Belt-One-Road Silk-Road Wellness International Conference, Melaka, Malaysia	马学琴	分会报告	201704
7	Matrine attenuates vincristine-induced neuropathic pain via down-regulation of Ras/Raf/ERK1/2 signaling pathway in mice spinal cord	第十七届全国神经精神药理学学术交流会, 合肥, 中国	余建强	分会报告	201605
8	远志种质资源、栽培与质量研究	第三届全国传统药教育学术研讨会, 银川, 中国	赵云生	大会报告	201908
9	肿瘤靶向共载前药胶束同步递送联合化疗药物协同抗肿瘤的研究	西部地区药学研究生创新学术论坛, 银川, 中国	刘艳华	大会报告	201810
10	苦豆子资源化学研究	中国中药资源大会, 西安, 中国	王汉卿	分会报告	201608

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)
111.1	2.1	11000	448	23	7	83300
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	教育部重点实验室	中医药现代化教育部重点实验室	教育部	201108		
2	科技部省部共建国家重 点实验室培育基地	宁夏颅脑疾病重点实验室	科技部	201009		
3	国家药物临床试验机构	宁夏医科大学总医院药物临床 试验机构	国家食品药品监督管理局	200901		
4	省部级重点实验室	宁夏药物创制与仿制药研究重 点实验室	宁夏回族自治区科技厅	201710		
5	省部级协同创新中心	宁夏特色中医药协同创新中心	宁夏回族自治区教育厅	201208		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值(万元)	16164	实验室总面积(M <sup>2</sup> )	20531	最大实验室面积(M <sup>2</sup> )	6000	
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)						
<p>学科依托2个国家级和10个省部级教学科研平台以及12个省级研究生教学实践基地,拥有AB SCIEX TripleTOF 5600<sup>+</sup>+I-Class Plus液质联用仪等百万以上设备29台套,完全满足博士生培养所需平台条件。近5年专任教师参加国内外学术交流480余人次;有88名研究生参加国内外学术会议并有16名做学术报告。学校制定了7项奖助学金管理办法和4项学风及学科建设管理制度;研究生培养实施导师是第一责任人的校、院、导师三级管理,设有专人、专门机构负责,各项制度完善。</p>						

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：

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

宁夏医科大学药学博士研究生  
培养方案  
(一级学科代码: 1007)

宁夏医科大学  
2020 年 10 月

# 目 录

一、培养目标 .....	1
二、学习年限与时间安排 .....	2
三、研究方向 .....	3
四、培养方式 .....	4
五、课程学习及学分要求 .....	4
六、科学研究与博士学位论文工作 .....	9
七、学位申请与授予 .....	15
八、附则 .....	16





# 宁夏医科大学药学博士研究生培养方案

## 一级学科 药学 1007

### 一、培养目标

坚持为人民服务、为中国共产党治国理政服务、为巩固和发展中国特色社会主义制度服务、为改革开放和社会主义现代化建设服务的“四为”方针，培养德智体美劳全面发展的药学领域高层次创新人才。

1. 深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想；热爱祖国，拥护中国共产党的领导，遵纪守法，品行端正；遵守学术规范，恪守学术道德；崇尚科学精神，热爱药学事业。立志扎根人民、奉献国家，能服务于国家及西部地区医药卫生事业、经济发展的社会主义建设者和接班人。

2. 在本学科领域内，掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有一定的学术潜力和创新能力。瞄准药学科技前沿和关键领域，综合运用本学科、交叉学科及新兴学科的研究方法和技术，独立开展科学研究，解决学科领域内的问题，尤其国家及西部地区急需解决的重大问题，在科学研究或技术方法上做出创造性的成果。

3. 掌握一门外国语，能熟练阅读专业文献，写作论文，进行国际学术交流。

4. 具有健康的体魄和良好的心理素质。

## 二、学习年限与时间安排

1. 学习年限：3～5 年。

第一学期：完成培养计划内所有课程的学习。

第二学期：由导师和指导小组进行专业理论和课题研究的具体指导；查阅文献、选题、完成综述及预实验；参加学院统一安排的政治学习、教学活动、学术活动和社会活动。

第三至第五学期：进行课题研究并完成开题报告及中期考核。

第六学期：完成学位论文。于 3 月底前向研究生院提交学位论文，进行学术不端检测和论文盲审；5 月底前完成学位论文答辩。因特殊原因不能按期完成各项学习任务可申请延长学习年限，最长不超过 5 年。

2. 培养原则：用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，引导学生增强“四个自信”，厚植爱国主义情怀，将正确政治方向和价值导向贯穿研究生教育和管理全过程；落实立德树人根本任务，将育人、教学、科研和社会服务深度融合；全

面提升研究生的思想政治素养、科学研究水平和创新能力；为党和国家事业重大发展战略需求，培养大批德才兼备的高层次人才。

### 三、研究方向

#### 1. 药物化学

研究内容：（1）抗阿尔茨海默病药物作用靶点和创新药物设计研究；（2）宁夏特色药材治疗脑卒中和精神神经疾病活性物质研究与产品开发；（3）抗肿瘤药和抗炎药计算机辅助药物设计与结构优化研究。

#### 2. 药理学

研究内容：（1）颅脑疾病防治药物的筛选与评价；（2）代谢性心血管疾病防治药物的筛选与机制研究；（3）宁夏地区常见传染病防治疫苗的研究与开发；（4）宁夏特色药用植物及其活性成分的药理学研究。

#### 3. 药剂学

研究内容：（1）新型靶向递药系统构建及抗肿瘤作用研究；（2）无机层状纳米给药系统设计与制剂研发；（3）新型口服药物制剂关键技术及应用研究。

#### 4. 药物分析学

研究内容：（1）天然产物品控智能专家系统研究与开发；（2）生物/药物电分析化学研究；（3）疾病生物标志物与药物代

谢组学研究；（4）样品前处理新方法及痕量有害物质的分析研究。

## 5. 生药学

研究内容：（1）宁夏特色药用植物生态种植及资源可持续利用研究；（2）六盘山区药用植物生产区划及其品质追溯体系研究；（3）天然药物种质资源开发利用及保护研究。

## 四、培养方式

1. 建立三级责任制。实行研究生院、药学院、导师和指导小组三级责任制，导师为博士研究生培养第一责任人，并成立3~5人专家指导小组（鼓励跨学科或交叉学科联合培养博士研究生），对博士研究生的思想政治、课程学习、教学实践、科学研究等进行全面负责并指导。

2. 加强思想政治教育。学院及导师要将政治理论课学习与经常性思想政治教育相结合，业务教育与思想品德教育相结合，采用多种教育形式，提高博士研究生的思想政治素质。

3. 开展个性化培养。结合研究方向，指导博士研究生制定个性化的培养计划，合理安排课程学习、教学实践、科学研究、学术交流等各个环节；着重培养博士研究生的获取知识能力、科学研究能力、学术创新能力、学术鉴别能力和学术交流能力。

## 五、课程学习及学分要求

博士研究生培养实行学分制。学习方式为集中授课、自学、

课程辅导、讨论等。博士研究生在答辩前，至少修满规定的 25 学分，其中课程学习 16.5 学分、科研项目申请书撰写 2 学分、教学实践 2 学分、参加学术性活动 4.5 学分。具体如下：

（一）学位课程（9.5 学分）

1. 公共必修课

（1）中国马克思主义与当代，32 学时，2 学分；

（2）高级医学英语，40 学时，2.5 学分。

2. 专业必修课

（1）专业基础课，32 学时，2 学分；

（2）专业课，24 学时，1.5 学分；

（3）专业英语，24 学时，1.5 学分。

（二）非学位课程（7 学分）

1. 指定选修课

（1）多元统计分析，32 学时，2 学分；

（2）医学人文知识，24 学时，1.5 学分；

（3）医学科研项目设计与申报，24 学时，1.5 学分。

2. 任意选修课

从学院开设的任意选修课中至少选修 2 学分。

（三）课程设置

药学专业（一级学科）攻读博士学位研究生课程计划表

类别			课程名称	学分	学时	开课学期
学位课程 (9.5 学分)	公共必修课 (4.5 学分)		中国马克思主义与当代	2	32	1
			高级医学英语	2.5	40	1
	专业必修课 (5 学分)	专业基础课 (2 学分)	药学前沿	2	32	1
		专业课 (1.5 学分)	药物化学专论	1.5	24	1
			高等药理学	1.5	24	1
			药剂学概论	1.5	24	1
			现代药物分析学选论	1.5	24	1
			中药资源学	1.5	24	1
		专业英语 (1.5 学分)	专业英语	1.5	24	1
非学位课程 (7 学分)	指定选修课 (5 学分)		多元统计分析	2	32	1
			医学人文知识	1.5	24	1
			医学科研项目设计与申报	1.5	24	1
	任意选修课 (2 学分)		药物分子设计	2	32	1
			高等天然药物化学	2	32	1
			高等有机化学	2	32	1
			波谱解析	2	32	1
			仪器分析	2	32	1
			临床药理学	2	32	1
			高等药剂学	2	32	1
			生物技术制药	2	32	1
			药物代谢与药动学	2	32	1
			高分子生物学	2	32	1
			医药大数据分析与挖掘	2	32	1
			药事法规与政策研究	1	16	1
			宁夏特色药用植物研究进展	1	16	1
			宁夏及周边地区生物医药产业发展概况	1	16	1

#### （四）考核要求

1. 政治思想及道德品质考核：从政治素质、治学态度、道德修养、团队精神、组织纪律和身心健康等方面考核博士研究生品行是否达到培养目标的要求。

2. 课程考核：博士研究生所选修课程主要以自学为主，均应进行考试，一般以笔试方式进行，考试成绩以百分制评定。学位课程成绩在 70 分以上（英语类 65 分）合格，非学位课程成绩 60 分以上合格。由任课教师负责组织实施，学院督查。

#### （五）科研项目申请书撰写（2 学分）

博士研究生在校学习期间，须在导师的指导下完成一项国家级科研项目申请书的撰写和申报，经导师同意通过后记培养环节 2 学分。

#### （六）教学实践（2 学分）

博士研究生要安排 6~12 学时的理论课教学或实验课教学，经导师同意后记培养环节 2 学分。

#### （七）学术性活动（4.5 学分）

博士研究生在校期间必须参加一定数量与专业相关的学术活动，至少完成 4.5 学分，其中学术报告至少完成 2 学分。具体



规定如下：

1. 学术讲座或学术研讨会：参加学校主办的学术讲座，0.2 学分/次；参加地区性或全国性与专业相关的学术会议，0.5 学分/次；参加与专业相关的国际性学术会议或国（境）外交流学习，1.0 学分/次。

2. 学术报告：在学校（含药学院）组织的学术会议上做学术报告，0.5 学分/次；在地区性或全国性学术会议上做学术报告，1.0 学分/次；在国际性学术会议上做学术报告，2.0 学分/次。

博士研究生凡是参加学术讲座或做学术报告，均须将学术讲座或学术报告题目、时间及内容填入《宁夏医科大学博士学位研究生培养手册》，并附有学术会议邀请函或相应证明材料，答辩前交学院研究生办公室审核备案后，方可答辩。

#### （八）论文发表要求

1. 论文第一署名单位须为宁夏医科大学。

2. 学术论文（不含短篇文摘类、综述、个案等）须与药学科相关。所有发表学术论文的期刊均为正规出版刊物，不含期刊的扩展版、副刊及增刊等。

3. 毕业当年期刊论文未正式刊发者，可申请参加学位论文答辩，待论文发表后方可申请学位（每年 6 月份和 12 月份授予学位）。

具体要求按照《宁夏医科大学关于研究生攻读学位期间发表学术论文的暂行规定》执行。

## 六、科学研究与博士学位论文工作

博士研究生在学位论文工作中必须坚持正确的政治方向，遵守学术规范，恪守学术道德，具有严谨的治学态度和良好的科学作风。学位论文应体现博士研究生具有独立从事科学研究的能力，在科学理论或专门技术上做出创造性成果，对国家及西部地区医药卫生事业发展和经济建设具有一定的理论意义和实际应用价值。

### （一）选题及开题

博士研究生在课程学习的同时，开展全面的文献调研，掌握国内外药学科技前沿和关键领域的研究动态，于第二学期写出研究课题的文献综述，在导师的指导下确定研究课题，拟定课题研究计划。博士研究生在入学的第三学期结束前进行公开开题答辩。

#### 1. 论文选题的基本要求

博士研究生学位论文的选题应具有创新性、先进性、科学性和可行性，须满足学术研究内涵，同时应具有一定的应用前景。

#### 2. 开题报告内容

开题报告应包括选题目的和依据、研究方案、技术路线、拟解决的关键问题、研究基础、经费预算和工作计划等内容。

### 3. 开题报告论证组织实施

开题报告论证由学位点统一组织，在学科范围内公开进行，组织相关学科教师和研究生参加。学院负责对开题报告的论证答辩进行监督。

（1）开题报告论证前须完成文献综述，出具查新报告（有科研项目支撑的课题除外），填写《宁夏医科大学研究生学位论文开题报告》，由导师审核并签署意见，经学位点审核通过后，提交开题论证专家组。

（2）开题报告论证会专家由本学科或相关学科领域 5~7 名教授或相当职称的专家组成，其中博士生导师不得少于 3 人（含指导教师），外单位专家不少于 1 人，设组长 1 人，导师不能担任开题报告论证小组组长。

（3）开题报告通过后，根据论证专家小组的意见或建议，博士研究生须对原开题报告进行修改、完善。开题报告未通过者在 2 个月内重新进行开题。二次开题还未通过者随下一级重新开题，延迟一年毕业。在规定时限内无故不参加开题者，随下一级开题，延迟一年毕业。

(4) 博士研究生未能按照培养计划进行学位论文开题论证，需在开题报告论证前 1 周，向学院提交《宁夏医科大学研究生延期学位论文开题申请表》。延迟开题需在半年内完成，否则毕业时间相应延迟同等时间。

(5) 博士研究生因特殊原因（校外联合培养或课题研究等）无法回校参加开题报告论证会，需在开题报告论证会前 1 周提交《宁夏医科大学研究生校外开题报告申请表》，依照校内开题要求进行开题。

(6) 开题报告通过后，原则上不得随意更改学位论文题目和研究内容。因特殊原因无法继续原课题研究者，须填写《宁夏医科大学研究生更换课题申请审批表》，经导师、学位点审核同意后，向学院提出课题调整申请，并在 1 个月内重新开题，开题结果需向学院学位评定分委员会报备。重新开题时间与毕业时间间隔至少为 1 年，否则毕业时间相应延迟同等时间。

具体要求按照《宁夏医科大学研究生学位论文开题报告管理办法（修订）》执行。

## （二）中期考核

为了确保博士研究生的培养质量，建立攻读博士学位资格淘汰制度。博士研究生在入学的第四学期结束前公开进行中期考核。

## 1. 考核内容

中期考核按照博士研究生全面发展的要求，对照检查个人培养计划执行情况，着重对博士研究生的政治素质、思想品德修养、身心素质、课程学习、学位论文进展及研究水平等进行全面评价并提出考核意见。个别涉密项目，由导师指导学生确定汇报内容的公开程度。

## 2. 中期考核组织实施

（1）中期考核在学院统一安排下由学位点组织，学院负责对中期考核论证会进行监督。博士研究生需填写《宁夏医科大学研究生中期考核登记表》，向考核小组汇报阶段工作进展。

（2）博士研究生考核小组由不少于 5 名（单数）具有研究生导师资格的正高职称专家组成，且博士生导师不少于 3 名；至少包括外单位专家 1 名；委员会主席由具备博士生导师资格的专家担任。研究生的指导教师不作为专家组成员。

（3）考核小组提出意见和建议，并对中期考核结果做出结论性评定意见，给出考核评定等级。中期考核合格者可以进入下一阶段学习；基本合格者需在半年内提出重新中期考核申请，由考核小组对其复查，给出考核评定等级；不合格者应予以分流，即终止其学业，根据《宁夏医科大学研究生学籍管理实施细则》（修

订)》按结业或肄业办理。硕博连读生中期考核不合格者,转读硕士学位。因课程成绩未达到要求考核等级为不合格者,按照《宁夏医科大学研究生课程教学管理规定》处理。

(4) 因在国(境)外进行联合培养无法按期进行中期考核的博士研究生,须由本人在中期考核前1周,提交《宁夏医科大学研究生延期中期考核申请表》和《宁夏医科大学研究生中期考核登记表》,学院审核同意后方可延期考核,最晚不超过第五学期末。

具体按照《宁夏医科大学研究生中期考核实施办法(修订)》执行。

### (三) 学位论文撰写

学位论文要求论点明确,论据充分,数据可靠,文字精练,有独立的创见性,论文成果应具有科学意义或实用价值。课题研究和撰写论文时间应不少于2年。学位论文正文内容不少于3万字。学位论文格式要求具体见《宁夏医科大学研究生论文格式的规定》。若涉及机密、成果专利等,需提前向研究生院申报。

### (四) 学位论文学术不端审核、预答辩和答辩

#### 1. 学术不端审核

学位论文完成后,经导师审核同意,学位点和学院研究生管理办公室审核通过,提交研究生院进行学术不端审核。学术不端

审核不合格，不予送审并做延期毕业安排。学术不端审核合格后，方可外送盲审。

## 2. 预答辩

博士研究生应参加学位论文预答辩。预答辩不通过者，经不少于三个月修改后重新申请预答辩，否则不得申请正式答辩。

预答辩由学位点负责组织，考核小组由学位申请人的导师、指导小组成员及本学科、相关学科具有正高或具有博士学位的副高职称专家 3~5 人组成，其中至少有 1 位是学位论文开题论证专家。

## 3. 答辩

学术不端审核、盲审、预答辩通过后，经导师和指导小组审核同意，方可由导师推荐申请实施学位论文答辩。论文答辩于第六学期末在研究生院统一部署下进行。

答辩委员会委员由正高级职称的专家 5~7 人组成，其中 2/3 及以上为博士研究生导师，且至少有 1 人为外单位专家。答辩委员会主席由具有博士研究生导师资格的专家担任，申请人的导师不得聘为答辩委员会委员。答辩委员会设秘书 1 人，由具有中级及以上职称或具有博士学位的人员担任。

具体按照《宁夏医科大学研究生学位论文评审、答辩及学位

授予审批工作流程》执行。

## 七、学位申请与授予

### （一）申请条件

1. 修满培养方案规定的学分，所有课程成绩合格，通过培养方案规定的各环节考核；

2. 除博士学位论文外，申请人必须提交与学位论文紧密相关的以下成果至少一项，成果形式包括：

（1）以第一作者发表本学科领域内国际认可的高水平学术论文1篇或国内认可的高水平学术论文2篇，且导师为通讯作者，宁夏医科大学为第一署名单位。

（2）以第一、第二或第三发明人获得国际国内授权发明专利1项，且导师为发明人之一。

（3）作为主编出版学术著作1部（字数不少于10万字）且导师参与学术著作编写；或作为副主编出版学术著作1部（字数不少于20万字）且导师为主编。

（4）获自治区（部）级及以上科技进步奖（一等奖前5名、二等奖前3名、三等奖前2名，国家级获奖证书持有者）。

### （二）学位授予



1. 博士学位申请人必须拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵守国家法律、法规，遵守校纪校规，品行端正。

2. 博士学位申请人达到学位授予条件后，向学院提出学位授予申请，经学院学位评定分委员会审议通过后，报学校学位评定委员会审核批准，授予博士学位。具体按照《宁夏医科大学博士研究生学位授予工作实施细则》执行。

#### 八、附则

本方案经学校学位评定委员会审定通过后执行。

# 现有学位授权点骨干教师基本情况汇总表

单位名称及代码：宁夏医科大学 10752

I 现有学位授权点统计				
一级学科博士学位授权点数	3	二级学科博士学位授权点数	0	
一级学科硕士学位授权点数	9	二级学科硕士学位授权点数	52	
博士专业学位授权点数	1	硕士专业学位授权点数	6	
II 学术学位授权点学术带头人及学术骨干（每个方向不少于3人）				
学科名称及代码	药学 1007		学位授权级别	硕士一级学科
学科方向名称	教师姓名	出生年月	所在院系	专业技术职务
药物化学	付雪艳	197712	药学院	正高
	王志忠	197602	药学院	正高
	吴秀丽	197807	药学院	正高
	黄 宇	198212	药学院	正高
	姚 遥	198301	宁夏药物创制与仿制药研究重点实验室	正高
药剂学	王文苹	197706	药学院	正高
	苟国敬	196401	宁夏药物创制与仿制药研究重点实验室	正高
	杨建宏	197310	药学院	正高
	刘艳华	198312	药学院	正高
药理学	余建强	196502	药学院	正高
	周 茹	197609	药学院	正高
	李 娟	198309	药学院	副高
	郭 乐	198211	宁夏药物创制与仿制药研究重点实验室	副高
	赵启鹏	198110	药学院	正高
药物分析学	马学琴	198011	药学院	正高
	党宏万	196106	药学院	正高
	于永杰	198510	药学院	副高
	姚惠琴	198005	宁夏药物创制与仿制药研究重点实验室	正高
	樊艳茹	198411	药学院	副高
生药学	赵云生	197408	药学院	正高
	张新慧	197909	药学院	正高
	王汉卿	198301	药学院	副高
	白长财	198006	药学院	正高
III 专业学位授权点骨干教师（按申请基本条件规定人数填写，未规定的按不少于3人填写）				

专业学位类别名称及代码		药学硕士 1055 专业硕士		
教师姓名	出生年月	所在院系	专业技术职务	备注
张万年	194701	药学院	正高	药物设计与合成研究
余建强	196502	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
周茹	197609	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
杨建宏	197310	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
王文苹	197706	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
王汉卿	198301	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
赵云生	197408	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
赵启鹏	198110	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
刘艳华	198312	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
付雪艳	197712	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
张新慧	197909	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
白长财	198006	药学院	正高	医药健康产品研究与开发
姚遥	198301	基础学院	正高	医药健康产品研究与开发
王志忠	197602	药学院	正高	药品生产与流通
马学琴	198011	药学院	正高	药物质量控制与评价
党宏万	196106	药学院	正高	合理用药与药学服务

注：1.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 2019 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。“学术学位授权点”的学科方向请参考《学位授予和人才培养一级学科简介》填写；“专业学位授权点”分设领域的，请按本单位招生领域填写骨干教师基本信息，并在备注中注明招生领域。

2.已具有一级学科学位授权点的，不再重复统计相应的二级学位授权点数。

3.请按照“学科代码”、“一级学科博士学位授权点、二级学科博士学位授权点、一级学科硕士学位授权点、二级学科硕士学位授权点”的顺序，依次列出各学科方向的学术带头人、骨干教师（已是博士点的，不再重复填报对应硕士层次的相关数据）。请按照“专业学位代码”的顺序，依次列出全部专业学位类别/领域的骨干教师。

4.本表将作为本单位现有学位授权点参加学位授权点合格评估的材料之一。

## 新增学位授权点申报条件比对表

申请单位：宁夏医科大学（盖章）

填表时间：2020年10月20日

序号	申请新增学位授权点	申请基本条件		学科现状	是否达标			备注
					达标	符合 80%条件	不达标	
1	药学	学科方向与特色	学科方向：至少 5 个学科方向	5 个学科方向。	✓			
			学科特色：至少 3 个特色学科	3 个特色学科方向。	✓			
		学科队伍	人员规模：专任教师不少于 40 人，每个学科方向不少于 6 人。	该学科现有专任教师 86 人。	✓			
				每个学科方向人数为 13~25 人。	✓			
			人员结构：45 岁以下教师占 40%以上，硕士及以上学位为外单位的教师占 30%以上，专任教师 80%以上具有博士学位，每个学科方向正高级职称人数不少于 2 人。	45 岁以下教师占 80.2%。	✓			
				硕士及以上学位为外单位的教师占 88.4%。	✓			
				专任教师 81.4%以上具有博士学位。	✓			
				每个学科方向的正高级职称人数为 6~10 人。	✓			
			学科带头人与学术骨干：学科带头人或学术骨干不少于 5 人。学科带头人应有较高的学术造诣，在国际或国家级相关领域重要学术组织担任理事以上兼职、或为省部	学科带头人 4 人，学术骨干 19 人。	✓			

			<p>级一等奖及以上科研奖励获得者（国家奖排名前三、省部级奖排名第一）、或一类新药主要完成人（获得新药证书或临床批件，排名前三）；近5年，主持国家级重点、重大课题不少于1项（或国家级课题不少于2项），发表高水平论文不低于10篇（1项授权专利可等同于1篇高水平论文，等同不超过4篇）；完整指导过的博士生不少于3人（其中在药学或药学相近学科不少于1人）、硕士生不少于10人。学术骨干应在省级以上学术组织中担任理事以上兼职、或在全国性重要期刊任职、或担任全国规划教材主编、副主编，近5年主持国家级课题不少于1项（或省部级及以上课题不少于2项），发表高水平论文不低于5篇（1项授权专利可等同于1篇高水平论文，等同不超过2篇）；完整指导过的博士生不少于1人、硕士生不少于5人。</p>	<p>4名学科带头人和19名学术骨干均符合对于学位任职、主持课题、发表论文、指导博士和硕士生的要求。</p>	✓			
		人才培养	<p>培养情况：近5年，本学科授予的硕士学位人数不少于100人；具有较好的生源</p>	<p>5年本学科授予的硕士学位人数为184人，具有较好的生源。</p>	✓			
			<p>课程与教学：现有硕士生专业核心课程符合《药学一级学科硕士学位的基本要求》。能够为博士生开出高水平的核心课程及系列专题讲座，课程设置体现药学学科基本理论、专业知识和发展前沿以及申请单位</p>	<p>现有39门硕士生专业核心课程，符合《药学一级学科硕士学位的基本要求》；拟开设20门博士课程，符合《药学一级学科博士学位的基本要求》。</p>	✓			

			所具有的学科特色，符合《药学一级学科博士学位的基本要求》。					
			培养质量：本学科研究生培养质量高、总体就业率高、学位论文质量高，研究生在学期间学术成果突出。近 5 年，有一定比例的硕士毕业生继续攻读国内外博士研究生，有一定数量的在校研究生获得过全国或省部级（含国家级学会主办的）等颁发的奖项。	学科培养的研究生获国家级和省部级奖励 42 人次，30 人攻读博士学位(16.3%)，就业率达 98%以上。	✓			
		培养环境 与条件	科学研究：本学科整体科研水平在国内同学科中处于先进地位，科研成果显著。近 5 年，本学科获得科研经费不少于 5000 万元，其中纵向科研经费不少于 2000 万元、专任教师年均纵向科研经费不少于 10 万元；主持省部级及以上科研项目不少于 80 项（其中国家级项目不少于 30 项）；获得省部级及以上科研奖励不少于 1 项。	科研总经费 12558.09 万元。	✓			
				纵向科研经费 9967.90 万元。	✓			
				专任教师年均纵向科研经费 23.18 万元。	✓			
				主持省部级及以上科研项目 238 项。	✓			
				主持国家级科研项目 112 项。	✓			
				获省部级及以上科研奖励 19 项。	✓			
			学术交流：本单位有明确的支持研究生参加国内外学术交流的管理办法和实施方案。近 5 年，主办国际或全国学术会议不少于 1 次，开展国外学术交流或合作项目	有研究生参加国内外学术交流的管理办法和实施方案。	✓			
				近 5 年，主办、承办国际或全国学术会议 30 次。	✓			

			不少于 1 个；专任教师参加国内外学术会议（需有墙报展示、会议报告等）每年人均不少于 1 次；有一定数量的研究生参加过国内外学术交流（包括赴境外交流访学、参加学术会议有墙报展示、会议报告等）。	开展国际合作 14 项。	✓			
				专任教师参加国内外学术会议（包括自己举办国内会议）450 余次。	✓			
				88 名研究生参加国内外学术交流，16 名研究生做学术报告。	✓			
		支撑条件：有充足的国内外药学学科图书和电子文献资料，具备博士生培养所需的各专业实验室条件。省部级及以上科研或教学平台不少于 3 个。用于培养博士研究生的经费充足，“三助一辅”体系较为完善，奖助学金金额不低于国家标准。本单位学科建设和学风建设制度健全，研究生培养和学位授予等研究生质量保障体系完善，管理机构设置合理、管理人员配备齐全。		中文数据库 23 个，外文数据库 7 个，电子期刊 83300 种。	✓			
				实验室总面积 20531 平米，仪器总值 1.61 亿元。	✓			
				省部级及以上科研平台 12 个。	✓			
				“三助一辅”体系完善，学科建设和学风建设制度健全，研究生培养和学位授予等研究生质量保障体系完善，管理机构设置合理、管理人员配备齐全。	✓			
		其他要求						

说明：1. 表中为示例内容，请比照填写；2. 申请基本条件严格按照原文填写（符合 80%条件或不达标的，须在原有条件后括弧内注明西部地区降低 20%后的条件；达标的不用注明）；3. 学校现状某一栏中如有部分达标、部分符合 80%条件或部分不达标的，须分项、依次、如实填写，并在相应栏打“✓”，如全部达标则无需分栏；4. 备注栏重点对不达标事项进行说明，描述清楚具体差距；5. 此表为自治区学位委员会会议审核材料，请各高校、各点如实按照要求填写，自治区学位办将逐一核对，如发现弄虚作假行为，直接终止该单位（点）的审核程序。