

附件 1

批准立项年份	2012
通过验收年份	

## 国家级实验教学示范中心年度报告

(2018 年 1 月——2018 年 12 月)

**实验教学中心名称：北京大学药学实验教学中心**

**实验教学中心主任：叶敏**

**实验教学中心联系人/联系电话：张英涛 010-82801559**

**实验教学中心联系人电子邮箱：zytao1988@163.com**

**所在学校名称：北京大学**

**所在学校联系人/联系电话：张媛/010-62751418**

2019 年 1 月 14 日填报

## 第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

### 一、人才培养工作和成效

#### （一）人才培养基本情况。

北京大学药学实验教学中心是医药领域较早进入“世界银行贷款”项目的建设单位之一，也是教育部实施“教育质量工程建设”项目的主要单位之一。本世纪前十年在学校和学院的大力支持下，中心顺利通过“世行贷款”项目结题，先后获得“北京大学优秀教学集体”、“北京市合格实验室”、“北京市实验教学示范中心”等荣誉称号。在前期建设的基础上本中心于 2012 年获得“十二五”国家级实验教学示范中心建设单位称号。

2018 年北京大学药学实验教学中心承担北京大学医药各专业各层次学生的实验教学任务，包括药学、基础医学、临床医学、医学实验、医学检验、护理学等本科、长学制本科阶段、留学生等。2018 年本中心完成最后一届药学夜大学和网络成人实验课程任务。

2018 年度中心开设的实验课程共计 13 门，包括物理化学、分析化学、有机化学、药物化学、药物分析、仪器分析、药剂学、药理学、天然药物化学、生药学、药用植物学、现代生物技术、计算机辅助药物设计等实验课程，人时数总计约 12.1 万。

除了常规实验教学的组织管理工作，中心还承担学生课余实验技能训练、开展实验技能大赛，是本科生开展早期科研实践的基地；同时也是教工教学改革、技术改革的主要部门。

#### （二）人才培养成效评价等。

通过加强学生科研实践训练、增加综合性、设计性实验内容，学生的实验技能、动手能力、科研热情得到显著提高。

2017 年学院新增《科研基础训练课》，在课程设置上对学生参与科研提出了学分规定，要求全体学生在本科阶段必须进入课题组完成 2 学分的科研实践，计划进入二级学科的同学总用需要完成 4 学分的科研实践。2018 年该课程运行良好，目前，2015 级本科生已完成的科研训练为 129 人次、8468 学时；2016 级已完成的科研训练为 23 人次、1480 学时。《科研基础训练课》的开设，达到了鼓励学生早期进入实验室的目的，学生依据兴趣自选学科及实验室，从 2018 年二

级学科分流及大创项目实施情况来看,该课程有助于本科生学习科研技能,了解学科进展,激发科研热情。

除《科研基础训练课》外,学院学生参与科研的途径还包括大创项目。本学年药学院共有 18 项“2017 年度大创课题”完成结题,其中获得“一等奖”5 项、“二等奖”7 项、“三等奖”6 项;24 个项目参加了“药学院 2018 年度大创项目”申报和答辩,其中 23 个项目获得立项支持。

近年来,学院科研训练体系的逐步规范化和科学化,有助于学生了解学科进展、激发科研热情、提高动手能力,本科生在全国各类竞赛获得较好成绩。例如 2018 年学院推选 2 个创新性实验项目参加“全国大学生药苑论坛”和 2 个临床药学实践项目参加“明日药师论坛”,荣获一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项、优秀壁报奖 1 项。2 名本科生在“第五届全国医药院校药学/中药学专业大学生实验技能竞赛”中荣获“特等奖”1 项,“一等奖”1 项。2018 年完成学院第十届药学实验技能竞赛,本年度中顺利完成医学部及其职能部门对中心建设的考察,全面回顾了中心成立以来的成绩、存在的问题、今后发展的建议等。本年度末中心与我院药学各学科一起接受国际评估,完成自评总结报告,系统总结了本中心在本科实验教学软硬件建设和示范性方面的探索。

## 二、教学改革与科学研究

### (一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

2018 年我中心“中药标本馆展示互动平台建设”获得中央高校教育教学改革专项资金 30 万元的立项资助,通过结合 3D 环绕摄影技术建立起标本馆图像数据库、宣传片及网站设计以及 3D 虚拟植物展示资料库等互动内容。

2018 年由实验教学中心组织实施的“国内外著名高校药学实验教学比较研究”课题在北大顺利完成结题汇报。该课题通过对世界著名高校药学学科和药学院在实验教学中的调研和比较研究,寻找差距和不足,明确目标和方向,制定政策和对策,达到预期成效。

为了让学生加深理解与掌握分子与细胞药理学理论知识,培养基本实验技能,2018 年学院新开设了《分子药理高级实验》,作为本科生专业限选课。该课程是在《现代生物技术实验》和《药理学实验》基础上,为对药理学、化学生物学等专业感兴趣的药学院六年制学生开设的一门高级药理学实验技术课程。教学内容丰富、形式多样,课

程实验项目经过精选设计，密切联系科研实践。该课程的开设也受到了学生的积极响应，选课人数超过预期。

## （二）科学研究等情况。

2017年北京大学药学学科入选教育部双一流建设学科。通过“211、985工程”的长期建设，学科的发展取得了长足的进步，现已形成了优秀的科研群体和团队。在学科布局方面，形成了以天然药物及仿生药物国家重点实验室为核心，重点学科（生药学、药物化学、药理学）为依托，新兴学科（化学生物学、预防药学）与发展中学科（药事管理与临床药学）异军突起，基础研究与创新药物研究同步发展的局面。近年来，各个学科不断加强整合与交叉，充分发挥多学科综合的优势，推动了药学学科整体的发展。在天然产物、核酸药物、糖类药物、分子靶向药物输送体系、药物设计与先导化合物发现、药物合成方法学等前瞻性研究领域形成了明显优势，进一步加快了建设世界一流学科的步伐。2018年获准各类科研项目约80项，总金额约1.27亿元。其中，国家自然科学基金获资助38项，集中受理期项目资助率达45.45%，批准直接经费2786万元。面上、青年基金申请项目的资助率分别为43.5%、65.0%，青年基金项目资助数为历年最高。首次获得国家自然科学基金创新研究群体项目；取得一系列原创成果，在药学相关领域重要期刊发表200余篇学术论文。

## 三、人才队伍建设

### （一）队伍建设基本情况。

实验中心实行专兼职并举，有专职固定人员编制，主要承担课程实验准备、技术研发和中心管理工作，人员素质整体水平不断提高，今年正常退休1人；课程负责人由学科、系室资深教师承担，研究生承担助教工作。中心队伍结构完整、运转正常，完全胜任学校布置的日常工作。

### （三）队伍建设的举措与取得的成绩等。

学院副院长兼任本中心主任，指导中心全面工作，除副主任、支部书记外，中心还设有教学秘书、工会组长、总设备员、总安全员、信息员、办公室管理员等专兼职人员，这保证了实验中心的实体化运行；实验教学采取课程主持人制度、实验准备采取技术主持人制度。

## 四、信息化建设、开放运行和示范辐射

(一) 信息化资源、平台建设, 人员信息化能力提升等情况。

2018年, 实验中心在虚拟仿真建设方面迈出实质性一步, 在医学部虚拟实验室专项建设经费支持下, 中心全面完成了“药学虚拟实验教学”硬件平台建设, 并完成了首期临床药学、仪器分析、药剂学等相关实验课程的虚拟仿真内容建设, 首次将“药学实验安全VR课件”在2017级药学长学制学生中使用, 取得很好效果。目前已经购置的实验教学软件涵盖化学安全、仪器分析、生物技术、药剂学等实验内容, 并已经装入互动软件平台接入北医校园网, 软件的进一步优化正在进行中。此外, 在重点课程信息化建设中, 学院已购置“高仿真生理药理模拟人”, 用于临床药学的实践教学, 配套使用的教学案例软件包正在规划中。

2018年底, 实验中心中药标本馆网页设计与宣传片制作工作已经基本完成, 标本馆互动展示资料库正在建设中, 预计将于2019年完成并投入使用。中心网页的更新改版工作正在进行中。

(二) 开放运行、安全运行等情况

2018年药学楼完成装修改造与全体回迁, 中心承担的实验课程恢复正常运行。本年度200余人进行了实验室安全准入考试, 300余名师生参加消防疏散和火灾扑灭演练活动, 全年未发生重大安全事故。

(三) 对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

2018年, 暨南大学药学院、成都中医药大学药学院等单位专家先后到实验中心观摩座谈, 针对实验教学开展经验交流。此外, 为其他高校培养教学骨干和学科带头人18名。

此外, 实验中心依托学院教学科研交流平台, 开展对外交流合作。2018年学院主办承办多场学术讲座及学术研讨会, 为学科交叉、学科融合、科学家的沟通提供平台, 营造浓厚而活跃的科研合作与交流的氛围, 促进科学思想、方法的交叉, 激发科研的灵感。学院教师外出参加各类学术会议140余人次, 作大会报告(特邀报告)约60余人次, 分组报告50余人次。教师出境参加各类学术会议38人次。学院邀请国际知名大学、研究所学者到学院进行学术交流40余次。主办承办近20余场各类规格国际性、全国性、地区性以及学校、院系的学术交流、学术讲座及学术研讨会, 为学科交叉、学科融合、科学家的沟通提供平台, 营造浓厚而活跃的科研合作与交流的氛围, 促进科学思想、方法的交叉, 激发科研的灵感。

## 五、示范中心大事记

(一)有关媒体对示范中心的重要评价,附相应文字和图片资料。

(二)省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

(三)其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1.本年度顺利完成教育部专项 600 万元的设备采购计划,并获得 2019 年修购项目 531 万元的持续资助,本科实验教学的硬件条件得到极大改善。

2.实验中心在药学虚拟实验平台完成硬件建设与第一批软件内容建设,药学实验安全 VR 课件、高仿真生理药理模拟人等已投入本科教学使用,获得成效明显。

3.新药学楼完成装修改造,中心教学实验室空间和功能进行了重新划分,实验课教学恢复正常。

4.完成北大教改课题一项,组织第十届药学实验理论和技能竞赛并顺利实施。“中药标本馆展示互动平台建设”获得中央高校教育教学改革专项资金 30 万元的立项资助。

5.2018 年底完成中心正副主任完成换届调整。

## 六、示范中心存在的主要问题

1.实验教学中心的空间不足,近些年随着国家和学校对本科生实验教学的持续性投入,目前教学设备条件上显著改善,但实验教学空间的不足制约了设备的有效利用,在现有条件下如何使教学实验室得到高效、充分的运转是亟待解决的问题;

2.实验室的安全制度和具体措施需要进一步规范强化;

3.实验中心的信息化工作需要进一步提升,网页内容的持续更新、教学资源的建设与虚拟实验教学平台的充分运行有待加强;

4.实验中心的人员力量有待加强;虚拟实验室的相关技术人员缺乏;

5.本科实验教学内容还有相当提升空间,特别是反映学科前沿的实验技术以及设计性的开放实验内容还不足;

## 七、所在学校与学校上级主管部门的支持

2018 年,除常规教学经费以外,实验中心获得学校 360 万元修购专项经费用于设备更新,在一定程度上缓解本科实验教学仪器设备的供需矛盾,并为进一步的实验教学改革提供硬件支撑。

此外，80万元专项资金用于教学改革项目、18万元用于大学生创新性实验项目、20万元用于设备修缮。

## 八、下一年发展思路

2019年实验中心要在北京大学“双一流”建设、综合改革的基础上，按照学院的整体部署和要求，根据实验中心的特点开展工作，包括：

1. 推动药学虚拟实验室在现有实验教学体系中的应用，鼓励承担实验教学的教师与技术人员建设虚拟实验教学资源；
2. 探索中心大型实验仪器的开放使用方案；
3. 探索实验教学内容改革方案，提升实验教学效果；加强本科生的实验伦理道德、标准规范化操作和实验数据、报告、总结、科学统计分析等方面的实践训练；
4. 按时完成本年度设备专项采购计划，尽快投入实验教学；
5. 按照实验室功能及潜在风险分别制订安全操作规程并融入实验教学；
6. 加强学生品德教育与科研素质教育，做好实践育人工作。

### 注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。
2. 文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。
3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

## 第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为2018年1月1日至12月31日)

### 一、示范中心基本情况

示范中心名称	药学国家级实验教学示范中心
所在学校名称	北京大学

主管部门名称		教育部			
示范中心门户网站		http://ptlc.sps.bjmu.edu.cn/			
示范中心详细地址		北京海淀区学院路 38 号	邮政编码	100191	
固定资产情况		有完全独立的实验室做教学、有实验课准备、药品库房和人员办公空间、有专门的教学实验设备和对外服务的仪器平台。			
建筑面积	2000 m <sup>2</sup>	设备总值	2456.04 万元	设备台数	2490 台
经费投入情况		教育部专项经费（600 万元）、学校常规运行经费（96 万元）、学校设备维修费（20 万元）、学校教改经费（80 万元）、学校大学生创新实验项目（18 万元）			
主管部门年度经费投入 （直属高校不填）		万元	所在学校年度经费投入		214 万元

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

## 二、人才培养情况

### （一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	护理学（六年制）	2016	82	2952
2	护理学（六年制）	2017	107	3852
3	基础医学（八年制）	2016	83	2988
4	口腔医学（六年制）	2016	12	432
5	口腔医学（六年制）	2017	5	180
6	口腔医学技术（四年制）	2016	14	504
7	临床医学（六年制）	2016	107	3852
8	临床医学（六年制）	2017	85	3060
9	药学长学制（六年制）	2015	115	37116
10	药学长学制（六年制）	2016	135	26496
11	药学长学制（六年制）	2017	129	18576
12	医学检验（四年制）	2016	32	1152
13	医学检验（四年制）	2017	34	2412
14	医学实验（四年制）	2016	47	3384
15	药学夜大专升本	2017	88	6336



注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

## （二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	256 个
年度开设实验项目数	123 个
年度独立设课的实验课程	13 门
实验教材总数	2 种
年度新增实验教材	0 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

## （三）学生获奖情况

学生获奖人数	6 人
学生发表论文数	0 篇
学生获得专利数	0 项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

# 三、教学改革与科学研究情况

## （一）承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1							
2							
...							

注：（1）此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是中心固定人员。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注\*，非本中心人员名字后标注#。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

## (二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	基于组学技术的多基原中药九里香一致性评价研究	81773864	姜勇	1	2018.1-2021.12	55	b
2	基于药物吸收个体差异与体内谱效关系寻找土茯苓的抗炎活性成分	7162111	蔡少青	1	2016.1-2018.12	18	b
3	中药药效物质	81725023	叶敏	3	2018.1-2022.12	350	a
4	冠心病防治方药的药效物质基础及作用方式研究	2017YFC1700405	叶敏	2	2018.1-2021.12	280	b
5	中国科协青年人才托举项目	YESS20160044	乔雪	1	2016.1-2018.12	45	b
6	基于体内过程的中药药对白芷-川芎(都梁丸)物质基础研究	81473321	杨秀伟	1	2015.1-2018.12	100	b
7	海洋活性化合物快速制备技术	2018zx001008	林文翰	1	2018.2020.12	158	b
8	前额叶皮质中表观遗传因子 CDYL 在慢性应激所致啮齿类动物抑郁样行为中的作用及其机制研究	31871083	黄卓	1	2018.10-2022.12	60	b
9	厚朴酚对局灶性脑缺血/再灌注后血脑屏障损伤的保护效应及其机制研究	81503060	刘晓岩	1	2016.1-2018.12	22	b
10	分子伴侣 Hsp70 介导吗啡成瘾新的药理学机制	81773705	梁建辉	1	2018.1-2021.12	54	b
11	基于病毒包膜蛋白时空动态修饰的病毒-细胞融合研究及化学干预、靶点发现和转化	91753202	周德敏	2	2018-2021	300	b

12	新型钠通道开放剂角蒿酯碱的药理学机制研究	81473189	卞希玲	1	2015.1-2018.12	75	b
13	生物组织表征与分析仪器在神经药物研发中的应用	2013YQ03065106	蒲小平	1	2013.10-2018.12	60	b
14	基于蛋白质组学策略的纳米载体跨多级肠粘膜屏障转运的分子调控机制研究	81703441	何冰	1	2018.1-2020.12	20.1	b
15	肿瘤酸性微环境响应性荧光纳米粒组合库的构建及其用于肿瘤诊疗的基础研究	81473157	汪贻广	1	2015.01-2018.12	80	b
16	靶向、多重响应的功能化纳米凝胶给药系统的构建及抗肿瘤转移机制	81773646	张烜	1	2018.1-2021.12	57.5	b
17	联合应用肿瘤微环境修复与多靶点智能纳米载药系统提高肿瘤治疗效果	81473156	齐宪荣	1	2015.1-2018.12	80	b
18	具有酸敏反转结构特征的新型核酸药物递送系统的构建与表征	81773650	王坚成	1	2018.1-2021.12	63.5	b
19	舒尼替尼与多巴胺联合治疗耐药性乳腺癌的机理及药物动力学/药效动力学研究	81473277	周田彦	1	2015.1-2018.12	73	b
20	乳腺癌转录因子基因编辑与转分化精准实验治疗研究	7181004	吕万良	2	2018.01-2021.12	80	b
21	基于多肽巯基脯氨酸硫酯的多肽连接方法学研究	21502005	董甦伟	1	2016.1-2018.12	23	b
22	肿瘤细胞内金属参与的蛋白-蛋白相互作用的先导化合物	BMU20160533	王晶	1	2016.1-2018.12	120	b

	的发现以及相关的作用机制研究						
23	逆转多重耐药并抑制干细胞增殖的新型抗结直肠癌药物研究	7162109	孟祥豹	1	2016.1-2018.12	18	b
24	基于消旋体结晶策略的 N-连接寡糖外消旋体的合成及构象研究	21772007	李中军	2	2018.1-2021.12	66	b
25	应用非天然氨基酸系统修复肌肉干细胞及干性维持的调控机制	21672016	夏青	1	2017.1-2018.12	30	b
26	基于功能化石墨烯量子点平台的新型钒配位复合物：合成和抗糖尿病生物活性	21771010	杨晓达	1	2018.1-2021.12	64	b
27	化合物资源服务平台的发展、完善和应用-虚拟样品库及其筛选平台的建设	2018ZX09735001-003	张亮仁	1	2018.1-2020.12	339.07	b
28	新型高活性、特异性 ATM 激酶抑制剂的设计、合成与生物功能研究	21772005	刘振明	1	2018.1-2021.12	76.8	b
29	液相寡糖合成仪的研制		叶新山	1	2018.1-2020.12	468	b
30	糖类化合物的氟代修饰方法研究	21772006	熊德彩	1	2018.1-2021.12	66	b
31	亚型和底物选择性的 O-GlcNAc 转移酶抑制剂的发现	21778007	王玥	1	2018.1-2020.12	60	b
32	麦角类生物碱和木藜芦烷类二萜多样性合成技术及应用；天然产物、药物修饰关键技术	2018ZX09101003-005-005	贾彦兴	1	2018.01-2020.12	218.5	b
33	苯并噁嗪二酮类 MEK 抑制剂的优化设计、抗病毒作用	7162110	徐萍	1	2016.01-2018.12	18	b

	及机制的研究						
34	天然产物、药物修饰关键技术	2017ZX09101003-005-005	焦宁	1	2018.1-2020.12	130	b
35	北京市十三五时期食品药品	20180329	史录文	1	2018.6-2018.7	8	b
36	基于交叉补贴理论的基本药物全额保障制度评价与优化研究	71774005	管晓东	1	2018.1-2021.12	46	b
37	PEAR1 基因多态性及其单倍体分型对冠心病患者抗血小板治疗的影响研究	7184223	聂小燕	1	2018.1-2019.12	9	b
38	我国药品知识产权保护及其对药品价格影响研究	71503017	陈敬	1	2016.1-2018.12	17	b

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

### （三）研究成果

#### 1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	甘草中一类异戊烯基异黄酮类化合物的医药用途	ZL201510918824.1	中国	叶敏，余四旺，季帅，李紫薇，王永瑞，唐叔南，乔雪	发明专利	合作完成—第一人
2	一类细胞色素 P450 2A6 酶的特异性探针底物及其应用	ZL201610402547.3	中国	叶敏，王琦，乔雪，季帅，匡易	发明专利	合作完成—第一人
3	乌拉尔甘草、光果甘草、胀果甘草及其杂交品种的快速分子鉴定方法	ZL201610036218.1	中国	叶敏，宋玮，冯金，季帅，乔雪，王瑛	发明专利	合作完成—第一人

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其它等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成—第一人、合作完成—第二人、合作完成—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。(以下类同)

## 2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

## 3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途(限 100 字以内)	研究成果(限 100 字以内)	推广和应用的高校

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

## 4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	
国际会议论文数	
国内一般刊物发表论文数	

省部委奖数	
其它奖数	

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

## 四、人才队伍基本情况

### （一）本年度固定人员情况

#### 3、人才队伍基本情况（固定人员）

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	叶敏	男	1975	教授	主任	教学	博士	博士生导师， 杰出青年基金获得者
2	张英涛	男	1970	副教授	副主任	教学	博士	
3	胡新	男	1970	副高		教学	硕士	
4	王超	女	1987	中级	书记	教学	博士	
5	郭莹	女	1978	中级		教学	博士	
6	严日柏	男	1973	中级		技术	博士	
7	鄢由奇	男	1966	中级		技术	硕士	
8	王桂玲	女	1972	中级		技术	本科	
9	杨军	男	1967	中级		技术	本科	
10	冯雪芝	女	1964	中级		管理	本科	
11	刘桦	女	1978	中级		技术	本科	
12	陆艳	女	1978	中级		技术	本科	
13	王煦	男	1981	初级		技术	本科	

注：（1）固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。（4）学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

## (二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1								
2								
...								

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

## (三) 本年度教学指导委员会人员情况 (2016 年 12 月 31 日前

没有成立的可以不填,)

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	尤启冬	男	1955	教授	前任院长	中国	中国药科大学药学院	外校专家	1
2	邱峰	男	1967	教授	院长	中国	天津中医药大学中药学院	外校专家	1
3	黄园	女	1971	教授	院长	中国	四川大学华西药学院	外校专家	1
4	侯爱君	女	1972	教授	副院长	中国	复旦大学药学院	外校专家	1
5	周德敏	男	1966	教授	院长	中国	北京大学药学院	校内专家	1
6	叶敏	男	1975	教授	副院长	中国	北京大学药学院	校内专家	1

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。



## 五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

### （一）信息化建设情况

中心网址	http://ptlc.sps.bjmu.edu.cn/	
中心网址年度访问总量	人次	
信息化资源总量	6940Mb	
信息化资源年度更新量	5000Mb	
虚拟仿真实验教学项目	18 项	
中心信息化工作联系人	姓名	胡新
	移动电话	13522155627
	电子邮箱	huxinbjmu@bjmu.edu.cn

### （二）开放运行和示范辐射情况

#### 1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	药学
参加活动的人次数	3 人次

#### 2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1						
...						

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

#### 3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	Effective Components of Chinese Medicines and Their Biocatalytic Modification	叶敏	第 66 届国际药用植物和天然产物研究学会	2018.8	上海

注：大会报告：指特邀报告。

#### 4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

#### 5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1			
2			
...			

#### 6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	朱丹	女	中级	广西医科大学	2017. 09-2018. 07
2	肖永红	女	中级	井冈山大学	2017. 09-2018. 07
3	王恒	女	中级	石河子大学药学院	2017. 09-2018. 07
4	李早慧	女	中级	吉林农业科技学院	2017. 09-2018. 07
5	贺熙	女	中级	新疆巴州食品药品 检验所	2017. 09-2018. 07
6	吴一兵	女	中级	河北医科大学	2017. 10-2018. 04
7	杨梅	女	正高级	青海大学医学院医 学系	2018. 09-2019. 07
8	郑彩娟	女	副高级	海南师范大学 化学 与化工学院	2018. 09-2019. 07
9	林风云	女	副高级	重庆医药高等专科 学校	2018. 09-2019. 07
10	刘碧林	女	中级	重庆化工职业学院	2018. 09-2019. 07
11	李瑞燕	女	中级	长治医学院药学系 药物化学教研室	2018. 09-2019. 07

12	田青青	女	中级	湖南中医药高等专科学校	2018.09-2019.07
13	齐娜	女	副高级	桂林医学院	2018.09-2019.07
14	李瑞娟	女	中级	内蒙古医科大学	2018.09-2018.12
15	朱艳艳	女	中级	河北医科大学	2018.08-2019.01
16	林玉龙	男	副高级	河北医科大学	2018.08-2019.01
17	李璐沫	女	中级	河北医科大学	2018.08-2019.01
18	张可青	女	中级	内蒙古医科大学	2018.09-2018.12

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

### 7. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	县级公立医院药事综合改革人才培养项目	2396	史录文	正高级	2018.01-2018.04	0
2	药物经济学研究与实践培训班	144	史录文	正高级	2018.08	0

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

### (三) 安全工作情况

安全教育培训情况		300 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数(人)		未发生
伤	亡	
		√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

## 六、审核意见

### (一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

同意



数据审核人：  
示范中心主任：  
(单位公章)

赵帆

叶斌

2019年1月16日

### (二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：

(需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。)

经学校审核，该中心 2018 年度考核报告中各项数据准确，中心的发展符合我校学生的特点和人才培养目标，学校给予考评通过。今后，学校将进一步加大对示范中心的投入力度，提升示范中心的条件建设，不断培养优秀的师资和管理团队，在经费和政策方面充分保证示范中心的可持续发展。

所在学校负责人签字：  
(单位公章)

年 月 日

郝平