

附件 1

批准立项年份	2007
通过验收年份	2009

国家级实验教学示范中心年度报告

(2017年1月—2017年12月)

实验教学中心名称：中药学国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：林吉

实验教学中心联系人/联系电话：李润美 39358250

实验教学中心联系人电子邮箱：2010824@gzucm.edu.cn

所在学校名称：广州中医药大学

所在学校联系人/联系电话：李艺 39358403

2018年1月4日填报

第一部分 2017 年度报告

广州中医药大学中药学实验教学示范中心于 2007 年度获批准建设为国家级实验教学示范中心，对全校中药类教学实验室、实验师资、实验仪器设备等资源进行统一管理。按照中药学科群的分布，设立了中药药剂与炮制、生药学、药理学、化学等 11 个教学实验室和大型仪器室，依托“中药学国家级特色专业”、“制药工程（中药）国家级特色专业”、“中药学广东省名牌专业”、“制药工程广东省名牌专业”、“中药资源学广东省特色优势专业”、中药学广东省一级重点学科等优质资源，为人才培养提供了有力的保障。

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

在我校制定的人才培养政策和制度保障下，中心围绕办学理念，着力创造“教书育人、管理育人、服务育人”的良好氛围，以人才培养作为一切工作的出发点，以行业需求为导向，总体目标是培养具有扎实的中药学和药学基本技能，具备创新意识和实践能力的应用型专业人才。中心结合各专业的建设标准、培养目标和教学计划。全面贯彻执行《广州中医药大学关于修订全日制本专科人才培养方案的指导意见》、《实验教学管理办法》、《教学实验室管理办法》，对实验教学安排、教学大纲、教材、实验考核、教师指导、学生操作等各教

学环节提出明确要求；贯彻执行《开放综合设计性实验的暂行规定》，鼓励教师积极开展综合性、设计性、研究型实验教学，提高学生动手能力与创新精神。

经过多年的建设，示范中心已经形成稳定规模，现有教学实验室 120 间，占地面积约 1.2 万平方，固定资产约 5340 万元；2017 年示范中心开设实验课程 35 门，实验项目 223 项。开放实验课程覆盖中药学、中药制药、中药资源、药学、药物制剂、制药工程及中医学（七年制）、中医学（境外班）、针康中医、针灸（七年制）、应用心理学、医学检验技术、生物技术等 17 个专业，5764 人的实验课程，总人时数达 378793。完成了中药学院 2013 级 643 名本科生的毕业论文指导和毕业实验工作，同时承担我院 2014 级年 593 名本科生的毕业论文指导和毕业实习工作；还通过学分奖励等措施鼓励本科生进实验室，参加教师科研项目，全年学生参加教师科研项目累计人数超过 600 多人。

（二）人才培养成效评价等。

中心除了依托各课程的验证性实验外，还专门设立创新实践课程和综合设计性实验课程，形成了“三层次”实验教学体系。即以课程为依托的验证性实验、综合性实验和设计性实验，以专业为依托的设计性实验，以及以创新能力培养为核心的创新研究型实验三个层次。综合性实验和设计性实验占实验总数的 60% 以上，如中药制药专业，建立了以化学基础实验与创新训练的相结合实验教学体系，并将综合与创新的精神贯穿于整个实验教学的始终。根据其不同时段课程的学

习，对其进行相应领域的研究，从而建立药物研发的系统思维。

每学年有超过 400 人次本科生进入科教实验室开展综合性实验、设计性实验和毕业论文工作，通过提早进入实验室，学生在动手能力、实验技能、创新思维能力方面得良好的培养，获得多项省级和国家级大学生创新、创业训练项目。2017 年度中心在人才培养上获得了丰硕的成果，2017.11 月获得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特等奖、一等奖各 1 项；第十届全国大学生药苑论坛上经专家评审、现场答辩等环节，获得创新成果奖一等奖、二等奖两项，另王利胜教授指导的论文获评为优秀论文。本年度立项大学生创新创业训练计划项目国家级 6 项、省级 19 项、校级 17 项。锻炼了学生动手能力和综合创新能力，促进了中药学和药学类学生就业率，2017 届学生的考研率为 15%，留在本校继续深造人数占 27%，考入 985、211 院校研究生人数占 35%。2017 年应届本科生毕业率为 92.2%，学位授予率均为 92.2%。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

2017 年以中心为主体承担的省级教育研究课题 15 项，发表教学管理和教学研究论文 21 篇。其中包括人才培养模式创新、信息化建设、精品资源共享课程建设、精品视频公开课建设、中药资源实验室建设、制药工程实验室建设、中药制药专业建设、教学资源优化及共享资源建设等，目前各项目均进展顺利。

(二) 科学研究等情况。

2017年以中心为主体承担立项及在研的国家级课题和省厅级课题61项，在国外刊物、国内重要刊物上发表学术论文29篇，其中SCI收录8篇，国内重要刊物21篇，已申请专利11项，目前还未授权。

三、人才队伍建设

(一) 队伍建设基本情况。

中心以学科坚实的科学研究基础为依托，采用固定编制、合同制及聘用制相结合的机制，通过外引内培等举措，初步形成了一支事业心强，教学、科研水平高的优质师资队伍。中心现有固定编制教学人员65人，其中管理、教学及研究教师49人，具有高级职称的教师53人，具有博士学位42人，实验技术人员13人。

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等。

中心整合现有教师资源，依托政府、学校各类人才培养培训项目，加强对教师特别是中青年骨干教师的自主培养。从以下两方面提高教师教学能力：①通过开展课堂教学督导、教学比赛、教学培训、教改项目等提高教师教学能力和丰富教师教学方法，如PBL-LBL教学、讨论式、融合式教学手段。②科研促进教学：一是有利于本专业前沿知识的及时更新；二是通过科研项目及高水平论文的发表提高教师科研能力，促进教学与科研良性互动。

实施“青年教师海外研修计划”，促进教师职业规划与发展。自

2011年起，本中心先后选派22名教师前往美国著名大学（哈佛大学、北卡罗莱纳大学教堂山、马里兰大学医学院、南佛罗里达大学、匹兹堡大学、加州大学圣地亚哥分校、路易斯安娜大学门罗分校）、加拿大阿尔伯塔大学、英国伯明翰大学、澳大利亚西澳大学、香港浸会大学、澳门科技大学等进修学习。访学教师归国后以学术沙龙、学术讲座等形式分享国外研习经历和收获，为职业生涯发展注入活力。

近三年，获省级优秀青年教师培育项目2项，校级青年英才培养项目17项，校级薪火计划项目13项，“青年教师海外研修计划”22项。近年来，专职教师的教学能力得到显著提升，获国家级教学比赛特等奖1项、一等奖1项、二等奖1项，省级教学比赛一等奖1项，二等奖2项，三等奖2项；新增“新南方教学”优秀教师4人，省级教学团队1个，校级教学团队2个。

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。

由于前期在信息化建设上投入较少，起步较晚，现已意识到信息化的重要性和战略意义，中心目前已经初步实现了校级与示范中心的二级信息化管理，完全建成将可实现线上实验室的开放申请，大型仪器设备预约共享，安全培训考核等平台；现仍在不断进行技术维护和更新升级各项功能，逐步实现实践教育与先进信息技术的深度融合。

目前已投入使用4间显微无线互动教室，服务于生药学实验教学、开放性实验、大学实验技能竞赛、创新创业训练项目等，运行一

年,极大的提高了教学效果。另在学校资产与实验室管理处的牵头下,全面实现了试剂耗材采购平台的运行。

2017年示范中心以校企合作的形式联合上海曼恒、南京药育等企业进行虚拟仿真教学资源建设和开发,根据“虚实结合,能实不虚”为原则,以实验教学项目库的形式申报了《中药学国家级实验教学示范中心信息化管理及“药王山漫游”平台建设》《药学虚拟仿真实训中心的建设》《药用植物学显微结构微观世界虚拟仿真实验平台建设》《中药炮制虚拟仿真实验室建设》等项目,囊括中药学和药学相关基础课程及专业课程,为下一步申报省级虚拟仿真示范中心打下基础。

中心人员在参与开发教学结合信息化项目的过程中得到了极好的锻炼,信息化应用水平极大的提高。中心未来将逐步退出一系列激励措施,鼓励中心教师及技术员积极参与教学信息化项目的改革与开发,并建议学校层面给予支持。

(二) 开放运行、安全运行等情况。

示范中心的开放运行严格按照《广州中医药大学实验室管理办法》《广州中医药大学实验室安全制度》《广州中医药大学易制毒化学品管理制度》《广州中医药大学实验室安全应急预案(试行)》等相关规章制度进行实验室管理,建立了实验室安全卫生登记、实验室开放记录、大型仪器设备使用登记等制度,确保实验教学顺利开展。

在学校统一领导下,中心建立了由学校、中心组成的二级联动教学实验室安全管理责任体系。根据“谁使用、谁负责,谁主管、谁负责”的原则,逐级分层落实责任制,明确责任人和职责。每个实验室

设立安全责任人，建立了安全应急预案制度，危险化学品出入库登记制度，实验用废弃物处置制度，对实验室安全定期检查，及时发现问题，切实消除隐患，2017年未发生任何安全责任事故。

(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。

近年中心积极组织中心人员前往南京、上海、成都等兄弟院校的示范中心参观交流，12月组织人员前往南京中医药大学、中国药科大学和东南大学学习交流，学习示范中心信息化及虚拟仿真建设等方面的优秀经验。2017年5月组织教师参加了为期两天的高校实验室安全管理研修班的学习。2017年中心接待了湖南中医药大学、佛山科学技术学院等团队的交流学习，同时每年香港浸会大学，澳门科技大学等港澳台地区中药学专业的约60名本科生在本中心面积约150亩“中药种质资源圃”——时珍山和药王山开展药用植物见习，本中心与香港中文大学、香港浸会大学中医学院在中药学、中药药理学及炮制学实验课程领域也建立了合作办学。

五、示范中心大事记

11月13日，广东省副省长黄宁生率队到我校专题调研一流学科和高水平大学建设，省委教育工委书记、省教育厅副厅长邢锋，省科技厅副厅长郑海涛等参加调研。黄宁生就深入学习贯彻党的十九大精神、加快推进一流学科和高水平大学建设提出四点意见：一是紧紧抓住中医药发展上升为国家战略和广东建设中医药强省的重大机遇，做好传承发展中医药这篇大文章；二是按照十九大报告“加快一

流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展”的要求，合力把广东高等教育推上一个新台阶；三是要在学科建设最关键的高层次人才孕育、高水平科研平台打造、学校体制机制改革与创新等方面进行积极探索；四是要加强对中医药产业的战略思考和比较研究，为省委省政府有关决策发挥智库作用。

六、示范中心存在的主要问题

1、专业规模：体量大，面向中药学院6个专业及校内其他专业，有本科及成人教育层次，每年实验人时数多达45万。

2、技术人员组成：实验技术人员组成低学历、合同制人员占了一定比例，正处于新老年龄交替期，难以制定统一标准进行人员激励机制改革。

3、实验教学体系：实验教学内容陈旧，近几年未进行更新改进，缺少自主创新性实验。由于职称评审不挂钩等原因，教师参与教学改革积极性较低。

4、信息化建设：现管理办法对示范中心信息化建设有严格要求，现我中心建设的示范中心信息化建设和虚拟仿真教学资源的引入仍在起步阶段。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

2017年我校对中心给予了极大的支持，今年获批中央支持地方高校发展专项资金为1240万，其中用于中心实验教学平台项目建设

专项资金为 800 万元，计划分学部进行提升改造。现已同意用于中药资源学部和药剂学部实验教学平台建设预算经费 388.6 万元的使用计划。另我校对中心教学条件建设经费投入 336.7 万元，其中 303 万元用于教学仪器设备更新建设，33 万元用于中化 C53 和有机 C436 教学危化品试剂仓库改造和危化品试剂柜购置。

9 月 21 日，教育部、财政部、国家发展改革委公布世界一流大学和一流学科（简称“双一流”）建设高校及建设学科名单，我校凭借中医学学科强大优势成功入选。建设世界一流大学和一流学科，是党中央、国务院作出的重大战略决策。广东省财政厅于 25 日公示了《关于安排 2017 年世界一流大学和一流学科建设资金的分配方案》，根据公示，广东省安排 6 亿元专项资金，支持 5 所入选高校建设“双一流”大学和学科。我校获得 1000 万元的经费支持建设一流学科。

八、下一年发展思路

1、减少体量：以专业需求为导向，招生逐步精英化，进一步优化专业结构以一级学科大类招生。同时成立教学指导委员会，按会议要求示范中心的人才培养目标，实验教学体系、重大教学改革项目、重大对外开放交流活动、年度报告等，每年至少召开一次会议。

2、人才建设：引进高学历教师及实验技术人员，对不同层次人员定制不同激励要求，同时体现不同级别的绩效；建议将教学项目列为职称评审的先决条件，提高教师参与教学改革积极性。

3、加快信息化建设步伐：学习优秀经验，采用校企联合的形式，

引入信息化与传统教学的深度融合，积极开发虚拟仿真教学资源。同时在满足本单位教学需求的前提下，教学资源向社会开放运行，联合中小学、我校图书馆、中医药博物馆、广东省博物馆等机构开展科学实验科普活动。

中心建设与中药学科建设紧密结合，以人才培养为核心，在夯实学生基础理论知识的同时，强化学生动手能力、独立思维能力和创新能力。2017年在取得一定成绩的同时也意识到自身的不足，中心在未来的一年将继续加强自身建设、完善制度建设和加大信息化先进技术的融合，进一步提高教师队伍教学能力并促进教学改革，积极争取教学资源及经费投入，努力使中心在现有基础上有所突破和创新。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1月1日至12月31日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	中药学国家级实验教学示范中心		
所在学校名称	广州中医药大学		
主管部门名称	广东省		
示范中心门户网站	http://210.38.108.33:88		
示范中心详细地址	广州市番禺区广州大学 城外环东路 232 号	邮政编码	510006

固定资产情况					
建筑面积	1.2 万 m ²	设备总值	5340 万元	设备台数	5800 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		800 万元	所在学校年度经费投入		336.7 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	药物制剂	2015	87	1152
2	药物制剂, 中药制药	2016	153	603
3	药学	2015	128	621
4	药学	2016	126	1242
5	药学	2017	120	1572
6	制药工程	2014	59	27352
7	制药工程	2016	58	13010
8	中药	2015	133	35749
9	中药	2016	126	16140
10	中药	2017	135	13055
11	中药(康美创新班)	2016	29	10266
12	中药(药品经营与管理)	2015	52	3096
13	中药(药品经营与管理)	2016	34	1740
14	中药(药品经营与管理), 生物技术	2015	89	404
15	中药(药品经营与管理), 资源与开发	2016	91	918
16	中药制药	2015	57	14796
17	中药制药	2016	67	4613
18	中药制药, 制药工程	2016	125	4114
19	中药制药, 制药工程, 中药(药品经营与管理)	2017	150	6274
20	资源与开发	2015	52	4416
21	资源与开发	2016	57	4992
22	资源与开发	2017	50	1176
23	资源与开发, 药物制剂	2017	110	3424
24	一院 15 中医 7	2014	124	186

25	一院 15 中西医 5	2015	124	1692
26	一院 15 中医(境外) 5	2015	140	6948
27	一院 15 中医(铁涛)5	2015	30	2136
28	一院 15 中医 5	2015	139	438
29	一院 16 中医(境外)5	2016	140	2058
30	一院 16 中医 5, 一院 16 中医(铁涛)5	2016	160	285
31	一院 16 中医学(5+3), 一院 16 中医 9	2016	90	102
32	一院 17 临床医学 5, 二院 17 临床医学 5	2017	120	210
33	一院 17 中医学(5+3), 一院 17 中医 9	2017	90	1344
34	针康 15 针推(境外)5, 针康 14 中医 7	2014	72	17121
35	针康 15 针推(境外)5, 针康 14 中医 7	2015	72	23944
36	针康 15 针推 5	2015	130	6213
37	针康 16 康复 4	2016	117	7646
38	针康 16 美容 3	2016	32	20360
39	针康 16 针推 3	2016	65	17639
40	针康 16 针推 5	2016	160	5060
41	二院 14 中医 7	2014	88	448
42	二院 15 中医(1班)5	2015	105	1656
43	二院 15 中医(2班)5	2015	107	1344
44	二院 15 中医(境外班)5	2015	76	2760
45	二院 15 中医学(5+3), 二院 15 中医 9, 一院 15 中医学(5+3), 一院 15 中医 9	2015	149	1332
46	二院 16 临床医学 5, 一院 16 临床医学 5	2016	118	5202
47	二院 16 中医(1班)5	2016	69	4012
48	二院 16 中医(2班)5	2016	80	608
49	二院 16 中医(境外班)5	2016	80	648
50	二院 16 中医学(5+3), 一院 16 中医学(5+3), 二院 16 中医 9, 一院 16 中医 9	2016	180	1120
51	二院 16 中医学(5+3), 二院 16 中医 9	2016	95	3288
52	二院 17 中医学(5+3), 二院 17 中医 9	2017	90	816
53	护理 16 护理(1班)4	2016	99	2136
54	护理 16 护理 3	2016	157	420
55	护理 16 护理本科(涉外)4	2016	51	1256
56	护理 16 护理本科 4	2016	99	282
57	基础 15 生物技术 4	2015	55	588
58	基础 15 生物技术 4	2015	55	1908
59	基础 15 医学检验 4, 四院 15 中医 5	2015	110	660
60	基础 16 生物技术 4, 基础 16 医学检验 4	2016	121	1200
61	基础 16 医学检验 4	2016	60	2952

62	基础 17 生物技术 4, 基础 17 医学检验 4	2017	120	2604
63	经管 15 国贸 4	2015	128	2304
64	经管 16 国贸 4	2016	96	2180
65	经管 16 心理 4	2016	95	564
66	三院 15 中医 5	2015	58	732
67	三院 16 中医 5	2016	47	384
68	四院 16 中医 5	2016	30	240

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	230 个
年度开设实验项目数	230 个
年度独立设课的实验课程	36 门
实验教材总数	23 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	18 人
学生发表论文数	13 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	2017 年度广东省本科高校高等教育教学改革项目/基于 PBL-LBL 教学方式的《中药分析学》课程	粤教高函 (2018)97 号	贾薇	曹骋, 王术玲、 陈丰莲、黄爱 华、卢丽萍	2017.12-201 9.12	待定	a

	教学改革						
2	2017 广东高校省级重点平台和重大科研项目/南药三维形态虚拟仿真可行性研究	粤教科函(2017)161 号	李润美	黄海波、彭光天、邓素坚、徐志东、李忠席	2017.12-2019.12	5	a
3	2017 广东高校省级重点平台和重大科研项目/基于创造性思维能力培养的中药炮制学教学研究与实践	粤教科函(2017)161 号	汪金玉	陈康、夏荃	2017.12-2019.12	5	a
4	人才培养模式创新实验区中药学类专业人才培养模式创新实验区	粤教高函(2015)133 号	林良才	肖凤霞, 吴庆光, 陈康, 周劲松	2015.7-2017.7	10.0	a
5	精品资源共享课临床中药学	粤教高函(2015)133 号	吴庆光	刘四军, 刘明平	2015.7-2017.7	2.0	b
6	精品视频公开课岭南名医名方解读及应用	粤教高函(2015)133 号	全世建	黎同明, 于洋, 孙喜稳, 汪玉梅	2015.7-2017.7	1.0	b
7	实验教学示范中心中药资源实验教学示范中心	粤教高函(2015)133 号	林良才	肖凤霞, 何国振, 陈康, 周劲松, 刘军明	2015.7-2017.7	10.0	a
8	专业综合改革试点中药资源与开发专业综合改革试点	粤教高函(2015)133 号	林良才	肖凤霞, 何国振, 陈康, 周劲松, 刘军明	2015.5-2017.5	5.0	a
9	基于大学城共享的中药学传统特色实验教学资源优化		肖凤霞	林励、邱灼雄、林荣锋、迟玉广, 曾元儿, 潘超美, 陈康, 刘军民	2015.1-2017.1	30	a
10	专业综合改革试点制药工程专业综合改革试点	粤教高函(2014)97 号	林良才	关世侠, 李庆国, 张英, 张颖颖	2014.5-2017.9	10.0	a
11	战略新兴专业 中药制药	粤教高函(2014)97 号	林良才	关世侠, 李庆国, 程怡, 张英, 王利胜	2014.9-2018.9	10.0	a
12	应用型人才培养示范专业 中药资源与开发	粤教高函(2014)97 号	林良才	何国振, 周劲松, 刘军民, 黄海波	2014.9-2018.9	10.0	a
13	2014 年度广东省本	粤教高函	汪玉		2014.7-2017	10	a

	科高校高等教育教 学改革项目/药学类 大学生创新能力综 合评价体系的构建 与实践	(2014)97 号	梅		.11		
14	2014年度广东省本 科高校高等教育教 学改革项目/基于 PBL-LBL 教学法的 《分析化学》课程教 学改革	粤教高函 (2014)97 号	曹聘	王术玲、陈丰 莲、黄爱华、	2014.7-2017 .11	10	a
15	2014年度广东省本 科高校高等教育教 学改革项目/基 于.NET Framework 及 B/S 结构方式的 排课及教学进程管 理系统的设计及应 用研究	粤教高函 (2014)97 号	荣莉		2014.7-2017 .11	10	a

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	国自然/脑微透析/激光散斑成像技术与 PK/PD 结合进行补阳还五汤“益气行血生新”机制的研究	81373973	王利胜		2014-1 至 2017-12	70.00	a
2	国自然/开窍法靶向 ROCK 通路抗阿尔茨海默病突触损伤分子机理	81373525	魏刚		2014-1 至 2017-12	65.00	a
3	国自然/基于肠-肾轴理论大黄-黄芪治疗	81403122	李海燕		2015-1 至 2017-12	23.00	a

	慢性肾衰的机制研究						
4	国自然/二仙汤对更年期小鼠 Beige 细胞产热功能的影响及其机制研究	81403203	李润美		2015-1 至 2017-12	23.00	a
5	国自然/基于“脂-胰-骨”相关性探索黄芪散治疗糖尿病性骨质疏松的机制	81473439	李卫民		2015-1 至 2018-12	66.00	a
6	国自然/黄连-吴茱萸药对改变肠道菌群结构与抗溃疡性结肠炎作用的相关性及其机制研究	81473540	廖琼峰		2015-1 至 2018-12	75.00	a
7	国自然/基于 PK-PD 与代谢组学方法研究何首乌肝毒性的毒效物质与致毒机理	81403061	刘梅		2015-1 至 2017-12	23.00	a
8	国自然/多功能鸦胆子油分子配型组装纳米乳给药系统逆转肿瘤多药耐药的研究	81403109	马燕		2015-1 至 2017-12	23.00	a
9	国自然/等离子体预处理对穿心莲种子萌发过程基因表达的影响	31401277	董家赞		2015-1 至 2017-12	23.00	a
10	国自然/五味子经 ERK/P38-Nrf2 通路调节内源性抗氧化基因与转运体及配伍环孢素 A 的减毒机制研究	81473582	于洋		2015-1 至 2018-12	66.00	a
11	国自然/基于菌种改良及过程动力学研究实现中药药渣资源化利用	81403193	张英		2015-1 至 2017-12	23.00	a
12	国自然/姜黄素协同 Glu-GNPs 对乳腺癌干细胞放射增敏作用及其机制研究	81503301	胡晨霞		2016-1 至 2018-12	18.00	a
13	国自然/新型白术内酯促骨髓间充质干细胞向软骨分化的网络共激活机制	81573558	李熙灿		2016-1 至 2019-12	57.00	a
14	国自然/基于	81503375	王春怡		2016-1 至	18.00	a

	AMPK/SREBP-1c 信号通路研究古方黄芪散有效部位群改善肝脏胰岛素抵抗的调控机制				2018-12		
15	国自然/补阳还五汤促进缺血性脑中风后康复“生新”的药效物质基础及其作用机制研究	81573872	王利胜		2016-1 至 2019-12	59.00	a
16	国自然/亚硫酸氢钠穿心莲内酯抗紫外线所致皮肤光老化过程中对 Nrf2 与 NF- κ B 平衡体系的调节机制研究	81503318	詹雅娴		2016-1 至 2018-12	18.00	a
17	国自然/内皮细胞精氨酸酶活性改变在 2 型糖尿病血管损伤中的作用及机制研究	31600937	姚琳		2017-1 至 2019-12	20.00	a
18	国自然/基于 Nrf2-ARE/NF- κ B 通路研究广东紫珠的抗炎药效物质及分子作用机制	81603269	吴爱芝		2017-1 至 2019-12	18.00	a
19	国自然/基于 AnnexinA5-Nlrp3 通路探讨三黄泻心汤对痰浊血淤型高脂血症内皮胞膜的调节作用	81603587	陈扬		2017-1 至 2019-12	17.00	a
20	国自然/基于体内过程和整体观研究毛冬青抗血栓的药效物质基础及协同作用机制	81673565	赵钟祥		2017-1 至 2020-12	57.00	a
21	国自然/基于“辛润”药性理论的当归芍药散对 hiPSC 技术建立肝肾亏虚型 AD 模型的作用机制研究	81673619	吴庆光		2017-1 至 2020-12	57.00	a
22	国自然/大黄牡丹汤通过短链脂肪酸抑制“鞭毛蛋白-TLR5 炎症信号通路”治疗 IBD 的机制研究	81673668	周联		2017-1 至 2020-12	60.00	a

23	国自然/缩泉丸对糖尿病膀胱神经传导功能异常的修复作用及其机制研究	81673676	操红缨		2017-1至 2020-12	60.00	a
24	国自然/补中益气汤经葡萄糖转运体SGLT1的调控作用治疗脾虚泄泻证的分子机制研究	81673870	施旭光		2017-1至 2018-12	25.00	a
25	国自然/基于线粒体自噬调控NLRP3炎症小体活化探讨真武汤治疗慢性肾小球肾炎的作用机制	81673874	周玖瑶		2017-1至 2020-12	57.00	a
26	国自然/以溶酶体Heparanase介导自噬通路为靶标设计、合成硫酸肝素类抑制剂及其逆转骨髓瘤化疗耐药研究	21772028	周文		2021/12/31	64	a
27	国自然/黄芩汤修复微生物屏障及抑制MDP-NOD2炎症信号通路治疗炎症性肠病	81703785	罗霞		2020/12/31	20	a
28	国自然/三子固本方活性多糖经Nrf2信号通路对TGF- β 1/Smad介导的糖尿病肾病EMT的作用机制研究	81774192	于洋		2021/12/31	55	a
29	国自然/基于肠-肝-脑轴的色氨酸代谢平衡研究疏肝理脾方药治疗抑郁症的作用机制和药效物质	81774193	王术玲		2021/12/31	55	a
30	国自然/草药隔山香苯丙素类成分及其对平滑肌细胞钙通道作用的研究	81274191	张军		2013-1至 2016-12	68.00	a
31	珍稀南药鉴定产学研合作科技创新平台	2013B090 800052	周联		2017-11-30	50.00	a
32	一种半乳糖基化胆固醇修饰的紫杉醇配体脂质体的新药创制	2014A020 210023	程怡		2017-12-01	20.00	a
33	名贵引种药材沉香	2013B090	潘超美		2017-12-30	50.00	a

	Aquilaria agallocha 规范化生产技术体系 研究	500120					
34	穿心莲制剂对抗癌药 物的增效减毒作用及 机制研究	2014A020 221023	黎玉翠		2017-12-31	10.00	a
35	广东紫珠苯乙醇苷类 活性化合物的分离鉴 定及其抗 AD 活性的研 究	2014A020 221027	廖琼峰		2017-12-31	30.00	a
36	广东省沉香、广藿香、 化橘红、广金钱草、 牛大力等五种中药材 资源种类分布研究	2014A020 210020	潘超美		2017-12-31	20.00	a
37	珊瑚共附生微生物中 克服肿瘤 EGFR-TKIs 耐药活性小分子抑制 剂研究	2014A030 313411	张翠仙		2018-01-01	10.00	a
38	补中益气汤经肠道 SGLT1/NHE3 的调控作 用治疗脾虚泄泻证的 分子机制研究	2014A030 313397	施旭光		2018-01-01	10.00	a
39	中药川芎的胚胎毒性 评价及分子机制研究	2014A030 313414	夏荃		2018-01-01	10.00	a
40	Angiopep-2 修饰的环 维黄杨星 D 鼻腔给药 脑靶向纳米递释系统 的研究	2016A020 217018	于洋		2018-05-31	30.00	a
41	基于改善难溶性药物 及其制剂口服生物利 用度的新技术研究	2014A020 210021	马燕		2018-05-31	20.00	a
42	从肠道菌群调控 Th17/Treg 探讨大黄 牡丹汤治疗 IBD 的机 制	2015A030 313344	罗霞		2018-08-01	10.00	a
43	以抗氧化应激为导向 的广东紫珠抗炎药效 物质及作用机制研究	2015A030 310491	吴爱芝		2018-08-01	10.00	a
44	基于 AMPK/SREBP-1c 信号通路研究黄芪散 改善肝脏脂毒性的调 控机制	2015A030 313350	王春怡		2018-08-01	10.00	a
45	去氢木香内酯干预 EMT 抑制鼻咽癌转移	2015A030 310385	孙喜稳		2018-08-01	10.00	a

	复发的分子机制研究						
46	KBN 触变凝胶剂治疗 VVC 有效性与安全性评价及衍生健康产品的产业化	2016B020 239005	张军		2018-12-31	300.00	a
47	水蛭迟释微丸胶囊活性及作用机制研究	2016A020 217016	林宝琴		2018-12-31	30.00	a
48	毛冬青三萜皂苷在血管内皮细胞的摄取转运特征和抑制炎症损伤的作用机制及物质基础研究	2016A020 226031	张蕾		2018-12-31	30.00	a
49	基于下丘脑 Orexin A/HPA 轴调控的交泰丸活性成分改善胰岛素抵抗的神经内分泌作用机制研究	2017A030 313752	全世建		2020-05-01	10.00	a
50	穿心莲总内酯含量与染色体倍性的相关性研究	2015A030 302070	杜勤		2018-12-31	10.00	a
51	克服靶向治疗肿瘤耐药活性小分子抑制剂研究	2015A020 216017	张翠仙		2018-12-31	50.00	a
52	基于体外雄核发育的穿心莲小孢子单倍体及纯合二倍体 DH 系新种质创制研究	2016A030 303052	杜勤		2019-05-31	20.00	a
53	一种制备方法简单的刺激响应型双功能复合纳米药物制剂的研究	2016A020 217017	马燕		2019-05-31	30.00	a
54	p38MAPK 信号通路调控胰岛素抵抗骨骼肌细胞 GLUT4 活性与转位及小檗碱和桂皮醛配伍对其干预机制的研究	2016A030 313647	全世建		2019-06-01	10.00	a
55	基于胞膜修复-炎症小体通路的甘草甜素早期高脂血管损伤的防治应用研究	2017A020 211016	陈扬		2019-07-31	10.00	a
56	基于干细胞技术辨析防治骨病的中药有效成分	2017A050 506043	李熙灿		2019-12-31	50.00	a

57	中药枳壳岭南特色“发酵蒸制”的炮制机理研究	2017A020 213012	夏荃		2020-01-01	30.00	a
58	基于5-HT-KYN学说研究疏肝理脾法治疗抑郁症的作用机制及药效物质基础	2017A030 313716	王术玲		2020-05-01	10.00	a
59	基于SIRT1靶点的虎金方治疗非酒精性脂肪肝的分子机制研究	2017A030 313730	施旭光		2020-05-01	10.00	a
60	从短链脂肪酸抑制“鞭毛蛋白-TLR5炎症信号通路”探讨大黄牡丹汤治疗IBD的机制	2017A030 313657	周联		2020-05-01	10.00	a
61	多级有序孔结构分子印迹聚合物分离银杏内酯B研究	2017A030 313675	邬泉周		2020-05-01	10.00	a

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

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	论文或专著名称	作者	刊物、	卷、期	类型	类别

号			出版社名称	(或章节)、页		
1	The Extracts of Morinda Officinalis and Its Hairy-roots Attenuate DSS-induced Chronic Ulcerative Colitis in Mice by Regulating Inflammation and Lymphocyte Apoptosis	梁健; 周联; 侯少贞	Frontiers in Immunology (IF:6.428)	2017; 8: 905. Published online 2017 Aug 2	国外刊物	a
2	Supercritical fluid coating of API on excipient enhances drug release	李庆国	Chemical Engineering Journal (IF: 6.216)	2017,313(4),317-327	国外刊物	b
3	Histone methyltransferase KMT2D sustains prostate carcinogenesis and metastasis via epigenetically activating LIFR and KLF4	吕世栋; 姬利延; 刘中秋;卢琳琳	Oncogene (2016 IF 7.519; 5-year IF 7.965)	201710	国外刊物	a
4	Connexin 43 upregulation by dioscin inhibits melanoma progression via suppressing malignancy and inducing MI polarization	寇玉;卢琳琳	Int J Cancer (IF: 6.513)	2017 Oct 15;141(8):1690-1703.	国外刊物	a
5	High Throughput and Reliable Isotope Label-free approach for Profiling 24 Metabolic Enzymes in FVB Mice and Sex Differences.	JM Chen;刘中秋	Drug Metab Dispos (IF:4.240)	201706	国外刊物	a
6	Sulfotransferases and Breast Cancer Resistance Protein Determine the Disposition of Calycosin in Vitro and in Vivo	喻佳; 刘中秋	Mol Pharm IF:4.440	2017, 14 (9), pp 2917-2929	国外刊物	a

7	Patchouli alcohol ameliorates dextran sodium sulfate-induced experimental colitis and suppresses tryptophan catabolism.	屈畅;曾惠芳;张晓君	Pharmacological research (IF: 4.48)	Volume 121, July 2017, Pages 70-82	国外刊物	a
8	Inhibition of Helicobacter pylori and Its Associated Urease by Palmatine: Investigation on the Potential Mechanism.	Huang, P; Xie, JH	PLoS One.	2017 Jan 3;12(1):e0168944.	国外刊物	a
9	砂仁及其近缘药用植物的高效薄层色谱指纹图谱研究	邵艳华; 刘美廷; 杨一帆; 于现阔; 丁平	中国药 学杂志	2017, v. 5203:188-192.	国内重要刊物	a
10	广藿香醇抑制幽门螺杆菌脲酶活性及其机制	连大卫; 许艺飞; 任文康; 扶丽君; 范平龙; 操红缨; 黄萍	中国中 药杂志	2017, v. 4203:562-566.	国内重要刊物	a
11	HPLC-ELSD 法同时测定西黄丸中 6 种乳香酸类成分	周杰; 商雪莹; 佟玲; 刘晓琳; 张蕾	中草药	2017, v. 48;No. 59 104:706-709.	国内重要刊物	a
12	HPLC 测定不同产地砂仁中原儿茶酸和香草酸的含量	邹晓红; 刘梦楚; 蓝伦礼; 曹骋; 江滨; 曾元儿	中国实 验方剂 学杂志	2017, v. 2308:62-66.	国内重要刊物	a
13	二氢吡吩 e6 磁性声敏纳米脂质体的制备及质量评价	黄苏苏; 谢波; 凌家俊; 郝建冬	中国实 验方剂 学杂志	2017, v. 2308:21-26.	国内重要刊物	a
14	紫杉醇-油酸和鸦胆子油分子配型组装纳米乳给药系统研究	张宽云; 马燕	中草药	2017, v. 48;No. 59 508:1544-1552.	国内重要刊物	a
15	缩泉胶囊改善糖尿病小鼠膀胱功能	范平龙; 连大卫; 徐伟君; 扶丽君; 黄萍; 操红缨	中成药	2017, v. 3901:1-6	国内重要刊物	a
16	毛麝香的化学成分研究	谭冰心; 彭光天; 于思; 洗建春; 廖昌恒; 何细新	中草药	2017/5/28	国内重要刊物	a
17	西黄丸 HPLC-ELSD 指纹	周杰; 商雪莹;	中草药	2017, v. 48;No. 59	国内	a

	图谱研究	佟玲; 刘晓琳; 张蕾		710:2024-2027.	重要 刊物	
18	脾气虚证模型大鼠尿液的 ¹ H-NMR 代谢组学研究	罗良; 陈嘉辉; 王园园; 张晓 君; 尹西拳; 卢碧钰; 李媛; 郑海慧; 谢智 勇; 廖琼峰	中国药 理学通 报	2017, v. 3310:136 3-1370.	国内 重要 刊物	b
19	基于微透析采样技术分析羟基喜树碱磁性脂质体在大鼠体内的药代动力学	朱海媚; 谢毅; 谢波; 凌家俊	中国实 验方剂 学杂志	2017, v. 2318:64- 70.	国内 重要 刊物	a
20	三物黄芩汤组分(群)配伍在大鼠肝微粒体孵育模型中的相互作用	周杰; 商雪莹; 杜慧琴; 卢丽 萍; 张蕾	中成药	2017, v. 3909:181 3-1819.	国内 重要 刊物	a
21	咪唑类 ALK5 抑制剂的 3D-QSAR 及分子对接研究	项瑶; 赵钟祥; 陈静波; 马玉 卓; 刘鹰翔; 熊迪	云南大 学学报 (自然 科学 版)	2017, v. 39;No. 19 004:633-642.	国内 重要 刊物	a
22	补阳还五汤通过上调 SIRT1 抑制脑微血管内皮细胞氧糖剥夺再灌注诱导氧化应激损伤	郑华珠; 王利 胜; 孟英姣	中药药 理与临 床	2017, v. 33;No. 18 802:9-13.	国内 重要 刊物	a
23	山大颜种子无菌萌发实验研究	姬璇; 林玉凤; 杜勤; 王振华; 田军	中药新 药与临 床药理	2017, v. 28;No. 14 201:102-105.	国内 重要 刊物	a
24	水蛭提取物结肠迟释微丸与普通微丸的抗血栓作用比较	周成浩; 陈文 培; 张子扬; 姚小兰; 林俊 粒; 关世侠; 林宝琴	中药新 药与临 床药理	2017, v. 28;No. 14 605:568-572.	国内 重要 刊物	a
25	体外肝摄取高密度脂蛋白(HDL)细胞模型的建立	谭志滨; 王树 娟; 刘树强; 李娉婷; 巫柳 岑; 龚彦溶; 王术玲	中药药 理与临 床	2017, v. 33;No. 19 004:202-205.	国内 重要 刊物	a
26	奇壬醇胃肠吸收及其缓释微丸在比格犬体内的药动学	何冬梅; 关世 侠; 付宏征; 卢舒凡; 周祥 萍	中国新 药杂志	2017, v. 2623:278 8-2793.	国内 重要 刊物	a
27	鸡血藤木质部、韧皮部黄酮类成分比较及药效成分分布规律研究	李小莹; 林裕 英; 陈丰连	中药材	2017, v. 40;No. 39 905:1137-1140.	国内 重要 刊物	a

28	二仙汤对卵巢切除大鼠棕色脂肪产热相关蛋白表达的影响	曾宁溪; 关莉; 周乐全; 刘海梅; 李小英; 薛倩倩; 徐进文; 李润美	中药新药与临床药理	2017, v. 28; No. 14 201:1-5.	国内重要刊物	b
29	大鼠肝微粒体孵育体系中2种成分的测定及其代谢	邓少东; 王颖; 赵文昌; 肖凤霞; 林靖然; 段倩倩	中成药	2017, v. 3905:100 2-1005.	国内重要刊物	a

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。请将有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: 指在国外正式国内重要刊物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) 核心库来源国内重要刊物(<http://www.las.ac.cn>), 同时可对国内发行的英文版学术国内重要刊物论文进行填报, 但不得与中文版国内重要刊物同内容的论文重复。
(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
1					
2					
...					

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	2 篇
国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	40 篇
省部委奖数	0 项
其它奖数	5 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源国内重要刊物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

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	林吉	男	1961.01	教授	示范中心主任, 副院长	管理	学士	
2	刘中秋	男	1968.08	研究员	院长	管理	博士	
3	周联	男	1963.08	教授	副院长	管理	博士	
4	林良才	男	1973.02	副教授	副院长	管理	硕士	
5	李润美	女	1985.1	实验师	示范中心副主任	技术	硕士	
6	刘鹰翔	男	1962.03	教授	学部主任	教学	博士	
7	关世侠	男	1965.02	教授	学部主任	教学	博士	
8	贺红	女	1967.01	研究员	学部主任	教学	博士	
9	周玖瑶	男	1970.12	教授	学部主任	教学	博士	
10	荣莉	女	1968.02	研究员	平台主任	研究	硕士	
11	廖国超	男	1978.03	研究员		研究	博士	
12	卢琳琳	女	1985.02	副研究员		研究	博士	
13	张容容	女	1986.01	高级		研究	博士	
14	廖琼峰	女	1975.05	教授		教学	博士	
15	张蕾	女	1978.01	教授		教学	博士	
16	迟玉广	男	1979.05	讲师		教学	博士	

17	魏刚	男	1969.09	研究员		教学	博士	
18	夏荃	女	1972.01	副教授		教学	硕士	
19	汪金玉	女	1983.09	讲师		教学	博士	
20	肖凤霞	女	1973.05	教授		教学	博士	
21	王利胜	男	1968.07	教授		教学	博士	
22	张军	男	1971.04	研究员		研究	博士	
23	于洋	男	1977.01	副教授		教学	博士	
24	候少贞	女	1981.02	副教授		教学	博士	
25	熊天琴	女	1973.04	教授		教学	博士	
26	张晓君	女	1976.01	副教授		教学	博士	
27	陈扬	男	1983.3	研究员		教学	博士	
28	姚琳	女		副研究员		教学	博士	
29	胡济梁	男	1982.11	高级		研究	博士	
30	程媛媛	女	1986.9	高级		研究	博士	
31	张威	男	1987.08	高级		研究	博士	人才
32	黄萍	女	1960.03	教授		教学	硕士	
33	操红缨	女	1974.09	副教授		教学	博士	
34	罗霞	女	1982.5	实验师		教学	硕士	
35	王蕾	女	1980.2	高级职称		教学	博士	人才
36	王涛	女	1970.12	教授		教学	硕士	
37	吴爱芝	女	1978.10	副教授		教学	硕士	

38	邬泉周	男	1979.02	副教授		教学	博士	
39	张翠仙	女	1975.07	教授		教学	博士	
40	赵钟祥	男	1979.03	教授		教学	博士	
41	胡庆忠	男	1979.09	教授		研究	博士	人才
42	周文	男	1975.07	教授		研究	博士	人才
43	尹利娜	女	1977.01	高级		研究	博士	人才
44	杜勤	女	1969.01	教授		教学	博士	
45	童毅	男	1988.1	讲师		教学	博士	
46	黄海波	男	1965.04	副教授		教学	学士	
47	张丹雁	女	1964.05	教授		教学	硕士	
48	童家贇	男	1978.11	讲师		教学	硕士	
49	丁平	女	1965.03	研究员		教学	博士	
50	季爱加	女	1987.4	高级		教学	博士	人才
51	胡济梁	男	1982.11	研究员		研究	博士	人才
52	苏桃	女	1987.03	研究员		研究	博士	人才
53	程媛媛	女	1986.9	研究员		研究	博士	人才
54	欧立娟	女	1979.06	实验师		技术	硕士	
55	文惠玲	女	1962.09	高级实验师		技术	学士	
56	陈秀娟	女	1966.04	高级实验师		技术	学士	
57	卢丽萍	女	1974.05	高级实验师		技术	学士	
58	林荣锋	男	1985.04	实验师		技术	博士	

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://210.38.108.33:88/	
中心网址年度访问总量	300 人次	
信息化资源总量	7280Mb	
信息化资源年度更新量	100Mb	
虚拟仿真实验教学项目	0 项	
中心信息化工作联系人	姓名	李润美
	移动电话	13430346046
	电子邮箱	2010824@gzucm.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	药学组
参加活动的人次数	10 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，并在类型栏中表明。

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	药代动力学在中药质量标准研究中的作用与应用	刘中秋	2017年度中药质量研究及标准化学术研讨会	2017.8	香港

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	铜皮铁骨亦可辨，金井玉栏我来识——药用植物辨识大赛	120	林良才	副研究员	2017.4.26-5.21	10
2						

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	2017.11.10	100	全能中药师技能竞赛

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。)

本中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。


数据审核人：
示范中心主任：
(单位公章)
2018年1月20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。)

本年度，我校中药学国家级实验教学示范中心顺利完成了教学任务，取得了一系列教学改革研究成果，形成了特有的实验教学体系和模式。在各项经费支持下，中心的软硬件设施得到了一定的改善，在人才培养和创新实践方面取得一定的成效，示范作用明显。同意通过本年度考核，未来学校将继续全力支持中心的建设，为一流学科建设提供支撑和保障。

所在学校负责人签字：
(单位公章)

2018年1月26日

