

附件：

批准立项年份	2007
通过验收年份	2012

## 国家级实验教学示范中心年度报告

(2016年1月——2016年12月)

实验教学中心名称：中药学实验教学示范中心

实验教学中心主任：林良才

实验教学中心联系人/联系电话：林良才 39358258

实验教学中心联系人电子邮箱：llcdoc@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：谢莺燕 39358403

2017年4月26日填报

## 第一部 2016 年年度报告

中药学实验教学示范中心的发展依托广州中医药大学“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、广东省级精品课程《药用植物学》、《方剂学》、校级精品课程《中药药剂学》、《中药鉴定学》等优质教育教学及科学研究资源，为人才培养提供了有力的保障。本中心组建了以化学、药理学、生药学、药剂炮制四大中药类实验教育学学科群为主体的教学实验室，并配套大型精密仪器室和中心供应室，实现了实验教学资源的共享。

经过多年建设，中药学实验教学示范中心（广州中医药大学）在实验教学改革与创新、实验室管理、师资队伍建设等多方面取得了显著进展。中心教学仪器设备先进，实验环境优美；实验教学理念先进，教学研究活跃；管理科学，教师队伍稳定。中心开放性和创新性特色鲜明，对省内外和港、澳、台以及国外的中药学人才培养均产生了显著的影响，形成了良好的辐射和示范作用，2016 年度本中心在完成正常教学，科研服务工作外，争取各类基金项目达 468 万，积极改善教学设备和环境，加强信息化建设，更新中心工作网站，改进实验教学方式，其中顺利完成建立数字显微互动教学教室 2 间并投入使用，获得师生好评，积极响应贯彻中央、国务院关于大力推进“大众创业、万众创新”，大力发展中医药事业的决策部署，中心工作人员积极指导学生开展“双创”教育，学生在各类比赛中取得优异成绩，特别在教育部药学教育指导委员会和国家级实验教学示范中心联席会共同举办第一届医药院校药学/中药学大学生创新创业暨实验教学改革大

赛获得特等奖一项，一等奖二项，二等奖二项，2106年11月被授予“广州中医药大学大学生创新创业实训中心”。中心正进一步制订和完善管理体制和实验教学体系，进一步优化实验环境，通过完善管理体系，使实验室建设与中药学科建设以及实验教学与理论教学均达到相互依存、相互渗透、共同提高，使实验教学平台能充分满足不同层次、不同专业的需要，与学科建设相协调；实验教学中注重每个实验环节使学生都能得到锻炼和提高，逐步提高综合型、设计型、研究创新型实验的比例，使培养出的学生更符合创新人才发展的需要。

## 一、人才培养工作和成效

### （一）人才培养基本情况。

中药学实验教学示范中心依托广州中医药大学中药学省级重点学科，服务于中药学、中药制药、中药资源与开发等6个中药学、药学类专业和部分中医学及其他相关学科本科生、研究生的实验教学和科学研究，对学校药学类专业素质教育和人才培养发挥了重要作用。2016年中药学实验教学示范中心直接负责了学校29门实验课程的实验准备（含仪器设备选择、定位、调试以及试剂药品计划、订购、领用、配制、分装，实验预试和部分带教工作），开设实验项目163个。涉及2013级、2014级、2015级及2016级中药学、中药学（药品经营与管理）、中药资源与开发、中药制药、制药工程、药学、药物制剂、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60个班次4241人的实验课程，总人时数达349762人学时。此外，还完成了中药学院2012级600多名本科生的毕业论文指导和毕业实验工作，并正承担我院2013级年600多名本科生的毕业论文指导和毕业实习工作；本年度本中心累计完成国家、省级、校级和院级学生业余科研创新创业项目40余

项；学生创新基金的建立明显促进了学生动手能力和创新能力的发展。学院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达 300 多人。学院对学生在省级刊物上分开发表的论文，提供全额版面费的资助。不仅可以激发学生科研的热情，提高学生的实验动手能力，培养了学生的创新思维能力。

## （二）人才培养成效评价等。

中心有一支学养深厚、敬业创新的师资队伍，他们将严谨的教风带到实验课堂和实习基地，以自身的科学创新思维方式和严肃认真的科研态度影响学生。中心要求教授参与本科实验课程的设计，包括多名已是博士生导师的资深教授。教授们带领学生进行探索性实验，学生通过自行设计、完成实验，使学生感受初步科研的全过程。教师们言传身教，严谨治学的科学作风和开创学术新领域的勇气影响着学生，学生从教师身上学到的不仅是科学知识，而且还学到了追求科学真理的孜孜不倦的精神。2016 年度中心在人才培养上获得了丰硕的成果：获得第四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；“全国中医药高等教育技能大赛—2015 中医药社杯中药学类专业学生知识技能大赛”，二等奖、三等奖、优秀奖各 1 项；第九届全国大学生药苑论坛，一等奖、三等奖各 1 项；第一届全国医药院校药学、中药学大学生创新创业暨实验教学改革大赛，特等奖、一等奖各 1 项，二等奖 2 项；第九届广州大学城校际实验综合技能邀请赛，一等奖、二等奖各 1 项；2016 年广东省高校中药学类专

业优秀毕业论文，一等奖 6 篇、二等奖 7 篇、三等奖 8 篇、优秀奖 3 篇，良好的实验教学，为学生就业打下了坚实的基础，学院 2016 届毕业生就业率达 100%。

## 二、教学改革与科学研究

### （一）教学改革立项、进展、完成等情况。

2016 年度以中心为主体承担教学改革项目 10 项，其中包括人才培养模式创新、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，2016 年上半年顺利完成所承担的 2013 年以前立项的包括中药学专业综合改革，药用植物精品视频公开课等省、校级教学改革项目结题工作。

### （二）科学研究等情况。

2016 年以中心为主体主持国家级、省部级科研课题 50 多项，在国外刊物、国内重要刊物上发表学术论文 30 余篇，其中 SCI 论文 18 篇，合作获得国家知识产权局软件著作权 1 项。

## 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。中心目前专职人员编制为 33 人，其中专职教师 11 人、专职技术人员 22 人；另有兼职教师 50

人，兼职者均为中药学院教师；中心人员基本由两部分组成：实验教师（含主讲教师和任课教师）、实验技术人员。中心设主任 1 名、副主任 2 名，各功能实验室设主任和副主任各 1 名。中心主任由学院提名、学校任命，中心副主任和各功能实验室主任由中心提名、学院任命。根据工作量，每教学实验室配备 4-7 名实验技术人员。

## （二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

中心实验技术人员全部实行公开招聘、竞争上岗。负责实验前后的准备、实验设备的研制、实验技术的开发、实验室安全管理、仪器设备的维护及中心日常工作的管理等。中心现有专职教师和实验人员总人数 33 人，中心专职人员中具有博士学位者达到 14 人；中心专职人员平均年龄约 40.7 岁。一支年龄结构合理、年富力强、素质高、责任心强、精力投入、热爱实验课教学、勇于改革创新教师和实验技术队伍已成为中药学实验教学的中坚力量，这支高素质的实验教学和管理队伍为深化教学改革、落实教改措施打下了扎实的基础。另外，中心还有一支约 50 人的兼职实验教师队伍，其人数可根据实验教学任务予以适当调整，可确保实验教学的需要。

各实验课程负责人均通过公开招聘、由具有博士学位并具海外留学（或境外工作）经历的教授或副教授担任；实验指导教师（含专、兼职）从事实验教学与研究工作的，其中主讲教师是课程教学和教改的骨干，负责对任课教师和助教的指导，对课程的教学质量负有责任，形成了一支以坚实的科研基础为依托、由热心

中药学实验课教学的教师组成高素质师资队伍。鼓励理论课教师从事实验教学、实验教师兼任理论教学，实现两类教师与教学的融会贯通，实验教学核心骨干相对稳定，形成动态平衡。实验教师可兼任课程主持人，参与教学与科学研究。本中心还适当聘用博士生或硕士生参与实验教学和实验室管理工作，通过本科教学培养高级人才。

中心根据国内外先进知识与技术的发展状况，制定各类人员年度培训计划，包括新增仪器设备使用培训、实验教学方法培训等；同时，通过中药学科专业管理委员会桥梁作用，与中药学院共同选派实验教师外出进修，同时，还积极组织教师编写和出版实验教材，进行实验教改研究，确保实验教学工作水平的不断提高。

中心教师队伍年龄结构合理、年富力强、素质高、责任心强、精力投入、热爱实验课教学、勇于改革创新教师和实验技术队伍已成为中药学实验教学的中坚力量，这支高素质的实验教学和管理队伍为深化教学改革、落实教改措施打下了扎实的基础。

#### **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。

广州中医药大学中药学实验教学中心经过几年的重点建设，通过优化整合资源，形成了以“优质课程体系平台、综合素质教育平台、创新实践平台、优质资源共享平台”等四大核心平台课程体系为依托的特色教育体系以及“一个中心、三个模块、多种保障措施”的实践教

学培养体系中药学实验教学体系，取得了明显的成效。

根据学科特点及教育教学资源的实际，对中心的组成进行了优化调整：将实验室按照学科类别分为四大学科实验室群——化学学科实验室群、药理学科实验室群、生药学科实验室群及中药药剂与炮制学科实验室群，进行信息化建设，陆续进行了药用植物数据库、中药鉴定数据库和中药炮制数据库的建设，其中药用植物数据库已经开放。此外，还设立大型精密仪器室及中心供应室，实行实验室主管负责制，更加有利于专业实验室的建设。实验教学涵盖了学校药学类专业、中医学类专业部分基础课的全部实验教学任务，有效地促进了全校实验教学资源的优化整合和实验教学改革。

## （二）开放运行、安全运行等情况。

在管理和建设方面，形成了“校-院”二级管理运行模式，实行主管副校长领导下的中心主任负责制。并按照“统一管理、统筹规划、资源共享、有效利用”的总体原则，打破原有专业基础教学实验室、专业教学实验室分属各教研室的管理格局。由教授、院领导及校内外资深实验教学专家组成实验教学指导委员会，负责实验课程教学大纲、实验课程内容和实验项目审定等工作，充分发挥其对实验教学的决策和对示范中心的引导作用。中心实行主任负责制、人员聘任制和专兼职人员一体化管理模式。实验教学中心主任、副主任由学校聘任，实行任期考核；实验技术人员实行聘任制，由实验教学中心统一管理；兼职教师按照教学和科研任务安排参与实验教学和实验研究工作，实行流动式的管理机制。

## （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。



中心近年先后与多个国家和地区同行进行交流；2016 年接待了云南中医学院，贵阳中医学院，西南民族大学、赣南医学院等多所中西部高校来中心交流学习，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在中药学、中药药理学等方面已进行了合作办学，香港浸会大学中医学院与本中心在炮制学实验课领域进行了合作办学。中心作为境外大学中药学专业课程——中药炮制学、中药药理学、中药药剂学实验教学点，承担中医药人才继续教育项目；本中心也是全国药学类实验教学中心联席会的常务理事单位。近年中心也积极组织中心人员前往南京、上海、成都等兄弟院校的实验示范中心参观学习，随着本示范中心建设的进一步完善，跨国、跨地区的合作将日益增加，将对国际社会产生日益深远的影响，产生良好的辐射作用。

## **五、示范中心大事记**

## **六、示范中心存在的主要问题**

中心需要进一步凝练人才培养理念，紧紧围绕高素质南药人才的培养目标，以产业对人才需求为导向，优化课程体系，深化实验教学模式改革，提升人才的竞争力。并进一步加强实验队伍的建设，完善实验队伍激励机制，并继续加大对实验室建设的投入。

## **七、所在学校与学校上级主管部门的支持**

中心得到了学校领导的高度重视和教务处等部门的大力支持

持。为保障实验室建设、实验教学改革、实验条件以及教学队伍建设的顺利进行，学校、学院及基础医学院投入了大量经费。同时，为稳定实验技术队伍，中心在岗位津贴的分配上给予中心技术人员全额到位的倾斜政策，以保证高水平实验教学的顺利进行。

## 八、下一年发展思路

2017年计划在继续做好本院实验管理中心的日常管理工作和实验教辅工作的基础上，为实验室长远健康发展，开展岗位轮动机制，尤其年轻的骨干力量进行多学科培养，提升实验室建设水平和人员素质。并进一步完善工作量效与分配考核机制的科学化，使本院教学实验室建设和管理工作均逐步达到国内一流的水平。科学地制定本中心各岗位工作的量化标准，完成本中心岗位和人员整合的工作。

## 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		广东省教育厅			
示范中心门户网站		http://210.38.108.33:88/			
示范中心详细地址		广州中医药大学药科楼	邮政编码	510006	
固定资产情况					
建筑面积	15000 m <sup>2</sup>	设备总值	5000 万元	设备台数	5590 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		468 万元	所在学校年度经费投入		230 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	中药学	2013	194	26136
2	中药学	2014	125	33451
3	中药学	2015	137	12056
4	中药学	2016	200	6400
5	中药资源与开发	2013	54	5061
6	中药资源与开发	2014	43	9847
7	中药资源与开发	2015	57	3768
8	中药资源与开发	2016	70	2340
9	中药制药	2013	64	16796
10	中药制药	2014	64	18011
11	中药制药	2015	60	1852
12	中药制药	2016	70	2240
13	中药学(经管)	2013	46	4922
14	中药学(经管)	2014	67	1206
15	中药学(经管)	2014	66	4818
16	中药学(经管)	2015	60	5286
17	制药工程	2013	65	8873
18	制药工程	2014	59	11623
19	制药工程	2015	58	1790
20	制药工程	2016	60	1920

21	药学	2013	188	25148
22	药学	2014	134	26788
23	药学	2015	130	11416
24	药学	2016	130	4160
25	药物制剂	2013	97	9744
26	药物制剂	2014	108	22078
27	药物制剂	2015	89	7862
28	药物制剂	2016	90	2880
29	中医学七年制	2013	89	1068
30	中医学境外班	2014	159	1908
31	中医学八九年制	2015	107	1926
32	中医七年制	2013	147	2472
33	针康中医	2014	59	708
34	针康针推(境外)	2015	14	168
35	针灸推拿五年制	2014	129	1548
36	针灸推拿境外班	2014	17	102
37	针灸七年制	2013	61	732
38	应用心理学	2015	110	770
39	医学检验技术	2015	59	2478
40	医学检验技术	2014	26	312
41	医学检验	2016	60	1440
42	一院中医铁涛班	2015	30	90
43	一院中医七年制	2014	60	720
44	一院中医境外班	2015	74	888
45	一院中医境外班	2015	67	804
46	一院中医及境外班	2014	177	1593
47	生物技术及医学检验	2015	116	1856
48	生物技术	2016	60	1440
49	生物技术	2014	35	2660
50	深圳医学院创新班	2014	56	672
51	临床医学及中医八九年制	2016	195	7440
52	护理专科	2015	163	978
53	护理本科	2015	151	1212
54	国际贸易	2015	132	3696
55	国际贸易	2014	102	1836
56	骨伤科	2014	107	1284
57	非医攻博	2015	20	540
58	二院中医及境外班	2014	159	1431
59	二院中医及境外班	2014	496	13578
60	二院中医班	2014	245	2940

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	163 个
年度开设实验项目数	163 个
年度独立设课的实验课程	29 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	22 人
学生发表论文数	10 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	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年7月-2017年7月	10.0	a
2	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年7月-2017年7月	2.0	b
3	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年7月-2017年7月	1.0	b
4	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	林良才	肖凤霞, 何国振, 陈康, 周劲松, 刘军明	2015年7月-2017年7月	10.0	a

		号					
5	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年5月-2017年5月	5.0	a
6	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
7	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
8	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
9	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
10	广东省创新强校工程大学城共享资源项目中药学专业		林良才	肖凤霞, 周劲松, 陈康, 周玖瑶	2014.11-2016.12	15.0	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	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	8147 3540	廖琼峰	张蕾、黄玲、贾薇、卢丽萍、孙秀漫、刘光辉、何薇	2015/1--20 18/12	75	a
2	广东紫珠苯乙醇苷类活性	2014 A020 2210 27	廖琼峰	张蕾、贾薇、卢丽萍、孙秀漫、刘光辉、何薇、林曼娜	2015/1-201 6/12	30	a
3	多功能鸦胆子油分子配型组装纳米乳逆转肿瘤多药耐药的研究	8140 3109	马燕		2015/1-201 7/12	23	b
4	复方紫杉醇多功能纳米给药系统靶向逆转肿瘤多药耐药性的研究	A201 5596	马燕	张颖颖、李庆国、陈晓、张宽云、翁梓聪	2015/7-201 8/5	30	b
5	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	2016 A020 2170 71	马燕、王永军	刘丹、张宽云、曹淑情、陈晓、薛鹏、王振杰、韩翔飞	2016/6-201 9/5	30	b
6	治疗病毒性肺损伤的岭南特色中药药效物质基础研究	S201 2030 0065 98	赖小平	刘小虹、张奉学、徐培平、李耿	2012/10-20 17/10	110	b
7	基于 Ni <sup>2+</sup> 介导脲酶活性研究广藿香醇特异性抗幽门螺杆菌的作用机制	8137 4043	黄萍		2014/1-201 7/12	70	b
8	中药一类新药百秋李醇抗幽门螺杆菌感染相关性胃炎的临床前药效学及安全性评价研究	2013 A022 1000 01	黄萍		2014/12-20 17/12	150	b
9	粤港澳岭南中药综合开发研究	2014 DFH3 0010	赖小平	蒋东旭、苏子仁、李耿、李盛青、刘明平、王倩	2014/4-201 7/4	734	b

10	基于石斛属药用植物种质资源库的优质铁皮石斛产业化生产	2015 B020 2340 08	赖小平	张桂芳、刘军民、黄松、魏刚、何国振	2016/1/1-2018/12/31	1000	b
11	岗梅、毛冬青的比较转录组学及乌索烷型三萜皂苷生物合成途径研究	2015 A030 3133 47	黄爱华		2015/8-2018/8	10	a
12	道地名贵药材化橘红保健食品产业化研究	2012 A010 02	肖凤霞		2012/11-2016/9	2	a
13	源于《伤寒论》经方真武汤治疗慢性肾小球肾炎的新药研究	2014 a020 2100 24	周玖瑶	周玖瑶	2015.01.01-2017.12.31	20	b
14	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	8167 3874	周玖瑶	周玖瑶	2017.01-2020.12	57	b
15	MiRNA-145 调控肾小球系膜细胞自噬改善慢性肾炎的功能研究	1614 0500 0120 7	周玖瑶	周玖瑶, 周园, 梁春玲, 丁婕, 汪小惠, 陈设, 欧阳辉, 林劲, 刘碧好	2016.01-2018.12	10	b
16	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	8167 3668	周联		2017.01-2020.12	32	b
17	小青龙汤通过 PKC $\delta$ /ERK/PARP-1 信号通路调节 H1R 表达治疗变应性鼻炎的机制研究	8137 3697	周联		2014.01-2017.12	86	b
18	从肠道菌群调控 Th17/Treg 探讨大	1414 0500	周联		2014.10-2017.10	10	b



	黄牡丹汤治疗 IBD 的机制	01379					
19	广东省新药筛选重点实验室	2014B03031049	周联		2014.09-2017.09	150	b
20	珍稀南药鉴定产学研合作科技创新平台	2013B090800052	周联		2014.12-2017.11	50	a
21	基于“结构-代谢-活性”关联的冬青属三萜皂苷抗血栓效应成分研究	81270054	刘鹰翔		2012.12-2016.12	70	b
22	基于 Nrf2 介导的细胞代谢重编程探讨隐丹参酮逆转 NSCLC 顺铂获得性耐药的作用机制	81573658	赵钟祥		2016.01-2019.12	57	b
23	基于“结构-代谢-活性”关联的冬青属三萜皂苷抗血栓效应成分研究	81270054	赵钟祥		2013.01-2016.12	70	b
24	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		2017.01-2020.12	57	b
25	克服靶向治疗肿瘤耐药活性小分子抑制研究	2015A020216017	张翠仙		2016.01-2018.12	50	b
26	珊瑚共附微生物中克服肿瘤多药耐药 EGFR-TKIs 耐药活性小分子抑制剂研究	2014A030313411	张翠仙		2014.10-2017.10	10	b
27	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	徐进文, 刘海梅, 邓素坚, 曾丽云	2014.12-2017.12	23	b
28	基于 Nrf2-ARE/NF-κB	国家自然	吴爱芝	2017.01-2019.12	18	2017.01-2019.12	a

	通路研究广东紫珠的抗炎药效物质及分子作用机制	科学基金青年科学基金项目					
29	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	国家自然科学基金青年科学基金项目	陈扬	2017.01-2019.12	17	2017.01-2019.12	a
30	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	国家自然科学基金面上项目	赵钟祥	2017.01-2020.12	57	2017.01-2020.12	a
31	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	国家自然科学基金面上项目	吴庆光	2017.01-2020.12	57	2017.01-2020.12	a
32	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	国家自然科学基金面上项目	周联	2017.01-2020.12	60	2017.01-2020.12	a
33	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	国家自然科学基金面上项目	操红缨	2017.01-2020.12	60	2017.01-2020.12	a
34	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	国家自然科学基金面上项目	周玖瑶	2017.01-2020.12	57	2017.01-2020.12	a

	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	国家自然科学基金青年基金项目	姚琳	2017.01-2020.12	20	2017.01-2020.12	a
35	全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材《有机化学》数字化教学改革	中央、国家其他部委项目	李熙灿	2016.04-2017.04	1	2016.04-2017.04	a
36	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	科技基础条件建设领域	杜勤	2016.06-2019.05	20	2016.06-2019.05	a
37	野菊花提取物对博来霉素诱导肺纤维化的保护作用研究	社会发展领域	黎玉翠	2016.01-2018.12	10	2016.01-2018.12	a
38	水蛭迟释微丸胶囊活性及作用机制研究	社会发展领域	林宝琴	2016.01-2018.12	30	2016.01-2018.12	a
39	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	社会发展领域	马燕	2016.06-2019.05	30	2016.06-2019.05	a
40	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	社会发展领域	张蕾	2016.07-2019.06	30	2016.07-2019.06	a
41	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	广东省自然科学基金-自由申请	全世建	2016.01-2019.12	10	2016.01-2019.12	a
	人源化小鼠肝损	省、	熊天琴	2016.01-2	10	2016.01-201	a

42	伤模型的建立及三味干姜散对其的调控作用	市、自治区项目		018.12		8.12	
43	miRNA-145 调控肾小球系膜细胞自噬改善慢性肾炎的功能研究	省、市、自治区项目	周玖瑶	2016.06-2019.06	10	2016.06-2019.06	a
44	广东特色南药广陈皮传统炮制技术调查与传承研究	省、市、自治区项目	夏荃	2016/4-2018/4	1	2016/4-2018/4	a
45	广东道地特色中药的文化发掘研究	地(市、州)项目	李海燕	2016/3-2017/3	1	2016/3-2017/3	a
46	新业态下广州市社区妇幼卫生服务供应与需求研究	省、市、自治区项目	严艳	2016.07-2017.07	2	2016.07-2017.07	a
47	创新驱动下专利技术支撑广东省中药产业新发展战略研究	省、市、自治区项目	严艳	2016.09-2018.10	8	2016.09-2018.10	a
48	基于 PDE4 靶标抑制的桑辛素 M 衍生物合成及其体内平喘作用研究	地(市、州)项目	何细新	2016.04-2019.03	20	2016.04-2019.03	a
49	重楼对痤疮相关致病菌的体内外抑菌活性研究	省、市、自治区项目	汪玉梅	2016.05-2018.05	1	2016.05-2018.05	a
50	岭南中药蔓九节诱导肿瘤细胞凋亡药效物质基础研究	省、市、自治区项目	汪玉梅	2016.03-2018.03	1	2016.03-2018.03	a
	仙人掌多糖防治慢性心脑血管内	省、市、	陈扬	2016.07-2018.06	1	2016.07-2018.06	a

	皮损伤的作用机制	自治区					
51	教育全面收费形势下构建多元研究生奖助体系的研究	省、市、自治区项目	林小桦	2016.01-2017.12	2	2016.01-2017.12	a
52	基于微透析技术-代谢组学的丹参川芎药对不同配伍的脑局部 PK-PD 研究	省、市、自治区项目	张英丰	2016.05-2018.05	30	2016.05-2018.05	a
53	穿心莲总内酯含量与染色体倍性的相关性研究	省、市、自治区项目	杜勤	2016.01-2018.12	10	2016.01-2018.12	a
54	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	应用型科技研发专项资金项目	张军	2016.01-2019.12	300	2016.01-2019.12	a
55	名优中成药咳特灵的二次开发	广东省中医药局 2016 名优中成药二次开发项目	赖小平	2016.10-2019.10	300	2016.10-2019.10	a
56	化橘红中药饮片标准化项目-国家发展改革委新兴产业重大工程包& 国家中医药局中药标准化项目	ZYBZH-Y-G-GD-13	肖凤霞	陈康, 林励, 汪金玉	2016.-2018.12	50	a
57	肉桂中药饮片标准化项目-国家发展改革委新兴产		丁平		2016.-2018.12	50	a

	业重大工程包&国家中医药局中药标准化项目						
--	----------------------	--	--	--	--	--	--

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	七叶内酯在制备防治登革热Ⅱ型病毒感染的药物中的应用	CN201610508 435.6	中国	赖小平		a
2						
...						

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、合作完成一第一人、合作完成一第二人、合作完成一其它。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一第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成一第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成一其它。（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
1	Effectsofgrape seedproanthocyanidin onAlzheimer's diseaseinvitroandin vivo	LianQ, NieY, Zhang X, et al.	Experimental & Therapeutic Medicine	2016, 12(3):1681-1692	国外刊物	a
2	Andrographolide Sodium Bisulfate Prevents UV-Induced Skin Photoaging through Inhibiting Oxidative Stress and Inflammation	Xiao-Pin g Lai 、 Janis Ya-Xian Zhan 、 Xiu-Fen Wang 、	Mediators of Inflammation	2016(4), 1-12	国外刊物	a

		Yu-Hong Liu 、 Zhen-Bia o Zhang				
3	Protective effects of patchouli alcohol isolated from pogostemoncablinon lipopolysaccharide-induced acute lung injury in mice	Zuqing, S. U., Liao, J., Liu, Y., Liang, Y., Chen, H., & Chen, X., et al.	ExpTher Med.	2016. 11 (2) 2P674 -682	国 外 刊物	a
4	The gastroprotective effect of pogostone from PogostemonisHerbaaga inst indomethacin-induced gastric ulcer in rats	Chen, X. Y., Chen, H. M., Liu, Y. H., Zha ng, Z. B., Zheng, Y. F., & Su, Z. Q., et al.	Experimental Biology&Medici ne	2016. 241 (2), 193	国 外 刊物	a
5	Zhen-wu-tang attenuates cationic bovine serum albumin-induced inflammatory response in membranous glomerulonephritis rat through inhibiting AGEs/RAGE/NF-kappaB pathway activation	Wu, J., Liu, B., Liang, C., Ouyang, H., Lin, J., &Zhong, Y., et a	InternationImm unopharmacolog y	2016, 33:33	国 外 刊物	a
6	Cyclovirobuxinum D alleviates cardiac hypertrophy in hyperthyroid rats by preventing apoptosis of cardiac cells and inhibiting the p38 mitogen-activated protein kinase	Jun-biao Wu 吴俊 标, Yuan Zhou 周 园 , Chun-lin g Liang 梁春玲, Xiao-jun	ChineseJournal ofIntegrative Medicine	2016. 1-9	国 外 刊物	a

	signaling pathway	Zhang 张晓君 , Jie-mei Lai 赖洁梅 , &Shu-fan g Ye 叶淑芳 , et al.				
7	Effect of ceftriaxone induced intestinal dysbacteriosis on lymphocytes in different tissues in mice	Luo, X. , Zheng, Y. , Wen, R. , Deng, X. , Zhou, L. , & Liao, H.	Immunobiology	2016, 221(9) :994.	国外 刊物	a
8	Mechanistic understanding of the effect of DengzhanShengmai capsule on the pharmacokinetics of clopidogrel in rats. Journal of Ethnopharmacology	Chen, X. , Zhao, Z. , Chen, Y. , Gou, X. , Zhou, Z. , &Zhong, G. , et al.	Journal of ethnopharmacol ogy	2016, 192:362.	国外 刊物	a
9	New clerodan diterpenoids from croton crassifolius	Qiu, M. , Cao, D. , Gao, Y. , Li, S. , Zh u, J. , & Yang , B. , et al. (	Fitoterapia	2015, 108:81-86.	国外 刊物	a
10	Effects of Natural Chalcone-tannin Hybrids Protecting Mesenchymal Stem Cells against ROS-Mediated Oxidative Damage	Li, X. , Liu, J. , Zhao, Z. X. , Wan g, T. , Lin, J. , & Chen, D.	Chemistry Letters	2016, 45(7).	国外 刊物	a



	ndIndexesforAntioxidantMechanisms					
11	Two new hydroxylated den- t-kauranoic acid from <i>Pteris semipinnata</i>	Qiu, M., Yang, B., Cao, D., Zhu, J., Jin, J., & Chen, Y., et al.	Phytochemistry Letters	2016, 16:156-162	国外 刊物	a
12	New cyclic tetrapeptide from the coral-derived dendrophytic bacteria <i>Brevibacterium</i> sp. L-4 collected from the South China Sea	Liu, B. X., Guo, Q., Peng, G. T., He, X. X., Chen, X. J., & Lei, L. F., et al	Natural Product Research,	2015, 30(1):1-6	国外 刊物	a
14	Effect of SQW on the bladder function of mice lacking TRPV1	Lai, H., Yan, Q. T., Cao, H., Chen, P., Xu, Y., & Jiang, W., et al.	BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	2016, 16(1):465.	国外 刊物	a
15	Mechanistic Chemistry of Extraordinary Capacity of Salvianolic Acid B on Oxidatively-damaged Mesenchymal Stem Cells	Wang, T., Li, X., Li, Y., Wu, J., Huang, Y., & Wei, G., et al.	Journal of the Chinese Chemical Society	2016, 63(11):924-929.	国外 刊物	a
16	Extraction, characterization and bioactivities of novel	Du, J., Wan g, B., Zhe,	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL	2016, 93(PtA):879	国外 刊物	a

	purified polysaccharides from <i>BaphicacanthisCusiaeRhizoma et Radix</i>	Z., Zhe, Z., Li, S., & Lian, H., et al.	MACROMOLECULES			
17	HepG2 cells biospecific extraction and HPLC-ESI-MS analysis for screening potential antiatherosclerotic active components in <i>Bupeiuri radix</i>	Liu, S., Tan, Z., Li, P., Gao, X., Zeng, Y., & Wang, S.	Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis	2016, 121:56	国外刊物	a
18	Contribution of redox-dependent activation of endothelial Nlrp3 inflammasomes to hyperglycemia-induced endothelial dysfunction	Yang C, Lei W, Pitzer A L, et al. C	Journal of Molecular Medicine	2016:94 (12) 1-13.	国外刊物	a
19	HPLC 法同时测定鸡骨香中 6 个萜类成分	丘茂松, 杨滔, 谭庆龙, 朱锦萍, 杨宝, 曹迪, 周园, 赵钟祥	中草药	2016, 47 (21) : 3901-3904.	国内重要刊物	a
20	南海珊瑚共附生真菌 NG-15-3 中萜醌和含氮类次生代谢产物研究	李秀婷, 刘炳新, 胡谷平, 汪玉梅, 张翠仙	中山大学学报 (自然科学版)	2016, 55 (1) : 96-101.	国内重要刊物	a
21	毛冬青正丁醇提取物的扩血管作用及机制研究	林曦, 陈娟, 吴仕娇, 王碧君, 熊天琴, 祝晨蓁, 赵钟祥	中药药理与临床	2016 (2) : 146-150.	国内重要刊物	a
22	Box-Behnken 效应面法优化盐荔枝核的炮制工艺	刘飞; 张林杰; 叶燕莹; 陈康; 肖凤	中药材	2016, 06:1279-1282.	国内重要刊物	a

		霞; 陈小红; 蔡晓丽;				
23	广东阳春重阳传统药市药用民族植物学研究	周劲松, 刘军民, 王建刚, 王利国, 李润美, 邓素坚.	广西植物	2016, 36(9):1126-1136.	国内重要刊物	a
24	仁术微乳凝胶膏剂的制备	刘帝灵, 朱莉, 林吉, 杨帆, 余志和, 张军	中成药	2016, 38(12):2570-2574.	国内重要刊物	a
25	铁皮石斛改善记忆能力及延缓衰老的初步研究	梁楚燕, 梁颖敏, 赵雪洁, 侯少贞, 黄松, 赖小平	暨南大学学报(自然科学与医学版)	2016, 37(2):99-104	国内重要刊物	
26	金樱根化学成分研究(I)	汪玉梅, 苏贤君, 符崖, 王志芳, 张翠仙	中山大学学报(自然科学版)	2016, 55(2):76-80	国内重要刊物	a
27	Box-Behnken 效应面法优化盐荔枝核的炮制工艺	刘飞、张林杰、叶燕莹、肖凤霞、陈小红、陈康	中药材	2016, 39(6):1279-1282.	国内重要刊物	a
28	羧甲基茯苓多糖对巨噬细胞极化的影响	廖海锋; 邓向亮; 罗霞; 周园; 周联	中国实验方剂学杂志	2016(13):122-126.	国内重要刊物	a
29	咪唑 [1,2-b] 哒嗪类 VEGFR2 激酶抑制剂的分子设计	戴雪娥; 赵钟祥; 吴建军; 马玉卓; 刘鹰翔	计算机与应用化学	2016, 33(1).	国内重要刊物	a
30	青蒿素联合羟基氯喹治疗 IgA 肾病大鼠的实验研究	林喜清, 袁捷, 宋健平, 关业枝, 付	中药新药与临床药理	2016, 27(5):608-613.	国内重要刊物	a

		琳, 周玖瑶, 王琪, 张志坚				
31	丹酚酸 B 对慢性血清病肾炎大鼠肾脏保护作用的研究	林劲, 刘碧好, 欧阳辉, 梁春玲, 周园, 钟燕春, 周玖瑶	中药新药与临床药理	2016, 27(3):338-342.	国内重要刊物	a
32	缩泉丸对膀胱过度活动症大鼠膀胱充盈期盆神经放电的影响	赖焕玲, 陈鹏宇, 段晓瑾, 徐伟君, 雷玉婧, 郭茜, 吴清和, 黄萍, 操红缨	《中国病理生理杂志》,	2016, 32(1):151-155	国内重要刊物	a
33	中药药效研究方法学	周玖瑶	人民卫生出版社	第六篇第三章	中文专著	a
34	方剂的现代研究	林吉	中国古籍出版社		中文专著	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
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	12 篇
国际会议论文数	2 篇
国内一般刊物发表论文数	21 篇
省部委奖数	0 项
其它奖数	项

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

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	林良才	男	1973.02	副研究员	主任	管理	硕士	
2	赖小平	男	1960.1	研究员	副主任	管理	博士	博士生导师
3	林吉	男	1961.1	研究员	副主任	管理	博士	博士生导师
4	周联	男	1963.08	教授	副主任	教学	博士	博士生导师
5	肖凤霞	女	1973.05	教授	副主任	教学	研究生(博士)	博士生导师
6	文惠玲	女	1962.09	高级实验师	副主任	技术	大专	
7	黄爱华	女	1975.01	主管药师	实验教师	教学	硕士	
8	许晓峰	男	1973.05	副教授	实验教师	教学	本科	博士生导师
9	迟玉广	男	1979.05	讲师	实验教师	教学	博士	博士生导师
10	欧立娟	女	1979.06	助理研究员		技术	硕士	博士生导师
11	陈康	男	1961.09	教授	实验教师	教学	学士	博士生导师
12	廖琼峰	女	1975.05	教授	实验教师	教学	博士	

13	刘鹰翔	男	1962.03	教授	实验教师	教学	博士	
14	周玖瑶	男	1972.05	教授	实验教师	教学	博士	
15	黄萍	女	1960.03	教授	实验教师	教学	博士	
16	赵钟祥	男	1979.03	教授	实验教师	教学	博士	
17	张翠仙	女	1975.07	教授	实验教师	教学	博士	
18	马燕	女	1975.03	教授	实验教师	教学	博士	
19	陈扬	男	1983.03	研究员	实验教师	教学	博士	
20	姚琳	女	1977.05	副研究员	实验教师	教学	博士	
21	荣莉	女	1968.02	研究员	高级实验师	管理	硕士	
22	徐志东	女	1971.04	实验师		技术	大专	
23	韩 坚	男	1958.03	高级实验师		技术	大专	
24	谭永恒	男	1964.05	高级实验师		技术	大专	
25	邓素坚	女	1963.11	高级实验师		技术	中专	
26	陈暹华	女	1963.03	技师		技术	中专	
27	陈秀娟	女	1966.04	高级实验师		技术	中专	
28	卢丽萍	女	1974.05	高级实验师		技术	硕士/ 中专	
29	叶会呈	男	1963.11	高级实验师		技术	大专	
30	区计明	男	1980.02	实验师		技术	硕士/ 本科	
31	李润美	女	1985.01	实验师		技术	硕士	
32	林荣锋	男	1985.04	实验师		技术	硕士/ 博士	
33	罗霞	女	1982.05	实验师		技术	硕士	

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

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	200 人次
信息化资源总量	7168Mb
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	肖凤霞
	移动电话	13632397543
	电子邮箱	xfx92@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	16 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	新型释药技术在中药药理动物模型中的应用	周玖瑶	首届粤-苏中药药理学新技术新成果学术研讨会	2016 年 11 月 26 日	海口
2					

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)
1	广州中医药大学首届中药传统鉴定知识技能大赛	100	林良才	副研究员	2015. 12 -2016. 1	1.8
2						



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	2016年4月12日	100	药品安全进校园宣传活动 <a href="http://www.gzfd.gov.cn/business/htmlfiles/gzfd/jgdt/201604/114148.html">http://www.gzfd.gov.cn/business/htmlfiles/gzfd/jgdt/201604/114148.html</a>

#### 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	卓燊	女	讲师	广西科技大学	2016.03-2016.06

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						

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		4000 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	

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。)

本报告填写内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：  
示范中心主任：  
(单位公章)  
2017 年 4 月 28 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。)

同意通过本年度考核，未来学校也将加大对示范中心的支持。

所在学校负责人签字：  
(单位公章)  
2017 年 4 月 28 日

