

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

(2021 年 1 月 1 日——2021 年 12 月 31 日)

示范中心名称：中药学国家级实验教学示范中心（广州中医药大学）

示范中心主任：詹若挺

示范中心联系人及联系电话：李润美 020-39358283

所在学校名称：广州中医药大学

所在学校联系人及联系电话：刘津希 020-39358413

2023 年 6 月 4 日填报

## 第一部分 年度报告编写提纲（限 3000 字以内）

### 一、人才培养工作和成效

#### （一）人才培养基本情况

##### 1、中心基本情况

我校中药学国家级实验教学示范中心于 2007 年获批准建设为国家级实验教学示范中心，2012 年通过验收。依托“中药学国家级特色专业”、“中药学国家级一流专业建设点（2019）”、“药学国家级一流专业建设点（2020）”“中药资源与开发国家级一流专业建设点（2020）”、“药学广东省一流专业建设点”、“中药学广东省名牌专业”、“中药资源学广东省特色优势专业”和“中药学广东省一级重点学科”等优势平台，为人才培养质量提供有力保障。

目前示范中心组织架构涵盖四个学部实验分中心、药学/中药学虚拟仿真实验中心、7 个子科研平台和 1 个药用植物室外教学基地。现有实验室总面积约 1.98 万平方， 仪器设备总值 2.09 亿元。



图1 示范中心组织架构

中心建设与学科建设紧密结合，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。为进一步贯彻“强化基础，注重应用，突出创新，培养能力，提高素质”的方针，逐步增加综合性和设计性实验，构建“基础操作、综合实验、自主设计、创新研究”阶梯式四层次的实验教学模块，培养学生的科研创新能力。

2021年我校通过了中药学专业认证，取得了一定突破的同时，也发现了一些不足。在实验教学条件投入、实验教学改革、实验教材编写仍有较大进步的空间，中心下一步还将从改善教学条件、调整实验课程教学体系、优化实验教学内容和教学方法、编写高质量的实验教材等方面继续探索，将药学最新科研成果引入创新实验教学模块，注重发挥学生的主观能动性，培养学生的自学能力，鼓励学生通过解决

实际问题来进行主动学习，培养学生发散性思维和创新精神。

## 2、人才培养基本情况

2021 年示范中心开设实验课程 38 门，实验项目 720 项，覆盖了中药学、中药资源与开发、药学、制药工程及中医学、临床医学、眼视光学、中西医结合、针灸推拿学、应用心理学、医学检验技术、生物技术、护理学、影像学等 15 个专业，73 个教学班，学生总人数达 5860 人，总人时数 30 万。另有 543 名 2018 级中药（含联合培养班、卓越班）、中药资源与开发、药学专业学生进实验室开展综合设计性实验；本年度还开展了中药学院 2017 级 497 名本科生的毕业论文指导和毕业实验工作。2021 年学院还开办中药学“4+5”长学制班，并申报了“临床药学”新专业，已通过广东省评审并推荐教育部评审。

2021 年仍处于新冠肺炎疫情阶段，中心继续严格执行学校的整体工作部署，以高度负责任的态度投入到教学战“疫”工作中，利用雨课堂、中国大学 MOOC、钉钉视频会议、智慧树、腾讯课堂等平台开展理论课和部分实验课在线教学；绝大多数实验课程在符合防疫要求下，通过分组、晚上、周末等方式开展线下教学，顺利完成了 30 万人学时的实验教学，保障了实验教学安全、有序、顺利开展。

### （二）人才培养成效评价

2021 年指导学生积极参加“大学生创新创业训练计划”等项目，并取得了较好的成绩，25 名学生参与的 8 项获得国家级立项资助。

76 名学生参与的 24 项获得省级立项资助；另还鼓励学生参加各类学科竞赛，并取得了国家级奖 4 项，省级奖 5 项。其他获得校级 “挑战杯” 大学生课外学术科技作品及院级创新创业类项目的学生超过 100 人。指导本科生发表论文 8 篇，其中 sci 论文 4 篇。

## 二、人才队伍建设

中心配备了数量充足、素质优良的实验（实践）教学人员，具有较高学术水平、较强教学能力，保证中药学、药学等各专业教学工作的顺利开展。正高级职称教师数量充足，能够满足各类专业教学需要，其中承担《中药分析》《中药药剂学》《方剂学》《中药药理学》《中药化学》《中药鉴定学》等核心课程的教师均由经验丰富的教师进行授课。

中心现有固定编制教学人员 140 人，流动人员 55 人，合计 195 人。其中教学专职人员 177 人，实验技术人员 18 人。专职教学队伍中具有高级职称的教师 132 人，比例为 75%；具有博士学位 158 人，比例为 89%，硕士学位 13 人，比例为 7%。同时配备有编制实验技术人员 18 名，具有研究生学历 11 人（占 61%），高级职称 6 人（占 33%），每 1 万实验教学人时数配备 1 名实验教辅人员。

## 三、教学改革与科学研究

### （一）教学改革立项、进展、完成等情况。

2021 年实验中心鼓励教师积极探索实验教学改革，积极申报各级各类质量工程项目等教学项目，并发表相应教学论文。以示范中心

为主体建设的质量工程及省级教改项目 9 项，校级教改项目 21 项，院级项目 29 项；2021 年主编教材 6 个，新增自编教材 1 个。

在 2021 年公布的《广东省教育厅关于公布 2020 年度省级系列在线开放课程立项建设名单的通知》（粤教高函[2021]3 号）中，中心为主体主持的 4 门课程：《方剂学》、《中药炮制学》、《临床中药学》、《生药学》均获批立项，也是中心获得省级系列在线开放课程立项最多的一年。

## **（二）科学研究等情况。**

2021 年以中心为主体新立项国家级课题和省厅级课题 65 项，其中新立项国家自然科学基金 17 项，省教育厅科研及省自然科学基金项目 48 项；在国外刊物发表 SCI、国内重要刊物上发表学术论文 175 篇，其中 SCI（E）收录 134 篇，国内重要刊物 41 篇；出版国内专著 4 项；申请专利 4 项；

## **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。**

中心日常实验运行中，使用的试剂耗材统一在学校采购平台采购。教学仪器设备的资产变动或处置在学校固定资产管理平台进行管理。大型仪器设备在学校资产与实验室管理处统一管理的大仪平台联网管理，实现中心硬件信息化平台管理；此外学校财务智能报销系统的引进，在流程审核上极大提高了工作效率，便利了我校师生。

2021 年虚拟仿真实验中心实验资源在原有项目基础上新建了一

批与企业合作自主研发的实验项目：《青霉素 G 钠盐水溶液的有效期测定》《巴戟天现代炮制方法》《解表方药在感冒治疗中的准确应用》等；新建了方剂学人工智能仿真教学平台。此外还增加了微课资源，其中周园老师的《镇痛药-吗啡》、罗霞老师的《泻下药之大黄》、熊天琴老师的《动物实验操作技能训练之一小鼠腹腔注射》在 2020 年全国高校（医学类）微课教学比赛中获得了二、三等奖的优异成绩。

在实验室安全运行方面，中心制作了《中药学院教学实验室安全及常用应急设施介绍》、《实验室化学安全操作》、《常用实验动物的抓取与给药示范》等安全微视频资源，目前已用于实验课前给学生进行实验室的安全培训宣传。

此外，随着药用植物室外教育基地的建成，中心和医学信息工程学院合作设计了“网络虚拟药用植物漫游软件”，并将与《中药学》课程实验教学仿真系统相融合，充分发挥实践教育基地的教学、科研及文化育人等功能。

## **（二）开放运行、安全运行等情况。**

2021 年中心继续开展对外交流与合作，承办了大型会议 4 场，培训会议 1 场。开展科普活动 2 次。11 月与广东省中医药学会主办、广东省中医药学会经皮给药专业委员会在广州共同承办了“广东省首届经皮给药制剂研发学术交流会暨广东省中医药学会经皮给药专业委员会成立大会”。来自全省各大院校、医院、企业的 200 余名专家及代表参加会议共同就透皮领域的最新进展、科研成果转化、制剂法规

解读及制剂研发新思路展开了交流。在广东省中医药局的支持和指导下，举办了“广东省岭南中药人才培养项目-化橘红产业发展研讨会暨广东省中药材种植行业协会第一届第四次会员代表大会”等会议。

该年还接待了东莞职业技术学院卫生健康学院药学专业负责人毛秀华教授一行十人来访，共同就教学、科研、人才培养等方面共同探讨交流。同时积极鼓励教师到外交流，如 12 月中药学院中药资源学部中药鉴定学教研室一行 5 人前往广东云浮中医药职业学院开展教学交流活动。

在实验室安全运行方面，中心为深入贯彻落实教育部关于加强高校实验室安全工作的有关文件精神，进一步加强学院实验室建设和管理，确保实验室安全，从 2019 年起经学院党政联席会议研究决定，建立学院、学部、实验室三级联动安全管理责任体系，制定公布了《中药学院实验室安全管理责任体系》文件，并结合我院实际情况于 2021 年修订完善，该体系充分体现了“党政同责，一岗双责，齐抓共管，失职追责”和“管行业必须管安全，管业务必须管安全”的要求，做到实验室安全管理责任全覆盖，不留死角，不留盲点。逐级分层落实实验室安全责任人，院长、书记为全院实验室安全工作主要领导责任人，副级院领导分别为全院教学科研实验室及危险化学品仓库及学生实验室安全工作责任人，各学部、所、中心、平台负责人、PI 等为其所属实验室安全工作直接责任人，负责实验室安全的日常管理。

## 五、示范中心大事记

## 六、示范中心存在的主要问题

1、示范中心自从 2007 年建设至今，组织架构和规模虽不断壮大，但还缺乏学校、学院层面的监督完善机制，由于教学和科研任务繁重，教学研究动力不足，参与教学改革和教学研究有些力不从心。缺乏有示范性的实验教学团队和教学成果。

2、教辅技术人员队伍组成复杂，早期的实验队伍普遍为较低学历人员。随着一批老龄化教辅人员退休后，正式职工编制名额越来越难以争取，目前编制和合同人员占比已达到 1:1，对于实验技术队伍的高质量稳定发展有一定的阻力。

3、实验教学中自主设计性实验和创新性实验比例还有提高空间，部分实验教学内容设置与企业的需求脱节，涉及到学科前沿最新成就和发展趋势的相关实验内容较为少见，实验过程缺乏新颖性和探索性，阻碍了学生自主创新能力的发挥。各门课程因过分强调自身完整性，长期处于自我封闭状态，造成基础课与专业课间实验教学相互脱节及不必要重复。实验内容条块分割，整个实验教学缺乏连贯而严密的体系，不利于整体药学实验教学质量的提高。

## 七、所在学校与学校上级主管部门的支持

1、2021 年在学校高度重视，在教务处统筹协调，学校各职能部门通力配合、齐抓共管下，我校中药学专业完全通过了教育部评估中心

专业认证。从6月初始，学校学院领导就进行宣讲、部署、中药学专业认证培训等工作，要求全院教师对专业认证相关文件认真学习和投入准备。经过全体师生的共同努力下我校中药学专业认证工作取得了新的突破。

2、2021年，我校将原有的81亩两座山体进行升级改造，成为校内教学实践基地及药用植物室外教育基地。园内已种植1300余种药用植物，并涵盖了多种岭南药用植物。用于开展药用植物栽培学、药用植物生态学、中药学、药用植物种植实践等课程的实践教学。

3、中心获得了学校与学校上级主管部门的经费支持，学校拨款55万元用于低值实验材料耗材支出，另外通过学校学院各类经费途径投入了86.7万元，主要用于教学实验仪器设备的更换更新、紧急实验条件维修及安全维护等内容。此外，教学仪器日常的维修更新经费也由学校资产与实验室管理处支持。

### **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有示范中心人员（含固定人员和流动人员）的署名，且署名本校名称。

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 2021 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		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			
示范中心门户网址		http://ndcecpe.gzucm.edu.cn			
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	1.98 万 m <sup>2</sup>	设备总值	19967 万	设备台 数	13222 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入  (直属高校不填)			所在学校年度经费投入		170 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	詹若挺	男	1970	研究员	主任	教学	博士	
2	刘中秋	男	1968	教授		教学	博士	
3	王宏斌	男	1977	教授		教学	博士	
4	邓劲松	男	1966	讲师		教学	学士	
5	陈其煌	男	1978	讲师		教学	硕士	
6	徐晖	女	1970	研究员		教学	博士	
7	赵钟祥	男	1979	教授	副主任	教学	博士	
8	龙泳伶	女	1982	副研究员	副主任	教学	博士	
9	黄海波	男	1965	副教授		教学	学士	
10	关世侠	男	1965	教授		教学	博士	
11	陈扬	男	1983	研究员		教学	博士	
12	陈亚	女	1979	讲师		教学	硕士	
13	韩翠以	女	1985	无		教学	硕士	
14	雷佳眉	女	1989	无		教学	博士	
15	何瑞	女	1972	研究员		教学	博士	
16	王莹	女	1988	无		技术	硕士	
17	何国林	男	1970	高级实验师		教学	学士	
18	刘晓玲	女	1978	副研究员		技术	博士	
19	荣莉	女	1968	研究员		技术	硕士	
20	陈秋荷	女	1992	初级		技术	硕士	
21	熊天琴	女	1973	教授		教学	博士	
22	杜勤	女	1969	教授		教学	博士	
23	王涛	女	1970	教授		教学	博士	
24	刘军民	女	1973	教授		教学	博士	
25	夏荃	女	1971	教授		教学	博士	
26	胡晨霞	女	1976	教授		教学	博士	
27	廖琼峰	女	1975	教授		教学	博士	
28	马燕	女	1977	教授		教学	博士	
29	何细新	男	1972	教授		教学	博士	
30	吴文如	男	1976	副教授		教学	博士	
31	张荣	女	1970	研究员		教学	博士	
32	廖国超	男	1978	研究员		教学	博士	
33	靳红磊	男	1986	研究员		教学	博士	
34	凌家俊	男	1971	教授		教学	博士	
35	曹骋	男	1978	副教授		教学	博士	
36	何建峰	男	1976	副教授		教学	博士	
37	操红缨	女	1974	教授		教学	博士	
38	林宝琴	女	1979	教授		教学	博士	
39	朱丽君	女	1983	研究员		教学	博士	
40	卢琳琳	女	1985	研究员		教学	博士	

41	张琪	女	1991	初级		技术	硕士	
42	李润美	女	1985	高级实验师		技术	硕士	
43	王倩	女	1979	副教授		教学	博士	
44	龚晶	女	1991	实验师		技术	硕士	
45	谭永恒	男	1964	高级实验师		技术	学士	
46	陈金曼	女	1992	初级		技术	硕士	
47	孙淑亚	女	1991	无		技术	硕士	
48	林小桦	女	1980	讲师		技术	硕士	
49	全世建	男	1966	教授		教学	博士	
50	黎同明	男	1971	教授		教学	博士	
51	张丹雁	女	1964	教授		教学	硕士	
52	潘超美	女	1956	教授		教学	硕士	
53	李庆国	男	1976	教授		教学	博士	
54	苏子仁	男	1964	研究员		教学	学士	
55	陈建南	男	1966	研究员		教学	学士	
56	周联	男	1963	教授		教学	博士	
57	王俊华	男	1964	副教授		教学	学士	
58	陈康	男	1961	教授		教学	学士	
59	吴庆光	男	1964	教授		教学	学士	
60	施旭光	男	1965	教授		教学	博士	
61	卢文彪	男	1962	副教授		教学	博士	
62	李盛青	男	1965	教授		教学	博士	
63	魏刚	男	1969	研究员		教学	学士	
64	张军	男	1971	研究员		教学	博士	
65	周玖瑶	男	1970	教授		教学	博士	
66	周欣欣	女	1969	教授		教学	博士	
67	丁平	女	1965	研究员		教学	博士	
68	刘明平	男	1969	教授		教学	博士	
69	许晓峰	男	1973	副研究员		教学	硕士	
70	贺红	女	1967	研究员		教学	博士	
71	祝晨蓁	女	1967	研究员		教学	博士	
72	李小翠	女	1969	副研究员		教学	硕士	
73	李熙灿	男	1970	教授		教学	硕士	
74	赵小军	男	1968	讲师		教学	硕士	
75	桂蜀华	女	1972	副教授		教学	博士	
76	王利胜	男	1968	教授		教学	博士	
77	陈丰连	女	1973	副教授		教学	博士	
78	肖凤霞	女	1973	教授		教学	博士	
79	袁捷	男	1971	研究员		教学	博士	
80	高洁	女	1971	教授		教学	博士	

81	吴爱芝	女	1978	教授		教学	博士	
82	张英	女	1976	教授		教学	博士	
83	蒋东旭	男	1978	副研究员		教学	硕士	
84	王术玲	女	1977	教授		教学	博士	
85	倪晨	男	1976	副研究员		教学	硕士	
86	王利国	男	1966	讲师		教学	博士	
87	陈传兵	男	1977	副教授		教学	博士	
88	王青	男	1977	助理研究员		教学	博士	
89	方春平	女	1976	副教授		教学	博士	
90	何国振	男	1966	教授		教学	博士	
91	童家赞	男	1979	副教授		教学	博士	
92	张翠仙	女	1975	教授		教学	博士	
93	邹泉周	男	1979	教授		教学	博士	
94	李海燕	女	1974	教授		教学	博士	
95	汪玉梅	女	1978	副教授		教学	博士	
96	张颖颖	女	1978	讲师		教学	博士	
97	周园	女	1978	副教授		教学	博士	
98	彭光天	男	1970	讲师		教学	博士	
99	林颖	女	1980	讲师		教学	硕士	
100	黄松	男	1973	研究员		教学	博士	
101	王羚邴	女	1981	副研究员		教学	博士	
102	杨蕾	女	1977	副研究员		教学	博士	
103	杨锦芬	女	1978	研究员		教学	博士	
104	刘鹰翔	男	1962	教授		教学	博士	
105	蒋苏贞	女	1974	副教授		教学	博士	
106	于洋	男	1977	教授		教学	博士	
107	张蕾	女	1978	教授		教学	博士	
108	张桂芳	女	1980	副教授		教学	博士	
109	刘四军	男	1982	副教授		教学	博士	
110	黄爱华	女	1975	副教授		教学	博士	
111	迟玉广	男	1979	讲师		教学	博士	
112	张英丰	男	1977	副教授		教学	博士	
113	林朝展	男	1979	研究员		教学	博士	
114	杜先华	女	1969	副教授		教学	博士	
115	罗霞	女	1982	副研究员		教学	博士	
116	侯少贞	女	1981	教授		教学	博士	
117	王春怡	女	1979	副教授		教学	博士	
118	贾薇	女	1980	讲师		教学	博士	
119	谢友良	男	1977	助理研究员		教学	博士	
120	白莎莎	女	1985	助理研究员		教学	博士	

121	马新业	男	1976	副研究员		教学	博士	
122	刘昌辉	男	1979	副研究员		教学	博士	
123	刘鹏	男	1972	实习研究员		教学	硕士	
124	林荣锋	男	1985	助理研究员		教学	博士	
125	严萍	女	1976	副研究员		教学	博士	
126	汪金玉	女	1983	副教授		教学	博士	
127	张晓君	女	1976	教授		教学	博士	
128	孙喜稳	男	1979	讲师		教学	博士	
129	吴鹏	男	1986	副研究员		教学	博士	
130	黎玉翠	女	1985	副研究员		教学	博士	
131	詹雅娴	女	1986	教授		教学	博士	
132	吴锦俊	男	1987	副研究员		教学	博士	
133	童毅	男	1988	副教授		教学	博士	
134	安琳	女	1991	无		教学	博士	
135	叶会呈	男	1963	高级实验师		技术	学士	
136	卢丽萍	女	1974	高级实验师		技术	硕士	
137	徐志东	女	1971	实验师		技术	学士	
138	欧立娟	女	1979	实验师		技术	硕士	
139	区计明	男	1980	讲师		技术	硕士	
140	戚笑笑	女	1990	实验师		技术	硕士	

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（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、其他。具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。

（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（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	罗翔	男	1989	讲师	中国	广州中医药大学	教学	2019-9-11 至今
2	朱丽萍	女	1989	讲师	中国	广州中医药大学	教学	2019/9/16 至今
3	纪禹行	女	1988	无	中国	广州中医药大学	教学	2020/10/27 至今
4	李景艳	女	1988	讲师	中国	广州中医药大学	教学	2019/9/11 至今
5	赵金兰	女	1990	讲师	中国	广州中医药大学	教学	2020/7/14 至今
6	段素娟	女	1991	讲师	中国	广州中医药大学	教学	2021/1/29 至今

7	常振仪	女	1986	讲师	中国	广州中医药大学	教学	2020/9/28 至今
8	季爱加	女	1987	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2017/9/15 至今
9	孙章华	男	1983	无	中国	广州中医药大学	教学	2017/6/1 至今
10	崔辉	男	1988	研究员	中国	广州中医药大学	教学	2018/7/1 至今
11	胡庆忠	男	1979	研究员	中国	广州中医药大学	教学	2017/9/18 至今
12	尹利娜	女	1977	教授	中国	广州中医药大学	教学	2017/11/1 至今
13	胡济梁	男	1982	研究员（校聘）	中国	广州中医药大学	教学	2017/12/1 至今
14	刘煜洪	男	1990	副研究员（校聘）	中国	广州中医药大学	教学	2018/7/1 至今
15	梁健	男	1988	研究员（校聘）	中国	广州中医药大学	教学	2018/7/1 至今
16	王蕾	女	1980	研究员（校聘）	中国	广州中医药大学	教学	2017/9/15 至今
17	翟筠秋	女	1992	研究员（校聘）	中国	广州中医药大学	教学	2018/7/10 至今
18	黄莉莉	女	1984	研究员	中国	广州中医药大学	教学	2017/10/15 至今
19	申妍婷	女	1989	研究员	中国	广州中医药大学	教学	2019/1/7 至今
20	王少贵	男	1987	研究员	中国	广州中医药大学	教学	2021/1/28 至今
21	李虹	女	1990	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/1/25 至今
22	陈朋	男	1987	无	中国	广州中医药大学	教学	2020/1/7 至今
23	张敏仪	女	1988	无	中国	广州中医药大学	教学	2020/9/18 至今
24	何冬	男	1988	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/9/1 至今
25	陈奕君	男	1989	助理研究员	中国	广州中医药大学	教学	2021/10/12 至今
26	陈琪	女	1990	初级	中国	广州中医药大学	教学	2019/7/17 至今
27	李雪	女	1988	无	中国	广州中医药大学	教学	2020/6/4 至今
28	王燕华	女	1990	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/9/3 至今

29	马璐瑶	女	1992	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/8/1 至今
30	梁锦才	男	1986	无	中国	广州中医药大学	教学	2018/10/15 至今
31	马东明	男	1979	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/4/26 至今
32	王魁	男	1986	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/5/6 至今
33	沈奇	女	1983	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/5/18 至今
34	陈立凯	男	1986	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/7/7 至今
35	杨伟群	女	1992	无	中国	广州中医药大学	教学	2020/7/8 至今
36	黄慧才	男	1986	研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/7/17 至今
37	程媛媛	女	1986	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/9/28 至今
38	郑夏生	男	1987	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/10/15 至今
39	吴宝剑	男	1983	教授	中国	广州中医药大学	教学	2020/10/15 至今
40	邓迪	男	1993	无	中国	广州中医药大学	教学	2020/11/20 至今
41	刘永强	男	1984	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/12/18 至今
42	王帅	男	1991	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/12/18 至今
43	冯潜	女	1987	无	中国	广州中医药大学	教学	2020/12/19 至今
44	张天鹏	男	1989	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/12/19 至今
45	段礼新	男	1980	研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/12/28 至今
46	卢丹逸	男	1988	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2020/12/28 至今
47	王彩艳	女	1987	研究员	中国	广州中医药大学	教学	2021/1/29 至今
48	张容容	女	1986	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2021/1/29 至今
49	刘芳	男	1983	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2021/3/3 至今
50	吴杰伟	男	1985	副研究员	中国	广州中医药大学	教学	2021/3/3 至今
51	李思怡	女	1994	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/7/1 至今
52	王俊岩	男	1992	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/7/12 至今
53	喻芳君	女	1991	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/7/12 至今

						大学		
54	李佩	女	1993	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/7/13 至今
55	徐祺皓	男	1992	无	中国	广州中医药大学	教学	2021/10/8 至今

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、行业企业人员、海内外合作教学人员等。（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

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	游文玮	男	1963	教授	主任委员	中国	南方医科大学	外校专家	0
2	张嘉杰	男	1967	教授	委员	中国	南方医科大学	外校专家	0
3	毕惠嫦	女	1975	教授	委员	中国	中山大学	外校专家	0
4	陈卫民	男	1963	教授	委员	中国	暨南大学	外校专家	0
5	程学仁	男	1962	教授	委员	中国	广东一方制药有限公司	企业专家	0
6	刘中秋	男	1968	教授	委员	中国	广州中医药大学	校内专家	0
7	林吉	男	1961	研究员	委员	中国	广州中医药大学	校内专家	0

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。

## 三、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	制药工程	2018 级	49	8335
2	药学	2018 级	165	23132

3	中药(联合培养班)	2018 级	28	5489
4	中药(药品经营与管理)	2018 级	33	4421
5	中药	2018 级	134	21295
6	中药资源与开发	2018 级	32	7465
7	药学	2019 级	165	32178
8	制药工程	2019 级	58	14488
9	中药	2019 级	164	42803
10	中药(卓越班)	2019 级	20	4700
11	中药资源与开发	2019 级	45	9450
12	药学	2020 级	211	24178
13	中药	2020 级	216	18936
14	中药(卓越班)	2020 级	20	1968
15	资源与开发	2020 级	36	6597
16	药学	2021 级	247	7904
17	中药	2021 级	278	7072
18	二院临床医学	2019 级	60	1200
19	二院医学检验	2019 级	20	240
20	二院中医, 中医(岭南班), 中医(5+3), (5+3 国维班)	2019 级	234	3512
21	二院中医(境外班)	2019 级	151	2052
22	二院临床医学	2020 级	61	1464
23	二院医学检验	2020 级	140	3636
24	二院中医, 中医(岭南班), 中医学(5+3), 中医学(5+3 国维班), 中医(国维班)	2020 级	354	4120
25	二院中医(境外班)	2020 级	117	1530
26	二院临床医学	2021 级	56	1344

27	二院医学检验	2021 级	100	2400
28	二院中医学(5+3), 中医学(5+3 儿科一体化), 中医, 中医学(5+3 国维班), 中医(国维班)	2021 级	90	2160
29	护理学	2020 级	175	1050
30	生物技术	2019 级	89	2168
31	生物技术	2020 级	104	2904
32	生物技术	2021 级	61	1586
33	中医养生	2019 级	49	294
34	经管心理	2020 级	120	720
35	三院中医(定向班)	2019 级	174	2088
36	三院中医(定向班)	2020 级	217	1736
37	四院中医	2019 级	51	612
38	五院中医	2019 级	30	360
39	五院中医, 四院中医, 八院中医	2020 级	122	976
40	一院临床医学	2019 级	60	1200
41	一院影像	2019 级	39	780
42	一院中西医	2019 级	47	846
43	一院中医, 中医学(5+3), 中医学(5+3 精诚班), 中医(铁涛)	2019 级	213	3118
44	一院中医(境外班)	2019 级	155	2079
45	一院临床医学	2020 级	61	1464
46	一院眼视光学	2020 级	29	261
47	一院中西医	2020 级	52	416
48	一院中医, 中医(铁涛), 中医学(5+3), 中医学(5+3 精诚班)	2020 级	276	3024
49	一院中医(境外班)	2020 级	121	3806

50	一院中医学(5+3 儿科一体化),中医学(5+3),中医	2021 级	82	1968
51	一院临床医学	2021 级	60	1440
52	针推学	2019 级	153	1836
53	针推学	2020 级	174	1392
54	康复	2020 级	54	162

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	209 个
年度开设实验项目数	209 个
年度独立设课的实验课程	38 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	45 人
学生发表论文数	54 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。

# 四、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	广东省高等教育教学改革 建设项目/药用植物室外教 学基地数字化平台的构建 研究(135)	粤教高函 [2021]29 号	林小桦	林小桦、龙泳 伶、詹若挺、 高理文	2021.11.1- 2023.10.30	3	a
2	广东省系列在线开放课程/ 生药学在线课程建设	粤教高函 [2021]3号	吴文如	赵志敏、郑国 栋、张英、马 鸿雁,	2021.1.28- 2022.11.29	3	a
3	广东省高等教育教学改革 建设项目/方剂学在线课程 建设	粤教高函 [2021]3号	全世建	袁立霞, 韩 彬, 黎同明, 于丽丽, 龙泳 伶, 汪玉梅, 于洋	2021.1- 2022.12	3	a
4	广东省系列在线开放课程/ 临床中药学在线课程建设	粤教高函 [2021]3号	李海燕	唐玲、王倩、 方春平、贾真	2021.1.28- 2022.11.29	3	a
5	中药学省级一流课程	无	吴庆光	胡晨霞, 刘明 平, 周欣欣, 刘四军	2021.06	0	a
6	广东省本科高校 2021 年 课程思政改革示范课堂/中 药学课程思政示范课堂	无	方春平	无	2021.1- 2021.12	0.5	a
7	广东省本科高校 2021 年课 程思政改革示范项目/药理 学(阿片类生物碱镇痛 药)课程思政示范课堂	无	周园	无	2021	0	a
8	广东省本科高校质量工程 建设项目/中药学类中药材 生产实践基地	粤教高函 [2021]29 号	刘军民	詹若挺、陈立 凯、韩正洲、 马庆、谢文 波、黄煜权、 曾烨、张洪 胜、谢灿基、 江嘉铅	2021.11- 2024.11	20	a
9	2021 年度教育教学规划课 题(高等教育专项)药理 学专创融合课程建设	2021GXJK 311	熊天琴	刘中秋, 蒋苏 贞, 周玖瑶, 周园, 杜先 华, 白莎莎, 陈扬, 周联, 赵金兰, 李景 艳, 何国林	2021.9.1- 2023.8.31	2	a

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。(1)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：必须是示范中心人员(含固定人员和流动人员)。(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人员为第一负责人的课题；b 类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

## （二）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	一种水雾栽培机	第 15023326 号	中国	马新业（第一发明人）	实用新型	独立完成
2	麻黄碱平喘分子机制的虚拟仿真实验软件	2021SR1401541	中国	熊天琴	软件著作权	独立完成
3	数字化南药（化橘红）标准化种植管理平台 V1.0	2021SR1117565	中国	詹若挺、陈立凯	国家计算机软件著作权	独立完成
4	数字化南药（凉粉草）标准化种植管理平台 V1.0	2021SR1117566	中国	詹若挺、陈立凯、张桂芳，等	国家计算机软件著作权	独立完成

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：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。（4）类型：其他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-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。（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	Dysregulation of REV-ERB $\alpha$ impairs GABAergic function and promotes epileptic seizures	Tianpeng Zhang,Fangjun Yu,Haiman Xu,Min Chen,Xun Chen,Lianxia Guo,Cui Zhou,Yuting Xu,Fei Wang,Jiandong Yu,Baojian Wu	Nature Communications	2021 Feb 22;12(1):1216 .	SCI (E)	独立完成
2	Deficiency of intestinal Bmal1 prevents obesity induced by high-fat feeding	Fangjun Yu,Zhigang Wang,Tianpeng Zhang,Xun Chen,Haiman Xu,Fei Wang,Lianxia Guo,Min Chen,Kaisheng Liu,Baojian Wu	Nature Communications	2021 Sep 7;12(1):5323.	SCI (E)	独立完成
3	Incipient diploidization of the medicinal plant Perilla within 10,000 years	Yujun Zhang,Qi Shen,Liang Leng,Dong Zhang,Sha Chen,Yuhua Shi,Zemin Ning,Shilin	Nature Communications	2021 Sep 17;12(1):5508 .	SCI (E)	合作完成

		Chen				
4	Oscillating lncRNA Platr4 regulates NLRP3 inflammasome to ameliorate nonalcoholic steatohepatitis in mice.	Yanke Lin, Shuai Wang, Lu Gao, Ziyue Zhou, Zemin Yang, Jingpan Lin, Shujing Ren, Huijie Xing, Baojian Wu	Theranostics.	2021 Jan 1;11(1):426-444.	SCI (E)	独立完成
5	Baicalein is a novel TLR4-targeting therapeutics agent that inhibits TLR4/HIF-1 $\alpha$ /VEGF signaling pathway in colorectal cancer.	Minting Chen, Keying Zhong, Jincheng Tan, Mingjing Meng, Chok Mei Liu, Baisen Chen, Chunhua Huang, Hoi Leong Xavier Wong, Zhaoxiang Bian, Tao Su, Hiu Yee Kwan	Clinical and Translational Medicine.	2021 Nov;11(11):e564.	SCI (E)	独立完成
6	Hepatic small extracellular vesicles promote microvascular endothelial hyperpermeability during NAFLD via novel-miRNA-7	Rui Zuo, Li-Feng Ye, Yi Huang, Zi-Qing Song, Lei Wang, Hui Zhi, Min-Yi Zhang, Jie-Yi Li, Li Zhu, Wen-Jing Xiao, Hong-Cai Shang, Yang Zhang, Rong-Rong He, Yang Chen	Journal of Nanobiotechnology	2021 Nov 27;19(1):396.	SCI (E)	独立完成
7	Fully synthetic Mincle-dependent self-adjuvanting cancer vaccines elicit robust humoral and T cell dependent immune responses and protect mice from tumor development	Xiang Luo, Qinghai Lian, Wenwei Li, Liqing Chen, Renyu Zhang, Deying Yang, Lingqiang Gao, Xiaoxiao Qi, Zhongqiu Liu, Guochao Liao	Chemical Science	2021 Dec 1;12(48):15998-16013.	SCI (E)	独立完成
8	Development of a compound microbial agent beneficial to the composting of Chinese medicinal herbal residues	Minghuan Wang, Ying Liu, Shanqi Wang, Kui Wang, Ying Zhang	Bioresource Technology	2021 Jun;330:124948.	SCI (E)	独立完成
9	Targeted inhibition of Rev-erb- $\alpha/\beta$ limits ferroptosis to ameliorate folic acid-induced acute kidney injury	Lianxia Guo, Tianpeng Zhang, Fei Wang, Xun Chen, Haiman Xu, Cui Zhou, Min Chen, Fangjun Yu, Shuai Wang, Deguang Yang, Baojian Wu	British Journal of Pharmacology	2021 Jan;178(2):328-345.	SCI (E)	独立完成
10	Covalent modification of Keap1 at Cys77 and Cys434 by pubescenoside suppresses oxidative stress-induced NLRP3 inflammasome activation in myocardial ischemia-reperfusion injury	Yuanyuan Cheng, Liangkai Cheng, Xiang Gao, Sixuan Chen, Peng Wu, Caiyan Wang, Zhongqiu Liu	Theranostics	2021 Jan 1;11(2):861-877.	SCI (E)	独立完成
11	Tanshinone IIA	白莎莎, 崔赛男, 温文浩,	Engineering	2022,19(12):1	SCI	独立完

	suppresses non-small cell lung cancer through Beclin-1-mediated autophagic apoptosis	梁丽娟,白静,林慧媛,崔永飞,杨蕾,刘中秋,郑远,张荣.		28-138+7.	(E)	成
12	Rapid Authentication of the Poisonous Plant <i>Gelsemium elegans</i> by Combining Filter-Paper-Based DNA Extraction and RPA-LFD Detection	郑夏生,安文丽,姚晖,徐江,陈士林.	Engineering	2021,7(01):32-37.	SCI (E)	独立完成
13	Mangostanin Derivatives as Novel and Orally Active Phosphodiesterase 4 Inhibitors for the Treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis with Improved Safety	Yi-You Huang,Jinhui Deng,Yi-Jing Tian,Jinhao Liang,Xi Xie,Yue Huang,Jiaqi Zhu,Ziran Zhu,Qian Zhou,Xixin He,Hai-Bin Luo	Journal of Medicinal Chemistry	2021 Sep 23;64(18):13736-13751.	SCI (E)	独立完成
14	<i>Tremella fuciformis</i> polysaccharides ameliorated ulcerative colitis via inhibiting inflammation and enhancing intestinal epithelial barrier function.	Hongyu Xiao,Hailun Li,Yifan Wen,Dongxu Jiang,Shumin Zhu,Xueling He,Qingping Xiong,Jie Gao,Shaozhen Hou,Song Huang,Lian He,Jian Liang	International Journal of Biological Macromolecules	2021 Jun 1;180:633-642.	SCI (E)	独立完成
15	An effective, green and mild deproteinization method for polysaccharides of <i>Ruditapes philippinarum</i> by attapulgitite-based silk fibroin composite aerogel	Yong Zhu,Jiandong Li,Jingrui Ma,Zilong Lin,Xiao Lu,Qingping Xiong,Yunhua Qian,Jun Yuan,Shijie Ding,Song Huang,Jing Chen	International Journal of Biological Macromolecules	2021 Jul 1;182:343-353.	SCI (E)	独立完成
16	Biochemical analyses of a thermostable GH5 endo $\beta$ -1,4-mannanase exhibiting $\beta$ -1,4 glucosidic cleavage activity from <i>Bacillus</i> sp. KW1 and its synergism with a commercial $\alpha$ -galactosidase in galactomannan hydrolysis	Xi Chen,Xinhai Wang,Yun Liu,Ruiqin Zhang,Liang Zhang,Ruoting Zhan,Sidi Wang,Kui Wang	International Journal of Biological Macromolecules	2021 Jan 1;166:778-788.	SCI (E)	独立完成
17	Full synthesis and bioactivity evaluation of Tn-RC-529 derivative conjugates as self-adjuncting cancer vaccines	Lingqiang Gao,Qinghai Lian,Leilei Ma,Shiwei Su,Menglan Yang,Yuan Fang,Zhongqiu Liu,Xiang Luo,Guochao Liao.	Chinese Chemical Letters	2021,32(10):3011-3014.	SCI (E)	独立完成
18	Phytochemical library screen reveals betulinic acid as a novel Skp2-SCF E3 ligase inhibitor in non-small cell lung cancer	Dan-Hua He,Yu-Fei Chen,Yi-Le Zhou,Shi-Bing Zhang,Ming Hong,Xianjun Yu,Su-Fen Wei,Xiang-Zhen Fan,Si-Yi Li,Qi Wang,Yongzhi Lu,Yong-Qiang Liu	Cancer Science	2021 Aug;112(8):3218-3232.	SCI (E)	独立完成

19	A novel AKR1C3 specific prodrug TH3424 with potent anti-tumor activity in liver cancer	Ping He, Chunnian Wang, Yanlan Wang, Caiyan Wang, Changhua Zhou, Donglin Cao, Jiang Li, David A. Bushnell, Qing Li, Roger D. Kornberg, Wei Xie, Zhong Wang	Clinical Pharmacology & Therapeutics	2021 Jul;110(1):262.	SCI (E)	独立完成
20	Contribution of TFEB-mediated autophagy to tubulointerstitial fibrosis in mice with adenine-induced chronic kidney disease	Huiqi Yuan, Chaoyang Zheng, Li Zhu, Ziqing Song, Linfeng Dai, Qingzong Hu, Lei Wang, Yang Chen, Jing Xiong	Biomedicine & Pharmacotherapy	2021 Jan;133:110949.	SCI (E)	独立完成
21	beta-patchoulene improves lipid metabolism to alleviate non-alcoholic fatty liver disease via activating AMPK signaling pathway	Nan Xu, Huijuan Luo, Minyao Li, Jiazhen Wu, Xue Wu, Liping Chen, Yuxuan Gan, Fengkun Guan, Mengyao Li, Ziren Su, Jiannan Chen, Yuhong Liu	Biomedicine & Pharmacotherapy	2021 Feb;134:111104.	SCI (E)	独立完成
22	Oxyberberine, an absorbed metabolite of berberine, possess superior hypoglycemic effect via regulating the PI3K/Akt and Nrf2 signaling pathways	Yaoxing Dou, Ronglei Huang, Qiaoping Li, Yuhong Liu, Yucui Li, Hanbin Chen, Gaoxiang Ai, Jianhui Xie, Huifang Zeng, Jiannan Chen, Chaodan Luo, Ziren Su	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	2021 May;137:111312.	SCI (E)	独立完成
23	The anti-hepatocellular carcinoma effect of Brucea javanica oil in ascitic tumor-bearing mice: The detection of brusatol and its role	Tongtong Wang, Yaoxing Dou, Guoshu Lin, Qiaoping Li, Juan Nie, Baoyi Chen, Jianhui Xie, Ziren Su, Huifang Zeng, Jiannan Chen, Youliang Xie	Biomedicine & Pharmacotherapy	2021 Feb;134:111122.	SCI (E)	独立完成
24	Bupleuri radix extract ameliorates impaired lipid metabolism in high-fat diet-induced obese mice via gut microbia-mediated regulation of FGF21 signaling pathway	Liucen Wu, Qian Yan, Fenglian Chen, Cheng Cao, Shuling Wang	Biomedicine & Pharmacotherapy	2021 Mar;135:111187.	SCI (E)	独立完成
25	The current understanding on the impact of KRAS on colorectal cancer	Meng M, Zhong K, Jiang T, Liu Z, Kwan HY, Su T.	Biomedicine & Pharmacotherapy	2021 Aug;140:111717.	SCI (E)	独立完成
26	Meroterpenoids produced by fungi: Occurrence, structural diversity, biological activities, and their molecular targets	Min Zhao, Yuqian Tang, Jingwen Xie, Zhongxiang Zhao, Hui Cui	European Journal of Medicinal Chemistry	2021 Jan 1;209:112860.	SCI (E)	独立完成
27	Synthesis of Dihydroquinolines as Scaffolds for	Yalan Wu, Wenyi Huang, Danfeng Peng, Xin-An	Organic Letters	2021 Jan 1;23(1):135-139.	SCI (E)	独立完成

	Fluorescence Sensing of Hydroxyl Radical	Huang,Jiangyong Gu,Shengjun Wu,Tao Deng,Fang Liu				
28	The Novel FAT4 Activator Jujuboside A Suppresses NSCLC Tumorigenesis by Activating HIPPO Signaling and Inhibiting YAP Nuclear Translocation	Wensheng Wang,Qiuju Huang,Yao Chen,Zhiying Huang,Yanfang Huang,Ying Wang,Xiaoxiao Qi,Zhongqiu Liu,Linlin Lu	Pharmacological Research	2021 Aug;170:105 723.	SCI (E)	独立完 成
29	Characterization of excipients to improve pharmaceutical properties of sirolimus in the supercritical anti-solvent fluidized process	Tingting Chen,Zhimin Ma,Zhenwen Qiu,Zhong Zhong,Lei Xing,Qiuping Guo,Dandong Luo,Zhiwei Weng,Fucheng Ge,Yating Huang,Xiubing Zhang,Hongling He,Xiaodong Zhuang,Qingguo Li,Tianhui Yuan	International Journal of Pharmaceutics, 2021, 121240 (IF: 5.875, Top 期刊, Q1)	2022 Jan 5;611:121240.	SCI (E)	独立完 成
30	Involvement of REV-ERB $\alpha$ dysregulation and ferroptosis in aristolochic acid I-induced renal injury	Yi Wang,Zhigang Wang,Zhengping Wu,Menglin Chen,Dong Dong,Pei Yu,Danyi Lu,Baojian Wu	Biochemical Pharmacology	2021 Nov;193:1148 07.	SCI (E)	独立完 成
31	UGT1A1 dysfunction increases liver burden and aggravates hepatocyte damage caused by long-term bilirubin metabolism disorder	Dan Liu,Qi Yu,Zibo Li,Lin Zhang,Ming Hu,Caiyan Wang,Zhongqiu Liu	Biochemical Pharmacology	2021 Aug;190:1145 92.	SCI (E)	独立完 成
32	Identification of pseudolaric acid B as a novel Hedgehog pathway inhibitor in medulloblastoma	Su-Fen Wei,Dan-Hua He,Shi-Bing Zhang,Yongzhi Lu,Xiaowei Ye,Xiang- Zhen Fan,Hong Wang,Qi Wang,Yong- Qiang Liu	Biochemical Pharmacology	2021 Aug;190:1145 93.	SCI (E)	独立完 成
33	Chickpea Extract Ameliorates Metabolic Syndrome Symptoms via Restoring Intestinal Ecology and Metabolic Profile in Type 2 Diabetic Rats.	Pei Li,Biyu Lu,Jing Gong,Lin Li,Guoping Chen,Jiaxian Zhang,Yongda Chen,Xing Tian,Bo Han,Yake Guo,Zhiyong Xie,Qiongfeng Liao	Mol. Nutr. Food Res.	2021 Jul;65(13):e2 100007.	SCI (E)	独立完 成
34	Chronoefficacy of the herbal medicines Puerariae radix and Coptidis rhizoma in mice: A potential role of REV-ERB $\alpha$	Jinming Liu,Haiman Xu,Li Zhang,Shuai Wang,Danyi Lu,Min Chen,Baojian Wu	frontiers in Pharmacology	2021 Jul 28;12:707844 .	SCI (E)	独立完 成
35	Pharmacokinetics-Based Chronoefficacy of Semen	Jingpan Lin,Lu Gao,Yanke Lin,Shuai	frontiers in Pharmacology	2021 May 24;12:673263	SCI (E)	独立完

	Strychni and Tripterygium Glycoside Tablet Against Rheumatoid Arthritis	Wang,Zemin Yang,Shujing Ren,Min Chen,Baojian Wu	y	.		成
36	Combined Administration of Vitamin D3 and Geniposide Is Less Effective than Single Use of Vitamin D3 or Geniposide in the Treatment of Ulcerative Colitis	Lu Y, Chen J, He X, Xu S, Chen YE, Gao J, Hou S.	frontiers in Pharmacology	2021 Sep 28;12:714065	SCI (E)	独立完成
37	Zhen-wu-tang Induced Mitophagy to Protect Mitochondrial Function in Chronic Glomerulonephritis via PI3K/AKT/mTOR and AMPK Pathway	Bihao Liu,Yiwen Cao,Dejuan Wang,Yuan Zhou,Peichun Zhang,Junbiao Wu,Junqi Chen,Jianguang Qiu,jiuyao Zhou	Frontiers in Pharmacology	2021 Dec 21;12:777670	SCI (E)	独立完成
38	Dendrobium Officinale Polysaccharide Attenuates Insulin Resistance and Abnormal Lipid Metabolism in Obese Mice	Jian Qu,Shengyu Tan,Xinyan Xie,Wenqiang Wu,Haihong Zhu,Hang Li,Xiaobo Liao,Jiaojiao Wang,Zhi-Ang Zhou,Song Huang,Qiong Lu	Frontiers in Pharmacology	2021 Jun 14;12:659626	SCI (E)	独立完成
39	Anti-Hyperuricemic and Nephroprotective Effects of Dihydroberberine in Potassium Oxonate- and Hypoxanthine-Induced Hyperuricemic Mice	Lieqiang Xu,Guoshu Lin,Qiuxia Yu,Qiaoping Li,Liting Mai,Juanjuan Cheng,Jianhui Xie,Yuhong Liu,Ziren Su,Yucui Li	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2021 Apr 20;12:645879	SCI (E)	独立完成
40	Gut Microbiota-Mediated Transformation of Coptisine Into a Novel Metabolite 8-Oxocoptisine: Insight Into Its Superior Anti-Colitis Effect	Gaoxiang Ai,Ziwei Huang,Juanjuan Cheng,Jianhui Xie,Huifang Zeng,Yuhong Liu,Yucui Li,Xiaoqi Huang,jiannan Chen,Ziren Su	Frontiers in Pharmacology	2021 Mar 30;12:639020	SCI (E)	独立完成
41	Effects of Different Molecular Weight Polysaccharides From Dendrobium officinale Kimura & Migo on Human Colorectal Cancer and Transcriptome Analysis of Differentially Expressed Genes	Shengchang Tao,Zhiyao Ren,Zerui Yang,Shuna Duan,Zhongxian Wan,Jiahui Huang,Chenxing Liu,Gang Wei	Frontiers in Pharmacology	2021 Dec 3;12:704486.	SCI (E)	独立完成
42	Metabolomics Reveals the Mechanisms for the Pulmonary Toxicity of Siegesbeckia orientalis L. and the Toxicity-Reducing Effect of Processing	Ting Jiang,Linsheng Liu,Mi Zhang,Zhiping Qiao,Tingxiu Zhao,Junfang Su,Gang Cao,Tao Su	Frontiers in Pharmacology	2021 Aug 9;12:630319.	SCI (E)	独立完成
43	Phenylethanoid Glycosides From	Jing-Na Zheng,Jian-Yi Zhuo,Juan Nie,Yan-Lu	Frontiers in Pharmacology	2021 Jul 7;12:693983.	SCI (E)	独立完

	Callicarpa kwangtungensis Chun Attenuate TNF- $\alpha$ -Induced Cell Damage by Inhibiting NF- $\kappa$ B Pathway and Enhancing Nrf2 Pathway in A549 Cells	Liu,Bao-Yi Chen,Ai-Zhi Wu,Yu-Cui Li	y			成
44	Integrating Network Pharmacology and Experimental Validation to Investigate the Effects and Mechanism of Astragalus Flavonoids Against Hepatic Fibrosis	An L, Lin Y, Li L, Kong M, Lou Y, Wu J, Liu Z.	Frontiers in Pharmacology	2021 Jan 22;11:618262.	SCI (E)	独立完成
45	Genome-Wide Identification and Functional Characterization of the Trans-Isopentenyl Diphosphate Synthases Gene Family in Cinnamomum camphora.	Zerui Yang, Chunzhu Xie, Ting Zhan, Linhuan Li, Shanshan Liu, Yuying Huang, Wenli An, Xiasheng Zheng, Song Huang	2021 Sep 13;12:708697	2021 Sep	SCI (E)	独立完成
46	A Comparison of Two Monoterpenoid Synthases Reveals Molecular Mechanisms Associated With the Difference of Bioactive Monoterpenoids Between Amomum villosum and Amomum longiligulare	Haiying Zhao, Meng Li, Yuanyuan Zhao, Xiaojing Lin, Huilin Liang, Jieshu Wei, Wuke Wei, Dongming Ma, Zhongyu Zhou, Jinfen Yang	Frontiers in Plant Science	2021 Aug 12;12:695551	SCI (E)	独立完成
47	Identification of trihelix transcription factors in Pogostemon cablin reveals PatGT-1 negatively regulates patchoulol biosynthesis	Junren Li, Xiuzhen Chen, Xuanxuan Zhou, Huiling Huang, Daidi Wu, Jiaqi Shao, Ruoting Zhan, Likai Chen	Industrial Crops and Products	2021 Mar	SCI (E)	独立完成
48	Polyacetylenes from Bidens pilosa Linn., promising insecticides with anti-inflammatory effects on HaCaT cells	Li BL, Xie JD, Xie FD, Li HY, Hu JJ, Li QR, Liang HJ, Ao ZY, Fan YW, Zhang WJ, Yuan J, Wu JW	Industrial Crops & Products	2021 Nov	SCI (E)	独立完成
49	Therapeutic role of D-pinitol on experimental colitis via activating Nrf2/ARE and PPAR- $\gamma$ /NF- $\kappa$ B signaling pathways	Yinsi Lin, Yulin Wu, Jianhui Su, Mingqiang Wang, Xiaoli Wu, Ziren Su, Xiaoqing Yi, Long Wei, Jian Cai, Zhanghua Sun	food & function	2021 Mar 21;12(6):2554-2568	SCI (E)	独立完成
50	Sonneratia apetala seed oil attenuates potassium oxonate/hypoxanthine-induced hyperuricemia and renal injury in mice	Jinfen Chen, Lieqiang Xu, Linyun Jiang, Yulin Wu, Long Wei, Xiaoli Wu, Shihong Xiao, Yuhong Liu, Changjun Gao, Jian	FOOD & FUNCTION	2021 Oct 4;12(19):9416-9431	SCI (E)	独立完成

		Cai,Ziren Su				
51	Serum and colon metabolomics study reveals the anti-ulcerative colitis effect of <i>Croton crassifolius</i> Geisel	Shiqin Jiang,Xiuting Shen,Shenxin Xuan,Bao Yang,Qingfeng Ruan,Hui Cui,Zhongxiang Zhao,Jing Jin	phytomedicine	2021 Jul;87:153570	SCI (E)	独立完成
52	<i>Centipeda minima</i> extract sensitizes lung cancer cells to DNA-crosslinking agents via targeting Fanconi anemia pathway	Xiang-Zhen Fan,Yu-Fei Chen,Shi-Bing Zhang,Dan-Hua He,Su-Fen Wei,Qi Wang,Hua-Feng Pan,Yong-Qiang Liu	Phytomedicine	2021 Oct;91:153689	SCI (E)	独立完成
53	Therapeutic effect of oxyberberine on obese non-alcoholic fatty liver disease rats	Qiao-Ping Li,Yao-Xing Dou,Zi-Wei Huang,Han-Bin Chen,Yu-Cui Li,Jian-Nan Chen,Yu-Hong Liu,Xiao-Qi Huang,Hui-Fang Zeng,Xiao-Bo Yang,Zi-Ren Su,Jian-Hui Xie	PHYTOMEDICINE	2021 May;85:153550	SCI (E)	独立完成
54	Butyrolactone and sesquiterpene derivatives as inhibitors of iNOS from the roots of <i>Lindera glauca</i> .	Qing-Feng Ruan,Wen-Cong Pan,Min Zhao,Yu-Qian Tang,Xiao-Jing Chen,Jing-Yan Bai,Jing Jin,Hui Cui,Zhong-Xiang Zhao	Bioorganic Chemistry	2021 Jun;111:104871	SCI (E)	独立完成
55	Furanaspermeroterpenes A and B, two unusual meroterpenoids with a unique 6/6/6/5/5 pentacyclic skeleton from the Marine-derived fungus <i>Aspergillus terreus</i> GZU-31-1.	Yuqian Tang,Xiaocong Chen,Yuwei Zhou,Min Zhao,Jingxin He,Yena Liu,Guangying Chen,Zhongxiang Zhao,Hui Cui	Bioorganic Chemistry	2021 Sep;114:105111	SCI (E)	独立完成
56	Phloridzin Ameliorates Lipid Deposition in High-Fat-Diet-Fed Mice with Nonalcoholic Fatty Liver Disease via Inhibiting the mTORC1/SREBP-1c Pathway	Huazhen Liu,Yonger Chen,Yifan Wen,Shumin Zhu,Song Huang,Lian He,Shaozhen Hou,Xiaoping Lai,Shuxian Chen,Zhenhua Dai,Jian Liang	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2021 Aug 11;69(31):8671-8683	SCI (E)	独立完成
57	Nanotechnology in Traditional Medicines and Natural Products	Zhang R, Liu F, Tian Y, Cao W, Wang R.	Frontiers in Chemistry	2021 Feb 22;9:633419.	SCI (E)	独立完成
58	Asperuloside suppressing oxidative stress and inflammation in DSS-induced chronic colitis and RAW 264.7 macrophages via Nrf2/HO-1 and NF-κB pathways.	Yong-Er Chen,Shi-Jie Xu,Ying-Yu Lu,Shu-Xian Chen,Xian-Hua Du,Shao-Zhen Hou,Hai-Yang Huang,Jian Liang	Chemico-Biological Interactions	2021 Aug 1;344:109512	SCI (E)	独立完成
59	Polysaccharides from	Yifan Wen,Hongyu	Chemico-	2021 Sep	SCI	独立完

	Dendrobium officinale ameliorate colitis-induced lung injury via inhibiting inflammation and oxidative stress	Xiao,Ying Liu,Yiqi Yang,Yumin Wang,Shijie Xu,Song Huang,Shaozhen Hou,Jian Liang	Biological Interactions	25;347:109615.	(E)	成
60	Inhibition of the Keap1/Nrf2 Signaling Pathway Significantly Promotes the Progression of Type 1 Diabetes Mellitus	Yanmei Lou,Muyan Kong,Leyan Li,Yu Hu,Wenjun Zhai,Xiaoxiao Qi,Zhongqiu Liu,Jinjun Wu	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2021 Feb 5;2021:7866720.	SCI (E)	独立完成
61	New insights into the mechanism of Keap1-Nrf2 interaction based on cancer-associated mutations	Liangkai Cheng,Huihui Wang,Shehan Li,Zhongqiu Liu,Caiyan Wang	Life Sciences	2021 Oct 1;282:119791.	SCI (E)	独立完成
62	Gigantol inhibits proliferation and enhances DDP-induced apoptosis in breast-cancer cells by downregulating the PI3K/Akt/mTOR signaling pathway	Jiahui Huang,Chenxing Liu,Shuna Duan, Ji Lin,Yingyi Luo,Shengchang Tao,Shangping Xing,Xiaofeng Zhang,Haiyan Du,Huan Wang,Chunlei Huang,Gang Wei	Life Sciences	2021 Jun 1;274:119354.	SCI (E)	独立完成
63	beta-patchoulene protects against non-alcoholic steatohepatitis via interrupting the vicious circle among oxidative stress, histanoxia and lipid accumulation in rats	Huijuan Luo,Nan Xu,Jiazhen Wu,Yuxuan Gan,Liping Chen,Fengkun Guan,Mengyao Li,Yucui Li, Jiannan Chen,Ziren Su,Yuhong Liu	International Immunopharmacology	2021 Sep;98:107915.	SCI (E)	独立完成
64	Discovery and functional characterization of a diverse diterpene synthase family in the medicinal herb Isodon lophanthoides var. Gerardiana	Yang R, Du Z, Qiu T, Sun J, Shen Y, Huang L.	Plant and cell physiology	2021 Nov 17;62(9):1423-1435.	SCI (E)	独立完成
65	A Photosensitizing Perylenediimide Dye Lights up Cell Nucleolus through Visible Light-mediated Intracellular Translocation	Tao Deng, Zhiwen Qi, Yalan Wu, Jing Zhao, Lei Wang, Danfeng Peng, Ying Zhang, Xinnan Huang, Fang Liu	Dyes and Pigments	2021,Dec 196:109722	SCI (E)	独立完成
66	Discovery of higenamine as a potent, selective and cellular active natural LSD1 inhibitor for MLL-rearranged leukemia therapy	Yuan Fang,Chao Yang,Dehong Teng,Shiwei Su,Xiang Luo,Zhongqiu Liu,Guochao Liao	Bioorganic Chemistry	2021 Apr;109:104723.	SCI (E)	独立完成
67	Genomic Characterization of WRKY Transcription Factors Related to Andrographolide Biosynthesis in Andrographis paniculata	Rongrong Zhang,Zhenzhen Chen,Libing Zhang,Wei Yao,Zhichao Xu,Baosheng Liao,Yaolei Mi,Han Gao,Chunhong	Frontiers in Genetics	2021 Jan 18;11:601689.	SCI (E)	独立完成

		Jiang,Lixin Duan,Aijia Ji				
68	Genome-Wide Analysis of the Fatty Acid Desaturase Gene Family Reveals the Key Role of PfFAD3 in $\alpha$ -Linolenic Acid Biosynthesis in Perilla Seeds	Wu Duan,Yang Shi-Mei,Shang Zhi-Wei,Xu Jing,Zhao De-Gang,Wang Hong-Bin,Shen Qi	Frontiers in Genetics	2021 Nov 24;12:735862 .	SCI (E)	独立完成
69	Ceramide glycosylation and related enzymes in cancer signaling and therapy	Li Z, Zhang L, Liu D, Wang C.	Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie	2021 Jul;139:111565.	SCI (E)	独立完成
70	Identification and engineering on the nonconserved residues of metallo- $\beta$ -lactamase-type thioesterase to improve the enzymatic activity	Dayong Jiang,Ya Li,Wanqi Wu,Hong Zhang,Ruoxuan Xu,Hui Xu,Ruoting Zhan,Lei Sun	Biotechnology and Bioengineering	2021 Dec;118(12):4623-4634.	SCI (E)	独立完成
71	Cistanche deserticola polysaccharide inhibits OVX-induced bone loss in mice and RANKL-induced osteoclastogenesis	Wen Xiao, Yanyan Wei, Fang Yang, Xiangyi Lu, Shuowen Liu, Yongling Long, Yang Yu	Journal of Functional Foods	2021 Jun 81:104464	SCI (E)	独立完成
72	Schisandra chinensis polysaccharide protects against cyclosporin A-induced liver injury by promoting hepatocyte proliferation	Quanwu Wu, Chang Liu, Jianing Zhang, Wen Xiaao, Fang Yang, Yang Yu, Tongming Li, Yumei Wang	Journal of Functional Foods	2021 Dec 87:104799	SCI (E)	独立完成
73	Hepatoprotective effect of polysaccharide isolated from Sonneratia apetala fruits on acetaminophen-induced liver injury mice	Jingjing Liu, Yulin Wu,Yongfu Wang,Xiaoli Wu,Yucui Li,Changjun Gao,Yuhong Liu,Qian Zhang,Jian Cai,Ziren Su	Journal of Functional Foods	2021 Nov 86:104685	SCI (E)	独立完成
74	Immunomodulatory activity of polysaccharide from Arca granosa Linnaeus via TLR4/MyD88/NF $\kappa$ B and TLR4/TRIF signaling pathways	Lijun Zhu, Wei Li, Ziyin g Fan, Xianying Ye, Ruyi Lin, Mengmeng Ban, Lingzhi Ren, Xiaoqing Chen, Danyan Zhan	Journal of Functional Foods	2021 Sep 84:104579	SCI (E)	独立完成
75	Coptisine ameliorates DSS-induced ulcerative colitis via improving intestinal barrier dysfunction and suppressing inflammatory response	Yongfu Wang,Jingjing Liu,Ziwei Huang,Yucui Li,Yuanyuan Liang,Chaodan Luo,Chen Ni,Jianhui Xie,Ziren Su, Jiannan Chen,Cailan Li	European Journal of Pharmacology	2021 Apr 5;896:173912 .	SCI (E)	独立完成

76	Quassinoids from the Roots of Eurycoma longifolia and Their Anti-Proliferation Activities	Wei-Qun Yang, Wei Tang, Xiao-Jun Huang, Jian-Guo Song, Yue-Yue Li, Yu Xiong, Chun-Lin Fan, Zhen-Long Wu, Ying Wang, Wen-Cai Ye	Molecules	2021 Sep 30;26(19):5939.	SCI (E)	独立完成
77	Pentacyclic triterpene compounds from loquat leaves reduce skin inflammation and epidermal hyperplasia in psoriasis via inhibiting the Th17 cells	Xuyan Tian, Lipeng Tang, Fengjiao Wei, Huanpeng Chen, Longxiang Sheng, Yuying Yang, Xiaoqing Zhou, Yongchao Li, Xiaoting Xu, Boyang Zhang, Zhonghua Liu, Yu Lei, Bolan Yu, Chuan Bai, Xixin He, Zhaofeng Huang	Molecular Immunology	2021 Apr;132:30-40.	SCI (E)	独立完成
78	Comparative Genomic Study on the Complete Plastomes of Four Official Ardisia Species in China	Chunzhu Xie, Wenli An, Shanshan Liu, Yuying Huang, Zerui Yang, Ji Lin, Xiasheng Zheng	Scientific Reports	2021 Nov 15;11(1):22239.	SCI (E)	独立完成
79	Effects and mechanism of Pigeonpea (Cajanus cajan (L.) Millsp.) leaves on proliferation, migration, and tube formation of hypoxic human umbilical vein endothelial cells in vitro	Lin Sun, Jiahui Li, Jie Li, Ke Pei, Zhi Chai, Song Huang, Shaozhen Hou	Journal of Ethnopharmacology	2021 Oct 28;279:114394.	SCI (E)	独立完成
80	Copper-Catalyzed Lactamization of (E)-2-(2-Bromophenyl)-3-arylacrylamides for the Synthesis of (E)-3-Arylideneindolin-2-ones	Xiang Luo, Qianzhong Zhang, Yi Jiang, Chengxin Wang, Xianheng Song, Jianheng Li, Qinfang Yan, Albert S C Chan, Yong Zou	The Journal of Organic Chemistry	2021 May 7;86(9):6698-6710.	SCI (E)	独立完成
81	Organocatalytic $\beta,\gamma$ -Selective Activation of Deconjugated Butenolides Access to Chiral Tricyclic Chroman-butyrolactones.	Yangqing Zheng, Weichao Jiang, Jingbo Tan, Juzhang Yan, Ruoting Zhan, Huicai Huang	Journal of Organic Chemistry	2021 Sep 17;86(18):12821-12830.	SCI (E)	独立完成
82	Effect of the polysaccharides derived from Dendrobium officinale stems on human HT-29 colorectal cancer cells and a zebrafish model	Shengchang Tao, Chunlei Huang, Zhihong Tan, Shuna Duan, Xiaofeng Zhang, Zhiyao Ren, Chunhua Zhou, Jiahui Huang, Chenxing Liu, Gang Wei	Food Bioscience	2021 Jun 41;100995	SCI (E)	独立完成
83	Simultaneous Activation of Erk1/2 and Akt Signaling is Critical for	Jinjun Wu, Muyan Kong, Yanmei Lou, Leyan Li, Chunlin	Frontiers in Pharmacology	2021 Jan 11;11:608518.	SCI (E)	独立完成

	Formononetin-Induced Promotion of Endothelial Function.	Yang,Huifang Xu,Yuqi Cui,Hong Hao,Zhenguo Liu				
84	Effect of Berberine on Hyperuricemia and Kidney Injury: A Network Pharmacology Analysis and Experimental Validation in a Mouse Model	Qiaoping Li,Ziwei Huang,Defu Liu,Jingna Zheng,Jianhui Xie, Jiannan Chen,Huifang Zeng,Ziren Su,Yucui Li	DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY	2021 Jul 27;15:3241-3254.	SCI (E)	独立完成
85	Transcriptomic investigation of the biochemical function of 7-dehydrocholesterol reductase 1 from the traditional Chinese medicinal plant <i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bunge	Yunpeng Wang,Wenbo Xiong,Yidu Chen,Min Zhu,Jincai Liang, Yu Li,Jia Huang,Liufang Huang,Zhongqiu Liu,Aijia Ji,Lixin Duan	Phytochemistry	2021 Dec;192:112954.	SCI (E)	独立完成
86	Volatile metabolic profiling and functional characterization of four terpene synthases reveal terpenoid diversity in different tissues of <i>Chrysanthemum indicum</i> L	Zhiyi Zhou,Jianchun Xian,Wuke Wei,Chong Xu,Jinfen Yang,Ruoting Zhan,Dongming Ma	Phytochemistry	2021 May;185:112687.	SCI (E)	独立完成
87	Asymmetric Michael reaction of 3-homoacyl coumarins with chromone-fused dienes toward enantioenriched coumarin chromone skeletons.	Juzhang Yan,Xiurong Zheng,Yangqing Zheng,Ruoting Zhan,Huicai Huang	Organic & Biomolecular Chemistry	2021 Sep 29;19(37):8102-8107.	SCI (E)	独立完成
88	Chronotoxicity of Semen <i>Strychni</i> is associated with circadian metabolism and transport in mice	Lu Gao,Yanke Lin,Shuai Wang,Luomin Lin,Danyi Lu,Yue Zhao,Huijie Xing,Baojian Wu	Journal of Pharmacy and Pharmacology	2021 Mar 6;73(3):398-409.	SCI (E)	独立完成
89	Clock gene <i>Bmal1</i> controls diurnal rhythms in expression and activity of intestinal carboxylesterase 1	Xun Chen,Fangjun Yu,Xiaolei Guo,Chong Su,Shu-Shu Li,Baojian Wu	Journal of Pharmacy and Pharmacology	2021 Mar 1;73(1):52-59.	SCI (E)	独立完成
90	Pharmacokinetics-based chronoefficacy of Fuzi against chronic kidney disease	Zemin Yang,Yanke Lin,Chong Su,Shuai Wang,Lu Gao,Jingpan Lin,Zhigang Wang,Baojian Wu	Journal of Pharmacy and Pharmacology	2021 Mar 8;73(4):535-544.	SCI (E)	独立完成
91	Synthesis and antitumor potential of new arylidene ursolic acid derivatives via caspase-8 activation	Baoen He,Zuchang Zhu,Fenglian Chen,Rong Zhang,Weiqiang Chen,Te Zhang,Tao Wang,Jiamei Lei	Archiv der Pharmazie	2021 Jun;354(6):e2000448.	SCI (E)	独立完成
92	<i>Plumula Nelumbinis</i> : A review of traditional uses,	Sixuan Chen,Xuping Li,Junxuan Wu,Jingyan	Journal of Ethnopharma	2021 Feb 10;266:11342	SCI (E)	独立完

	phytochemistry, pharmacology, pharmacokinetics and safety	Li,Mingzhu Xiao,Ying Yang,Zhongqiu Liu,Yuanyuan Cheng	cology	9.		成
93	Preparation of boronate- functionalized surface molecularly imprinted polymer microspheres with polydopamine coating for specific recognition and separation of glycoside template	Ting Pan,Yali Lin,Quanzhou Wu,Kaiwen Huang,Jianfeng He	J. Sep.Sci	2021 Jun;44(12):24 65-2473.	SCI (E)	独立完 成
94	A novel pyrrole-imidazole polyamide targets Aurora kinase A and suppresses tumor growth in vivo	Meiqing Li,Danyi Lu,Yulian Cheng,Chunlei Wu,Jianchao Zhang,Wenli Shi,Zhihao Ding,Yanyan Li,Binghua Cheng,Xian Lin,Ximing Shao,Hongchang Li,Lijing Fang,Ke Liu,Wu Su	Biochemical and Biophysical Research Communicati ons	2021 Sep 24;571:167- 173.	SCI (E)	独立完 成
95	Coibamide A kills cancer cells through inhibiting autophagy	Wenli Shi,Danyi Lu,Chunlei Wu,Meiqing Li,Zhihao Ding,Yanyan Li,Binghua Chen,Xian Lin,Wu Su,Ximing Shao,Zhihui Xia,Lijing Fang,Ke Liu,Hongchang Li	Biochemical and Biophysical Research Communicati ons	2021 Apr 2;547:52-58.	SCI (E)	独立完 成
96	Excogitation and Assessment of Curcumin- Vitamin E Self-assembly PEGylated Nanoparticles by the Route of Oral Administration	Zipeng Huang,Xinru Chen,Ying Li,Junqiu Zhai,Yan Ma	Journal of Pharmaceutic al Sciences	2021 Jan;110(1):14 6-154.	SCI (E)	独立完 成
97	Curcumin Administered in Combination with Glu- GNPs Induces Radiosensitivity in Transplanted Tumor MDA-MB-231-luc Cells in Nude Mice	Mengjie Li,Ling Lin,Tingting Guo,Yujian Wu,jiayi Lin,Yuanyuan Liu,Ke Yang,Chenxia Hu	Biomed Research Internationati on	2021 Nov 16;2021:9262 453.	SCI (E)	独立完 成
98	Gentiopicroside Produces Endothelium-Independent Vasodilation by Deactivating the PI3K/Akt/Rho-Kinase Pathway in Isolated Rat	Shangping Xing,Feifei Nong,Jialiang Qin,Huicai Huang,Ruoting Zhan,Weiwen Chen	BioMed Research International	2021 May 14;2021:5565 748.	SCI (E)	独立完 成

	Thoracic Aorta					
99	Impact of sample containers on gas chromatography mass spectrometry based plasma untargeted and targeted metabolomics	Minqi Chen,Zhongqiu Liu,Lingzhi Gong	Proteomics	2021 May;21(10):e2000196.	SCI (E)	独立完成
100	Research on the reproductive biological characteristics of <i>Amomum villosum</i> Lour. and <i>Amomum longiligulare</i> T. L. Wu	Ruipei Yang,Jie Wang,Wei Gao,Ye Jiang,Jing Su,Dongmei Sun,Guozhen He	PLOS ONE	2021 Aug 19;16(8):e0250335.	SCI (E)	独立完成
101	Insights into the catalytic mechanism of a novel XynA and structure-based engineering for improving bifunctional activities	Wei Xie,Qi Yu,Ruiqing Zhang,Yun Liu,Ruoting Cao,Sidi Wang,Ruoting Zhan,Zhongqiu Liu,Kui Wang,Caiyan Wang	Biochemistry	2021 Jul 6;60(26):2071-2083.	SCI (E)	独立完成
102	Mechanism and therapeutic strategies of depression after myocardial infarction	Yang Y, Li X, Chen S, Xiao M, Liu Z, Li J, Cheng Y.	Psychopharmacology	2021 Jun;238(6):1401-1415.	SCI (E)	独立完成
103	Template-directed preparation of three-dimensionally ordered macroporous molecularly imprinted microspheres for selective recognition and separation of quinine from cinchona extract	Yali Lin, Yu Liu, Siqi Li, Lili Rui, Jiming Ou, Quanzhou Wu & Jianfeng He	Journal of Polymer Research	2021 Apr	SCI (E)	独立完成
104	Depression promotes lung carcinoma progression by regulating the tumor microenvironment in tumor-bearing models of C57BL/6J mice	Sainan Cui,Huiyuan Lin,Yongfei Cui,Wenhao Wen,Xulan Cui,Chongkun Shen,Haixin Mo,Lei Yang,Shasha Bai,Yafei Shi,Rong Zhang	Neuroscience Letters	2021 May 29;754:135851.	SCI (E)	独立完成
105	(+/-)-Dievodialeins A-G: Seven pairs of enantiomeric coumarin dimers with anti-acetylcholinesterase activity from the roots of <i>Evodia lepta</i> Merr.	Guo-Yong Huang,Hui Cui,Xin-Yi Lu,Lu-Di Zhang,Xiao-Ying Ding,Jin-Jun Wu,Li-Xin Duan,Shi-Jie Zhang,Zhongqiu Liu,Rong-Rong Zhang	Phytochemistry	2021 Feb;182:112597.	SCI (E)	独立完成
106	Integrated plasma and liver gas chromatography mass spectrometry and liquid chromatography mass spectrometry metabolomics to reveal physiological functions of sodium taurocholate cotransporting polypeptide (NTCP) with an Ntcp knockout mouse model	Qisong Zhang,Zhuoru He,Zhongqiu Liu,Lingzhi Gong	Journal of Chromatography B	2021 Feb 15;1165:122531.	SCI (E)	独立完成

107	Three new carabrane sesquiterpenoid derivatives from the whole plant of <i>Carpesium abrotanoides</i> L.	Jie-Wei Wu, Chun-Ping Tang, Sheng Yao, Chang-Qiang Ke, Yang Ye	Chinese Journal of Natural Medicines	2021 Nov;19(11):868-873.	SCI (E)	独立完成
108	Preparation of ordered macroporous molecularly imprinted polymers and their applications in purifying cinchona alkaloids from cinchona extract	Zhi-Yuan Zhang, Li-Li Rui, Ya-Li Lin, Hui-Dan Zhang, Ji-Ming Ou, Jian-Feng He, Quan-Zhou Wu	Polymer International	2021 Feb	SCI (E)	独立完成
109	Metabolism and transcriptome profiling provides insight into the genes and transcription factors involved in monoterpene biosynthesis of borneol chemotype of <i>Cinnamomum camphora</i> induced by mechanical damage	Zerui Yang, Chunzhu Xie, Yuying Huang, Wenli An, Shanshan Liu, Song Huang, Xiasheng Zheng	PeerJ	2021 Jul 1;9:e11465.	SCI (E)	独立完成
110	Hippo/TEAD4 signaling pathway as a potential target for the treatment of breast cancer	Yujian Wu, Mengjie Li, Jiayi Lin, Chenxia Hu	Oncology Letters	2021 Apr;21(4):313.	SCI (E)	独立完成
111	The function of multidrug resistance-associated protein 3 in the transport of bile acids under normal physiological and lithocholic acid-induced cholestasis conditions	Wenyu Wang, Sijing Zeng, Ming Hu, Zhongqiu Liu, Lingzhi Gong	Current Drug Metabolism	2021;22(5):353-362.	SCI (E)	独立完成
112	Evaluating the interplay among stationary phases/ion-pairing reagents/sequences for liquid chromatography mass spectrometry analysis of oligonucleotides	Xiaochan Chen, Zhongqiu Liu, Lingzhi Gong	Analytical Biochemistry	2021 Jul 15;625:114194.	SCI (E)	独立完成
113	Systematic evaluation of sample preparation strategy for GC-MS-based plasma metabolomics and its application in osteoarthritis	Zhuoru He, Zhongqiu Liu, Lingzhi Gong	Analytical Biochemistry	2021 May 15;621:114153.	SCI (E)	独立完成
114	Comparison of analgesic activities of aconitine in different mice pain models	Jianhua Deng, Jiada Han, Jiahao Chen, Yanmin Zhang, Qiuju Huang, Ying Wang, Xiaoxiao Qi, Zhongqiu Liu, Elaine Lai-Han Leung, Dawei Wang, Qian Feng, Linlin	Plos One	2021 Apr 1;16(4):e0249276.	SCI (E)	独立完成

		Lu				
115	Rosanortriterpenes A–B, two new nortriterpenes from the fruits of <i>Rosa laevigata</i> var. <i>leiocapus</i>	Yu-Nong Tian,Bai-Lin Li,Juan-Juan Hu,Jin-Dan Xie,Wen-Jing Xiao,Ling-Hui Nie,Jie-Wei Wu	Natural Product Research	2021 Apr;35(7):1172-1179.	SCI (E)	独立完成
116	Functional characterization of a novel glycosyltransferase (UGT73CD1) from <i>Iris tectorum</i> Maxim. for the substrate promiscuity	Jia Huang,Jing Li,Jingyang Yue,Zilu Huang,Libing Zhang,Wei Yao,Rui Guan,Jianlian Wu,Jincai Liang,Lixin Duan,Aijia Ji	Molecular Biotechnology	2021 Nov;63(11):1030-1039.	SCI (E)	独立完成
117	GC-MS-based metabolomics reveals new biomarkers to assist the differentiation of prostate cancer and benign prostatic hyperplasia	Wenyu Wang,Zhuoru He,Yu Kong,Zhongqiu Liu,Lingzhi Gong	Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry	2021 Aug;519:10-17.	SCI (E)	独立完成
118	The use of acupuncture for advanced cancer care: Protocol for a systematic review and meta-analysis	Zhi Jiang,Yueliao Wei,Lixing Cao,Qicheng Chen,Huimin Yang,Zhanhong Lin,Lixia Jiang,Zubing Mei,Zhongqiu Liu,Zhiqiang Chen	Journal of Advanced Nursing	2021 Apr;77(4):2085-2091.	SCI (E)	独立完成
119	Identification of C-glycosyl flavones and quality assessment in <i>Dendrobium nobile</i>	Yawen Wang,Xian Liao,Chujuan Zhou,Li Hu,Gang Wei,Yuechun Huang,Zhouxi Lei,Zhiyao Ren,Zhixia Liu,Zhihua Liu	Rapid Communications in Mass Spectrometry	2021 Mar 30;35(6):e9012.	SCI (E)	独立完成
120	The potential antioxidant activity and characterization of bioactive compounds of <i>Stahlianthus involucratus</i>	Wengkun Li,BingMin Wu,Yange Wang,Ying Lin,Lin An,Guifang Zhang	BioMed Research International	2021 Aug 24;2021:9490162.	SCI (E)	独立完成
121	Demethyltransferase AlkBH1 Substrate Diversity and Relationship to Human Diseases.	Ying Zhang,Caiyan Wang	Molecular Biology Reports	2021 May;48(5):4747-4756.	SCI (E)	独立完成
122	Effect of Pretreatment on Detection of 37 Pesticide Residues in <i>Chrysanthemum indicum</i>	Xiao-Ying Lu,Yan-Qin Ouyang,Wei-Ya Zeng,Cui-Qing Lin,Lu-Hua Xiao,Gui-Hua Luo,Ruo-Ting Zhan,Ping Yan	Journal of Analytical Methods in Chemistry	2021 Dec 9;2021:8854025.	SCI (E)	独立完成
123	Diurnal hepatic CYP3A11 contributes to chronotoxicity of the pyrrolizidine alkaloid retrorsine in mice	Li Guo,Li Zhang,Haiman Xu,Pei Yu,Zhigang Wang,Danyi Lu,Min Chen,Baojian Wu	Xenobiotica	2021 Sep;51(9):1019-1028.	SCI (E)	独立完成
124	mmu-miR-199a-5p regulates CYP2B10	Shujing Ren,Guanghui Sun,Zhengping	Xenobiotica	2021 Oct;51(10):11	SCI (E)	独立完成

	through repression of E4BP4 in mouse AML-12 hepatocytes	Wu,Yanke Lin,Shuai Wang,Dong Dong,Pei Yu,Haiyan Huang,Baojian Wu		01-1109.		
125	Cytotoxic triterpenoids from <i>Schima crenata</i>	Bai Lian Liu, Shu Qing Xiang, Zhong Qiu Liu, Guang Xiong Zhou, Peng Wu	Phytochemist ry Letters	2021 Oct;45:44-47	SCI (E)	独立完 成
126	Shikimerans B–D: New polyketides from the endophytic fungus <i>Chaetomium</i> sp. FZ-4 of <i>Aconitum carmichaelii</i> Debx.	Xiaojing Chen, Qingfeng Ruan, Xiaoyun Zheng, Shenxin Xuan, Yanhong Zhang, Zhongxiang Zhao, Hui Cui	Phytochemist ry Letters	2021 Aug;44:62-67	SCI (E)	独立完 成
127	A Review on the Phytochemical and Pharmacological Properties of <i>Rosa laevigata</i> : A Medicinal and Edible Plant	Bai-Lin Li,Jie Yuan,Jie-Wei Wu	Chemical & Pharmaceutic al Bulletin	2021;69(5):42 1-431.	SCI (E)	独立完 成
128	Pubescenosides Q-R, two new phenolic glycosides from <i>Ilex pubescens</i>	Fang Chen,Shi-Yun Huang,Shu-Qing Xiang,Xiao-Xu Qiao,Guo-Chao Liao,Zhong-Qiu Liu,Hua Zhou,Peng Wu	Journal of Asian Natural Products Research	2021 Apr;23(4):36 3-370.	SCI (E)	独立完 成
129	Taxonomic revision of <i>Justicia</i> sect. <i>Harnieria</i> (Acanthaceae) from Philippines	YI TONG, YUNFEI DENG	Phytotaxa	2021Feb483( 3):190-120	SCI (E)	独立完 成
130	ALKBH1 promotes lung cancer by regulating m6A RNA demethylation	Hong Li,Ying Zhang,Yajuan Guo,Rong Liu,Qi Yu,Lingzhi Gong,Zhongqiu Liu,Wei Xie,Caiyan Wang	Biochemical pharmacology	2021 Jul;189:11428 4.	SCI (E)	独立完 成
131	Combined Metabolomics with Transcriptomics Reveals Important Serum Biomarkers Correlated with Lung Cancer Proliferation through a Calcium Signaling Pathway	Yuan Zheng,Zhuoru He,Yu Kong,Xinjie Huang,Wei Zhu,Zhongqiu Liu,Lingzhi Gong	Journal of proteome research	2021 Jul 2;20(7):3444- 3454.	SCI (E)	独立完 成
132	Black Phosphorus Nanosheets Induced Oxidative Stress In Vitro and Targeted Photo-thermal Antitumor Therapy.	Yuping Zhong,Yixuan Lin,Yongda Chen,Guoping Chen,Jiaxian Zhang,Lin Li,Aihua Huang,Lei Zhang,Yan Ma,Zhi-Yong Xie,Qiongfeng Liao	ACS Applied Bio Materials	2021 Feb 15;4(2):1704- 1719.	SCI (E)	独立完 成
133	Phytochemical and chemotaxonomic studies on <i>Phyllodium pulchellum</i> (Leguminosae)	Fei-Long Chen, Hai-Shan Zhang, Ji Yang, Ling Chai, Ming Zhong, Bumeng Liu, Jiantong Yuan, Zhi-Hong Jiang,	Elsevier Journal	2021 Apr 95:104243	SCI	独立完 成

		Guo-Yuan Zhu				
134	Genome-Wide Identification and Functional Characterization of the Trans-Isopentenyl Diphosphate Synthases Gene Family in <i>Cinnamomum camphora</i> .	Zerui Yang, Chunzhu Xie, Ting Zhan, Linhuan Li, Shanshan Liu, Yuying Huang, Wenli An, Xiasheng Zheng, Song Huang	Frontiers in Plant Science.	2021 Sep 13;12:708697	SCI	合作完成
135	Quality markers for processed products of <i>Morinda officinalis</i> how based on the “oligosaccharides-spectrum-effect”	Meng-Yun Liu, Zhen-Hua Luo, Zi-En Chen, Yi-Ran Qin, Qiu-Yi Liu, Ping Ding	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	2022 Jan 20;208:114403.	SCI	合作完成
136	虎金方通过 SIRT1/AMPK 通路对 MAFLD 小鼠肝脏脂质合成的影响	林秋红, 梁齐, 施家希, 武敬文, 黄明, 施旭光	中药新药与临床药理	2021,32(06):765-770.	CSCD	独立完成
137	虎金方指纹图谱的建立及 7 种成分含量测定	梁齐, 黄明, 施家希, 林秋红, 施旭光.	中药材	2021,44(06):1427-1430.	北大中核心	独立完成
138	海洋真菌 <i>Penicillium sclerotiorum</i> GZU-XW03-2 来源的杂萜类成分研究.	赵敏, 唐渝茜, 阮清锋, 盘文聪, 赵钟祥, 崔辉	中国海洋药物	2021, 40 (2), 10-16.	CSCD	独立完成
139	救必应总三萜主要成分在正常和高脂血症大鼠体内的药动学比较	杨宝, 郑小芸, 轩申鑫, 阮清锋, 江诗琴, 崔辉, 赵钟祥	中草药	2021,52(13):3905-3913.	北大中核心	独立完成
140	过岗龙化学成分、药理活性及质量控制研究进展	杨伟群, 崔辉, 赵钟祥	中国药师	2021,24(04):728-733.	CSSCD	独立完成
141	附子内生真菌 <i>Trichoderma</i> sp.FZ-31 的化学成分研究	陈小晶, 朱丽君, 段礼新, 刘中秋, 崔辉, 赵钟祥	中草药	2021,52(04):931-936.	北大中核心	独立完成
142	超临界反溶剂流化包衣技术制备他达拉非微丸	何鸿玲, 张磊, 陈婷婷, 马志敏, 李庆国	中国医药工业杂志	2021,52(02):239-243.	CSCD	独立完成
143	疏肝理脾类方调控色氨酸代谢的抗抑郁作用机制及共性药效物质	丛梦雨, 梁晓霞, 陈丰连, 曹骋, 王术玲.	中国中药杂志	2021,46(14):3633~3642	CSCD	独立完成
144	基于灰色关联及 OPLS 分析的岭南特色饮片“制枳壳”小肠推动作用谱效研究	王红阳	中成药	2021,43(03):750-754	CSCD	独立完成
145	橘红胎饮片标准汤剂质量评价研究	张晓营, 文廷芳, 张雅洁, 方家祺, 麦宝愉, 肖凤霞	中药新药与临床药理	2021, 32 (3) : 406-413	CSCD	独立完成
146	羊栖菜多糖提取工艺的均匀设计法优选及含量测定	陈家兰, 林芳花, 曹泽鄰, 方家祺, 张晓营, 迟玉广, 刘军民, 肖凤霞	时珍国医国药	2021,32(01):54-57.	北大中核心	独立完成
147	桑根酮 C 对游离脂肪酸诱导人肝癌 HepG2 细胞脂质蓄积的改善	邢菊玲, 刘芬, 冯萌, 郝梦娇, 黄天来, 周欣欣, 汤湘江.	中国药房	2021,32(15):1868-1873.	CSCD	独立完成

	作用					
148	论经方的中医体系属性	于洋,黎同明,汪玉梅,翟惠奇	中华中医药杂志	2021,36(08):4460-4463	CSCD	独立完成
149	基于 Nrf2/ARE 信号通路探讨当归-川芎含药血清对 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 致 PC12 细胞氧化损伤的保护作用	尹曼雪,林玉婕,黄文治,刘四军,周晓兰,吴庆光	中国实验方剂学杂志	2021,27(16):67-74.	CSCD	独立完成
150	白花鬼针草中多烯炔类成分的分离及其生物活性研究	谢金丹,陈仲康,谢富达,胡娟娟,梁慧君,李倩然,袁捷	热带亚热带植物学报	2021,29(02):216-220.	CSCD	独立完成
151	芳香烃受体在肠道黏膜免疫中的功能以及中药干预进展	周联,李雁扬,罗霞.	中国中西医结合杂志	2021,41(08):1017-1023.	北大中核心	独立完成
152	不同分子量的枸杞多糖组分对树突状细胞成熟的影响	陈艳平,廖海锋,王青,罗霞,邓向亮,周联.	中国免疫学杂志	2021,37(04):385-388+394.	CSCD	独立完成
153	黄芪多糖、黄芪甲苷对大黄酸肠吸收的影响	程欢,米雅慧,刘明平,于洋,黎同明.	中药新药与临床药理	2021,32(2):241-244	CSCD	独立完成
154	虎乳灵芝栽培品和野生品的脂溶性成分分析	李翁坤,李甲,吴冰敏,林颖,康华生,刘利,张桂芳	中药新药与临床药理	2021,32(02):259-262.	CSCD	独立完成
155	转录组学研究虎乳灵芝菌核发育过程	李甲,李翁坤,康华生,刘利,赖小平,张桂芳	时珍国医国药	2021, 32(04):960-964	北大中核心	独立完成
156	基于转录组测序的越南安息香根、茎和叶基因表达分析	王小敏,许姗姗,詹若挺,马新业	中草药	2021, (52)8:2392-2399	北大中核心	独立完成
157	青天葵中 SKP1 同源基因的克隆及原核表达	黎斯敏,左紫梅,詹若挺,何瑞	中草药	2021,52(11):3383-3390.	北大中核心	独立完成
158	青天葵 F-box 基因的克隆及其与 ASK1 蛋白互作分析	黎斯敏,左紫梅,詹若挺,何瑞.	中药新药与临床药理	2021,32(06):845-852	CSCD	独立完成
159	阳春砂 3 个萜类合酶基因启动子的克隆及其参与萜类调控的分析	赵海莹,李萌,林晓静,赵圆圆,梁慧琳,叶泽萍,杨锦芬.	中草药	2021,52(04):1117-1127.	北大中核心	独立完成
160	纤花香茶菜苗期抗旱性鉴定及抗旱生理特性初步研究	赵双双,刘洋,刘军民,叶姿,邱佳佳,王德勤,詹若挺	种子.	2021,40(09):20-27.	CSCD	独立完成
161	辐射诱变对阳春砂果实挥发性萜类成分合成的影响	魏洁书,赵圆圆,杨锦芬,付裕,赵海莹.	中药材	2021,44(01):54-58.	北大中核心	独立完成
162	阳春砂落果规律及其生理机制	吕秉鼎,胡佳佳,汤丽云,苏景,徐杰,何国振	植物生理学报	2021,57(2):429-438	CSCD	独立完成
163	穿心莲叶片原生质体制备方法的建立与优化	黄瑞华,刘潇晗,曹天丽,杜勤,李娜.	分子植物育种	2021,19(17):5878-5885.	CSCD	独立完成
164	广藿香青枯病菌致病相关基因 RsgidA 的克隆及生物信息学分析	李巧,王亚琴,贺红,张泳,张宇瑶,黎广卫	中草药	2021,52(10):3068-3074.	北大中核心	独立完成

165	阳春砂种质资源的遗传多样性及其与环境因子的相关性分析	钟慧怡,黄海波,覃挺红	中药材	2021,44(04):824-830	北大中核心	独立完成
166	易混淆的6种紫珠属植物叶片性状及显微鉴别	覃挺红,彭光天	中药材	2021,44(03):562-566.	北大中核心	独立完成
167	矮地茶等来源于同属3种易混淆药材的鉴别	魏汝芯,童家赟,陈文婷,李娟	中药新药与临床药理	2021, 32(9):1365-1373.	CSCD	独立完成
168	中药材青葙子PCR鉴别方法研究	谭新宁,吴文如,来慧丽,梁婉晴,行冰楠.	中药材	2021,44(08):1839-1843.	北大中核心	独立完成
169	2010-2019年国家自然科学基金中药鉴定学学科项目资助概况及热点分析	谭新宁,吴文如,来慧丽,黄玉桦,安鑫	中国中医药信息杂志	2021,28(08):22-28.	CSCD	独立完成
170	斜叶檀和杠香不同提取物的体外抗菌活性初探	林如意,范紫颖,于兵兵,班梦梦,张丹雁,张伟铮	中药新药与临床药理	2021, 32(02):165-171.	北大中核心	独立完成
171	不同产地斜叶檀挥发油成分的比较分析研究	鲁轮,赵维波,于兵兵,林如意,班梦梦,李世晋,张丹雁.	中国现代应用药学	2021,38(03):299-304.	CSCD	独立完成
172	杠香生药学鉴别研究	范紫颖,张丹雁,赵维波,李世晋,林如意	中药新药与临床药理	2021, 32(04):552-557.	CSCD	独立完成
173	龙涎香中龙涎香醇的制备及其含量测定研究	杜佳丽,宋卓悦,张丹雁,杨丽	中药新药与临床药理	2021, 32(09):1353-1358.	CSCD	独立完成
174	十亩香品种鉴定及化学成分分析	曾业达,范紫颖,张丹雁,班梦梦,杨丽	中药新药与临床药理	2021, 32(10):1525-1530.	CSCD	独立完成
175	基于GC-MS法鉴别龙涎香真伪的研究	杜佳丽,宋卓悦,张丹雁	中药材	2021,44(10):2300-2304.	北大中核心	独立完成
176	基于正交实验设计-熵权逼近理想解排序法(TOPSIS)优选巴戟天酒炙工艺及炮制前后药效对比研究	刘梦云, 秦祎苒, 刘秋怡, 丁平	中草药	2021, 52(20).	北大核心	独立完成
177	《中药药代动力学理论与应用》(药物代谢与药物动力学系列学术专著)	刘中秋	科学出版社	2021	中文专著	合作完成
178	《中药药代动力学理论与应用》(药物代谢与药物动力学系列学术专著)	朱丽君	科学出版社	2021	中文专著	合作完成
179	中药药物动力学	张荣	科学出版社	2021	中文专著	合作完成
180	粤八味:广东省首批保护地道药材	何国振	暨南大学出版社	2021	中文专著	合作完成

注: (1) 论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著, 一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员(含固定人员和流动人员)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。(2) 类型: SCI (E) 收录论文、SSCI 收录论文、A&HCL 收录论文、EI Compendex 收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文 (CSSCI)、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文 (CSCD)、外文专著、中文专著; 国际会议论文集论文不予统计, 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。(3) 外文专著: 正式出版的学术著作。(4) 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。(5) 作者: 多个作者只需填写中心成员靠前的一位, 排名在类别中体现。

### 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	0 篇
国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	16 篇
省部委奖数	0 项
其它奖数	0 项

注: 国内一般刊物: 除“(二) 2”以外的其他国内刊物, 只填汇总数量。

## 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	<a href="https://ndcecpe.gzucm.edu.cn/">https://ndcecpe.gzucm.edu.cn/</a>
中心网址年度访问总量	300 人次

虚拟仿真实验教学项目	80 项
------------	------

## (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	0

### 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	广东省首届经皮给药制剂研发学术交流会暨广东省中医药学会经皮给药专业委员会成立大会	广东省中医药学会主办、广州中医药大学中药学院与广东省中医药学会经皮给药专业委员会承办	王利胜	200	2021.11.28	全国性
2	广东省岭南中药人才培养项目暨‘珍稀濒危南药的保护’发展研讨会	广州中医药大学中药学院、岭南中药资源教育部重点实验室、广东省中药材种植行业协会、惠州学院生命科学学院	肖凤霞	80	2021.7.31-8.1	区域性
3	广东省岭南中药人才培养项目—化橘红产业发展研讨会	广州中医药大学中药学院、岭南现代农业科学与技术广东省实验室茂名分中心南药团队、岭南中药资源教育部重点实验室、广东省中药材种植行业协会、橘品天下科技发展有限公司	肖凤霞	85	2021.10.15-17	区域性
4	广东省岭南中药材品种保护—人才培养专项—广佛手、巴戟天产业发展研讨会	广州中医药大学中药学院、岭南中药资源教育部重点实验室、肇庆学院、东莞广州中医药大学研究院等联合主办	肖凤霞	130	2021.12.3-5	区域性

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					

注：大会报告：指特邀报告。

#### 4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)

注：竞赛级别按国家级、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	2021.7.14	62	<a href="https://cctm.gzucm.edu.cn/info/1011/2429.htm">https://cctm.gzucm.edu.cn/info/1011/2429.htm</a> 亲子夏令营
2	2021.11.10	40	<a href="https://cctm.gzucm.edu.cn/info/1011/2608.htm">https://cctm.gzucm.edu.cn/info/1011/2608.htm</a> 穗石 小学共建劳动育人实践基地

#### 6. 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	广东省 2018 年度第四次全国中药资源普查工作预验收暨培训会	70	杜勤	教授	2021.4.24	5

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		2700 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。