

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

(2020年1月1日——2020年12月31日)

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：詹若挺

实验教学中心联系人/联系电话：李润美 13430346046

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：刘梦影/02039358403

2021年03月03日填报

# 第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

## 一、人才培养工作和成效

### （一）人才培养基本情况。

#### 1、中心基本情况

我校中药学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，目前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和 7 个子科研平台。现有实验室总面积约 1.65 万平方，仪器设备总值 1.23 亿元。依托“中药学国家级特色专业”、“制药工程国家级特色专业”、“中药学国家级一流专业建设点”、“中药资源与开发广东省一流专业建设点”、“药学广东省一流专业建设点”、“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”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。

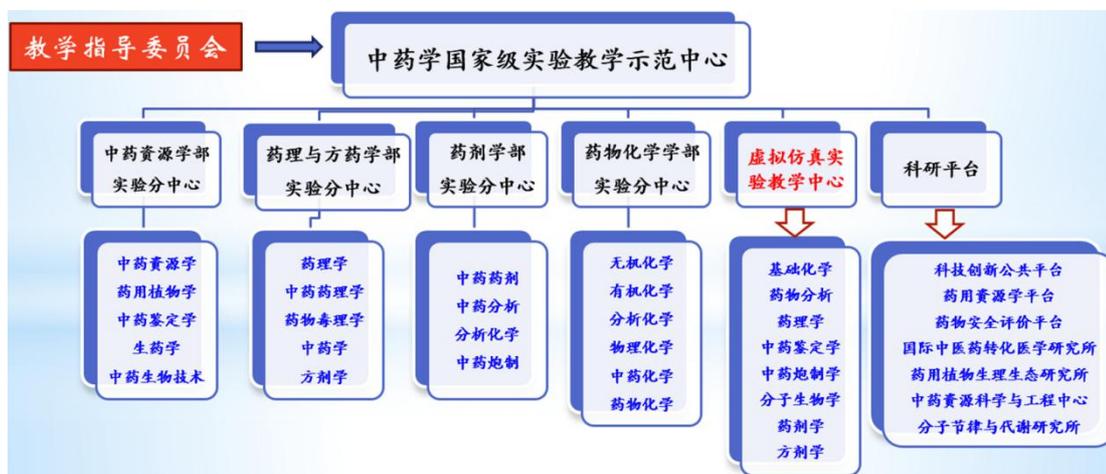


图 1 示范中心组织架构

中心多年来形成了“三层次”实验教学体系。以课程为依托的优化双基实验（优化减少基本原理实验+增加强化基本仪器实验）、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。

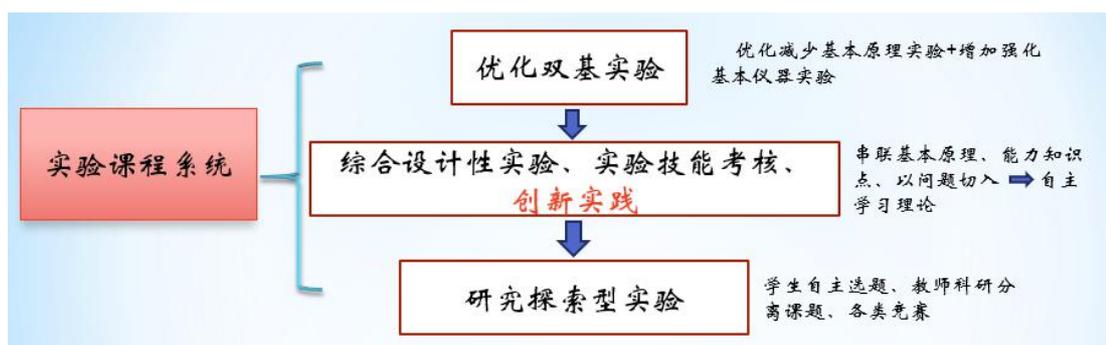


图2 中心实验课程系统

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。

## 2、人才培养基本情况

**1)教学基本情况。**2020年示范中心开设实验课程36门，实验项目230项。学生专业覆盖了中药学、中药制药、中药资源与开发、药学、药物制剂、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16个专业，87个教学班，学生总人数达4677人，总人时数32.70万。另有342名2017级中药、中药资源与开发、药学和药物制剂专业学生进实验室开展综合设计性实验；2017级中药制药专业55人顺利完成了71学时的创新实践3实验；本年度还开展了中药学院2016级540名本科生的毕业论文指导和毕业实验工作。

**2)疫情期间“停课不停教、停课不停学”。**2020年新冠肺炎疫情肆虐，给学校教学工作的开展带来了严峻挑战。但中心仍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，为保障教学质量不打折扣，教师根据课程需要选用雨课堂、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；大部分实验课程仍然选择返校开展。中心作为药学类全校性的实验教学平台，开课专业多、学生覆盖范围广、教学任务重。且因疫情防控需要，人与人之间距离要一米以上，唯有分多组、多次实验。因此教师及实验技术人员也只能利用晚上、周末的时间排课和准备，即使身心承受巨大的工作压力，但全体教师仍团结一致，攻坚克难，顺利完成了33万人学时的实验教学，保障了实验教学安全、有序、顺利开展。



图 3 疫情期间开展实验教学

## （二）人才培养成效评价等。

在疫情环境下，仍依托中心各个平台资源，顺利完成实验教学及毕业任务，同时在培养学生创新实践等方面也取得了以下成绩：

### 1、指导学生参加各级学科竞赛。

指导学生参加“第八届远志杯全国中医药高等院校大学生课外学术科技作品竞赛”“第二届全国中医药高等院校创新创业教育论文”等竞赛，21人获得了国家级奖项4项，12人获得省级奖项2项。

表 1 学生参加学科竞赛获奖情况统计表

序号	获奖项目	获奖人员	获奖等级	获奖时间
1	《基于网络药理学探讨五泻心汤“平调寒热”治疗胃癌前疾病的潜在分子机制研究》 第八届“远志杯”全国中医药高等院校大学生课外学术科技作品竞赛	黄嘉扬、朱俊霞、史佩玉、黄海、莫嘉浩、谢雅颖、邓洁宜、兰俊、梁颖超、邢万里	国家级一等奖	2020年08月
2	《基于中药创新的意义及现状对中药创新的研究》（在第二届全国中医药高等院校创新创业教育论坛优秀学术论文评选中）	程心意	国家级二等奖	2020年11月28日
3	第二届全国中医药高等院校创新创业教育论文	王芳婷	国家级三等奖	2020年11月28日
4	中医药院校“教师-分级本科生”联动科研能力培养模式的探讨	杨炯明、余峰、吴玲萍、罗柳茹、何鸿、林燕丹、操红缨、黄萍、许艺飞	国家级三等奖	2020年11月28日
5	2018-2019 学年第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛	钟晓琳、王佳敏、罗慧娟、舒贝怡、刘涛	省级特等奖	2019年5月
6	广东省挑战杯大学生创业大赛	谢静雯 梁展耀 宋佳 钟婧 杨超华 李荣耀 何自衍	省级银奖	2020年7月

## 2、中心教师指导学生积极参与各级各类科技创新项目。

指导学生参加如“大学生创新创业训练计划项目”、“第二届全国中医药高等院校创新创业教育论坛”等项目。其中 11 名学生参与，3 项获得国家级立项资助。52 名学生参与，16 项获得省级立项资助；2020 年“攀登计划”广东大学生科技创新培育专项资金立项 3 项；其他获得校级及院级创新创业类项目的学生超过 100 人。

表 2 学生承担科技创新项目情况一览表

序号	项目名称	参与学生人数	立项时间	级别
1	黄连干姜汤寒温配伍调节炎症微环境下 EMT 保护溃疡性结肠炎肠黏膜屏障机制研究	3	2020.03	国家级

2	第二届全国中医药高等院校创新创业教育论坛	2	2020.11	国家级
3	基于炎症微环境下 NF-kB/LCN-2 信号通路探讨燥湿化痰法改善多囊卵巢综合征 IR 的作用机制	5	2020.06	国家级
4	《基于溶酶体膜通透性探讨葛根素治疗糖尿病并发症的作用机制研究》	4	2020.05	省级
5	白术和白芍联合治疗 DSS 诱导溃疡性结肠炎	5	2020.02	省级
6	以铁皮石斛特征成分甘露糖为先导设计合成磷酸甘露糖异构酶 (PMI) 抑制剂及其化疗增效研究	2	2020.02	省级
7	大创项目《短指软珊瑚 <i>Simularia</i> sp. 的 n-BuOH 部位新颖骨架化合物研究》	4	2020.05	省级
8	黄芩苷通过抑制 STAT6 保护肠粘膜屏障防治溃疡性结肠炎的机制研究	3	2020.03	省级
9	广藿香醇联合克拉霉素降低幽门螺杆菌耐药性的新三联疗法	5	2020.03	省级
10	从肠黏膜屏障和炎症因子风暴探讨甘遂治疗重症急性胰腺炎的作用与机制	5	2020.035	省级
11	研究 NLRP3 在子宫内膜异位症疾病发生发展中所起到的重要作用及机制	3	2020.03.18	省级
12	《建立中医药类虚拟仿真实验课程评价体系的思考》	8	2020.11.28	省级
13	枇杷叶不同炮制品化学成分对比研究	1	2020.2.27	省级
14	基于共培养策略的海洋真菌 <i>penicillium</i> sp. XW02-4 和 <i>asperigillus</i> sp. XW03-2 次级代谢产物研究及抗炎活性评价	4	2020.06	省级
15	从海洋生物中挖掘活性成分蒽醌及其衍生物的研究	5	2020.03	省级
16	基于 TL1A/ILC3 轴探讨大黄牡丹汤对溃疡性结肠炎小鼠粘膜愈合的免疫机制	1	2020.06	省级
17	AtAOS 转基因广藿香体系的建立及其广藿香醇含量的鉴定	4	2020.6	省级

### 3、指导学生发表论文。

2020 年指导本科生发表 sci 论文 5 篇。其他论文 50 多篇。

## 二、人才队伍建设

### (一) 队伍建设基本情况。

#### 1、示范中心负责人。

詹若挺，男，博士，研究员，广州中医药大学中药学院院长、岭南中药资源教育部重点实验室副主任、“广东现代南药产业技术体系创新团队”首席专家。兼任广东省中药协会副会长、广东省中药材种植行业协会专家委员会副主任委员兼秘书长、《新中医》副总编辑等。主要从事中药资源的可持续利用研究与综合开发利用。先后主持或主要参与各级科研项目60多项，先后发表学术论文230多篇、出版学术专著16部，获得国家版权局计算机软件著作权4件、国家发明专利4件。主持与广药集团、华润三九医药股份有限公司、中山中智药业集团等大型中药上市企业共建5个联合实验室。担任《岭南本草》丛书主编；主持完成1项中华中医药学会团体标准，合作主持完成6个南药的中华中医药学会种子种苗团体标准、3个南药的中华中医药学会中药材商品规格等团体标准。教学成果“三能力一体化培养校企协同中药学实验教学模式改革与实践”获得第八届广东省教育教学成果奖一等奖。曾获“广东省南粤优秀教师”荣誉称号；曾获教育部科技进步奖一等奖1项、广东省科学技术奖二等奖2项、广东省科学技术奖三等奖1项、广东省教育教学成果奖一等奖1项。

## **2、师资队伍结构。**

中心已经基本形成了一支结构合理、年轻化并且具有优良素质和发展潜力的教师、专业技术人员和管理干部队伍。2020年由于人才的大力引进及各研究所和机构的合并，中心的师资力量愈发壮大。目前教职员工197人，固定编制人员158人，兼职人员39人；博士学位155人，硕士学位26人；有海外留学或工作经历者占专任教师50%；

## **(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等。**

### **1、队伍建设的举措。**

1) **以赛促教，加强学术交流。**进一步激发教师教学热情，提升教学素养，为广大教师搭建交流、展示平台，中心于2020年7月启动教师教学能力提升计划，经各学部、教研室选拔推荐，共有18名教师同台竞技，校内外十位名家组

成评委团。由教学大纲、教学设计、PPT、说课、讲课分项评分，比赛采用现场观摩及网络直播方式同步收看，专家当场宣布成绩，并依次点评。比赛顺利举行，高手过招，精彩纷呈。专家对参赛教师精彩的教学设计、稳重从容的讲授、条理清晰的说课给予了肯定，也对存在的问题，如教学基本功、创新与传统的融合、临场发挥能力等提出改进意见和建议。比赛要求全体教师参与观摩和学习，达到“以赛促教”、交流学习的效果。

**2) 提供跨学科学习沟通的桥梁。**除了定期开展名家讲坛、杏林讲坛等学术交流平台。更是打破教研室的界限，将举行跨学科集体备课等活动常态化，邀请学校督导专家、讲课比赛获奖教师、教学名师等专家介绍和分享优秀教学实践经验，介绍具体案例分析。如本年度举行的交流活动中学校督导专家王涛老师结合课堂教学督导评价的指标体系，从督导的角度讲解了如何组织好教学。周联老师结合自己的经历介绍了科研与教学的结合。教研室副主任林宝琴老师分享了如何提高学生对《药理学》课程的学习兴趣。杜先华老师介绍了《药理学》课程考核指标的设置和试题库的建设情况。周园老师和张晓君老师根据自己的线上教学实践，分别就线上教学以及相关软件“雨课堂”和“钉钉”的使用进行了系统地介绍和释疑解惑。蒋苏贞老师介绍了思维导图的绘制，并分享了利用思维导图提高教学效果的心得等等。该举措为进一步全面提升教师的教学和科研水平，不断提高整体教学质量提供切实保障。

## **2、取得的成绩。**

2020年获评中药药剂学省级教学团队；组建了3个教学名师工作室；汪玉梅、周园老师获得校级教师讲课竞赛高级组一等、二等奖；安琳老师获得校级教师讲课竞赛初中级组一等奖；获评广东省本科高校在线教学优秀案例7项；获评“一方杯”优秀在线教学案例7项；优秀课程思政案例7项；获评2020年度师德微视频竞赛优秀奖，师德征文三等奖；李海燕获评广东省医药院校课程思政教学案例比赛一等奖；

## **三、教学改革与科学研究**

### **(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。**

2020年药学、中药资源与开发专业获评广东省一流专业建设点；获评广东省虚拟仿真实验教学示范中心；获评1门省级精品在线开放课程（中药药剂学）；立项省级质量工程项目2项；立项省级教改课题2项，校级10项；立项校级混合式教学模式改革项目14项；上线运行3门在线课程（方剂学、中药学、中药药剂学）；在建4门在线课程（中药鉴定学、中药化学、有机化学、中药炮制学）；立项3门校级课程（中药药理学、药理学、生物药剂学与药代动力学）；

### **1、疫情期间主要采用线上线下混合教学模式改革。**

根据课程需要选用雨课堂、中国大学MOOC、钉钉视频会议、智慧树、腾讯课堂等平台开展在线教学；融合中心新建立的药学/中药学虚拟仿真实验教学中心的资源及南京药育、天堰公司等企业的在线资源，开展实验、实训教学。形成一系列具有中药学、药学学科特色的在线教学案例设计；

### **2、继续坚定探索联合培养模式，加强人才培养交流合作。**

联合培养卓越班是我校开展中药学跨境、校际联合人才培养模式改革的重要抓手，是探索培养新模式、课程新模式的积极尝试。该项目自2018年起，由国际交流合作处、教务处、学生处、中药学院等多部门联动共同推进。今年两校在疫情防控的特殊时期，克服重重困难，终于顺利开办第二届“广州中医药大学——澳门科技大学联合培养中药卓越班”，选送20名优秀学生到澳门科技大学开展4个月的联合培养。进行4门课程学习，按4个研究方向分组进入中药质量研究国家重点实验室。目前该人才培养模式改革取得成效，学生国际视野及综合能力素

质整体显著提高，该模式已经在南方医科大学、广州医科大学等高校推广应用。



图 4 联合培养班开班仪式

## (二) 科学研究等情况。

2020 年以中心为主体新立项国家级课题和省厅级课题 46 项，其中新立项国家自然科学基金 19 项，省教育厅科研及省自然科学基金项目 27 项；在国外刊物发表 SCI、国内重要刊物上发表学术论文 216 篇，其中 SCI (E) 收录 160 篇，国内重要刊物 47 篇；出版国内专著 25 项；申请专利 18 项；2020 年获得国家级科研奖励 2 项，省级科研奖励 2 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。

#### 1、丰富虚拟仿真教学资源，实践成效显著。

中药学/药学虚拟仿真实验教学中心在 2020 年被评为广东省实验教学示范中心。中心在 2019 年 12 月建成投入使用，线上资源全校共享，线下课程已开设 209 学时。2020 年疫情突袭之时，该中心承担了部分理论和实验教学任务，通过线上线下学习结合的方式，发挥了重要的作用。同时在原有 72 个仿真实验项目

的基础上开发了一批与企业合作自主研发的实验项目：包括《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。



图 5 教师集中指导虚拟仿真药理学课程

## 2、引入方剂人工智能实训系统。

为进一步促进中医药实践教学特色的创新，2020 年中心引进我院专家参与研发的方剂人工智能仿真教学实训系统，通过使用中医辨证论治智能辅助开方软件模拟医生开具处方。系统具备安全用药提示，包括十八反、十九畏、孕妇禁忌等自动提示、儿童用药剂量自动计算等，可随症加减药品和剂量等。通过智能中医设备获取体质、舌面脉等客观数据，为学生提供精准、快速开方的辅助诊断数据，提升学生辨证施治的能力。此外学生还可向指导老师申请远程辅导，请指导老师实时在线解答智能中医检测报告以及对学生的开方进行指导。指导老师可在线实时输入指导建议或对学生当次学习表现进行点评，建立学生的个人学习档案。



图 6 方剂人工智能实训系统功能

## (二) 开放运行、安全运行等情况。

2020年由于新冠肺炎的全球性爆发，为中心的实验教学工作安全、有序运行带来极大挑战。中心全体教职工在学校领导下按照疫情防控要求及高校实验室安全的要求，更加严格地执行实验室安全检查制度，定期自查和抽查。

在疫情防控最艰难的时期，学校教务处、资实处、后勤管理处、保卫处等多部门组织防控应急演练、完善防疫物资、实验耗材的配置和制作防控宣传标识等，根据预案反复预演习和测试。

中心作为药学类全校性的实验教学平台，开课专业多、学生覆盖范围广、教学任务重。教学工作既要符合疫情防控要求，又要保障实验教学顺利、有序、安全开展，各项实验教学工作量增加 2-4 倍。教师、实验员设计防疫期间实验方案，反复演练完善，开展实验室消毒和卫生打扫，完善防疫物资、实验耗材的配置，提前维护维修实验仪器，提前发布实验室分布图、座位表、实验视频等供同学们预习，所有实验课程按照“小小班”制执行，缩减每组每室实验人数，保证人与人

之间间隔 1 米以上，导致教师及实验技术人员只能利用晚上、周末的时间排课和准备，集中且高强度工作负荷给身心带来极大的挑战，但全体教师仍团结一致，攻坚克难，顺利完成了 33 万人学时的实验教学，保障了实验教学顺利开展。

### **(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。**

#### **1、主动对接国家战略，为大湾区中医药创新发展提供智力支撑；应用推广创新技术，赋能中药企业提质增效**

与广药集团等大型中药企业共建产学研基地，与罗定市政府共建“中药产业研究院”；建设全国首批的“中药临床药师培训基地”；开展岭南中药保护品种生产技术规范等专项培训。与澳门科技大学联合开办“中药卓越班”，牵头共建“粤港澳中医药联盟”，组建港澳台中医药合作基地、中医药国际科技合作基地，助推大湾区创新中药人才培养。

研究建立“基于生物利用度屏障的中药及复方功效评价方法”，应用于名优中成药心宝丸和蒲地蓝消炎片等产品，应用于全国 18 家医院以及 1000 多家医药公司。

#### **2、引领南药产业升级，助力本省经济社会发展**

1) **组建南药科技创新及推广体系，助力“乡村振兴”战略。**主持研究制订广东“一村一品、一镇一业”南药生产区划，主持组建“广东南药产业技术体系创新团队”，牵头成立“省中药材种植行业协会”，合作制订行业标准；对接 3 个省级南药产业园和 10 个南药项目，开展科技推广培训。已培育 1 项“中国地理标志证明商标”、1 家“广东省重点农业龙头企业”。

2) **与企业合作共建技术服务平台，加速产品升级换代。**合作共建 8 个服务技术平台，签订横向科技合作经费 1900 万元，合作制订企业质量标准、创新中药饮片质量研究、中药新产品研究开发，完成 20 个新药项目药物安全性评价 (GLP)。

3) **发挥南药发展“智库”特殊作用，促进区域协调发展。**牵头调查摸清我省区域内中药资源本底情况，建立“广东省中药原料质量动态监测技术服务中心”，建设“广东省岭南中药资源信息管理数据库”，为政府和中药企业提供重要数据支

撑。为省市政府部门起草6份有关“南药”发展政策建议和规划方案获采纳，促进我省山区特色产业发展。

### 3、同行交流

11月13日，成都中医药大学药学院党委书记刘世云、副书记胡媛、副院长韩波一行12人到中心进行调研交流。双方主要围绕国家级实验教学示范中心以及重点实验室的发展建设展开，就党建工作、学科建设、科研工作、教学管理、人才培养等相关问题展开了充分交流。参观了资源工程中心、药剂学部、资源学部、药理学部、化学学部、科研平台、虚拟仿真实验室，就实验教学理念、实验教学改革、实验教学课程设置及实验室信息化建设等经验展开广泛的交流讨论。通过此次调研，共同交流学院建设经验，助力两所兄弟院校的发展工作迈上新台阶。



图7 成都中医药大学领导参观互动实验室和创新平台

### 4、对口帮扶广东云浮（新兴）中医药职业学院建设。

12月13日，广东云浮（新兴）中医药职业学院3名储备骨干教师，来我中心开展为期两周的跟岗学习。包括随堂听课、专题座谈、参观教学实践基地、校园文化体验等多个板块。其中“随堂听课”涵盖理论与实践、线上与线下、实训与虚拟；“专题座谈”涉及课程建设、教材编写、课件制作、授课技巧、教学研究、学生竞赛指导等多方面内容。结业仪式上，三位老师分别汇报了这两周的学习情况。他们纷纷表示，虽然日程很满、学习很辛苦，但是增长了很多新知识，掌握了很多教学新方法，更开阔了眼界，诚挚感谢广州中医药大学提供的学习机会，尤为感激中药学院领导、老师的细致安排与指导。



图 8 新兴中药学校骨干教师结业仪式

## 五、示范中心大事记

- (一)有关媒体对示范中心的重要评价,附相应文字和图片资料。
- (二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。
- (三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

## 六、示范中心存在的主要问题

示范中心自从 2007 年建设至今,组织架构和规模虽不断壮大,但旧的实验教学体系仍有待完善,由于体量庞大等原因,短时间内很难能快速转变,实验教学改革难以深入,缺乏有示范性的实验教学团队和教学成果。

## 七、所在学校与学校上级主管部门的支持

本年度,学校资实处、教务处、科技处、后勤、教师发展中心及财务处等职能部门为中心的顺利运行提供了极大支持。

1、资实处在教学实验室基础设施建设、虚拟仿真中心建设等方面给予了重点支持。除了每年常规的 48 万元低值实验材料耗材费用,2020 年还投入 200 万进行药物化学实验室通风设备的维修改造及引入多媒体教学设备;

2、教务处对实践教学及虚拟仿真教学实践应用工作给予了极大支持,此外

还帮助解决了疫情期间临时增加的 20 多万元防疫等物资材料消耗。

3、科技处和财务处在中心教师申报科研项目过程中也提供了较大帮助，并在本年度取得了优异的成绩，获得国家自然科学基金项目资助 930 万，其它纵向经费达获 1700 万，与企业横向合作经费达 830 万；

4、学校教师发展中心本年度为 37 名中心教师及实验技术人员的进修学习培训等提供差旅、会议经费支持，保障了中心人员对外合作交流的顺利进行；

5、中心所在实验室已经在大学城 17 年之久，许多仪器设备及水电设备老化等问题逐年增多，后勤为中心的日常运行和维护提供了保障。

另学校已投入 940 万用于药用植物室外教学基地（药王山和时珍山）的山体升级改造建设目前也已进入第二阶段，具体的预算工作正在进行中。

## **八、下一年发展思路**

1、中心将利用如工作量绩效等各种举措和激励机制，引导教师向教学团队建设、人才培养、教学改革及教学成果培育等方面倾斜，推进教学模式和方法的创新与改革，重点打造具有中医药特色的高水平教学成果。

2、将与外国语学院合作，鼓励跨学科组建教师团队，以“小班式，讨论式、翻转课堂”等教学模式，开设系列学科前沿全英或双语教学公共选修课，提高学生科学视野和文献学习能力。培养具有科研思维、创新潜力的复合型人才。

3、继续推进具有自主知识产权的虚拟仿真等实验教学项目的开发，结合中医药特色和虚拟仿真技术，逐步使教学手段多样化、高效化，开展实验条件不具备的实验，促进学生自主学习、主动实践,加快教学内容和实验技术更新，推动教育信息化。

### **注意事项及说明：**

1.文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。

2.文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

3.年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果

支撑材料的存档工作。

## 第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2020 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				
示范中心门户网站	<a href="http://ndcecpe.gzucm.edu.cn">http://ndcecpe.gzucm.edu.cn</a>				
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	1.65 万 m <sup>2</sup>	设备 总 值	12333 万元	设备台数	10314 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	1500 万元	所在学校年度经费 投入	3000 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	刘中秋	男	1968	正高级	其它	管理	博士	博士生导师
2	王宏斌	男	1977	正高级	其它	管理	博士	
3	詹若挺	男	1970	正高级	主任	管理	博士	
4	邓劲松	男	1966	其它	其它	管理	学士	
5	龙泳伶	女	1982	副高级	副主任	管理	博士	
6	赵钟祥	男	1979	正高级	其它	管理	博士	博士生导师
7	陈其煌	男	1978	其它	其它	管理	硕士	
8	徐晖	女	1970	正高级	其它	管理	博士	博士生导师
9	李润美	女	1985	副高级	副主任	管理	硕士	
10	陈亚	女	1979	中级		管理	硕士	
11	赵英日	男	1972	其它		管理	博士	
12	药婧	女	1900	其它		管理	硕士	
13	陈扬	男	1983	正高级		教学	博士	博士生导师， 省杰出青年基金获得者
14	黎同明	男	1971	正高级		教学	博士	
15	凌家俊	男	1971	正高级		教学	博士	
16	李庆国	男	1976	正高级		教学	博士	
17	曹骋	男	1978	副高级		教学	博士	
18	黄松	男	1973	正高级		研究	博士	博士生导师
19	黎玉翠	女	1985	副高级		研究	博士	
20	王羚邴	女	1981	副高级		研究	博士	
21	林吉	男	1961	正高级		研究	学士	博士研究生导师

22	袁捷	男	1971	正高级		研究	博士	
23	蒋东旭	男	1978	副高级		研究	硕士	
24	谢友良	男	1977	中级		研究	博士	
25	刘鹏	男	1972	初级		技术	硕士	
26	郑夏生	男	1987	副高级		研究	博士	
27	苏子仁	男	1964	正高级		研究	学士	博士生导师
28	陈建南	男	1966	正高级		研究	学士	博士生导师
29	倪晨	男	1976	副高级		管理	硕士	
30	张桂芳	女	1980	副高级		研究	博士	
31	何瑞	女	1972	正高级		研究	博士	博士生导师
32	杨锦芬	女	1978	正高级		研究	博士	硕士/博士生导师
33	严萍	女	1976	副高级		研究	博士	
34	马新业	男	1976	副高级		研究	博士	
35	梁远园	女	1975	中级		研究	学士	
36	郑学宝	男	1964	正高级		研究	博士	博士生导师
37	梁志伟	男	1964	副高级		研究	学士	博士生导师
38	黄晓其	男	1982	中级		研究	硕士	
39	贺红	女	1967	正高级		教学	博士	博士生导师
40	周玖瑶	男	1970	正高级		教学	博士	博士生导师
41	关世侠	男	1965	正高级		教学	博士	博士生导师
42	刘鹰翔	男	1962	正高级		教学	博士	
43	靳红磊	男	1986	正高级		研究	博士	博士生导师
44	刘军民	女	1973	正高级		教学	博士	
45	黄海波	男	1965	副高级		教学	学士	
46	杜勤	女	1969	正高级		教学	博士	
47	王涛	女	1970	正高级		教学	博士	
48	熊天琴	女	1973	正高级		教学	博士	

49	刘明平	男	1969	正高级		教学	博士	博士生导师
50	李海燕	女	1974	正高级		教学	博士	
51	全世建	男	1966	正高级		教学	博士	博士生导师
52	马燕	女	1977	正高级		教学	博士	博士生导师
53	廖琼峰	女	1975	正高级		教学	博士	博士生导师
54	陈康	男	1961	正高级		教学	学士	
55	荣莉	女	1968	正高级		管理	硕士	
56	林小桦	女	1980	中级		管理	硕士	
57	廖国超	男	1978	正高级		研究	博士	博士生导师
58	朱丽君	女	1983	副高级		研究	博士	
59	卢琳琳	女	1985	正高级		研究	博士	省杰出青年基金获得者 2017
60	吴鹏	男	1986	副高级		研究	博士	
61	吴锦俊	男	1987	副高级		研究	博士	
62	王莹	女	1988	初级		管理	硕士	
63	戚笑笑	女	1990	初级		管理	硕士	
64	张琪	女	1991	初级		技术	硕士	
65	白莎莎	女	1985	中级		研究	博士	
66	张荣	女	1970	正高级		研究	博士	博士生导师
67	沈奇	女	1983	副高级		研究	博士	
68	姚琳	女	1977	副高级		研究	博士	博士生导师
69	王青	男	1977	中级		研究	博士	
70	林荣锋	男	1985	中级		研究	博士	
71	罗霞	女	1982	副高级		研究	博士	
72	刘昌辉	男	1979	副高级		研究	博士	
73	刘晓玲	女	1978	副高级		管理	博士	
74	叶会呈	男	1963	副高级		技术	学士	
75	谭永恒	男	1964	副高级		技术	学士	

76	徐志东	女	1971	中级		技术	学士	
77	陈金曼	女	1992	初级		技术	硕士	
78	区计明	男	1980	中级		技术	硕士	
79	龚晶	女	1991	初级		技术	硕士	
80	陈秋荷	女	1992	初级		技术	硕士	
81	何国林	男	1970	副高级		技术	学士	
82	许晓峰	男	1973	副高级		技术	硕士	
83	欧立娟	女	7979	中级		技术	硕士	
84	陈秀娟	女	1966	副高级		技术	学士	
85	卢丽萍	女	1974	副高级		技术	硕士	
86	祝晨蓀	女	1967	正高级		研究	博士	博士生导师/硕 导
87	林朝展	男	1979	正高级		研究	博士	博士生导师/硕 导
88	罗翔	男	1989	其它		研究	博士	
89	何国振	男	1966	正高级		教学	博士	
90	丁平	女	1965	正高级		教学	博士	博士生导师
91	童家贇	男	1979	副高级		教学	博士	
92	林颖	女	1980	中级		教学	硕士	
93	吴文如	男	1976	副高级		教学	博士	
94	彭光天	男	1970	中级		教学	博士	
95	王利国	男	1966	中级		教学	博士	
96	童毅	男	1988	副高级		教学	博士	
97	张翠仙	女	1975	正高级		教学	博士	博士生导师
98	何细新	男	1972	正高级		教学	博士	
99	鄧慧	女	1980	副高级		教学	博士	
100	李熙灿	男	1970	正高级		教学	硕士	
101	卢文彪	男	1962	副高级		教学	博士	
102	赵小军	男	1968	中级		教学	硕士	

103	吴爱芝	女	1978	正高级		教学	博士	
104	陈传兵	男	1977	副高级		教学	博士	
105	邬泉周	男	1979	正高级		教学	博士	
106	何建峰	男	1976	副高级		教学	博士	
107	周园	女	1978	副高级		教学	博士	
108	蒋苏贞	女	1974	副高级		教学	博士	
109	杜先华	女	1969	正高级		教学	博士	
110	林宝琴	女	1979	正高级		教学	博士	博士生导师
111	张晓君	女	1976	正高级		教学	博士	博士生导师
112	詹雅娴	女	1986	副高级		教学	博士	
113	周联	男	1963	正高级		教学	博士	博士生导师
114	操红缨	女	1974	正高级		教学	博士	博士生导师
115	吴庆光	男	1964	正高级		教学	学士	
116	王倩	女	1979	副高级		教学	博士	
117	胡晨霞	女	1976	正高级		教学	博士	
118	李盛青	男	1965	副高级		教学	博士	
119	方春平	女	1976	副高级		教学	博士	
120	刘四军	男	1982	副高级		教学	博士	
121	周欣欣	女	1969	正高级		教学	博士	
122	施旭光	男	1965	正高级		教学	博士	博士生导师
123	高洁	女	1971	正高级		教学	博士	
124	于洋	男	1977	正高级		教学	博士	博士生导师
125	侯少贞	女	1981	正高级		教学	博士	博士生导师
126	孙喜稳	男	1979	中级		教学	博士	
127	汪玉梅	女	1978	副高级		教学	博士	
128	桂蜀华	女	1972	副高级		教学	博士	
129	王利胜	男	1968	正高级		教学	博士	博士生导师

130	王春怡	女	1979	副高级		教学	博士	
131	张英丰	男	1977	副高级		教学	博士	
132	张英	女	1976	正高级		教学	博士	博士生导师
133	张颖颖	女	1978	中级		教学	博士	
134	王俊华	男	1964	副高级		教学	学士	
135	陈丰连	女	1973	副高级		教学	博士	
136	王术玲	女	1977	正高级		教学	博士	
137	张蕾	女	1978	正高级		教学	博士	
138	贾薇	女	1980	中级		教学	博士	
139	黄爱华	女	1975	副高级		教学	博士	
140	迟玉广	男	1979	中级		教学	博士	
141	夏荃	女	1971	正高级		教学	博士	
142	汪金玉	女	1983	副高级		教学	博士	
143	李小翠	女	1969	副高级		教学	硕士	
144	肖凤霞	女	1973	正高级		教学	博士	
145	张军	男	1971	正高级		研究	博士	
146	魏刚	男	1969	正高级		研究	学士	
147	潘超美	女	1956	正高级		研究	硕士	博士生导师
148	张丹雁	女	1964	正高级		研究	硕士	博士生导师
149	高幼衡	男	1956	正高级		研究	学士	
150	赵金兰	女	1990	其它		研究	博士	
151	李景艳	女	1988	其它		研究	博士	
152	张天鹏	男	1989	副高级		研究	博士	
153	黄慧才	男	1986	正高级		研究	博士	博士生导师
154	刘永强	男	1984	副高级		研究	博士	
155	马东明	男	1979	副高级		研究	博士	
156	王魁	男	1986	副高级		研究	博士	博士生导师

157	陈立凯	男	1986	副高级		研究	博士	博士生导师
158	常振仪	女	1986	农艺师		研究	博士	

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）本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	安琳	女	1991	其它		教学	博士	
2	季爱加	女	1987	副高级		研究	博士	
3	雷佳眉	女	1989	其它		教学	博士	
4	冯潜	女	1987	其它		教学	博士	
5	杨蕾	女	1977	副高级		教学	博士	
6	王立萍	女	1989	其它		教学	博士	
7	陈琪	女	1990	其它		教学	博士	
8	朱丽萍	女	1989	其它		研究	博士	
9	段礼新	男	1980	正高级		研究	博士	博士生导师
10	王彩艳	女	1987	正高级		研究	博士	
11	龚凌志	男	1974	正高级		研究	博士	
12	张容容	女	1986	其它		研究	博士	
13	王蕾	女	1980	正高级		研究	博士	
14	孙磊	男	1984	副高级		研究	博士	
15	吴杰伟	男	1985	副高级		研究	博士	
16	刘煜洪	男	1990	副高级		研究	博士	

17	孙章华	男	1983	其它		研究	博士	
18	梁健	男	1988	正高级		研究	博士	
19	胡济梁	男	1982	正高级		研究	博士	
20	程媛媛	女	1986	正高级		研究	博士	
21	翟筠秋	女	1992	正高级		研究	博士	
22	崔辉	男	1988	正高级		研究	博士	
23	胡庆忠	男	1979	正高级		研究	博士	博士生导师
24	尹利娜	女	1977	正高级		研究	博士	
25	申妍婷	女	1989	正高级		研究	博士	
26	刘芳	男	1983	副高级		研究	博士	博士生导师
27	苏桃	女	1987	副高级		研究	博士	
28	邓迪	男	1993	其它		研究	博士	
29	孙淑亚	女	1991	其它		研究	博士	
30	纪禹行	女	1988	其它		研究	博士	
31	卢丹逸	男	1988	其它		研究	博士	
32	梁锦才	男	1986	其它		研究	博士	
33	杨伟群	女	1992	其它		研究	博士	
34	李雪	女	1988	其它		研究	博士	
35	李虹	女	1990	其它		研究	博士	
36	张敏仪	女	1988	其它		研究	博士	
37	段素娟	女	1991	正高级		研究	博士	
38	陈朋	男	1987	正高级		研究	博士	
39	黄莉莉	女	1984	其它		研究	博士	
40	张丛光	男	1992	其它		研究	博士	

注：（1）兼职人员：指在示范中心承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。（2）工作性质：教学、技术、管理、其他。（3）学位：博士、硕士、

学士、其他，一般以学位证书为准。（4）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。

### （三）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	梁锦杰	男	1987	中药讲师	中国	广东省新兴中药学校	进修学习	2020.12.14-2020.12.25
2	卢楚霞	女	1982	药剂学高级讲师	中国	广东省新兴中药学校	进修学习	2020.12.14-2020.12.25
3	赵小宁	女	1989	中药讲师	中国	广东省新兴中药学校	进修学习	2020.12.14-2020.12.25

注：（1）流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、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。

### （四）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	张嘉杰	男	1967	正高级	主任委员	中国	南方医科大学	外校专家	1
2	毕惠嫦	女	1975	正高级	委员	中国	中山大学	外校专家	1
3	陈卫民	男	1963	正高级	委员	中国	暨南大学	外校专家	1
4	程学仁	男	1962	正高级	委员	中国	广东一方制药有限公司	企业专家	1
5	刘中秋	男	1968	正高级	委员	中国	广州中医药大学	校内专家	1
6	林吉	男	1961	正高级	委员	中国	广州中医药大学	校内专家	1

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

### 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	二院临床医学	2018	58	1160
2	二院临床医学	2019	60	1440
3	二院临床医学	2020	64	1664
4	二院医学检验	2019	69	3588
5	二院中医(1班),二院中医(岭南班)	2018	88	792
6	二院中医(2班)	2018	66	792
7	二院中医(2班)	2019	46	92
8	二院中医(境外班)	2018	52	2220
9	二院中医(境外班)	2019	60	720
10	二院中医(岭南班),二院中医(班)	2019	45	90
11	二院中医学(+国维班),二院中医,二院中医学(+)(班),二院中医学(+)(班)	2020	89	2136
12	二院中医学(5+3)(班),二院中医学(5+3)(班),二院中医学(5+3、九年制国维班),二院中医	2019	32	736
13	二院中医学(5+3)(班),二院中医学(5+3)(班),二院中医学(5+3国维班),二院中医	2018	92	1932
14	二院中医学(5+3)(班),二院中医学(5+3)(班),二院中医学(5+3国维班),二院中医	2019	64	128

15	护理(1班)	2018	91	546
16	护理(1班)	2019	97	582
17	护理(2班)	2018	87	522
18	护理(2班)	2019	93	558
19	基础生物技术	2018	52	2944
20	基础生物技术	2019	62	3424
21	基础生物技术,二院医学检验	2020	130	12480
22	基础中医养生	2019	58	116
23	教学班(任选课)	2015	50	200
24	经管心理	2019	102	612
25	三院中医	2018	129	1548
26	三院中医(定向1班)	2019	117	234
27	三院中医(定向2班)	2019	56	112
28	四院中医,基础医学检验	2018	79	948
29	五院中医	2018	31	279
30	五院中医	2019	18	36
31	药物制剂	2017	54	8696
32	药学	2017	124	23148
33	药学	2018	166	36782
34	药学	2019	164	14926
35	药学	2020	221	7072
36	药学,制药工程	2017	26	416
37	一院临床医学	2019	62	1488
38	一院临床医学,一院影像	2018	89	1780

39	一院眼视光学	2019	37	333
40	一院中西医	2018	52	936
41	一院中医(1班),一院中医(2班)	2018	93	1116
42	一院中医(2班),一院中医(1班)	2019	84	168
43	一院中医(境外1班)	2018	62	744
44	一院中医(境外1班),一院中医(境外2班)	2018	105	1758
45	一院中医(境外2班)	2018	46	552
46	一院中医(境外班)	2019	68	816
47	一院中医(铁涛)	2018	30	180
48	一院中医(铁涛)	2019	29	58
49	一院中医,一院中医学(+)(班),一院中医学(+)(班)	2019	30	60
50	一院中医学(+)(班),一院中医学(+)(班),一院中医	2020	84	2016
51	一院中医学(+精诚班),一院中医,一院中医学(+)(班),一院中医学(+)(班)	2019	49	1176
52	一院中医学(5+3精诚班),一院中医,一院中医学(5+3)(班),一院中医学(5+3)(班)	2018	91	1820
53	针康针推(1班)	2018	76	1064
54	针康针推(2班)	2018	73	876
55	制药工程	2017	66	8282
56	制药工程	2018	48	11976
57	制药工程	2019	58	5352
58	制药工程,药学	2018	107	4280
59	制药工程,中药资源与开发	2018	84	2772
60	中药(联合培养班)	2018	20	5328
61	中药(药品经营与管理)	2018	34	4994

62	中药学	2017	103	11685
63	中药学	2018	134	33908
64	中药学	2019	156	13752
65	中药学	2020	227	26592
66	中药学(康美创新班)	2017	34	1700
67	中药学(康美创新班),中药学	2017	134	2412
68	中药学(药品经营与管理)	2017	33	2774
69	中药学(药品经营与管理),中药学(康美创新班)	2017	66	990
70	中药学(卓越班)	2019	21	1008
71	中药制药	2017	55	11739
72	中药制药,中药中药(康美创新班)	2017	89	3916
73	中药资源与开发	2017	39	7362
74	中药资源与开发	2018	31	4204
75	中药资源与开发	2019	45	5043
76	中药资源与开发,中药(药品经营与管理),中药学(联合培养班)	2018	90	2160
77	中药资源与开发,中药学(药品经营与管理)	2018	66	4158

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	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	21 人
学生发表论文数	5 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	2020 年广东省高等教育教学 改革项目/“BOPPPS+雨课 堂”模式在药理学混合式教 学中的应用研究	粤教高函 [2020]19 号	周园	周园、周玖瑶、 杜先华、蒋苏 贞、白莎莎、 李景艳	2020. 10.12- 2022. 10.12	2	a
2	2020 年广东省高等教育教学 改革项目/以一流课程为导 向，突出培养中医思维与精 诚用药的中药学专业《临床 中药学》线上线下教学一体 化设计	粤教高函 [2020]19 号	王倩	王倩、李海燕、 方春平、倪晨、 陈扬、姚琳	2020. 10.12- 2022. 10.12	2	a
3	2020 年广东省高等教育教学 改革项目/中药药剂学教学 团队建设项目	粤教高函 [2020]19 号	关世侠	关世侠、刘中 秋、凌家俊、 马燕、张英丰、 王利胜、李庆 国、张英、王	2020. 10.12- 2022. 10.12	2	a

				春怡、翟筠秋、张颖颖			
4	2020年广东省本科高校教学质量与教学改革工程建设项目-实验教学示范中心建设项目中药学、药学虚拟仿真实验教学示范中心	粤教高函[2020]19号	詹若挺	龙泳伶、凌家俊、林宝琴、张晓君、熊天琴等	202010-202210	15	a
5	广东省教育厅全额交泰丸经SCN-HPA—GC生物钟通路介导的昼夜节律改善胰岛素抵抗的分子机制	2019KTSCX023	全世建	高洁, 于洋, 黎同明等	202001-202312	10	a
6	2018年广东省广东省本科高校质量工程项目/药学特色专业	粤教高函[2018]179号	龙泳伶	刘中秋、关世侠、王建刚、马燕、林小桦、廖琼峰、熊天琴、王利胜、李庆国、张蕾、严艳	201801-202101	0	a
7	2018年质量工程项目教学团队/药理学教学团队	粤教高函[2018]179号	周玖瑶	熊天琴, 林宝琴, 周园, 蒋苏贞,	201801-202001	5	a
8	2018年质量工程项目在线开放课程/中药鉴定学	粤教高函[2018]179号	黄海波	张丹雁, 吴文如, 童家赟, 林颖	201801-202001	10	a
9	2018年广东省高等教育教学改革项目/课程教学与人文教育相融合示范教学研究—以中药类和药学类专业《分析化学》为例	粤教高函(2018)180号	陈丰连	陈丰连, 曹骋, 贾薇, 曾元儿	201812-202112	2	a
10	2018年广东省高等教育教学改革项目/基于创新能力培养有机化学多元化实践模式的构建	粤教高函(2018)180号	王涛	何建峰、陈传兵	201812-202112	2	a
11	2018年广东省高等教育教学改革项目/以方剂宝学习平台为依托的方剂学在线开放课程的建设与应用研究	粤教高函(2018)180号	黎同明	高洁、于洋、全世建	201812-202112	2	a
12	2020年广东省高等教育教学	粤教高函	周园	周园、周玖瑶、	2020.	2	a

	改革项目/“BOPPPS+雨课堂”模式在药理学混合式教学中的应用研究	[2020]19号		杜先华、蒋苏贞、白莎莎、李景艳	10.12-2022.10.12		
--	------------------------------------	-----------	--	-----------------	------------------	--	--

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、兼职人员和流动人员）。（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）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	国家自然科学基金/PGC-1 $\alpha$ 调控线粒体生物合成在急性胰腺炎中的研究	82000612	王少贵	无	202101-202312	24	a
2	国家自然科学基金/新型异橙酮类选择性PDE4D抑制剂的设计、合成及抗抑郁活性研究	82003594	罗翔	无	202101-202312	24	a
3	国家自然科学基金/丹参“优形优质”相关转录因子NAC36的分子机制解析	82003895	季爱加	无	202101-202312	24	a
4	国家自然科学基金/大黄介导“BSEP-胆汁酸-FXR轴”诱发肝纤维化的毒性分子机制	82004055	王立萍	无	202101-202312	24	a

5	国家自然科学基金 /mTORC1 调控 HK1 介导巨噬细胞代谢重编程在铁皮石斛多糖防治溃疡性结肠炎中的作用机制	82004025	梁健	无	20210 1-202 312	24	a
6	国家自然科学基金/新型手性小分子氢键光催化剂的设计、合成及用于不对称反应的研究	22001048	黄慧才	无	20210 1-202 312	24	a
7	国家自然科学基金/中药药代动力学分子调控及个体化用药	82022074	卢琳琳	无	20210 1-202 312	12 0	a
8	国家自然科学基金/基于内质网应激-自噬途径的广东紫珠防治宫颈癌药效物质基础和作用机制	82073986	吴爱芝	欧立娟、区计明、雷佳眉、杨智颖、黄逸敏、唐渝茜、谭少丽	20210 1-202 412	55	a
9	国家自然科学基金/基于肠道菌群介导的胆汁酸代谢调控探讨救必应降血脂的药效物质基础及作用机制	82073987	赵钟祥	李景艳、王青、王莹、张琪、陈洁、阮清锋、轩申鑫、郑小芸、沈秀婷	20210 1-202 412	55	a
10	国家自然科学基金/基于寡糖“化学成分-指纹图谱-生物效应”巴戟天质量标志物发现与确证的研究	82074007	丁平		20210 1-202 412	56	a
11	国家自然科学基金/豨莶草酒炙调控“TLR4 和 Notch1 信号 crosstalk”增强抗类风湿性关节炎的物质基础和分子机制研究	82074019	苏桃	李景艳、梁锦才、王莹、戚笑笑、王立萍、安琳、孟明静、江亭、钟科盈	20210 1-202 412	55	a
12	国家自然科学基金/“清心除热”中药莲子心介导白三烯代谢 LTB4DH/12-oxo-LTB4/SH-PTP1 轴抗心肌纤维化分子机制	82074053	程媛媛	李景艳、王立萍、冯潜、肖明珠、吴君璇、陈思璇、李旭平、杨莹、刘嘉铭	20210 1-202 412	55	a
13	国家自然科学基金/基于红细胞代谢与靶向激活 HO-1 探讨黄连生物碱抗代谢综	82074082	苏子仁		20210 1-202 412	55	a

	合征的效应机制						
14	国家自然科学基金/大黄牡丹汤及其组分通过TL1A-ILC3 修复肠黏膜损伤治疗 IBD 的实验研究	82074092	周联	王青、黄绍伟、罗爽、王小静、杨光华、徐波、陈艳平、苏雨琳、何金榕	202101-202412	55	a
15	国家自然科学基金/基于AMPK 调节mTORC1/mTORC2 信号探讨薯蓣皂苷影响巨噬细胞极化和治疗 UC 的机制	82074102	张晓君	梁健、吴美媚、黄宝媛、王秋梅	202101-202412	55	a
16	国家自然科学基金/从膀胱神经元 (BNs) 和巨噬细胞 (Macs) 的互作探讨缩泉丸对 OAB 膀胱神经稳态的调控机制	82074107	操红缨	Maryrose P.Sullivan, 许艺飞, 黄梓彤, 古炽明, 汪芮, 张瑶, 张娇, 洪铭, 黄静怡	202101-202412	56	a
17	国家自然科学基金/基于“嗜酸乳杆菌-Th17/Treg 平衡轴”的吴茱萸碱改善溃疡性结肠炎肠黏膜屏障的作用机制研究	82074142	廖琼峰	张蕾, 贾薇, 钟瑜萍, 李佩, 林依璇, 陈永达, 李琳, 陈国平	202101-202412	55	a
18	国家自然科学基金/AMPA/NMDA 受体介导外侧缰核谷氨酸能-中缝背核五羟色胺能神经元双相调控参与生命早期应激抑郁的分子机制及四逆散干预作用研究	82074219	张荣	张荣、史亚飞、姚露露、郑鞠明、曹可润、崔赛男、陈泽伟、沈坤、崔永飞、林楚媛	202101-202412	56	a
19	国家自然科学基金/黄连干姜汤寒温配伍经IL-13/EGR1 调节炎症微环境下 EMT 保护溃疡性结肠炎肠黏膜屏障的分子机制研究	82074322	于洋	黎同明、汪玉梅、刘畅、程欢、张佳宁	202101-202412	58	a

20	广东省新药设计与评价重点实验室开放基金资助项目/ 基于调节 Th17/Treg 免疫平衡探讨过岗龙治疗类风湿性关节炎的物质基础和作用机制	2017B03031 403024	杨伟群	崔辉、孙章华、 阮清锋、陈洁、 谭少丽、沈秀婷、盘 文聪	20201 0-202 112	2	a
21	广东省教育厅 2020 年高校科研项目(青年创新人才项目)/ 铜联烯中间体在氮杂草药物分子构建中的应用研究		朱丽萍	阮清锋、盘文聪、沈 秀婷、唐渝茜	20200 1-202 112	5	a
22	广东省教育厅 2020 年高校科研项目(青年创新人才项目)/ 基于表观遗传修饰策略从中药老鼠簕内生真菌中发现靶向 IDO 蛋白的抗肿瘤活性成分		崔辉	张琪、阮青锋、易涛、 陈小晶、赵敏、唐渝 茜	20200 1-202 112	5	a
23	广东省自然科学基金-青年基金/特异性识别 APE1 酶的响应型药物载体: 构建及应用研究,	2019A15151 10783	翟筠秋	无	20200 1-202 212	10	a
24	广东省自然科学基金-面上项目/活细胞内核酸修复酶的实时荧光成像及其在肺癌早期诊断中的应用研究,	暂无	翟筠秋	关世侠, 张荣, 孙淑 亚, 梁光忠, 黄方淋, 彭卓	20210 1-202 312	10	a
25	广东省自然科学基金-青年基金/丹参素调节谷氨酰胺分解代谢抑制肝星状细胞活化的研究	2019A15151 10202	安琳	无	20200 1-202 212	10	a
26	中国博士后科学基金会上项目/山茱萸环烯醚萜苷类成分调控溶酶体酸性脂肪酶抗肝纤维化损伤的药效及作用机制	2020M6726 04	安琳	无	20210 1-202 212	8	a
27	广东省省级农村科技特派员项目/石斛、溪黄草等中药材及瑶药穿心藤种植指导	KTP202001 35	刘军民	张桂芳、林颖	20200 9-202 408	10	a

28	广东省省级乡村振兴战略（农业科技创新及推广体系建设）专项/广东省现代南药产业技术体系创新团队	2020KJ148, 粤财农 [2020]100 号	詹若挺	陈立凯、何瑞、徐晖、黄慧才、严萍、刘军民、肖凤霞、马新业、王魁	202001-202112	110	a
29	广东省 2020 年乡村振兴战略专项发展南药一村一品、一镇一业产业支撑	粤农农函 [2020]53 号	詹若挺	陈立凯、何瑞、徐晖、黄慧才、严萍、刘军民、肖凤霞、马新业、王魁	202001-202112	100	a
30	广东省省级乡村振兴战略（农业科技创新及推广体系建设项目）基于气雾栽培模式加速开发岭南名贵木本芳香药材新资源的关键生产技术研究项目/	2020KJ265, 粤财农 [2020]100 号	马新业	詹若挺、何瑞、徐晖、黄慧才、严萍	202001-202112	100	a
31	广东省重点领域研发计划项目/广藿香等 6 种岭南中药材新品种培育研究	2020B020221001	詹若挺	陈立凯、何瑞、徐晖、黄慧才、严萍、刘军民	202003-202402	90	a
32	2020 年省级农村科技特派员项目/岗梅、百部等中药材规范化种植（GAP）技术指导与推广	KTP20200133	詹若挺	陈立凯、何瑞、刘军民、肖凤霞	202001-202112	10	a
33	2020 年省级农村科技特派员项目/广藿香等中药材规范化种植（GAP）技术指导与推广	KTP20200134	陈立凯	詹若挺、何瑞、刘军民、肖凤霞、孙磊	202001-202112	10	a
34	青年拔尖人才/科技创新青年拔尖人才	2019TQ05N182	靳红磊	无	202001-202312	50	a
35	广东省基础与应用基础研究项目/桂皮醛对糖尿病神经病变的保护作用及机制研究	202002030190	姚琳		202004-202303	20	a
36	广东省基础与应用基础研究基金/-区域联合基金-青年基金项目基于“肠道菌群-血清素”途径研究广藿香油	2019A1515110394	刘煜洪	无	202001-202212	10	a

	“芳香化浊”抗非酒精性脂肪肝炎的作用						
37	广东省科学技术厅岭南中医药现代化/“心宝丸”精准治疗心肾阳虚型慢性心衰的作用机制解析及新标志发现	2020B1111100004	刘中秋	刘中秋、黄河清、王大伟、蔡荣钦、程媛媛、苏桃、朱丽君、李景艳、吴锦俊、李卓明、陈建文、孙小鸿、杨妍、刘培健	202001-202412	500	a
38	广东省自然科学基金/强效抗癌甾体皂苷 OSW-1 的组合物合成研究	2020A1515010926	段礼新	季爱加, 黄佳, 熊文波, 吴世丹	202001-202212	10	a
39	广东省重点领域研究计划/新型冠状病毒 2019-nCoV 溯源与流行病学研究	2020111107001,	廖国超		202001-202101	5	a
40	广东省教育厅省级重大科研项目/抗 2019 新型冠状病毒亚单位疫苗的研发	2020KZDZX1057,	廖国超		202004-202204	10	a
41	2020 年广东省教育厅教育发展专项资金/ (高等教育“冲一流、补短板、强特色”) 岭南中药资源教育部重点实验室提升		詹若挺	陈立凯、何瑞、徐晖、黄慧才、严萍、刘军民、肖凤霞、马新业、王魁、孙磊、刘永强、杨锦芬	202001-202012	50	a
42	广东省普通高校创新团队项目/药用植物生理生态研究团队	2020KCXTD010	王宏斌	靳红磊	202001-202212	40	a
43	广东省教育厅/全额交泰丸经 SCN-HPA—GC 生物钟通路介导的昼夜节律改善胰岛素抵抗的分子机制	2019KTSCX023	全世建	全世建, 汪玉梅, 王立萍, 孙喜稳, 蒋希羽, 庄楷	202001-202312	10	a
44	广东省教育厅普通高校特色创新项目/芒柄花素调控 LTB4DH/12-oxo-LTB4/SHP-1 通路抗心肌纤维化的作	2021-02-01-11-3016-0014	程媛媛	李景艳、王立萍、冯潜、肖明珠、吴君璇、陈思璇、李旭平、杨	202001-202112	10	a

	用机制研究			莹、刘嘉铭			
45	广东省教育厅特色创新项目/黄芩素通过激活 ILC3-AhR/IL-22 通路修复肠上皮治疗溃疡性结肠炎	粤教高函 [2020]6 号 2020KTSCX 029	罗霞	周联、李雁扬、王青、黄绍伟、苏雨琳、王小静、何金榕、杨光华、陈艳平	202006-202206	10	a
46	广东省教育厅特色创新项目吡啶胺 2, 3-双加氧酶 1 调控免疫微环境促进肝星状细胞活化的分子机制及丹参素的干预作用	粤教高函 [2020]6 号 2020KTSCX 030	苏桃	李景艳、王莹、戚笑笑、冯潜、王丽萍、张蜜、杨春芳	202006-202206	10	a
47	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	金晶, 王青, 谭庆龙, 曹迪, 丘茂松, 白旭鹏, 李慧, 周星宏	201701-202012	57	a
48	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	蓝森麟, 方坚松, 刘四军, 王建刚, 刘建兴, 龙海珊, 陈一君, 安苗	201701-202012	57	a
49	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	陈津岩、罗霞、周园、王青、梁健、罗爽、郑永艳、潘增烽、刘琦	201701-202012	60	a
50	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	操红纓	操红纓, Maryrose Sullivan, Zongwei Wang, 刘煜洲, 潘立行, 连大卫, 许艺飞, 范平龙	201701-202012	60	a
51	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	81673874	周玖瑶	周园, 蒋苏贞, 谭永恒, 吴俊标, 梁春玲,	201701-202012	57	a

	小球肾炎的作用机制			刘碧好, 周桔, 卢瑞 瑞, 贺雨			
52	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	王羚邴, 王青, 袁思思, 李远彬, 陈宇潮, 李茂林, 王腾, 邓幸运	201801-202112	64	a
53	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	周联、邓向亮、王青、潘增烽、黄绍伟、杨光华	201801-202012	20	a
54	国自然/三子固本方活性多糖经 Nrf2 信号通路对 TGF- $\beta$ 1/Smad 介导的糖尿病肾病 EMT 的作用机制研究	81774192	于洋	王青, 汪玉梅, 贾薇, 邬春莹, 姜宁, 张晨雪, 骆正忠, 米佳	201801-202112	55	a
55	国自然/基于肠-肝-脑轴的颜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	曾元儿, 王涛, 陈丰连, 黎同明, 曹骋, 陈亚, 巫柳岑, 龚彦溶, 刘树强	201801-202112	55	a
56	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	2017A030313752	全世建	汪玉梅、桂蜀华、孙喜稳、李倩、邬春莹、邬春莹	201701-202005	10	a
57	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	2017A030313716	王术玲	陈亚, 贾薇, 曹骋, 陈丰连, 谭志滨, 巫柳岑, 龚彦溶	201701-202005	10	a
58	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	2017A030313730	施旭光	黄兆胜、吴启端、方坚松、林荣锋、林荣锋、刘海涛、黄娟、张嘉骏	201701-202005	10	a

59	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	2017A0303 13657	周联	王青、罗霞、邓向亮、杨光华、黄绍伟、农菲菲、付亚君	20170 1-202 005	10	a
60	多级有序孔结构分子印迹聚合物分离银杏内酯 B 研究	2017A0303 13675	邬泉周	何建峰、区计明	20170 1-202 005	10	a
61	第四次全国中药资源普查项目	财社 [2018]43 号	刘中秋	王利国、彭光天、童毅、张桂芳、吴文如、何细新、李润美、林颖、童家赟、武文、崔辉	20190 1-202 212	10 80	a
62	国自然/鹰嘴豆调节肠道菌群结构与其改善慢性炎症抗 2 型糖尿病的相关性及其机制研究	U18031003 1	廖琼峰	廖琼峰(主持), 田星, 郭亚可, 汪梦霞, 钟瑜萍, 齐云云, 藏洁, 卢碧钰, 李媛	20190 1-202 212	60	a
63	知母甙体皂苷生物合成关键基因的克隆及生化功能研究	81874333	段礼新	季爱加、吴鹏、朱敏、吴世丹、熊文波、陈珍珍	20190 1-202 212	57	a
64	基于“化学-PD/PK”的附子质量标志物发现、确证及其调控毒效的分子机制研究	81874343	朱丽君	李娜, 吴锦俊, 冯潜, 戚笑笑, 陈红影, 孙荣进, 罗广阔, 曾思静, 区晓君	20190 1-202 212	57	a
65	山奈酚的细胞核内处置调控 DNA 甲基转移酶抑制结肠癌分子机制及对中药山奈药效的影响	81874367	卢琳琳	梁丽娴、吴鹏、冯潜、王莹、戚笑笑、黄秋菊、黄芝英、刘霖鑫	20190 1-202 212	59	a
66	国自然/黄芪活性成分芒柄花素靶向 GSK-3 $\beta$ 蛋白调控巨噬细胞/小胶质细胞极化抗心梗合并抑郁的作用及分子机制	81803765	程媛媛	吴鹏、吴锦俊、冯潜、戚笑笑、姚佳茗、李红	20190 1-202 112	21	a

67	国自然/从 NLRP3 炎症小体介导细胞焦亡探讨急性肾损伤纤维化进展的机制及丹酚酸 B 的干预	81803824	周园	吴俊标、梁春玲、王青、黄少伟、刘碧好、张培纯、白莉霞、周桔、贺雨	201901-202112	21	a
68	国自然/双重靶向 CYP11B2 及盐皮质激素受体用以治疗充血性心衰	81872739	胡庆忠	贾薇, 邵艳华, 肖细姬, 李远彬, 刘冬琳, 曾巧玲	201901-202212	57	a
69	国自然/构建“成分-效应-靶点”网络体系探讨岭南特色饮片制枳壳“存效减燥”的炮制机理	81873003	夏荃	张英、李薇、王春怡、桂蜀华、黄爱华、汪金玉、(王红阳、张秋霞、李娜)	201901-202212	56	a
70	国自然/姜黄素通过 Hedgehog/Gli 信号通路调控肿瘤干细胞干性及 EMT 抑制乳腺癌肺转移分子机制研究	81873052	胡晨霞	李燕舞, 王洪琦, 杨科, 李梦杰, 李建国, 郭婷婷, 钟名天, 黄炜平	201901-202212	57	a
71	国自然/从 miR-30 介导的异体自噬探讨广藿香醇抗侵入细胞内幽门螺杆菌的机制	81873074	黄萍	黄萍、黄锦波、许艺飞、连大卫、王青、任文康、扶丽君、杨旭峰、唐立瑶	201901-202212	56	a
72	国自然/基于鞘脂组学与质谱成像技术的补阳还五汤脑缺血损伤保护的时空特性及作用机制研究	81873227	张英丰	凌家俊、孙喜稳、林荣锋、韦园诗、黄星星、贺怡、田金洁	201901-202212	57	a
73	国自然/基于 PI3K/Akt-SIRT1 信号通路探讨补阳还五汤促进缺血性脑中风康复的药效物质基础及作用机制	81873228	王利胜	王春怡、张英、闫向丽、谭永恒、张晓东、沈晓、王圣鑫、余爱明	201901-202212	57	a

74	广东省科技基础条件建设领域立项项目/广东省中医药防治肿瘤转化药学研究重点实验室(2018年度)	2018B0303 22011	刘中秋	刘中秋、姜志宏、Ah-Ng Tony Kong、周华、胡明、梁丽娴、	20180 9-202 109	30 0	a
75	药学重点学科	广州市教育局	刘中秋	刘中秋、卢琳琳、朱丽君、胡庆忠、廖国超、周文、赵钟祥、胡济梁、鄧慧、关世侠、马燕、李庆国、陈扬、程媛媛、姚琳	20190 1-202 112	45 0	a
76	广州市科技计划项目珠江科技新星专题/基于 UGT 代谢酶和外排转运蛋白偶联作用的秦皮香豆素类活性成分及其衍生物体内处置特征及机理研究	7.06E+11	朱丽君	胡明,周华,刘中秋,卢琳琳,吴鹏,冯潜,姬利延,王莹,戚笑笑,王立萍,张祺淞	20180 4-202 103	30	a
77	广州市科技计划项目/八角瓜乳汁中强心苷类成分的分离鉴定及其强心作用机制研究	2018-1002-SF-0474	张容容	黄志健、廖宗浪、吴锦俊、杨德盈、李文伟、纪梦颖	20180 4-202 103	20	a
78	广州市科技计划/具有精准识别肿瘤转移标志物 Heparanase 硫酸肝素类糖芯片的研究	2.01804E+1 1	周文		20180 4-202 103	20	a
79	学科研究重大项目/结肠癌的表现遗传学发生机制及中药干预作用	A1-AFD01 8181A16	刘中秋	刘中秋、姜志宏、Ah-Ng Tony Kong、周华、胡明、梁丽娴、龚凌志、段礼新、廖国超、朱丽君	20180 4-202 103	80	a
80	学科研究重大项目/中医临床防治心血管疾病常用岭南特色药材的中药学基础研究	A1-AFD01 8181A36	赵钟祥		20180 4-202 103	20	a

注：此表填写省部级以上科研项目/课题。项目要求同上。

### （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	磷酸二酯酶 4 抑制剂桑辛素 M 衍生物及其用途	ZL 2017 1 0304852.3	中国	何细新	发明专利	独立完成
2	花叶假杜鹃在制备预防和/或治疗神经退行性疾病的药物中的应用及药物	ZL 2017 1 0622045.6	中国	何细新	发明专利	独立完成
3	小花十万错在制备预防和/或治疗神经退行性疾病的药物中的应用及药物	ZL 2017 1 0622052.6	中国	何细新	发明专利	独立完成
4	小驳骨提取物作为神经保护剂的应用	ZL 2017 1 0427104.4	中国	何细新	发明专利	独立完成
5	一种防治化学性肝损伤的药物组合物	ZL201811504184.X	中国	林朝展, 祝晨蓀, 顿珠, 泽仁达瓦, 康萨索朗其美	发明专利	独立完成
6	用于培植巴戟天的种植池和大棚	第 10870461 号	中国	杨得坡, 李少勤, 丁平, 杨丽, 耿志超, 徐新军, 唐梓铭, 张运峰, 韩笑雨	发明专利	合作完成一其它
7	一种沉香种子提取物及其制备方法和应用	ZL201711141025.3	中国	王振华, 杜勤, 田军, 曾令清, 王硕辉, 张志强, 武肖云	发明专利	独立完成
8	一种用于清热解毒类中药品质评价与质量控制的生物学检测方法	第 3601652 号	中国	潘卫松, 潘超美	发明专利	独立完成
9	一种检测铁皮石斛的核酸组合、试剂盒以及方法	ZL 201710654492 X	中国	吴文如, 杨璐	发明专利	独立完成
10	化橘红智能识别系统 V1.0	软著登字第 5934375	中国	詹若挺, 刘慧玲, 赵文光, 严萍, 陈立凯, 黄慧才	软件	独立完成

11	华中药紫 1 号	ZYXP-2020-002	中国	沈奇, 陈士林, 王宏斌, 彭绪冰, 胡志刚, 靳红磊, 申研婷, 沈建华	发明专利	合作完成一其它
12	华中药紫 2 号	ZYXP-2020-003	中国	陈士林, 王宏斌, 沈奇, 彭绪冰, 胡志刚, 靳红磊, 申研婷, 沈建华	发明专利	合作完成一第二人
13	一种包括鸡蛋花醇提物的祛痘抗敏感保湿组合物及制备方法	CN106619289B	中国	周欣欣	发明专利	独立完成
14	一种预防和/或治疗血管损伤疾病的组合物及其用途	ZL201810328305.3	中国	陈扬; 连大卫; 王韵廷; 叶丽风; 袁慧琦; 左睿	发明专利	独立完成
15	一种药物组合物及制备方、应用	CN10733499B	中国	全世建	发明专利	独立完成
16	一种膀胱原代神经元的分离提取方法	ZL201910639568.0	中国	操红缨, 谈博, 黄萍, 汪芮, 张瑶, 张娇	发明专利	独立完成
17	$\beta$ -广藿香烯在制备预防或治疗男性功能障碍的药物中的应用	ZL2018104695101	中国	黄萍, 苏子仁, 操红缨, 许艺飞, 陈芳军	发明专利	独立完成
18	一种 E 环开裂的乌苏烷型三萜皂苷类化合物及其制备方法	201810660038.X	中国	吴鹏、刘中秋、廖国超、周华、程媛媛、张容容	发明专利	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、兼职人员和流动人员），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。

## 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	Aspermeroterpenes A-C: Three Meroterpenoids from the	Yuqian Tang, Yena Liu, Qingfeng Ruan, Min Zhao,	Organic Letters	2020 Feb 21;22(4):1336-1339	SCI (E)	独立完成

	Marine-Derived Fungus <i>Aspergillus terreus</i> GZU-31-1.	Zhongxiang Zhao, Hui Cui				
2	Pseudoguaianelactones A–C: three unusual sesquiterpenoids from <i>Lindera glauca</i> with anti-inflammatory activities by inhibiting the LPS-induced expression of iNOS and COX-2.	Qing-feng Ruan, Shi-qin Jiang, Xiao-yun Zheng, Yu-qian Tang, Bao Yang, Tao Yi, Jing Jin, Hui Cui, Zhongxiang Zhao	Chemical Communication.	2020 Feb 4;56(10):1517-1520	SCI (E)	独立完成
3	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
4	Furanasperterpenes A and B, two meroterpenoids with a novel 6/6/6/6/5 ring system from the marine-derived fungus <i>Aspergillus terreus</i> GZU-31-1.	Yuqian Tang, Yanwen Lic, Min Zhao, Qingfeng Ruan, Yena Liu, Chanjuan Li, Zhongxiang Zhao, Hui Cui	Bioorganic Chemistry	2020 Jul;100:103968	SCI (E)	独立完成
5	New polyketides and diterpenoid derivatives from the fungus <i>Penicillium sclerotiorum</i> GZU-XW03-2 and their anti-inflammatory activity.	Min Zhao, Qingfeng Ruan, Wencong Pan, Yuqian Tang, Zhongxiang Zhao, Hui Cui	Fitoterapia	2020 Jun;143:104561	SCI (E)	独立完成
6	UPLC/Q-TOF-MS/MS-based metabolomics revealed the lipid-lowering effect of <i>Ilicis Rotundae</i> Cortex on high-fat diet induced hyperlipidemia rats	Bao Yang, Shenxin Xuan, Qingfeng Ruan, Shiqin Jiang, Hui Cui, Liping Zhu, Xiang Luo, Jing Jina, Zhongxiang Zhao	Journal of Ethnopharmacology	2020 Jun 28;256:112784	SCI (E)	独立完成
7	Natural phenylethanoid glycosides isolated from <i>Callicarpa kwangtungensis</i> suppressed lipopolysaccharide-mediated inflammatory response via activating Keap1/Nrf2/HO-1 pathway in RAW 264.7 macrophages cell	Aizhi Wu, Zhiying Yang, Yimin Huang, Huan Yuan, Chaozhan Lin, Tao Wang, Zhongxiang Zhao, Yuan Zhou, Chenchen Zhu*	Journal of Ethnopharmacology	2020 Aug 10;258:112857	SCI (E)	独立完成

8	Protective Effect of <i>Bruguiera gymnorrhiza</i> (L.) Lam. Fruit on Dextran Sulfate Sodium-Induced Ulcerative Colitis in Mice: Role of Keap1/Nrf2 Pathway and Gut Microbiota	Yinsi Lin, Xinghan Zheng, Jinfen Chen, Dandan Luo, Jianhui Xie, Ziren Su, Xiaoqi Huang, Xiaoqing Yi, Long Wei, Jian Cai, Zhanghua Sun	Frontiers in Pharmacology. 10:1602	2020 Feb 3;10:1602	SCI (E)	独立完成
9	Preparation of boronate-functionalized surface molecularly imprinted polymer microspheres with polydopamine coating for specific recognition and separation of glycoside template	Pan T, Lin YL, Wu QZ, Huang KW, He JF*	J. Sep. Sci.	2020 May 5; 1-9.	SCI (E)	合作完成—第一人
10	Discovery and Optimization of $\alpha$ -Mangostin Derivatives as Novel PDE4 Inhibitors for the Treatment of Vascular Dementia.	1. Jinhao Liang#, Yi-You Huang#, Qian Zhou#, Yuqi Gao, Zhe Li, Deyan Wu, Si Yu, Lei Guo, Zhen Chen, Ling Huang, Steven H Liang, Xixin He* (何细新), Ruibo Wu*, and Hai-Bin Luo*	J. Med. Chem.	2020 Mar 26;63(6):3370-3380	SCI (E)	独立完成
11	Effect and mechanism of wedelolactone as antioxidant-coumestan on $\bullet$ OH-treated mesenchymal stem cells.	Xican Li, Jingyuan Zeng, Yangping Liu, Minshi Liang, Qianru Liu, Zhen Li, Xiaojun Zhao, Dongfeng Chen.	Arabian Journal of Chemistry	2020 Jan;13(1):184-192	SCI (E)	合作完成—第一人
12	Simultaneous Study of Anti-Ferroptosis and Antioxidant Mechanisms of Butein and (S)-Butin.	Jie Liu, Xican Li, Rongxin Cai, Ziwei Ren, Aizhen Zhang, Fangdan Deng, Dongfeng Chen	Molecules	2020 Feb 5;25(3):674.	SCI (E)	合作完成—第一人
13	Inhibitory Effect and Mechanism of Action of Quercetin and Quercetin Diels-Alder anti-Dimer on Erastin-Induced Ferroptosis in Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells.	Xican Li, Jingyuan Zeng, Yangping Liu, Minshi Liang, Qianru Liu, Zhen Li, Xiaojun Zhao, Dongfeng Chen	Antioxidants	2020 Mar 2;9(3):205	SCI (E)	合作完成—第一人
14	Covalent Bridging of Corilagin Improves Antiferroptosis Activity: Comparison with 1,3,6-Tri-O-galloyl- $\beta$ -D-glucopyranose. ACS Med Chem Lett.	Jie Liu, Ban Chen, Yingci Chen, Wanjian Dai, Yuling Li, Meiling Zhu.	ACS Med Chem Lett. 202011(11)	2020 Oct 5;11(11):2232-2237	SCI (E)	合作完成—第一人

15	Structure-activity Relationship and Mechanism of Four Monostilbenes with Respect to Ferroptosis Inhibition.	Ouyang, Xiaojian; Li, Xican; Liu, Jie; Liu, Yangping; Xie, Yulu; Du, Zhongcun; Xie, Hong; Chen, Ban; Lu, Lu, Wenbiao; Chen, Dongfeng.	RSC Advances	2020, 10(52):31171-31179	SCI (E)	合作完成—第一人
16	Simultaneous determination of gallic acid, methyl gallate, and 1,3,6-tri-O-galloyl- $\beta$ -D-glucose from Turkish galls in rat plasma using liquid chromatography-tandem mass spectrometry and its application to pharmacokinetics study	Jing Gong, Lin Li, Yi-xuan Lin, Dan Xiao, Wen Liu, Bao-rong Zou, Xing Tian, Bo Han, Shao-bao Zhang, Lei Lin, Pei Li, Zhi-yong Xie, Qiong-feng Liao	Biomedical Chromatography	30 June 2020	SCI (E)	独立完成
17	Long-term sustained release poly(lactic-co-glycolic acid) microspheres of asenapine maleate with improved bioavailability for chronic neuropsychiatric diseases.	Junqiu Zhai, Yu-e Wang, Xiangping Zhou, Yan Ma, Shixia Guan	Drug Delivery,	2020 Dec;27(1):1283-1291	SCI (E)	独立完成
18	Exenatide-loaded inside-porous poly(lactico-glycolic acid) microspheres as a long-acting drug delivery system with improved release characteristics.	Junqiu Zhai, Zhanlun Ou, Liuting Zhong, Yu-e Wang, Li-Ping Cao and Shixia Guan	Drug Delivery,	2020 Dec;27(1):1283-1291	SCI (E)	独立完成
19	Delivery of Platinum (IV) Prodrugs via Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> Nanoparticles for Photothermal-Chemotherapy and Photothermal/Photoacoustic Imaging.	Yan Ma, Dong-yang Zhang, Zhuo Peng, Shixia Guan, Junqiu Zhai	Molecular Pharmaceutics,	2020 Nov 18;27(1):1667-1675.	SCI (E)	独立完成
20	Rhoifolin Alleviates Inflammation of Acute inflammation Animal Models and LPS-induced RAW264.7 cells via IKK $\beta$ /NF- $\kappa$ B Signaling Pathway	Jiaqi Fang Zelin Cao, Xiaoxin Song, Xiaoying Zhang, Baoyu Mai, Tingfang Wen, Jingran Lin, Jialan Chen, Yuguang Chi Taojunfeng Su, and Fengxia Xiao	Inflammation	2020 Sep 8;17(9):3403-3411.	SCI (E)	独立完成
21	Early-life stress induces depression-like behavior and synaptic-plasticity changes in a maternal	Yongfei Cui#, Kerun Cao#, Huiyuan Lin; Sainan Cui; Chongkun Shen;	Frontiers in Pharmacology	2020 Feb 26;11:102.	SCI (E)	独立完成

	separation rat model: gender difference and metabolomics study.	Wenhao Wen; Haixin Mo; Zhaoyang Dong; Shasha Bai; Lei Yang; Yafei Shi*; Rong Zhang*				
22	SiNiSan ameliorates depression-like behavior in rats by enhancing synaptic plasticity via the CaSR-PKC-ERK signaling pathway.	Chongkun Shen#; Kerun Cao#; Sainan Cui; Yongfei Cui; Haixin Mo; Wenhao Wen; Zhaoyang Dong; Huiyuan Lin; Shasha Bai; Lei Yang; Rong Zhang*; Yafei Shi*	Biomedicine & Pharmacotherapy	2020 Apr;124:109787.	SCI (E)	合作完成—第一人
23	Stress causes cognitive impairment by affecting cholesterol efflux and reuptake leading to abnormalities in lipid metabolism of rats.	Ran Ye; Miao zhang; Song Zhang; Shasha Bai; Zhangyu Jiang; Qiang Cai; Keren Cao; Chongkun Shen; Yafei Shi; Rong Zhang*; Lei Yang*	Journal of Integrative Neuroscience	2020 Mar 30;19(1):39-49.	SCI (E)	独立完成
24	Arenobufagin Promoted Oxidative Stress-Associated Mitochondrial Pathway Apoptosis in A549 Non-Small-Cell Lung Cancer Cell Line.	Jun Kan; Haifu Huang; Zhangyu Jiang; Ruisheng Zhou; Shasha Bai; Caijie Liao; Jiancong Chen; Jun Dong; Yunlong Zhang; Jingzhi Zhang; Rong Zhang*; Daihan Zhou*; Enxin Zhang*	Evidence-based Complementary and Alternative Medicine	2020 Apr 22;2020:8909171.	SCI (E)	独立完成
25	Comparisons of Chemical Profiles and Gastroprotective Effects of Citri Sarcodactylis Fructus Pre- and Poststeam Processing	Yinji Zhu, Qiuxia Zhang, Ming Gao, Hongfei Wang, Hui He, Jinyu Wang, Kang Chen	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	2020 Sep 23;2020:8491375.	SCI (E)	独立完成
26	Evodiamine has therapeutic efficacy in ulcerative colitis by increasing Lactobacillus acidophilus levels and acetate production	Meng-Xia Wang, Li Lin, Yong-Da Chen, Yu-Ping Zhong, Yi-Xuan Lin, Pei Li, Xing Tian, Bo Han, Zhi-Yong Xie, Qiong-Feng Liao	Pharmacological Research	2020 Sep;159:104978.	SCI (E)	独立完成
27	Ligand-Modified Erythrocyte Membrane-Cloaked Metal–Organic Framework Nanoparticles for Targeted Antitumor Therapy	Yixuan Lin, Yuping Zhong, Yongda Chen, Lin Li, Guoping Chen, Jiaxian Zhang, Pei Li, Chunhua Zhou, Yangwen Sun, Yan Ma, Zhiyong Xie,	Molecular Pharmacotics	2020 Sep 8;17(9):3328-3341.	SCI (E)	独立完成

		and Qiongfeng Liao				
28	Simultaneous determination of gallic acid, methyl gallate, and 1,3,6-tri-O-galloyl- $\beta$ -D-glucose from Turkish galls in rat plasma using liquid chromatography-tandem mass spectrometry and its application to pharmacokinetics study	Jing Gong, Lin Li, Yi-xuan Lin, Dan Xiao, Wen Liu, Bao-rong Zou, Xing Tian, Bo Han, Shao-bao Zhang, Lei Lin, Pei Li, Zhi-yong Xie, Qiong-feng Liao	Biomedical Chromatography	2020 Oct;34(10):e4916.	SCI (E)	独立完成
29	Ethanol extract of <i>Centella asiatica</i> alleviated dextran sulfate sodium-induced colitis: Restoration on mucosa barrier and gut microbiota homeostasis	Huibiao Lia, Xiaohong Chena, Jiayao Liu, Muyuan Chen, Ming Huang, Guoxin Huang, Xinlin Chen, Qin Du, Jiyan Su, Rongfeng Lina	Journal of Ethnopharmacology	2021 Mar 1;267:113-144.	SCI (E)	合作完成—第一人
30	A surrogate analyte-based LC-MS/MS method for the determination of 5-hydroxytryptamine, kynurenine and tryptophan	Mengyu Cong, Jiayu Song, Fenglian Chen, Cheng Cao, Shuling Wang	Bioanalysis	2020 Feb;12(3):129-142.	SCI (E)	独立完成
31	The anti-hepatocellular carcinoma effect of <i>Brucea javanica</i> oil in ascitic tumor-bearing mice: The detection of brusatol and its role.	Wang, Tongtong; Dou, Yaoxing; Lin, Guoshu; Li, Qiaoping; Nie, Juan; Chen, Baoyi; Xie, Jianhui; Su, Ziren; Zeng, Huifang*; Chen, Jiannan*; Xie, Youliang*	Biomedicine & pharmacotherapy	2021 Feb;134:111-122.	SCI (E)	合作完成—第一人
32	Rhamnocitrin extracted from <i>Nervilia fordii</i> inhibited vascular endothelial activation via miR-185/SOCE1/NFATc3	Lin, Tong; Luo, Wenwei; Li, Ziqing; Zhang, Lili; Zheng, Xinghan; Mai, Liting; Yang, Wanqi; Guan, Guimei; Su, Ziren; Liu, Peiqing; Li, Zhuoming*; Xie, Youliang*	Phytomedicine	2020 Dec;79:153-160.	SCI (E)	合作完成—第二人
33	Evaluation of curcumin-mediated photodynamic therapy on the reverse of multidrug resistance in tumor cell	Ying Li*, Pei Xiao*, Zipeng Huang, Xinru Chen, Xia Yan, Junqiu Zhai, Yan Ma	RSC Advances	2020 Jan;10(1):298-306	SCI (E)	独立完成

34	Huang-Qi San improves glucose and lipid metabolism and exerts protective effects against hepatic steatosis in high fat diet-fed rats. Biomedicine & Pharmacotherapy	Yan Li , Chunyi Wang , Yu Jin , Haibo Chen , Meiqun Cao , Weimin Li , Huanmin Luo , Zhengzhi Wu.	Biomedicine & Pharmacotherapy	2020 June, 126:10973-4.	SCI (E)	合作完成—第一人
35	Functional analysis of a novel C-glycosyltransferase in the orchid <i>Dendrobium catenatum</i>	Zhiyao Ren, Xiaoyu Ji, Zhenbin Jiao, Yingyi Luo, Guoqiang Zhang, Shengchang Tao, Zhouxi Lei, Jing Zhang, Yuchen Wang, Zhongjian Liu and Gang Wei	Horticulture Research	2020 Jul 1;7:111.	SCI (E)	独立完成
36	Network Analysis of Transcriptome and LC-MS Reveals a Possible Biosynthesis Pathway of Anthocyanins in <i>Dendrobium officinale</i>	Zhiyao Ren, Fangning Qiu, Yinjie Wang, Wenxia Yu, Chenxing Liu, Yangyang Sun, Yawen Wang, Xiaofeng Zhang, Shangping Xing, Shengchang Tao, Yuechun Huang, Guoxiong Liu, Zhaofeng Wei, Baiyin Yu, Shuxiu Du, Zhouxi Lei , and Gang Wei	BioMed Research International	2020 Apr 29;2020:6512895.	SCI (E)	独立完成
37	Polysaccharides from <i>Dendrobium officinale</i> inhibit proliferation of osteosarcoma cells and enhance cisplatin-induced apoptosis	Xiaofeng Zhang, Shuna Duan, Shengchang Tao, Jiahui Huang, Chenxing Liu, Shangping Xing, Zhiyao Ren, Zhouxi Lei, Yunrong Li, Gang Wei	Journal of Functional Foods	2020 Oct 73;104143	SCI (E)	独立完成
38	Pharmacokinetic Analysis of Huangqi Guizhi Wuwu Decoction on Blood and Brain Tissue in Rats with Normal and Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury by Microdialysis with HPLC-MS/MS	Hao-Zhen Zheng, Xiao Shen, Ying-Ying He, Xiang-Li Yan, Sheng-Xin Wang, Ai-Ming Yu, Li-Sheng Wang	Drug Design, Development and Therapy	2020 Jul 21;14:2877-2888.	SCI (E)	独立完成
39	Network Pharmacology-based Strategy for the Investigation of the Anti-obesity Effects of an Ethanolic Extract of	Y Wang, SH Yang, KY Zhong, T Jiang, M Zhang , HY Kwan, T Su	Front Pharmacol	2020 Nov 13;11:572387.	SCI (E)	独立完成

	Zanthoxylum bungeanum Maxim.					
40	Evodiamine suppresses Notch 3 signaling in lung tumorigenesis via direct binding to gamma-secretases	X Yang, ZY Zhang, YF Huang, Y Wang, XX Qi, T Su, LL Lu	Phytomedicine	2020 Mar;68:153176.	SCI (E)	独立完成
41	Chinese medicinal herbs targeting the gut-liver axis and adipose tissue-liver axis for non-alcoholic fatty liver disease treatments: The ancient wisdom and modern science.	SW Zhang, YT Wong, KY Tang, HY Kwan HY, T Su.	Front Endocrinol.	2020 Sep 30;11:572729.	SCI (E)	独立完成
42	Immunomodulatory mechanism of a purified polysaccharide isolated from Isaria cicadae Miquel on RAW264.7 cells via activating TLR4-MAPK-NF-κB signaling pathway	Zhan chi Xu*, Ruyi Lin*, Xuenan Hou, Jun Wu, Weibo Zhao, Huan huan Ma, Ziyang Fan, Shijie Li, Yuan Zhu Danyan Zhang	international journal of biological macromolecules	2020 Dec 1;164:4329-4338.	SCI (E)	独立完成
43	Consumers' attention on identification, nutritional compounds, and safety in heavy metals of Canadian sea cucumber in Chinese food market	Zhuoyue Song, Hailun Li, Jing Wen, Yeda Zeng, Xianying Ye, Weibo Zhao, Tingting Xu, Nenggui Xu*, Danyan Zhang *	Food Science & Nutrition	2020 Sep 13;8(11):5962-5975.	SCI (E)	合作完成—第一人
44	First Report of Cucumber Mosaic virus infecting Morinda officinalis in China	Chong Feng, Ti-Jiang Shan, Li Yang, Miao-Miao Cai, De-Po Yang, Zhi-Min Zhao, Ping Ding*	Journal of plant pathology	2020.11 DOI: 10.1007/s42161-020-00603-5	SCI (E)	独立完成
45	Effect of vitexin on alleviating liver inflammation in a dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis model	Shuni Duana, Xianhua Du, Shuxian Chen, Jian Lian, Song Huang, Shaozhen Hou, Jie Gao*, Ping Ding*	Biomedicine & Pharmacotherapy	2020 Jan;121:109683.	SCI (E)	独立完成
46	Powdery-Fruit Disease of Cinnamomum burmannii and its Influence on Fruit Essential Oil	Tijiang Shan, Chunyin Wu, Hamza Shahid, Chengbin Zhang, Jun Wang, Ping Ding* and Ziling Mao*	International Journal of Agriculture & Biology	2020.08 DOI: 10.17957/IJAB/15.1535	SCI (E)	独立完成
47	Complete chloroplast genome sequence of Amomum villosum and comparative analysis	Li Yang, Chong Feng, Miao-miao Cai, Jie-hu Chen, Ping Ding*	Chinese Herbal Medicines	2020 Oct;12(4):375-383	SCI (E)	独立完成

	with other Zingiberaceae plants					
48	Novel SNP markers on ginsenosides biosynthesis functional gene for authentication of ginseng herbs and commercial products	WU Wen-Ru, CHENG Chun-Song , CHENG Qi-Qing , LAO Chi-Chou , CUI Hao , TANG Zi-Yu , OUYANG Yue , LIU Liang , ZHOU Hua	Chinese Journal of Natural Medicines	2020 Oct;18(10):770-778.	SCI (E)	合作完成—第二人
49	Identification and characterization of virulence-attenuated mutants in <i>Ralstonia solanacearum</i> as potential biocontrol agents against bacterial wilt of <i>Pogostemon cablin</i> .	Yuyao Zhang , Guangwei Li , Qiao Li , Ling He , Yong Zhang , Yaqin Wang , Hong He	Microbial Pathogenesis	2020 Oct;147:104418.	SCI (E)	独立完成
50	Genomic-wide identification and expression analysis of AP2/ERF transcription factors related to andrographolide biosynthesis in <i>Andrographis paniculata</i>	Wei Yao, Tianyue An, Zhichao Xu, Libing Zhang, Han Gao, Wei Sun, Baosheng Liao, Chunhong Jiang, Zhongqiu Liu, Lixin Duan, Aijia Ji	Industrial Crops & Products	2020 Dec;157:112878	SCI (E)	独立完成
51	Identification of $\alpha$ -Amyrin 28-Carboxylase and Glycosyltransferase from <i>Ilex asprella</i> and Production of Ursolic Acid 28-O- $\beta$ -D-Glucopyranoside in Engineered Yeast.	Ji X, Lin S, Chen Y, Liu J, Yun X, Wang T, Qin J, Luo C, Wang K, Zhao Z, Zhan R and Xu H	Frontiers in Plant Science	2020 May 20;11:612.	SCI (E)	独立完成
52	Variations of rhizospheric soil microbial communities in response to continuous <i>Andrographis paniculata</i> cropping practices	Li, Junren & Chen, Xiuzhen & Li, Simin & Zuo, Zimei & Zhan, Ruoting & HE, Rui.	Botanical Studies	2020 Jun 15;61(1):18.	SCI (E)	独立完成
53	Transcriptomic analysis of seed germination improvement of <i>Andrographis paniculata</i> responding to air plasma treatment	Tong, Jiayun & HE, Rui & Tang, Xiaoting & Li, Ming-Zhi & Wan, Jinglin	PLOS ONE	2020 Oct 22;15(10):e0240939.	SCI (E)	独立完成
54	PatSWC4, a methyl jasmonate-responsive MYB ( <i>v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog</i> )-related	Xiuzhen Chen, Junren Li, Yanting Liu, Daidi Wu, Huiling Huang, Ruoting Zhan, Weiwen Chen, Likai	Industrial Crops and Products	2020 Oct;154:112672	SCI (E)	独立完成

	transcription factor, positively regulates patchoulol biosynthesis in <i>Pogostemon cabli</i>	Chen				
55	Identification of trihelix transcription factors in <i>Pogostemon cablin</i> 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; 161:113182	SCI (E)	独立完成
56	Asymmetric Construction of Cyclobutanes via Direct Vinylogous Michael Addition/Cyclization of $\beta,\gamma$ -Unsaturated Amides	Yuzhen Chen, Yichen Wang, Shuzhong Wang, Yan-Yan Ma, Deng-Gao Zhao, Ruoting Zhan, and Huicai Huang	Organic Letters	2020 Sep 18;22(18):7135-7140	SCI (E)	独立完成
57	Organocatalytic 1,4-Addition of Azadienes with 3-Homoacyl Coumarins toward Highly Enantioenriched Benzofuran Coumarin Skeletons	Juzhang Yan, Xiaoping Li, Yuzhen Chen, Ying Li, Weiwen Chen, Ruoting Zhan, and Huicai Huang	Journal of Organic Chemistry	2020 Oct 2;85(19):12175-12186	SCI (E)	独立完成
58	<i>Dendrobium officinale</i> Flower Extraction Mitigates Alcohol-Induced Liver Injury in Mice: Role of Antisteatosis, Antioxidative, and Anti-Inflammatory	Yu-Lin Wu, Si-Han Huang, Chun-Mei He, Bo Qiu, Jing-Jing Liu, Jia Li, Ying Lin, Sheng-Lu Yu, Hong-Feng Wang, Gui-Fang Zhang	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	2020 Oct 14;2020:1421853	SCI (E)	独立完成
59	Andrographolide sodium bisulfate attenuates UV-induced photo-damage by activating the keap1/Nrf2 pathway and downregulating the NF- $\kappa$ B pathway in HaCaT keratinocytes	Wang ML, Zhong QY, Lin BQ, Liu YH, Huang YF, Chen Y, Yuan J, Su ZR and Zhan JY	International Journal of Molecular Medicine	2020 Feb;45(2):343-352	SCI (E)	独立完成
60	Aqueous extract of <i>Bruguiera gymnorrhiza</i> leaves protects against dextran sulfate sodium induced ulcerative colitis in mice via suppressing NF- $\kappa$ B activation and modulating intestinal microbiota	Jin-Fen Chen, Dan-Dan Luo, Yin-Si Lin, Yu-Hong Liu, Jia-Zhen Wu, Xiao-Qing Yi, Yan Wu, Qian Zhang, Chang-Jun Gao, Jian Cai, Zi-Ren Su	Journal of Ethnopharmacology	2020 Apr 6;251:112554	SCI (E)	独立完成

61	Oxyberberine, a novel gut microbiota-mediated metabolite of berberine, possesses superior anti-colitis effect: impact on intestinal epithelial barrier, gut microbiota profile and TLR4-MyD88-NF- $\kappa$ B pathway	Cailan Li, Gaoxiang Ai, Yongfu Wang, Qiang Lu, Chaodan Luo, Lihua Tan, Guosheng Lin, Yuhong Liu, Yucui Li, Huifang Zeng, Jiannan Chen, Zhixiu Lin, Yanfang Xian, Xiaoqi Huang, Jianhui Xie, Ziren Su	Pharmacological Research	2020 Feb;152:104603	SCI (E)	独立完成
62	Patchouli alcohol attenuates 5-fluorouracil-induced intestinal mucositis via TLR2/MyD88/NF- $\kappa$ B pathway and regulation of microbiota	Jiazhen Wu, Yuxuan Gan, Muxia Li, Liping Chen, Jiali Liang, Jianyi Zhuo, Huijuan Luo, Nan Xu, Xue Wu, Qiduan Wu, Zhixiu Lin, Ziren Su, Yuhong Liu	Biomedicine & Pharmacotherapy	2020 Apr;124:109883.	SCI (E)	独立完成
63	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;134:11122.	SCI (E)	合作完成—其它
64	Anti-Inflammatory Effects of Heritiera littoralis Fruits on Dextran Sulfate Sodium-(DSS-) Induced Ulcerative Colitis in Mice by Regulating Gut Microbiota and Suppressing NF- $\kappa$ B Pathway	Guosheng Lin, Minyao Li, Nan Xu, Xiaoli Wu, Jingjing Liu, Yulin Wu, Qian Zhang, Jian Cai, Changjun Gao, and Ziren Su	BioMed Research International	2020 Dec 5;2020:8893621.	SCI (E)	独立完成
65	Light Signaling-Dependent Regulation of Photosystem II Biogenesis and Functional Maintenance	Xue Li, Hong-Bin Wang, and Hong-Lei Jin*	Plant Physiology	2020, 183(4):pp.00200.2020.	SCI (E)	合作完成—第一人
66	Increased photosystem II translation efficiency as an important photoprotective mechanism in an Arabidopsis thaliana ecotype (Tibet-0) adapted to high light environments	Man Zhang, Jing Zhao, Wanying Li, Shuqi Wen, Huiling Huang, Jie Dong, Bing Liu, Gong Zhang, Hong-Bin Wang, Yanting Shen*, Hong-Lei Jin*	Environmental and Experimental Botany	2021Mar; 183: 104350	SCI (E)	合作完成—第一人
67	Characteristics Analysis of the Complete Wurfbania villosa	Wenli An, Jing Li, Zerui Yang, Yuying Huang, Song Huang,	Physiology and Molecul	2020 Apr;26(4):747-758.	SCI (E)	独立完成

	Chloroplast Genome.	Xiasheng Zheng	ar Biology of Plants			
68	Rapid Authentication of the Poisonous Plant <i>Gelsemium elegans</i> by Combining Filter-Paper-Based DNA Extraction and RPA-LFD Detection.	Xiasheng Zheng, Wenli An, Hui Yao, Jiang Xu, Shilin Chen	Engineering	2020 July 3: 2095-8099	SCI (E)	独立完成
69	Mining of candidate genes involved in the biosynthesis of dextrorotatory borneol in <i>Cinnamomum burmannii</i> by transcriptomic analysis on three chemotypes	Zerui Yang, Wenli An, Shanshan Liu, Yuying Huang, Chunzhu Xie, Song Huang, Xiasheng Zheng	PeerJ	2020 Jun 10;8:e9311.	SCI (E)	独立完成
70	Comparative Analysis of Transcriptome and Metabolome Uncovers the Metabolic Differences between <i>Dendrobium officinale</i> Protocorms and Mature Stems	Yansui Mai, Zerui Yang, Xiaoyu Ji, Wenli An, Yuying Huang, Shanshan Liu, Lian He, Xiaoping Lai, Song Huang, Xiasheng Zheng	All Life/Frontiers in Life Sciences	2020 Jul;13(1):346-359.	SCI (E)	独立完成
71	A recombinant protein rLZ-8, originally extracted from <i>Ganoderma lucidum</i> , ameliorates OVA-induced lung inflammation by regulating Th17/Treg balance.	Huazhen Liu, Feifei Qiu, Yuanyuan Wang, Feng Liang, Jian Liang, Chengchuan Lin, Jiandong Liang, Boliang Gong, Shamyuen Chan, Zhong - De Zhang, Xiaoping Lai, Shaozhen Hou, Zhenhua Dai	Journal of Leukocyte Biology	2020 Aug;108(2):531-545.	SCI (E)	合作完成—第一人
72	Monotropein alleviates secondary liver injury in chronic colitis by regulating TLR4/NF- $\kappa$ B signaling and NLRP3 inflammasome.	Yonger Chen, Yingyu Lu, Chaoying Pei, Jian Liang, Ping Ding, Shuxian Chen, Shaozhen Hou	European Journal of Pharmacology	2020 Sep 15;883:173358.	SCI (E)	合作完成—第二人
73	Vitexin ameliorates chronic stress plus high fat diet-induced nonalcoholic fatty liver disease by inhibiting inflammation	Chujie Li, Yonger Chen, Xin Yuan, Lian He, Xiaojun Li, Song Huang, Shaozhen Hou, Jian Liang	European Journal of Pharmacology	2020 Sep 5;882:173264.	SCI (E)	独立完成
74	Recombinant ling zhi-8 enhances Tregs function to restore glycemic control in streptozocin-induced diabetic rats.	Xiao Hongyu, Fang Zhi, He Xueling, Ding Ping, Cao Yongkai, Chan Shamyuen, Hou Shaozhen, Liang Jian	J Pharm Pharmacol	2020 Dec;72(12):1946-1955.	SCI (E)	独立完成

75	Effect of vitexin on alleviating liver inflammation in a dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis model.	Shuni Duan,Xianhua Du	Biomedicine & Pharmacotherapy	2020 Jan;121:109683.	SCI (E)	独立完成
76	Vitexin protects against ethanol-induced liver injury through Sirt1/p53 signaling pathway.	Huiqi Yuan,Shuni Duan,Ting Guan,Xin Yuan,Jizong Lin,Shaozhen Hou,Xiaoping Lai,Song Huang,Xianhua Du,Shxian Chen	European Journal of Pharmacology	2020 Apr 15;873:173007.	SCI (E)	独立完成
77	Gut Dysbiosis Contribute to High Fructose Induced Salt Sensitive Hypertension In Sprague-Dawley Rats	Chen Y, Zhu YY, Wu CY, Lu AH, Deng MK, Yu HJ, Huang CL, Wang WD, Li CL, Zhu Q*, Wang L*	Nutrition	Jul-Aug 2020;75-76:110766.	SCI (E)	独立完成
78	ELABELA attenuates Deoxycorticosterone acetate/salt induced hypertension and renal injury by inhibition of NADPH oxidase/ROS/NLRP3 inflammasome pathway.	Chen ZD, Wu CY, Liu YT, Li HN, Zhu YY, Huang CL, Lin HB, Qiao Q, Huang MM, Zhu Q*, Wang L*.	Cell Death & Disease	2020 Aug 22;11(8):698.	SCI (E)	独立完成
79	Sodium Butyrate Ameliorates Deoxycorticosterone Acetate/Salt-Induced Hypertension and Renal Damage by Inhibition of MR/SGK1 Pathway	Wu CY#, Chen ZD #, Zhang LL, Zhu YY, Deng MK, Huang CL, Liu YT, Zhu Q, Wang L*	Hypertension Research	2021 Feb;44(2):168-178.	SCI (E)	独立完成
80	Hepatic Krüppel-like factor 16 (KLF16) targets PPAR $\alpha$ to improve steatohepatitis and insulin resistance	Sun N, Shen C, Zhang L, Wu X, Yu Y, Yang X, Yang C, Zhong C, Gao Z, Miao W, Yang Z, Gao W, Hu L, Williams K, Liu C*, Chang Y*, Gao Y*.	GUT	2020 Nov 30;gutjnl-2020-321774.	SCI (E)	合作完成—其它
81	Activation of FXR by Schaftoside ameliorates APAP - induced hepatotoxicity by modulating oxidative stress and inflammation	Liu M, Zhang G, Song M, Wang J, Shen C, Chen Z, Huang X, Gao Y*, Zhu C, Lin C*, Mi S, Liu C*.	ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING	2020 Jul 10;33(2):87-116.	SCI (E)	合作完成—第一人
82	Ginsenosides Rc, as a novel SIRT6 activator, protects mice against high fat diet induced NAFLD	Zehong Yang , Yuanyuan Yu , Nannan Sun , Limian Zhou , Dong Zhang HaiXin Chen , Wei Miao , Weihang Gao , Canyang	Journal of Ginseng Research	2020 Aug;1226-8453	SCI (E)	合作完成—第一人

		Zhang , Changhui Liu * , Xiaoying Yang * , Xiaojie Wu, Yong Gao*				
83	Chrysophanol Alleviates Metabolic Syndrome by Activating the	Xueying Liu, Zehong Yang, Huixuan Li, Wen Luo, Wentao Duan, Junmei Zhang, Zhangzhi Zhu, Min Liu, Saimei Li, Xiaoyi Xin, Haoxiang Wu, Shaoxiang Xian* , Meijing Liu* , Changhui Liu* , Chuangpeng Shen*	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2020 Nov 12;2020:7374086.	SCI (E)	合作完成—第一人
84	Patchouli alcohol activates PXR and suppresses the NF-κB-mediated intestinal inflammatory	Zhang G, Liu M, Song M, Wang J, Cai J, Lin C, Li Y, Jin X, Shen C, Chen Z, Cai D, Gao Y*, Zhu C, Lin C*, Liu C*.	Journal of Ethnopharmacology	2020 Feb 10;248:112302.	SCI (E)	合作完成—第一人
85	Schaftoside alleviates HFD-induced hepatic lipid accumulation in mice via upregulating farnesoid X receptor	Liu M, Zhang G, Wu S, Song M, Wang J, Cai W, Mi S, Liu C*.	Journal of Ethnopharmacology	2020 Jun 12;255:112776.	SCI (E)	合作完成—第一人
86	Proteome-Wide Alterations of Asymmetric Arginine Dimethylation Associated With Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Pathogenesis	Meijin Wei, Chaochao Tan, Zhouqin Tang, Yingying Lian, Ying Huang, Yi Chen, Congwei Chen, Wen Zhou, Tao Cai, Jiliang Hu	Frontiers in Cell and Developmental Biology	2020 Dec 3;8:545934.	SCI (E)	独立完成
87	Studies of blood–brain barrier permeability of gastrodigenin in vitro and in vivo.	Yahui Mi, Yukang Mao, Huan Cheng, Guohan Ke, Mingping Liu*, Chunping Fang, Qian Wang	Fitoterapia	2020 Jan;140:104447.	SCI (E)	独立完成
88	Pharmacokinetic comparative study of tetramethylpyrazine and ferulic acid and their compatibility with different concentration of gastrodin and gastrodigenin on blood–stasis migraine model by blood–brain microdialysis method	Yahui Mi, Siyu Guo, Huan Cheng, Mingping Liu* , Pingqing Wei * , Meijing Wang, Yukang Mao, Guohan Ke	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	2020 Jan 5;177:112885.	SCI (E)	独立完成

89	Pharmacokinetic comparative study of GAS with different concentration of tetramethylpyrazine and ferulic acid on liver–yang hyperactivity migraine model by blood–brain microdialysis method	Yahui Mi, Meijing Wang, Mingping Liu* , Huan Cheng, Shengqing Li	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	2020 Nov 30;191:113643.	SCI (E)	独立完成
90	Inhibitory effect of sinomenine on lung cancer cells via negative regulation of nicotinic acetylcholine receptor	Bai Shasha, Wen wenhao, Hou Xuenan, Wu jixiu, Yi lang, Zhi yingkun, Lv yanjun, Tan xiaoqin, Liu liang, Wang peixun, Zhou hua, Dong yan*	Journal of Leukocyte Biology.	2020 Jul 29. Online ahead of print.	SCI (E)	独立完成
91	The comparison of extraction methods of ganjiang decoction based on fingerprint, quantitative analysis and pharmacodynamics	Wei yanyan, Jiang ning, Liu tuo, Liu chang, Xiao wen, Liang likeng, Li tongming, Yu yang*	Chinese medicine	2020 Aug 5;15:81.	SCI (E)	独立完成
92	Stress causes cognitive impairment by affecting cholesterol efflux and reuptake leading to abnormalities in lipid metabolism of rats	Ran Ye, Miao Zhang, Song Zhang, Shasha Bai, Zhangyu Jiang, Qiang Cai, Kerun Cao, Chongkun Shen, Yafei Shi, Rong Zhang,* and Lei Yang,*	Journal of integrative neuroscience	2020 Mar 30;19(1):39-49.	SCI (E)	独立完成
93	Gut dysbiosis contributes to high fructose-induced salt-sensitive hypertension in Sprague-Dawley rats	Chen, Yang ;Zhu, Yeyan ; Wu, Chunying ; Lu, Aihua; Deng, Moka ;Yu, Huijing ;Huang, Cailing; Wang, Weidong ;Li, Chunling ; Zhu, Qing ;Wang, Lei	NUTRITION	Jul-Aug 2020;75-76:110766.	SCI (E)	独立完成
94	Oroxindin inhibits macrophage NLRP3 inflammasome activation in DSS-induced ulcerative colitis in mice via suppressing TXNIP-dependent NF-kappa B pathway	Liu, Qi ; Zuo, Rui ; Wang, Kai ; Nong, Fei-fei ; Fu, Ya-jun ; Huang, Shao-wei ; Pan, Zeng-feng; Zhang, Yi ; Luo, Xia ; Deng, Xiang-liang ; Zhang, Xiao-xue; Zhou, Lian ; Chen, Yang	ACTA PHARMACOLOGICA SINICA	2020 Jun;41(6):771-781.	SCI (E)	独立完成
95	Aloe emodin relieves Ang II-induced endothelial junction dysfunction via	Zhang, Yi ; Song, Ziqing ; Huang, Shan ; Zhu, Li ; Liu, Tianyi ; Shu,	JOURNAL OF LEUKOCYTE	2020 Dec;108(6):1735-1746.	SCI (E)	独立完成

	promoting ubiquitination mediated NLRP3 inflammasome inactivation	Hongyan ; Wang, Lei ; Huang, Yi ; Chen, Yang	BIOLOGY			
96	Contribution of TGF-Beta-Mediated NLRP3-HMGB1 Activation to Tubulointerstitial Fibrosis in Rat With Angiotensin II-Induced Chronic Kidney Disease	Zhang, Kaimin; Fan, Chun ; Cai, Dongpeng; Zhang, Yi ; Zuo, Rui ; Zhu, Li ; Cao, Yue ; Zhang, Jian ; Liu, Chao ; Chen, Yang ; Liang, Hui	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2020 Feb 5;8:1.	SCI (E)	独立完成
97	Modulating microglia activation prevents maternal immune activation induced schizophrenia-relevant behavior phenotypes via arginase 1 in the dentate gyrus	Xia, Yucen ; Zhang, Zhiqing ; Lin, Weipeng ; Yan, Jinglan ; Zhu, Chuan'an ; Yin, Dongmin ; He, Su ; Su, Yang ; Xu, Nenggui ; Caldwell, Robert William ; Yao, Lin ; Chen, Yongjun	NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	2020 Oct;45(11):1896-1908.	SCI (E)	合作完成—第一人
98	HuangqiGuizhiWuwu Decoction Prevents Vascular Dysfunction in Diabetes via Inhibition of Endothelial Arginase 1	Cheng, Hong ; Lu, Tian ; Wang, Jingya ; Xia, Yucen ; Chai, Xiaoshu ; Zhang, Minyi ; Yao, Yutong ; Zhou, Na ; Zhou, Sisi ; Chen, Xinyi ; Su, Weiwei ; Liu, Cunzhi ; Yi, Wei ; Chen, Yongjun ; Yao, Lin	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2020 Mar 25;11:201.	SCI (E)	合作完成—第一人
99	HuangqiGuizhiWuwu Decoction Prevents Vascular Dysfunction in Diabetes via Inhibition of Endothelial Arginase 1	Hong Cheng, Tian Lu, Jingya Wang , Yucen Xia, Xiaoshu Chai, Minyi Zhang, Yutong Yao, Na Zhou, Sisi Zhou , Xinyi Chen, Weiwei Su, Cunzhi Liu , Wei Yi, Yongjun Chen, Lin Yao	Frontiers in Physiology	2020 Mar 25;11:201.	SCI (E)	合作完成—第一人
100	Modulating microglia activation prevents maternal immune activation induced schizophrenia-relevant behavior phenotypes via arginase 1 in the dentate gyrus	Yucen Xia, Zhiqing Zhang, Weipeng Lin, Jinglan Yan, Chuan'an Zhu, Dongmin Yin , Su He, Yang Su, Nenggui Xu, Robert William Caldwell, Lin Yao, Yongjun Chen	Neuropsychopharmacology	2020 Oct;45(11):1896-1908.	SCI (E)	合作完成—第一人

101	Polydatin attenuates renal fibrosis in diabetic mice through regulating the Cx32-Nox4 signaling pathway	Shi-jian Quan and He-qing Huang	Acta Pharmacologica Sinica	2020 Dec;41(12):1587-1596.	SCI (E)	合作完成—第一人
102	Renoprotective Effect of Formononetin by Suppressing Smad3 Expression in Db/Db Mice	Heqing Huang and Shijian Quan	Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy	2020 Sep 28;13:3313-3324.	SCI (E)	独立完成
103	Synthesis of Isoindolinones through Intramolecular Amidation of ortho-Vinyl Benzamides	Wentao Wei, Zhenyu Chen, Yonglu Lin, Rixing Chen, Qi Wang, Qingguang Wu, Sijun Liu,* Ming Yan, and Xuejing Zhang*	Advanced Synthesis and Catalysis	2020 Mar; 362. 10.1002/adsc.20200260.	SCI (E)	独立完成
104	The Effect of Hormone Replacement Therapy on Cognitive Function in Female Patients With Alzheimer's Disease: A Meta-Analysis	Zhou C, Wu Q, Wang Z, Wang Q, Liang Y, Liu S*.	American Journal of Alzheimer's Disease and Other Dementias	Jan-Dec 2020;35:1533317520938585.	SCI (E)	合作完成—第一人
105	Re-construction of Alzheimer's Disease Cell Model in Vitro via Extracted Peripheral Blood Molecular Cells from a Sporadic Patient	Sijun Liu, Yuying Zhao, Xiaoying Su, Chengcheng Zhou, Peifen Yang, Qiusan Lin, Shijun Li, Hanxu Tan, Qi Wang, Changjun Wang, and Qingguang Wu	Stem Cells International	2020 Dec 18;2020:8897494.	SCI (E)	独立完成
106	Antibacterial application and toxicity of metal-organic frameworks. Nanotoxicology	Zhao W, Deng J, Ren Y, Xie L, Li W, Wang Q, Li S, Liu S	Nanotoxicology	2020 Dec 1;1-20.	SCI (E)	独立完成
107	Curcumin and Glu-GNPs induce radiosensitivity against breast cancer stem-like cells	Ke Yang#, Zhiwei Liao#, Yujian Wu, Mengjie Li, Tingting Guo, Jiayi Lin, Yanwu Li*, Chenxia Hu*.	BioMed Research International	2020 Dec 28;2020:3189217.	SCI (E)	独立完成
108	Andrade-Oliveira Salvianolic Acid B Modulates Caspase-1-Mediated Pyroptosis in Renal Ischemia-Reperfusion	Yu Pang, Pei-Chun Zhang, Rui-Rui Lu, Hong-Lian Li, Ji-Cheng Li, Hong-Xin Fu, Yi-Wen	Frontiers in pharmacology	2020 Sep 3;11:541426.	SCI (E)	独立完成

	Injury via Nrf2 Pathway	Cao,Guo-Xing Fang,Bi-Hao Liu,Jun-Biao Wu,Jiu-Yao Zhou,Yuan Zhou				
109	Salvianolic acid B attenuates epithelial-mesenchymal transition in renal fibrosis rats through activating Sirt1-mediated autophagy	Yu He, Ruirui Lua, Junbiao Wu, Yu Pang, Jicheng Li, Junqi Chen, Bihao Liu, Yuan Zhou, Jiuyao Zhou	Biomedicine & pharmacotherapy	2020 Aug;128:10241.	SCI (E)	独立完成
110	Protective role of Astragaloside IV in chronic glomerulonephritis by activating autophagy through PI3K/AKT/AS160 pathway	Ruirui Lu, Junqi Chen,Bihao Liu,Hua Lin,Lixia Bai,Peichun Zhang,Dandan Chen,Honglian Li,Jicheng Li,Yu Pang,Yuan Zhou, Jiuyao Zhou,Junbiao Wu	Phytotherapy research	2020 Dec;34(12):3236-3248.	SCI (E)	独立完成
111	Zhen-Wu-Tang Protects IgA Nephropathy in Rats by Regulating Exosomes to Inhibit NF-κB/NLRP3 Pathway	Honglian Li,Ruirui Lu,Yu Pang,Jicheng Li,Yiwen Cao,Hongxin Fu,Guoxing Fang,Qiuhe Chen,Bihao Liu,Junbiao Wu,Yuan Zhou,Jiuyao Zhou	Frontiers in pharmacology	2020 Jul 16;11:1080.	SCI (E)	独立完成
112	Integrated fecal microbiome and serum metabolomics analysis reveals abnormal changes in rats with Immunoglobulin A nephropathy and the intervention effect of Zhen Wu Tang	Jicheng Li, Yiwen Cao, Ruirui Lu, Honglian Li, Yu Pang, Hongxin Fu, Guoxing Fang, Qiuhe Chen, Bihao Liu, Junbiao Wu, Yuan Zhou, Jiuyao Zhou	Frontiers in pharmacology	2021 Jan;11.606689.10.3389/fphar.2020.606689.	SCI (E)	独立完成
113	Plumula Nelumbinis: A review of traditional uses, phytochemistry, pharmacology, pharmacokinetics and safety	Sixuan Chen, Xuping Li, Juanxuan Wu, Jingyan Li, Mingzhu Xiao, Ying Yang, Zhongqiu Liu, Yuanyuan Cheng*	Journal of Ethnopharmacology	2021 Feb 10;266:113429.	SCI (E)	独立完成
114	Covalent modification of Keap1 at Cys77 and Cys434 by pubescenoside a suppresses oxidative stress-induced NLRP3 inflammasome activation in myocardial	Yuanyuan Cheng#, Liangkai Cheng#, Xiang Gao, Sixuan Chen,	Theranostics	2021 Jan 1;11(2):861-877.	SCI (E)	独立完成

11 5	$\beta$ -patchoulene simultaneously ameliorated dextran sulfate sodium-induced colitis and secondary liver injury in mice via suppressing colonic leakage and flora imbalance	Yuhong Liu, Jiazhen Wu, Liping Chen, Xue Wu, Yuxuan Gan, Nan Xu, Minyao Li, Huijuan Luo, Fengkun Guan, Ziren Su, Jiannan Chen, Yucui Li	Biochemical Pharmacology	2020 Dec;182:14260.	SCI (E)	独立完成
11 6	$\beta$ -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;134:11104.	SCI (E)	独立完成
11 7	Patchouli Oil Attenuates High Fat Diet-induced Non-alcoholic Hepatic Steatosis	Nan Xu, Xue Wu, Huijuan Luo, Fangfang Xu, Qionghui Huang, Jiazhen Wu, Yuxuan Gan, Minyao Li, Zhengquan Lai, Huiran Lin, Jiannan Chen, Ziren Su, Weipeng Ai, Yuhong Liu	Planta Medica	2020 Mar;86(4):255-266.	SCI (E)	独立完成
11 8	Isolation and Culture of Primary Neurons and Glia from Adult Rat Urinary Bladder	Rui Wang, Zi-tong Huang, Wen-kang Ren, Jiao Zhang, Yao Zhang, Bo Tan, Ping Huang, Hong-ying Cao*	Journal of visualized experiments.	2020 May 23;(159).	SCI (E)	独立完成
11 9	Diabetic bladder dysfunction in T2D KK-Ay mice and its changes in the level of relevant gene expression	Jiao Zhang, Yao Zhang, Xu-feng Yang, Jing Wang, Yi-fei Xu, Rui Wang, Bo Tan, Ping Huang, Hong-ying Cao	Biomedicine & Pharmacotherapy.	2020 Nov;131:110706.	SCI (E)	独立完成
12 0	Relaxation Effect of Patchouli Alcohol in Rat Corpus Cavernous and Its Underlying Mechanisms	Fangjun Chen, Yifei Xu, Jing Wang, Xufeng Yang, Hongying Cao, Ping Huang	Evidence-based complementary and alternative medicine	2020 Feb 28;2020:3109069.	SCI (E)	独立完成
12 1	Structural characterization and discrimination of Paris polyphylla var. yunnanensis by a molecular networking strategy coupled with	Yumei Wang, Qian Fan, Jun Xiang, Haibo Huang, Sheng Chen, Bairu Liu, Aizhi Wu, Cuixian Zhang, Li Rong	Rapid Commun Mass Spectrom	2020 Jun 15;34(11):e8760.	SCI (E)	独立完成

	ultra-high-performance liquid chromatography with quadrupole time-of-flight mass spectrometry					
12 2	Effect of vitexin on alleviating liver inflammation in a dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis model.	Shuni Duan , Xianhua Du b, Shuxian Chen , Jian Liang , Song Huang , Shaozhen Hou,Jie Gao , Ping Ding	Biomedicine & Pharmacotherapy	2020 Jan;121:10 9683.	SCI (E)	独立 完成
12 3	Wogonoside alleviates colitis by improving intestinal epithelial barrier function via the MLCK/pMLC2 pathway	Shaowei Huang, Yajun Fu, Bo Xu, Chang Liu, Qing Wang, Shuang Luo, Feifei Nong, Xiaojing Wang, Songyu Huang, Jinyan Chen, Lian Zhou, Xia Luo	Phytomedicine	2020 Mar;68:15 3179.	SCI (E)	独立 完成
12 4	Baicalin prevents LPS-induced activation of TLR4/NF- $\kappa$ B p65 pathway and inflammation in mice via inhibiting the expression of CD14.	Yajun Fu, Bo Xu, Shaowei Huang, Xia Luo, Xiangliang Deng, Shuang Luo, Chang Liu, Qing Wang, Jinyan Chen, Lian Zhou	Acta Pharmacol Sin	2021 Jan;42(1): 88-96.	SCI (E)	合作 完成—第 一人
12 5	Oroxindin inhibits macrophage NLRP3 inflammasome activation in DSS-induced ulcerative colitis in mice via suppressing TXNIP-dependent NF- $\kappa$ B pathway.	Qi Liu; Rui Zuo; Kai Wang; Fei-fei Nong; Ya-jun Fu; Shao-wei Huang; Zeng-feng Pan; Yi Zhang; Xia Luo; Xiang-liang Deng; Xiao-xue Zhang; Lian Zhou; Yang Chen	Acta Pharmacol Sin	2020 Jun;41(6): 771-781.	SCI (E)	独立 完成
12 6	SanWeiGanJiang San relieves liver injury via Nrf2/Bach1	Zhengyuan Chen, Yumin Zhao, ChenglinSong, , Na Li, Jiayi Liao, Xia Luo, Chuanlan Sang, Tianqin Xiong	Journal of Ethnopharmacology	2020 Apr 6;251:112 445.	SCI (E)	合作 完成—第 一人
12 7	Baicalein Restores the Balance of Th17/Treg Cells via Aryl Hydrocarbon Receptor to Attenuate Colitis.	Chang Liu, Yanyang Li, Yanping Chen, Shaowei Huang, Xiaojing Wang, Shuang Luo, Yulin Su, Lian Zhou, Xia Luo	Mediators Inflamm	2020 Oct 5;2020:59 18587.	SCI (E)	独立 完成
12 8	Paeoniflorin ameliorates experimental colitis by inhibiting gram-positive bacteria-dependent MDP-NOD2 pathway.	Xia Luo, Xiaojing Wang, Shaowei Huang, Bo Xu, Shuang Luo, Yanyang Li, Qing Wang, Yanping Chen, Xiangliang	Int Immunopharmacol	2021 Jan;90:107 224.	SCI (E)	合作 完成—第 一人

		Deng, Lingyun Liu, Lian Zhou				
12 9	Evaluation of the effect of Dahuang-Mudan decoction on TNBS-induced colitis using UPLC-QTOF/MS-based metabolomic analysis	Feifei Nong, Shuang Luo, Yuqi Liang, Zhongxiang Zhao, Shangping Xing, Bin Wen, Lian Zhou	Biomed Chromatogr	2020 Oct 16;e5003.	SCI (E)	合作完成—第一人
13 0	Hepatic dysfunction induced by intestinal dysbacteriosis mainly manifests as immunologic abnormality in mice	Xia Luo, Bo Xu, Tianqin Xiong, Yulin Su, Changliu, Yuanmei Ye, Mingming Ou, Lian Zhou	Pathog Dis	2020 Aug 1;78(6):fta041.	SCI (E)	独立完成
13 1	Jian-Pi-Bu-Xue-Formula Alleviates Cyclophosphamide-Induced Myelosuppression via Up-Regulating NRF2/HO1/NQO1 Signaling	Huang Q, Feng L, Li H, Zheng L, Qi X, Wang Y, Feng Q, Liu Z, Liu X, Lu L	Front Pharmacol	2020 Aug 26;11:1302.	SCI (E)	独立完成
13 2	Evodiamine suppresses Notch3 signaling in lung tumorigenesis via direct binding to $\gamma$ -secretases	Yang X, Zhang Y, Huang Y, Wang Y, Qi X, Su T, Lu L	Phytomedicine	2020 Mar;68:153176.	SCI (E)	独立完成
13 3	Extensive evaluation of sample preparation workflow for gas chromatography-mass spectrometry-based plasma metabolomics and its application in rheumatoid arthritis	Zhuoru He, Qing Luo, Zhongqiu Liu, Lingzhi Gong	Analytica Chimica Acta	2020 Sep 22;1131:136-145.	SCI (E)	独立完成
13 4	Optimizing sample preparation workflow for bioanalysis of oligonucleotides through liquid chromatography tandem mass spectrometry	Rong Liu, Qing Luo, Zhongqiu Liu, Lingzhi Gong	Journal of Chromatography A	2020 Oct 11;1629:461473.	SCI (E)	独立完成
13 5	Insight into osteoarthritis through integrative analysis of metabolomics and transcriptomics	Zhisheng Huang, Zhuoru He, Yu Kong, Zhongqiu Liu, Lingzhi Gong	Clinica Chimica Acta	2020 Nov;510:323-329.	SCI (E)	独立完成
13 6	Chronic Alcohol Consumption Increased Bile Acid Levels in Enterohepatic Circulation and Reduced Efficacy of Irinotecan.	Xia Gong, Qisong Zhang, Yanjiao Ruan, Ming Hu, Zhongqiu Liu, Lingzhi Gong	Alcohol and Alcoholism	2020 Apr 16;55(3):264-277.	SCI (E)	独立完成

	Alcohol Alcohol					
137	Polyphenols from the flower of Hibiscus syriacus Linn ameliorate neuroinflammation in LPS-treated SH-SY5Y cell	Rong-Rong Zhanga,Rui-Dan Hu, Xin-Yi Lub, Xiao-Ying Ding, Guo-Yong Huang,Li-Xin Duana, Shi-Jie Zhang	Biomedicine & Pharmacotherapy	2020 Oct;130:110517	SCI (E)	合作完成—第二人
138	(+/-)-Dievodialeitins A-G: Seven Pairs of Enantiomeric Coumarin Dimers with Anti-Acetylcholinesterase Activity from the Roots of Evodia lepta Merr.	Rong-Rong Zhanga,Rui-Dan Hu, Xin-Yi Lub, Xiao-Ying Ding, Guo-Yong Huang,Li-Xin Duana, Shi-Jie Zhang	Phytochemistry	2021 Feb;182:112597.	SCI (E)	独立完成
139	Genomic-wide identification and expression analysis of AP2/ERF transcription factors related to andrographolide biosynthesis in Andrographis paniculata	Wei Yao, Tianyue An, Zhichao Xu, Libing Zhang, Han Gao, Wei Sun, Baosheng Liao, Chunhong Jiang, Zhongqiu Liu, Lixin Duan, Aijia Ji	Industrial Crops & Products	2020 Dec;157:112878	SCI (E)	独立完成
140	Role of Nrf2 and Its Activators in Cardio-cerebral Vascular Disease	Liangkai Cheng (#), Hong Zhang (#), Fang Wu, Zhongqiu Liu, Yuanyuan Cheng*, Caiyan Wang*	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2020, 2020(3):1-19.	SCI (E)	独立完成
141	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	2020 Oct 14;114284	SCI (E)	独立完成
142	Small molecule inhibitors of the prostate cancer target KMT2D, Biochemical and Biophysical Research Communications	Qi Yu, Zonglang Liao, Dan Liu, Wei Xie, Zhongqiu Liu, Guochao Liao1*, Caiyan Wang*	Biochemical and Biophysical Research Communications	2020 Dec 10;533(3):540-547.	SCI (E)	独立完成
143	Covalent modification of Keap1 at Cys77 and Cys434 by pubescenoside a suppresses oxidative stress-induced NLRP3 inflammasome activation in myocardial ischemia-reperfusion	Yuanyuan Cheng#, Liangkai Cheng#, Xiang Gao, Sixuan Chen, Peng Wu, Caiyan Wang1, , Zhongqiu Liu	Theranostics	2021 Jan 1;11(2):861-877.	SCI (E)	独立完成

	injury					
14 4	Changes and sex- and age-related differences in the expression of drug metabolizing enzymes in a KRAS-mutant mouse model of lung cancer.	Xiaoyan Li, Yiyan Lu, Xiaojun Ou, Sijing Zeng, Ying Wang, Xiaoxiao Qi, Lijun Zhu, Zhongqiu Liu	Peer J	2020 Nov 18;8:e10182.	SCI (E)	独立完成
14 5	T-cell death-associated gene 8 accelerates atherosclerosis by promoting vascular smooth muscle cell proliferation and migration	LinDi Chen#, WenTing Zhu#, YuanYuan Cheng, ZhenHua Li, YiQing Chen, ZhongWen Yuan, CaiYan. Lin, DongDong Jing, ZhongQiu Liu*, PengKe Yan*	Atherosclerosis	2020 Mar;297:64-73.	SCI (E)	独立完成
14 6	Mdr1a, Bcrp and Mrp2 regulate the efficacy and toxicity of mesaconitine and hyaconitine by altering their tissue accumulation and in vivo residence.	Xiaocui Li, Xiaowen Ou, Guangkuo Luo, Xiaojun Ou, Yushan Xie, Mengdi Ying, Wei Qu, Huilin Zuo, Xiaoxiao Qi, Ying Wang, Zhongqiu Liu, Lijun Zhu	Toxicology and Applied Pharmacology	2020 Dec 15;409:115332.	SCI (E)	独立完成
14 7	Breast Cancer Resistance Protein and Multidrug Resistance Protein 2 Mediate the Disposition of Leonurine-10-O- $\beta$ -glucuronide.	Xiaocui Li, Yushan Xie, Wei Qu, Xiaojun Ou, Chuang Wang, Xiaoxiao Qi, Ying Wang, Zhongqiu Liu, Lijun Zhu	Current Drug Metabolism	2020;21(13):1060-1067.	SCI (E)	独立完成
14 8	Construction and immunogenic studies of a mFc fusion receptor binding domain (RBD) of spike protein as a subunit vaccine against SARS-CoV-2 infection	Xiaoxiao Qi#, Bixia Ke, Qian Feng, Deying Yang, Qinghai Lian, Zibo Li, Linlin Lu, Changwen Ke*, ZhongQiu Liu*, Guochao Liao*	Chemical Communications	2020 Aug 7;56(61):8683-8686.	SCI (E)	独立完成
14 9	Apigenin inhibits STAT3/CD36 signaling axis and reduces visceral obesity.	Tao Su#, Chunhua Huang#, Chunfang Yang, Ting Jiang, Junfang Su, Minting Chen, Sanwat Fatima, Ruihong Gong, Xianjing Hu, Zhaoxiang Bian*, ZhongQiu Liu*, Hiu Yee Kwan*	Pharmacological Research	2020 Feb;152:104586.	SCI (E)	独立完成
15 0	Irinotecan-mediated diarrhea is mainly correlated with intestinal exposure to SN-38:	Rongjin Sun, Lijun Zhu, Li Li, Wngjie Song, Xia Gong, Xiaoxiao Qi, Ying	Toxicology and Applied Pharmacology	2020 Jul 1;398:115032.	SCI (E)	独立完成

	Critical role of gut Ugt.	Wang, Romi Ghose, Song Gao, Ming Hu, Zhongqiu Liu	ology			
15 1	Therapeutic perspectives of heat shock proteins and their protein-protein interactions in myocardial infarction	Junxuan Wu#, Sixuan Chen#, Yuntao Liu, ZhongQiu Liu*, Dawei Wang, * Yuanyuan Cheng*	Pharmacological Research	2020 Oct;160:105162.	SCI (E)	独立完成
15 2	An Unexpected Oxidosqualene Cyclase Active Site Architecture in the Iris tectorum Multifunctional $\alpha$ -Amyrin Synthase	Shidan Wu#, Fan Zhang#, Wenbo Xiong, István Molnár, Jincui Liang, Aijia Ji, Yu Li, Caixia Wang, Shengliang Wang, ZhongQiu Liu*, Ruibo Wu*, Lixin Duan*	ACS Catalysis	2020Aug; 10.1021/aacsatal.0c03231.	SCI (E)	独立完成
15 3	Therapeutic potential of ALKB homologs for cardiovascular disease	Mingzhu Xiao, Jiaming Liu, Cuiling Xian, Kengyu Chen, ZhongQiu Liu*, Yuanyuan Cheng*	Biomedicine & Pharmacotherapy	2020 Nov;131:110645.	SCI (E)	独立完成
15 4	Insight into tartrate inhibition patterns in vitro and in vivo based on cocrystal structure with UDP-glucuronosyltransferase 2B15.	Lin Zhang, Lijun Zhu, Wei Qu, Fang Wu, Ming Hu, Wei Xie*, ZhongQiu Liu*, Caiyan Wang*	Biochemical Pharmacology	2020 Feb;172:113753.	SCI (E)	独立完成
15 5	Pubescenosides Q-R, two new phenolic glycosides from Ilex pubescens. Journal of Asian Natural Products Research	Fang Chen, Shiyun Huang, Shuqing Xiang, Xiaoxu Qiao, Guochao Liao, Zhongqiu Liu, Hua Zhou, Peng Wu*	Journal of Asian Natural Products Research	2020 Mar 12;1-8.	SCI (E)	独立完成
15 6	Chinese herbal medicines in the prevention and treatment of colorectal cancer: from molecular mechanisms to potential clinical applications	Muyan Kong, Leyan Li, Yanmei Lou, Hongyu Chi, Jinjun Wu	Journal of Integrative Medicine	2020 Sep;18(5):369-384.	SCI (E)	独立完成
15 7	Small-molecule MDM2/X inhibitors and PROTAC degraders for cancer therapy: advances and perspectives.	Fang, Yuan; Liao, Guochao*; Yu, Bin*	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B, 2020, 10, 1253-1278.	2020 Jul;10(7):1253-1278.	SCI (E)	独立完成

158	Natural products as LSD1 inhibitors for cancer therapy.	Fang, Yuan; Yang, Chao; Yu, Zhiqiang; Li, Xiaochuan; Mu, Qingchun; Liao, Guochao*; Yu, Bin*	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B, DOI:10.1016/j.apsb.2020.06.007	2020 Jun 20. Online ahead of print.	SCI (E)	独立完成
159	Non-covalent glycosylated gold nanoparticles/peptides nanovaccine as potential cancer vaccines	Zeng, Liming ; Liao, Zonglang; Li, Wenwei; Yuan, Qijuan ; Wu, Peng; Gu, Zhipeng ; Liu, Zhongqiu*; Liao, Guochao*	CHINESE CHEMICAL LETTERS : 31 ( 5 ) : 1162-1164	2020 May;31(5):1162-1164	SCI (E)	独立完成
160	Induction of lipid droplets in THP-1 macrophages by multi-walled carbon nanotubes in a diameter-dependent manner: A transcriptomic study	TingYang; Jiamao Chen,Lingqiang Gao,Yuanyu Huang,Guochao Liao,YiCao	TOXICOLOGY LETTERS: 332: 65-73	2020 Oct 10;332:65-73.	SCI (E)	独立完成
161	基于颜色匹配模板的中药饮片图像识别	陈仕妍, 卢文彪	中国实验方剂学杂志.	2020,26(3):62-66.	北大中核心	独立完成
162	苦木化学成分研究	张秋裕, 林朝展, 袁月, 马云霞, 祝晨陈	中草药	2020(19):4884-4890	北大中核心	独立完成
163	两种方法测定制何首乌游离蒽醌含量的比较及工艺研究	曹泽粼, 肖凤霞, 许晓峰, 迟玉广, 梁定邦, 刘政威, 陈家兰	中药材	2020,43(9):2228-2231	北大中核心	独立完成
164	基于 UPLC-Q-TOF-MS 的 $\alpha$ -别隐品碱在大鼠体内的代谢产物分析	黄爱华、迟玉广、欧立娟、陈蔚文、詹若挺、徐晖	中药新药与临床药理.	2020,31(12):1454-1461	北大中核心	独立完成
165	液相色谱-离子阱-飞行时间质谱法分析没食子酸的化学成分	龚晶, 陈国平, 李琳, 陈永达, 谢智勇, 廖琼峰	中药新药与临床药理	2020,31(10):1227-1232	北大中核	独立完成

					心	
166	16S rRNA 测序探讨岭南湿证人群肠道菌群结构变化	宋佳堉, 丛梦雨, 巫柳岑, 王术玲	中医药学报	2020,48(3):21-24	北大中核心	独立完成
167	薇甘菊挥发油的化学成分及 GC 指纹图谱	黄蕙佳, 朱小媚, 钟碧华, 宋佳堉, 王术玲	化学与生物工程	2020,37(2):55-58	北大中核心	独立完成
168	肝胃不和型功能性消化不良小鼠模型的建立	龚彦溶, 梁晓霞, 王术玲	中药药理与临床	2020,36(1):218-222	北大中核心	独立完成
169	基于一水草酸钙诱导 HK-2 细胞损伤模型筛选广金钱草药效成分及其作用机制	李明慧, 王术玲, 曹骋, 陈丰连	药学学报	2020,55(10):2375-2380	北大中核心	独立完成
170	基于 UPLC-Q/TOF-MS 的广金钱草水提物抗肾草酸钙结石大鼠的血清代谢组学研究	赖丽嫦, 陈丰连, 王术玲, 曹骋	中药新药与临床药理	2020,31(8):950~959	北大中核心	独立完成
171	激光散斑衬比成像技术观察补阳还五汤对大鼠脑缺血再灌注后脑微血流的影响	王圣鑫, 闫向丽, 贺颖颖, 余爱明, 郑昊圳, 王鹏程, 钟倪俊, 文桂卿, 王利胜	中国医院药学杂志	2020,40(19),2007-2012	北大中核心	独立完成
172	补阳还五汤对大鼠缺血性脑中风损伤后轴突再生的影响	余爱明, 闫向丽, 郑昊圳, 贺颖颖, 钟倪俊, 王利胜	中国实验方剂学杂志	2020,26(21),15-20	北大中核心	独立完成
173	微透析技术结合液质联用的不同剂量黄芪的补阳还五汤在脑缺血损伤大鼠脑药动学研究 (英文)	王圣鑫, 闫向丽, 郑昊圳, 余健焯, 余爱明, 沈晓, 王利胜	中国药学 (英文版)	2020,029(02):90-101	CS CD	独立完成
174	毛蕊异黄酮苷和芍药苷联用对氧糖剥夺再灌注 HT22 细胞 PI3K/AKT 信号通路的影响	王圣鑫, 闫向丽, 郑昊圳, 王利胜	中药新药与临床药理	2020,31(02):138-142	北大中核心	独立完成
175	复方活血凝胶贴膏剂基质处方及制备工艺的研究	黄洋扬, 郑昊圳, 王圣鑫, 余爱明, 闫向丽, 沈晓, 林森尧, 何欣桐, 王利胜	中药新药与临床药理	2020,31(02):241-245	北大中核	独立完成

					心	
17 6	HT22 海马神经元细胞 氧糖剥夺再灌注模型的 建立	闫向丽, 王利胜, 王 圣鑫	广州中 医药大 学学报	2020,37(0 1):155-15 9	北大 中核 心	独立 完成
17 7	温度、赤霉素和硝酸钾 溶液浸种对毛冬青种子 萌发的影响	童家赟,李韵璇,黄欢, 林绍东,黄爱华	北方园 艺	2020,44(1 1):112-11 6.	北大 中核 心	独立 完成
17 8	朱砂根等四种易混淆中 药的性状和显微比较鉴 别	陈文婷,童家赟,钟慧 怡,陈玉娥	中药材	2020,43(1 ):52-55.	北大 中核 心	独立 完成
17 9	基于“辨状论质”的巴戟 天药材质量等级评价研 究	杨 丽, 冯 冲, 蔡苗 苗, 黎润南, 黎润发, 丁 平	中药材	2020,43(3 ):640-646	北大 中核 心	独立 完成
18 0	不同栽培年限及采收期 的巴戟天寡糖含量动态 变化分析	杨 丽, 刘梦云, 冯 冲, 蔡苗苗, 黎润南, 黎润发, 丁 平	中药新 药与临 床药理	2020,31(5 ):596-599	北大 中核 心	独立 完成
18 1	巴戟天不同部位为中 6 种寡糖分布规律	杨 丽, 刘梦云, 冯 冲, 蔡苗苗, 黎润南, 黎润发, 丁 平	中成药	2020,42(4 ):969-973	北大 中核 心	独立 完成
18 2	不同干燥方法对巴戟天 寡糖化学成分的影响	孙恬, 刘凤松, 冯冲, 杨丽, 丁平	江苏农 业科学	2020,48(6 ):180-183	北大 中核 心	独立 完成
18 3	根瘤菌对广金钱草种子 萌发及幼苗生长的影响	李娜,马祝铿,黄瑞华, 刘潇晗,陈汶钊,杜勤	广西植 物:1	10[2020-1 1-24].http: //kns.cnki. net/kcms/d etail/45.11 34.q.2020 1010.1047 .002.html.	北大 中核 心	独立 完成
18 4	广藿香“发汗”对有效成 分含量的影响及“发汗” 工艺优化	吴婕, 潘超美, 苏家 贤, 彭泽通, 程灿, 戴蒙	时珍国 医国药	2020,05:1 116-1119	北大 中核 心	独立 完成

185	分子生药学研究的计量学及可视化分析	谭新宁,吴文如	中华中医药学刊	2020,38(11):218-224+294-298	北大中核心	独立完成
186	基于中药系统鉴定法进行青箱子药材的鉴别研究	谭新宁,吴文如	中药材	2020,43(02):296-302.	北大中核心	独立完成
187	不同品种来源广藿香叶表皮毛特征比较分析	安鑫,吴文如	广西植物	2020,40(07):909-920.	北大中核心	独立完成
188	广藿香青枯病菌低致病力突变株的遗传稳定性研究	黎广卫,贺红,李颀,张宇瑶,王亚琴,蔡静,李巧,张泳	中药新药与临床药理	2020,31(8):995-1000	北大中核心	独立完成
189	电感耦合等离子质谱法测定野菊花中多种无机元素	陈玉娥,孙杨杨,钟慧怡,黄海波	药物分析杂志	2020,40(3):562-567	北大中核心	独立完成
190	广藿香(Pogostemon cablin)PatWRKY40 和 PatWRKY53 的基因克隆与表达分析	唐云,吴带娣,林凤如,陈立凯,詹若挺	分子植物育种	2020,18(11):3555-3561.	北大中核心	独立完成
191	基于中药 QbD 理念的当归破壁粉质量评价研究	罗铮,邓雯,张前亮,方碧烟,成金乐	中国中药杂志	2020,45(05):1105-1113.	北大中核心	独立完成
192	九里香的道地性与临床应用研究	陈彩英,侯丽颖,林彬,詹若挺	辽宁中医杂志	2020,47(03):161-164.	北大中核心	独立完成
193	凉粉草不同极性部位抗氧化及对 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制作用研究	宋晓娟,卢晓莹,曾唯雅,伍铭坤,庄伟权,严萍,詹若挺	医药导报	2020,39(03):286-291.	北大中核心	独立完成
194	三叉苦茎 HPLC 指纹图谱研究	罗登花,邢建永,韩正洲,詹若挺,刘军民	中药材	2020,(06):1409-1414.	北大中核心	独立完成

195	线纹香茶菜及其变种种质资源芽期抗旱性鉴定与评价	刘洋,孟爽爽,邱佳佳,刘军民,詹若挺	种子	2020,39(02):63-69.	北大中核心	独立完成
196	广东省南药生产发展现状调查	詹若挺,刘军民,陈立凯,韩正洲,卢扬扬,陈维东,陈蔚文	广州中医药大学学报	2020,37(09):1836-1843.	北大中核心	独立完成
197	溪黄草药材种质资源的表型多样性分析	叶姿,孟爽爽,刘洋,詹若挺,王德勤,刘军民	中药材	2020,17(07):1579-1584	北大中核心	独立完成
198	基于高通量测序技术的三叉苦幼苗转录组数据分析	廖小庭,马新业,马庆,韩正洲,詹若挺	中草药	2020,51(14):3777-3784.	北大中核心	独立完成
199	姜黄素对高尿酸血症小鼠的降尿酸及肝肾保护作用研究	沈淇, 杜先华	食品工业科技	2020,41(4):307-310	北大中核心	独立完成
200	桑白皮总黄酮联合知母总皂苷改善高脂血症伴骨质疏松症大鼠的作用机制	邢菊玲, 党院霞, 刘芬, 冯萌, 李卫民, 周欣欣	中国实验方剂学杂志	<a href="https://doi.org/10.13422/j.cnki.syfjx.20210237">https://doi.org/10.13422/j.cnki.syfjx.20210237</a>	北大中核心	独立完成
201	基于分子对接探究知母皂苷 BII 对破骨细胞分化过程中的影响	冯萌, 党院霞, 刘芬, 邢菊玲, 莫紫欣, 罗瑞娇	中国实验方剂学杂志	2020,26(19):146-152	北大中核心	独立完成
202	川芎-天麻配伍对川芎中 2 种成分在大鼠脑内药动学的影响	米雅慧, 郭思宇, 刘明平*, 韦品清, 程欢, 柯国韩	中成药	2020,42(2):273-277	北大中核心	独立完成
203	丹参酮 IIA 通过自噬诱导肺癌 A549 细胞周期阻滞的作用研究	温文浩、侯雪楠、崔赛男、沈崇坤、叶然、崔永飞、林慧媛、白莎莎	中药新药与临床药理	2020,31(05):539-545.	北大中核心	独立完成
204	虎金方对非酒精性脂肪肝小鼠脂肪酸氧化相关酶的影响.	张嘉骏, 施旭光, 黄明, 林荣锋, 武敬文, 梁齐	中药材	2020,43(3):721-724	北大中核心	独立完成

205	虎金方对小鼠非酒精性脂肪肝的作用及对SIRT1/PPAR $\alpha$ 通路的影响	黄明, 张嘉骏, 施旭光, 林荣锋, 武敬文, 梁齐	中药新药与临床药理	2020,31(4):419-424	北大中核心	独立完成
206	滋肾宁神胶囊的宁心安神作用研究	黄张杰, 赖平, 陈炜璇, 施旭光	中药材	2020,43(5):1225-1228	北大中核心	独立完成
207	芍药苷通过抑制TLR5表达及T细胞活化减轻葡聚糖硫酸钠诱导的小鼠溃疡性结肠炎	王小静, 罗霞, 赵忠正, 罗爽, 陈津岩, 周联	细胞与分子免疫学杂志	2020,36(08):673-679	北大中核心	独立完成
208	中药化学实验(全国高等中医药院校中药学类专业双语规划教材)	何细新	中国医药科技出版社	978-7-5214-1868-2	中文专著	合作完成—其它
209	中药化学(全国高等中医药院校中药学类专业双语规划教材)	何细新	中国医药科技出版社	978-7-5214-1869-9	中文专著	合作完成—第二人
210	新编中国药材学	肖凤霞, 张丹雁, 刘四军	中药医药科技出版社	978-7-5214-1936-8	中文专著	合作完成—其它
211	药事管理与法规	肖凤霞	西安交通大学出版社	978-7-900914-96-5	中文专著	合作完成—其它
212	中药材商品学	汪金玉	人民卫生出版社	978-7-117-29380-8	中文专著	合作完成—其它
213	中国南药志(第一卷)	曹骋	上海科学技术出版社	9787547849200	中文专著	合作完成—其它
214	南药古籍文献辑要	曹骋	上海科学技术出版社	9787547849408	中文专著	合作完成—其它
215	云南省生物医药发展简史	曹骋	云南大学出版社	9787548238492	中文专著	合作完成—其它
216	市场营销管理的创新途径研究	许晓峰	吉林出版集团股份有限公司	978-7-5581-6633-4	中文专	合作完成—第

			限公司		著	二人
--	--	--	-----	--	---	----

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、兼职人员和流动人员）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
1					

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	30 篇
省部委奖数	2 项

其它奖数	8 项
------	-----

注：国内一般刊物：除“（三）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	http://ndcecpe.gzucm.edu.cn	
中心网址年度访问总量	800 人次	
信息化资源总量	10290Mb	
信息化资源年度更新量	50Mb	
虚拟仿真实验教学项目	72 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	4 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	第二届粤港澳大湾区农业（中药）科技交易大会暨国家南药科技创新联	广东省农业农村厅 广州市天河区人民政府等主办，岭南中药资源教育部重点实验室（广州中医药大	顾幸伟	1500	2020 年 12 月	全国性

	盟成立大会	学)等协办				
2	第三届岭南中药材保护与发展研讨会暨南药展览会	广东省中医药博物馆、岭南中药资源教育部重点实验室(广州中医药大学),等	蓝绍清	300	2020.12.3-12.5	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	广东南药产业技术体系构建的实践与思考	詹若挺	第三届岭南中药材保护与发展研讨会暨南药展览会	2020.12.04	茂名市化州市星河酒店
2	南药遗传资源保护与良种选育繁育工程技术研究	陈立凯	第三届岭南中药材保护与发展研讨会暨南药展览会	2020.12.04	茂名市化州市星河酒店

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)
1							
2							
...							

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			

### 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	岭南中药材保护品种 巴戟天和广佛手产业发展培训	60	肖凤霞	正高级	20201023-20201025	5.6
2	岭南中药材保护品种 化橘红产业发展培训会	70	肖凤霞	正高级	20201105-20201107	6
3	岭南中药材保护品种 广陈皮产业发展培训会	110	肖凤霞	正高级	20201119-20201122	10

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		5559 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	√

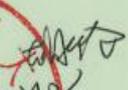
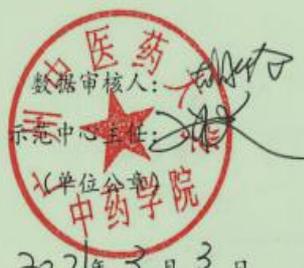
注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

## 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：  
2021年3月3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在人才培养、教学科研等方面取得了显著的成绩，同意其通过本年度考核。未来学校将继续全力支持中心的改革和建设，为其稳定发展提供支撑和保障。

所在学校负责人签字：

(单位公章)

2021年3月8日