

**广东省高等教育“冲补强”提升计划期满考核  
重点学科建设简况表（“冲一流”建设高校填写）**

重点建设学科名称：药学

所属高校 名称：广州中医药大学  
(单位公章) 代码：10572

联系人姓名：刘中秋

手机：13802911638

邮箱：020690@gzucm.edu.cn

2020年8月15日填

## 填表说明

本表为 2020 年广东省高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划期满考核高校重点学科建设简况表，包括建设成效和目标完成情况两部分内容。

### 一、关于统计时间

1.除另有说明外，所填报的各项代表性成果涉及“专任教师、平台”等状态信息的数据，填写截止到 2020.7.31 的统计数据。

2.本表中涉及统计“论文、专著、专利、项目、获奖”等过程信息的数据，填写均为 2018.1.1-2020.7.31 的统计数据。

### 二、关于科研成果

1.除另有说明外，“平台、获奖”各参与单位均可填写，其他成果（论文、专著、专利、教材、精品课程、科研项目等）仅限第一单位填写。

2.医学类可以填写直属附属医院从事教学、科研工作的人员，不能填写非直属附属医院、临床医院、合作医院、教学医院等人员。

3.本表中的科研经费应是本单位实际获得并计入本单位财务账目的经费。

### 三、关于师资队伍

除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2020.7.31 合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内。本单位行政管理人员、兼职人员、退休教师、博士后，以及附属幼儿园、小学、初中、高中的教师均不计入内。

### 四、其他说明

1.本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

2.本简况表应采用 A4 普通纸“无线胶订”方式简装（白色封面，一式一份），封面须加盖单位公章。

# 第一部分 建设成效

## I 学科声誉

### I-1 学科简介（限填 1000 字）

请填写本学科的发展目标、人才培养目标、学科方向设置、优势与特色、国内外影响等。

我校药学学科是一支相对青年、但又最具发展潜力的学科。该学科的发展目标是：立足广东，服务粤港澳大湾区，面向全国，瞄准国际药学前沿领域，着力于解决医药产业发展的关键问题，充分依托湾区优势资源，突出中医药院校药学学科特色，建设“以药学基础研究引领创新药物研发为主体，科教、产业深度融合”的国内一流、国际知名的特色学科。

**人才培养目标：**培养德、智、体、美、劳全面发展，能够在药物研发、生产、检验、流通、使用和管理等领域，从事药物发现与评价、药物制剂设计与制备、药品质量标准研究和质量控制、药品管理以及药学服务等方面工作的高素质药学专门人才。

**学科方向设置：**将中药作为巨大的资源宝库，以中药活性分子或天然产物作为研究工具，采用现代药学的研究方法和技术体系，来发现创新性的生物学及药理学现象与规律，并为药物发现与分子设计提供极具结构新颖性和分子多样性的先导化合物。形成了 3 个特色优势研究方向：药物发现、设计与合成；药物作用靶点与机制；药物新型传递系统与新技术。

#### 优势和特色：

（1）学科水平显著迅速攀升：2017 年纳入“双一流”中医学学科建设群，2018 年入选市教育局重点建设学科，所属药理学与毒理学进入 ESI 全球 1%；2020 年在“最好大学网”公布的软科世界一流学科排名中，药学学科在国内中医药院校中位居第 3（前 2 位是南中医和上中医）。

（2）依托中医药院校的中医、中药优势资源与学科平台，大力开展具有鲜明中医药烙印和渊源的现代药学研究，学科围绕原创新药研发，形成了 3 个特色优势研究方向，并构筑了具有国内领先水平药学类共享研发平台和成果转化中心，南药的基础与应用药学研究在全国保持领先水平。近三年获国家级课题 19 项，纵向经费 0.73 亿元；授权专利 5 件；论文 130 篇，其中 SCI 收录 80 篇。

（3）形成了人员结构合理、国际化程度高的多学科交叉学术团队。师资队伍现有海外访学经历教师 30 人（占 42.9%）。自主培养珠江学者特聘教授和青年学者各 1 名，近 3 年里，引进药学领域优秀青年人才 16 名。

（4）学科充分发挥位居岭南、毗邻港澳的地域优势，强化科教、产教、医教协同育人平台建设，形成了“校-政-行-企”多元化协同育人新模式，提升创新人才培养质量。

**国内外影响：**我校药学学科近年来发展迅速，学科水平不断提升，先后与美国休斯顿大学等 20 所境外高等学府开展合作研究，与广东一片天医药集团等国内知名药企共建校企联合实验室、产业学院、省研究生创新培养基地，开展原创性新药和名优品种优化改造研究，发挥本学科服务国家“一带一路”战略和“粤港澳大湾区”科教平台和产业服务作用；培养了药学研究生 200 余名、本科生 1100 余名，毕业生素质高、能力强，得到用人单位的一致好评。

<b>I-2 学科情况</b>			
一级学科代码及名称	学科授权类别		
1007 药学	<input type="checkbox"/> 博士一级	<input type="checkbox"/> 博士二级	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士一级 <input type="checkbox"/> 硕士二级
<b>I-3 学科第三方评价情况</b>			
<b>I-3-1 学科参加教育部学位中心第四轮学科评估结果</b>			
一级学科代码及名称	排名名次	排名百分位	
1007/药学	C-/C-	60%-70% / 60%-70%	
<b>I-3-2 相关学科在其他国内外学科排名中的最佳表现</b>			
序号	学科名称	排名来源	排名情况 (名次及百分位)
1	药理学与毒理学	ESI	(尚未进入 ESI) / 503(前 1%)(2020)
2			
3			
4			
5			

注：“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。

## II 师资队伍

### II-1 师资队伍质量

#### II-1-1 师德师风

本学科师德师风建设情况

填报本校师德师风正面典型案例，案例影响符合教育部教师司《新时代高校教师职业行为十项准则》（教师〔2018〕16号）的基本要求（限填800字）。

#### 典型案例

周玫瑶，男，汉族，中共党员，教授，博士生导师，中药学院药理学与方药学学部主任，药理学省级教学团队带头人，广州中医药大学教学名师。

周玫瑶教授长期从事药理学教学一线工作，承担了中药学、药学等本科生和研究生的教学任务，在教学中，他始终坚持“以德为先”和“以学生为中心”的教学理念，积极开展教育教学研究，创新性提出了“采用立体化教学模式和研究性学习模式为导向的药理学课程教学改革”，改变现有传统的课堂教学模式，强化学生的创新思维和实践能力，使教学效果达到最优化，所教课程深受学生好评，教学成果分别获得2017年和2019年广州中医药大学教学成果二等奖，参与获得广东省教学成果二等奖。曾获广州中医药大学中药学院“师德标兵”、广州中医药大学校级教学名师和广州中医药大学“新南方优秀教师”。

作为学部主任，他勇于承担工作责任，关心本部年轻教师的成长，积极营造良好的氛围，做好引导工作，他成立了名师教学工作室，促使年轻教师快速提升教学技巧，适应工作岗位，他所在的药理学教研室被学校评为先进教学工作基层单位。在今年的抗疫斗争中，他始终奔在最前线，积极组织本部教师开展线上教学，参加抗疫志愿服务活动，做好防疫宣传，为学校的复工复学殚精竭虑。

周玫瑶教授先后主持了国家自然科学基金、高等学校博士学科点专项科研基金、广东省自然科学基金、广东省科技计划项目等多项科研项目；作为主编写了教材7部，其中6部为全国中医药院校“十三五”规划教材。此外，他还担任中国药理学会全国理事、广东省药理学副理事长、广东省药理学中药药理学专业委员会主任委员等重要学术职务。

周玫瑶教授作为广州中医药大学一位优秀教师代表，始终坚守着教育报国初心、担负着筑梦育人使命，为中医药事业发展和人才培养贡献了自己的全部力量，他无愧于新时代的教师楷模。

II-2 专任教师基本情况											
生师比	2017年	13: 1	2018年		11.2: 1	2019年		10.3: 1	2020年		9.59: 1
专业技术职务	专任教师人数总人数及比例 (%)	45岁及以下	46至60岁	61岁及以上	A类人才	B类人才	具有博士学位人数	具有海外经历人数	外籍教师人数	博导人数	硕导人数
正高级	19(42.2%)/34(48.6%)	6/11	10/19	3/4	0/0	1/3	13/21	4/8	0/0	7/18	8/14
副高级	21(46.7%)/26(37.1%)	15/19	7/7	0/0	0/0	1/1	10/12	4/14	0/0	1/1	8/14
其他	5(2.2%)/10(14.3%)	2/6	3/4	0/0	0/0	0/0	1/10	1/8	0/0	0/0	0/1
总计	45/70	23/36	20/30	3/4	0/0	2/4	24/43	9/30	0/0	8/19	16/29
学缘结构	最高学位获得单位(人数最多的5所)	广州中医药大学		沈阳药科大学		中山大学		中国药科大学		中国科学院	
	人数及比例	30 (42.9%)		11 (15.7%)		9 (12.9%)		6 (8.6%)		3 (4.3%)	
其他师资队伍情况(如兼职教师、短期人才项目等, 限填300字)											
另根据学科发展和教师队伍建设需要, 柔性引进了5名杏林讲座教授, “珠江学者”讲座教授等优质师资, 并通过外专局等项目聘用了一批海外专家, 同时以高级顾问、客座教授、名誉教授、兼职教师等头衔聘任了一批校外专家学者, 充分发挥这批兼职教师队伍在师生赴国内外进修、提高教学科研能力、发表高水平学术成果、联合申报高水平课题(平台)、国内外学术交流等方面的优势和作用, 成为学校教师队伍的有效补充。											

注: 1.本表填写2020年7月31日人事关系在本单位本学科的专任教师以及附属医院从事教学科研的人员, 以及签署全职工作合同的外籍教师。“/”前后分别填写2017.12.31和2020.7.31两个时间点的统计数据。

①“专任教师”是指具有教师资格、专门从事教学科研工作的专职教师(含行政与教学“双肩挑”人员), 需在2020年7月31日人事关系在本单位, 下同。

②由编办批准, 人事关系在本单位“附属医院”, 以及“直属附属医院”的教学、科研人员的可以计入, “非直属附属医院、临床医院、合作医院、教学医院、托管医院、领办医院”的人员不计入内, 下同。

③“外籍教师”指在中华人民共和国国内从事教学和研究工作的外国国籍教师, 需截止2020年7月31日已经签署全职工作合同且合同尚在有效期, 下同。

④本单位行政管理人员(不含辅导员)、兼职人员、退休教师、博士后, 以及附属幼儿园、小学、初中、高中的教师均不计入内。下同。

2.“教师年龄”是指用2020年减去教师出生年份。

3.“具有海外经历人数”是指在境外高校/研究机构获得学位, 或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间连续超过10个月的专任教师人数, 下同。

4.“A类人才”是指两院院士, 长江学者、国家杰青、军队科技领军人才培养对象、科技创新领军人才、科技创业领军人才、国家文化名家暨四个一批人才、国家教学名师、百千万工程国家级人选, 海外高层次人才, 教育部跨世纪人才, 马工程首席科学家, 国医大师、全国名中医, 广东特支计划杰出人才; “B类人才”是指青年长江、国家优青、教育部新世纪人才, 广东省珠江学者、广东省杰青、广东省特支计划领军人才、广东省扬帆计划入选者、广东省千百十工程省级以上培养对象、广东省高校培养对象、广东省高校教学名师, 广东省名中医(已在“A类人才”统计的不再重复统计, 同一人员有多种头衔的仅统计一次)。

5.“博导、硕导”是指具备博导、硕导资格, 且在2020年7月31日仍指导博士、硕士研究生的指导教师, 某学科如2018年因“动态调整”政策被撤销一级博士点, 但仍有博士生在读, 其指导教师仍计入“博导人数”; “博/硕导人数”仅统计具有博/硕导资格, 且在2020年7月31日仍指导博/硕士研究生的导师人数(导师指导的全部学生均已毕业的计入内), 不含兼职导师。

II-3 人才队伍情况										
II-3-1 师资队伍中 A、B 类人才情况										
学科方向一名称				药物发现、设计与合成						
序号	姓名	年龄	性别	专业技术职务	导师类别	最高学位	学术头衔及获得时间	是否具有海外经历	入职本单位时间	入职前原工作单位
1	廖国超	42	男	正高	博导	博士	★广东省珠江学者（2019）	是	201604	
2										
3										
...										
...										
学科方向二名称				药物作用靶点及机制						
序号	姓名	年龄	性别	专业技术职务	导师类别	最高学位	学术头衔及获得时间	是否具有海外经历	入职本单位时间	入职前原工作单位
1	张晓君	44	女	正高	博导	博士	广东省“千百十工程”省级培养对象（2014）	是	201206	
2	刘昌辉	41	男	副高	博导	博士	广东省“千百十工程”省级培养对象（2014）	是	201007	
3										
...										
...										
学科方向三名称				药物新型传递系统与新技术						
序号	姓名	年龄	性别	专业技术职务	导师类别	最高学位	学术头衔及获得时间	是否具有海外经历	入职本单位时间	入职前原工作单位
1	廖琼峰	45	女	正高	博导	博士	广东省“千百十工程”省级培养对象（2012）	是	200507	
2										
3										
...										
...										

注：1.本表填写截至 2020 年 7 月 31 日人事关系在本单位本学科的 A 类、B 类人才。

2.若该教师学术头衔在 2018.1.1-2020.7.31 期间获得，请在学术头衔前标注“★”，若教师在 2018.1.1-2020.7.31 期间入职，请在“入职本单位时间”前标注“★”。





### III 人才培养质量

III-1 课程教学质量									
III-1-1 教学成果奖									
国家教学成果奖 及研究生教育成果奖数			0/0		广东省教育教学成果奖数			0/2	
序号	奖励类别	获奖等级	获奖成果名称	完成人	获奖年月 (公布时间)	证书编号	参与 单位数	主要支撑学科	
1	广东省教学成果奖	一等	“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	潘华峰、陈蔚文、史亚飞、詹若挺、肖凤霞、林励、谢莺燕、严艳	201805	GJ20181054	1 (1)	中药学、药学	
2	广东省教学成果奖	二等	中药学类专业高素质创新型人才培养模式的研究与实践	刘中秋、龙泳伶、曾元儿、赵钟祥、何建峰、熊天琴、周玫瑶、李海	202003	GJ20192039	1 (1)	中药学、药学	
3									

注：1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间（以公布时间为准）获得的“国家级教学成果奖、研究生教育成果奖、广东省教学成果奖”。

2.“获奖年月”应与证书、文件等公布时间一致。“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。

3.以上成果按奖励类别（国家级、省级）和获奖等级由高到低填写。

III-1-2 精品课程						
国家级精品课程数		0/0		广东省精品课程数		0/2
序号	课程类别	课程名称	主讲教师 /课程负责人	批准 年月	参与 单位数	主要支撑 学科
1	广东省精品在线开放课程	医学免疫学与病原生物学	邝枣园	201912	2 (2)	中医学、药学
2	广东省精品资源共享课	临床中药学	吴庆光	201905	2 (2)	中药学、药学
3						
4						
5						
6						

注：1.本表限填 2018.1.1-2020.7.31 期间获批的精品课程。“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。

2.国家级精品课程限填“国家级精品视频公开课、国家级精品资源共享课、教育部来华留学英语授课品牌课、国家精品在线开放课程、国家双语教学示范课、国家虚拟仿真实验教学项目”，广东省精品课程限填“广东省精品视频公开课、广东省精品资源共享课、广东省双语教育示范课、广东省精品在线开放课程、广东省虚拟仿真实验教学项目”，请在“课程类别”栏注明（仅限文件中公布的单位填写）。

3.以上成果按课程级别由高到低一次填写国家级、省级精品课程。

III-1-3 专业建设					
国家级优质专业		1/2		广东省优质专业	1/2
序号	专业名称	专业负责人	批准年月	人才培养情况（限 100 字）	
1	药学	刘中秋	201812	<p>药学专业是广东省特色专业。所依托学科是广东省高水平大学重点建设学科，亦被纳入教育部“双一流”重点建设学科群。药理学与毒理学进入 ESI 全球前 1%。药学专业以“紧跟前沿、争创一流”为发展目标，立足粤港澳大湾区优势，突出药学领域中的中药特色，形成了“药学-中药学”深度融合的独特人才培养模式。</p>	
2	制药工程（中药）	刘中秋	201905	<p>制药工程专业是国家级特色专业、广东省名牌专业、广东省专业综合改革试点专业。“以中国特色、省内名牌”为导向，所依托的药学学科是广东省高水平大学重点建设学科，亦被纳入教育部“双一流”重点建设学科群。培养具有扎实基础和丰富专业知识、富有探索创新精神、团队合作精神和自我提升能力和解决制药工程领域相关技术问题的能力，能在制药、精细化工、大健康产业等领域的企事业单位从事科学研究、工艺与工程设计、技术开发、生产组织、经营与管理的高水平高素质复合型人才。</p>	
3					
4					
5					
6					

注：1.本表限填 2018.1.1-2020.7.31 期间获批的优质专业。“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。

2.国家级和省级优质专业包含重点、特色、品牌专业、综合改革试点专业、卓越人才培养专业、示范专业等。

3.以上成果按专业级别由高到低一次填写国家级、省级优质专业。

III-1-4 出版教材 (限填 15 项)

序号	教材名称	教材类型	本学科主要作者 (译者)	作者署名情况	出版年月	获批年月	出版单位	印数 (本)	作者	本学科参与学科数	教材被使用情况 (限 100 字)
1	有机化学	全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材、全国高等中医药院校规划教材	林辉	1	2019	2019	中国中医药出版社	不详	林辉		覆盖 20 多所高校, 2019 年使用数 6000 多册
2	有机化学实验	全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材、全国高等中医药院校规划教材	林辉	1	2019	2019	中国中医药出版社	不详	林辉		覆盖 20 多所高校, 2019 年使用数 6000 多册
3	有机化学实验习题集	全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材、全国高等中医药院校规划教材	林辉	1	2019	2019	中国中医药出版社	不详	林辉		覆盖 20 多所高校, 2019 年使用数 6000 多册
4	药物合成反应	全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材、全国高等中医药院校规划教材	刘鹰翔	教材主编	2017	2017	中国中医药出版社	不详	刘鹰翔		覆盖多所高校
5	药理学	国普通高等中医药院校药学类“十三五”规划教材	周玫瑶 廖端芳	教材主编	2016.06	2016.06	人民卫生出版社	不详	周玫瑶		中药学类专业理论课教材, 年均用量 400-550 本
6	药理学	国普通高等中医药院校药学类“十三五”规划教材	周玫瑶 曾南	教材主编	2018.08	2018.08	中国医药科技出版社	不详	周玫瑶		中药学类专业理论课教材, 年均用量 400-550 本

7	药理学 思维导 图与学 习指导	全国普通高等中医 药院校药学类“十三 五”规划教材	蒋苏贞, 周玫瑶	教材主 编	2018.08	2018.08	中国医药科技出版 社	不详	蒋苏贞, 周 玫瑶		中药学类专业理论 教学辅导书, 年均用 量 400-550 本
8	药理学 实验	全国普通高等中医 药院校药学类专业 “十三五”规划教材	周玫瑶	1	201808	201808	中国医药科技出版 社	不详	周玫瑶	1	已经第 2 次印刷, 发 行量为 0.8 万; 主要 使用包括国内 7 医 药院校。

注: 1.本表填写本单位为“第一作者单位”, 在 2018.1.1-2020.7.31 期间出版(或再版)且已在外单位使用的教材, 人文社科门类出版的“马克思主义理论研究和建设工程重点编写教材”各首席专家所在单位均可填写。

2.“印数”统计 2018.1.1-2020.7.31 期间该教材印刷总数, 没有注明印数且查询较为困难, 可在“印数”栏填“不详”。

3.“作者署名情况”限填“教材主编、系列教材总主编、系列教材分册主编”。

4.系列教材存在分册的, 每一分册可填写一次; 有总册的系列教材, “系列教材总主编”限填在总册, 没有总册的系列教材, 可填写在其中一个分册, 不得填写在所有分册。

III-2 学生国际交流								
III-2-1 境外学生来华交流情况								
类型 \ 年度		2017 年	2018 年	2019 年	2020 年			
硕士研究生 (人)		0	0	0	0			
博士研究生 (人)		0	0	0	0			
合计 (人)		0	0	0	0			
III-2-2 在校生赴境外交流情况								
类型 \ 年度		2017 年	2018 年	2019 年	2020 年			
硕士研究生 (人)		0	0	0	0			
博士研究生 (人)		0	0	0	0			
合计 (人)		0	0	0	0			
III-2-3 代表性中外合作项目 (限填 5 项)								
序号	项目名称	支撑学科	授予学位类型	外方合作单位名称	合作期间	建设期参与学生人数合计	建设期已授学位人数	说明
III-2-4 学生在国际重要学术会议上作主旨报告 (限填 5 项)								
序号	报告名称	会议名称及地点		报告人	报告时间			

- 注：1.表III-2-1 仅统计来华联合培养或攻读学位的境外研究生人数（时间超过 90 天）（含授予硕士、博士学位的研究生及进修研究生课程的进修生）。
- 2.表III-2-2 仅统计联合培养连续出境时间超过 90 天的研究生（不含参加语言培训的学生）。
- 3.表III-2-3 仅统计 2020.7.31 仍在开展的中外合作办学项目。
- 4.表III-2-4 填写 2018.1.1-2020.7.31 期间研究生在国际重要学术会议上做得主旨报告。

III-3 学生规模与质量						
III-3-1 在校生和授予学位情况						
学位类别		学术学位博士	学术学位硕士	专业学位博士	专业学位硕士	学士
在校学生数		0	86	0	0	613
授予学位数	2017/2018 学年 (2017.9.1-2018.8.31)	0	29	0	0	209
	2018/2019 学年 (2018.9.1-2019.8.31)	0	36	0	0	200
	2019/2020 学年 (2019.9.1-2020.8.31)	0	21	0	0	204
III-3-2 学位论文抽检情况						
论文抽检年度	全国博士学位论文			广东省硕士学位论文		
	抽检数	存在问题论文篇数	存在问题论文比例	抽检数	存在问题论文篇数	存在问题论文比例
2017 年	/	/	/	2	0	0
2018 年	/	/	/	1	0	0
2019 年	/	/	/	2	0	0
III-3-3 执业医师资格考试通过情况 (限医学学科填写)						
考试年度	执业医师资格考试			执业护士资格考试		
	报考人数	通过人数	通过率	报考人数	通过人数	通过率
2018 年	/	/	/	/	/	/
2019 年	/	/	/	/	/	/
2020 年	/	/	/	/	/	/
III-3-4 学生学科、技能竞赛得奖情况						
序号	比赛名称		比赛级别		获奖等级	
1	第六届全国医药院校药学/中药学专业大学生实验技能竞赛		国家级		特等奖	
2	第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛		省级		特等奖	
3	第七届“远志杯”全国高等中医药院校大学生课外学术科技作品竞赛		省级		一等奖	
4	第二届医药院校药学/中药学世界大学生创新创业暨实验教学改革大赛		省级		一等奖	

5	第二届医药院校药学/中药学世界大学生创新创业暨实验教学改革大赛	省级	二等奖
6	2018年“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖
7	2018年第五届广州青年创新创业大赛生物医药专项赛决赛	省级	三等奖
8	广东省第四届大学生预防艾滋病同伴教育“魅力讲师”比赛	省级	三等奖
9	2018大学生创新创业训练计划项目---急性肾损伤中caspase1介导的细胞焦亡及丹酚酸B的干预机制研究	国家级	国家级立项
10	2018大学生创新创业训练计划项目---基于乳酸杆菌对肠道干细胞分化的影响研究黄芩汤治疗肠道损伤的作用机制	省级	省级立项
11	2018大学生创新创业训练计划项目---穿心莲内酯对博来霉素的增效减毒作用及其作用机制研究	省级	省级立项
12	2018大学生创新创业训练计划项目---苯甲叉基取代熊果酸NO供体合成及其抗肿瘤活性	省级	省级立项
13	2019大学生创新创业训练计划项目---基于内质网应激下巨噬细胞凋亡途径探究黄连温胆汤抗动脉粥样硬化的机制研究	国家级	国家级立项
14	2019大学生创新创业训练计划项目---基于高脂血症小鼠早期内皮损伤机制探究三黄泻心汤的防治作用	国家级	国家级立项
15	2019年大学生创新创业训练计划项目---基于 <sup>1</sup> H-NMR谱快速筛选拟茎点霉 <i>Phomopsis</i> sp.代谢产物中三萜类成分及其抗菌活性评定	省级	省级立项
16	2019年大学生创新创业训练计划项目---广藿香醇增强克拉霉素抗耐药 <i>H. pylori</i> 的作用及其机制的研究	省级	省级立项
17	2019年大学生创新创业训练计划项目---“岭南中药材保护”的文化宣传——以首批列入保护条例八种中药材为例	省级	省级立项
18	2019年大学生创新创业训练计划项目---姜黄素通过抑制NLRP3活化介导的XOD合成从而改善小鼠高尿酸血症的实验研究	省级	省级立项
19	2019年大学生创新创业训练计划项目---基于miR-223/PPRs途径的活血化痰方对冠心病痰瘀互结证大鼠炎症保护机制研究	省级	省级立项
20	2019年大学生创新创业训练计划项目---基于肾虚模型探究TFEB介导引起的自噬对肾病及血管状态的影响	省级	省级立项
21	2018年“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛	省级	铜奖

注：1.本表“在校学生数”以2020.7.31统计数据为准。

2.“全国博士论文抽检”是指由全国国务院学位委员会组织的博士论文抽检。

3.“省级硕士论文抽检”是指由省级教育主管部门组织开展的论文抽检。

4.“存在问题”论文是指在国家论文抽检时，存在以下情况：

①3位专家中有2位以上（含2位）专家评议意见为“不合格”的学位论文；

②3位专家中有1位专家评议意见为“不合格”的学位论文，再送2位同行专家进行复评。2位复评专家中有1位以上（含1位）专家评议意见为“不合格”的学位论文。

5.“学生学科、技能竞赛”包括国家级及以上挑战杯大赛、互联网+大学生创新创业大赛、大学生创新创业训练计划项目等创新创业类项目，以及数学建模竞赛等学科竞赛项目。

III-4 优秀在校生（限填 15 人）

序号	姓名, 年龄 (学号)	学位类别, 录取类型 (录取年月)	优秀在校生简介 (每人不超过 100 字) (如在校生参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成功、获得科研奖励或其他荣誉称号等; 请在简介中说明学生在所取得成绩中的具体贡献)
1	唐渝茜, 22 岁 (20191102042)	药学 学术学位硕士, 非定向就业 (201909)	唐渝茜, 女, 2019 级硕士研究生。在校期间以第一作者发表 SCI 论文两篇 (Organic Letters 中科院一区, IF 6.091, Bioorganic Chemistry, IF 4.831); 申请三项发明专利, 排名第二 (导师排名第一)。
2	周星, 26 岁 (20161105468)	学术学位硕士, 非定向就业 (201609)	在校期间以第一作者发表 SCI 论文一篇, 影响因子为 6.018, 参与 1 项广东省省级科技计划项目和 1 项广东省医学科学技术研究基金, 2019 年获得广州中医药大学优秀毕业生。
3	刘涵, 25 岁 (20171105497)	学术学位硕士 非定向就业 (201709)	中共党员, 中药学院药理学专业。在学期期间获“国家奖学金”和“2020 届优秀毕业生”。参与市科信局等纵向课题 2 项, 横向课题 2 项。在英文期刊上发表学术论文 6 篇, 其中以第一作者发表 SCI 4 篇。
4	梁敏诗, 24 岁 (20181105440)	学术学位硕士, 非定向就业 (201809)	本人在校期间在 Molecules 杂志 (SCI 二区, 3.267) 发表了论文 1 篇, 并获得 2019 年硕士研究生国家奖学金
5	张毅莉, 25 岁 (20171106574)	学术学位硕士, 非定向就业 (201709)	2019 年研究生国家奖学金; 2019 年研究生学业奖学金一等奖; SCI 论文: 第一作者 1 篇 (JCR 一区, IF 6.555); 共同第一作者排名第二 1 篇 (JCR 一区, IF 5.451); 第二作者 2 篇 (JCR 二区; JCR 一区, IF 6.555); 申报国家发明专利一项 (排名第 4)。
6	梁津豪, 26 岁 (20171105507)	学术学位硕士, 非定向就业 (201709)	第一作者在学科著名期刊 (Journal of Medicinal Chemistry, 一区, 影响因子 6.054) 发表本专业 (药物化学) 的学术论文 1 篇; 作为第一作者在中文核心期刊 (中国新药杂志) 发表综述 1 篇。
7	林依璇, 25 岁 (20171105501)	学术学位硕士, 非定向就业 (201709)	林依璇, 女, 中共党员。在学期期间获“2020 届优秀毕业生”和“2019 年广州中医药大学中药学院年度人物”。发表 SCI 论文 3 篇; 参与国家自然科学基金课题 2 项; 为从事研究生党、团、学生社团工作的主要负责干部且成绩显著。
8	鄢国松, 27 岁 (20161106499)	学术学位硕士 非定向就业 (201609)	主持的“南药种植技术研发与产业扶贫”成果, 获得第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛广东省分赛青年红色筑梦之旅赛道决赛铜奖。
9	胡瑞丹, 24 岁 (20181138885)	学术学位硕士, 非定向就业 (201809)	本人研究生就读期间, 积极进取, 认真完成学习与科研任务, 课程平均成绩 81 分, 获校二等奖学金; 与导师为共同第一作者发表 SCI 论文 1 篇, 影响因子 4.5。

10	刘倩汝, 24 岁 (20181105497)	学术学位硕士, 非定向就业 (201809)	本人在校期间以第一作者在 <i>Molecules</i> 杂志 (SCI 二区, 3.267) 发表了论文 1 篇, 获得 2019 年硕士研究生国家奖学金
11	程红, 24 岁 (20181105512)	学术学位硕士, 非定向就业 (201809)	课程平均成绩在 84 分, 获得两次校级二等奖学金; 科研能力较强, 目前以第一作者成功发表一篇 SCI 论文影响因子 3.201, 以及正在申请一篇专利, 参与导师一项市科创项目。
12	符恺硕, 23 岁 (20181105502)	学术学位硕士, 非定向就业 (201809)	平均成绩 81.4; 目前作为第一作者已发表论文两篇, <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> , SCI, 中科院分区一区 top, 影响因子 IF5.572)。
13	唐萍, 23 岁 (20181105511)	学术学位硕士, 非定向就业 (201809)	在校期间, 本人课程成绩平均分 84.4 分, 获得一等学业奖学金 1 次; 发表学术论文 5 篇, 其中以第一作者发表 2 篇论文, 1 篇被 SCI 检索收录 ( <i>Phytomedicine</i> , 中科院 JCR1 区, 4.268 分), 1 篇被中文核心期刊接收; 参与省、市级科研项目各 1 项。
14	姚小兰, 27 岁 (20161105420)	学术学位硕士, 非定向就业 (201609)	在校期间以第一作者发表 SCI 论文一篇, 影响因子为 4.953, 参与 2 项广东省科技厅公益研究与能力建设项目, 2019 年获得广州中医药大学优秀毕业生。
15	吴美媚, 26 岁 (20171105498)	学术学位硕士 非定向就业 (201709)	2019 年获得国家奖学金, 2018、2019 年均获得研究生学业奖学金一等奖, 参与广东省自然科学基金项目一项 (排名第四, 负责动物实验的指标检测)

注: 1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间学籍在本单位的学生。

2.“学位类别”限填“学术学位博士、专业学位博士、学术学位硕士、专业学位硕士、学士”, “录取类型”限填“定向就业、非定向就业”。

3.“优秀在校生简介”仅限学生的在学成果。

## IV 科学研究

IV-1 平台建设（限填 10 项）						
国家级平台数		1/1		省部级平台数		1/2
序号	平台类别	平台名称	批准部门 (与批文公章一致)	批准 年月	参与 单位数	主要支撑 学科
1	省部级重点实验室	中医药防治肿瘤转化医学研究国际合作联合实验室	中华人民共和国教育部	201701	2 (1)	中药学, 药学
2	省级重点实验室	广东省中医药防治肿瘤转化药学研究重点实验室	广东省科技厅	2018	2 (1)	中药学, 药学
3	省级工程技术研究中心	广东省中医药转化工程技术研究中心	广东省科技厅	2018	2 (1)	中药学, 药学

注：1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间获批的国家级、部级和省级重点实验室、基地、中心，并按平台级别由高到低顺序填写。“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。

2.“国家级平台数”仅统计“国家实验室、国家重大科技基础设施、国家重点实验室、国家 2011 协同创新中心、国家工程技术研究中心、国家工程研究中心、国家工程实验室、国家实验教学示范中心、国家级虚拟仿真实验教学中心、国防科技重点实验室、国家野外科学观测研究站、国家国际科技合作基地、国家级实践教学基地、省部共建国家重点实验室、国家地方联合工程研究中心、国家地方联合工程实验室、国家 111 计划基地”；医学还包括“国家临床重点专科（含军队建设项目）、国家临床医学研究中心、国家中医临床研究基地”；人文社科类学科还包括“教育部人文社科基地”。同一平台有多种冠名的，仅统计一次。

3.在“参与单位数”后括号内填写本单位署名次序。

IV-2 科研获奖								
本单位为第一单位且本学科作为主要支撑学科 获得的国家级科研奖励数			0/1	本单位为第一单位且本学科作为主要支撑学科 获得的省部级科研奖励数			1/3	
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	主要完成人	证书编号	获奖年月	参与单位数	主要支撑学科
1	教育部自然科学奖	一等	抑制细胞增殖与分化异常的新机制研究	刘中秋、卢琳琳	2018-056	2019年1月	3	中药学、药学
2	广东省科学技术奖	一等	基于生物利用度屏障的中药及复方功效评价方法的创新及应用	刘中秋、卢琳琳	J16-1-02-R03	2020年2月	3	中药学、药学
3	中国药理学会施维雅 青年药理学家奖		青年药理学家奖	卢琳琳		2018年10月		中药学、药学
4	中华中医药学会		青年学者科技成果奖	陈扬		2019年12月		中药学、药学

注：1.本表仅统计 2018.1.1-2020.7.31 期间获得的国家级、省级、部级和社会力量奖。国家级科研奖励仅统计“国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖”以及人文社会科学学科获得的“教育部人文社科奖”。省部级科研奖励仅统计“教育部高校科研成果自然科学奖、教育部高校科研成果技术发明奖、教育部高校科研成果科技进步奖、教育部高校科研成果专利奖、教育部高校科研成果青年科学奖、国防技术发明奖、国防科学技术进步奖、国防科技工业杰出人才奖、军队科技进步奖、环境保护科学技术奖、国土资源科学技术奖、安全生产科技成果奖、中国专利奖”，以及其他部委奖（获奖证书上需盖有关部委“国徽章”）和广东省科研奖（包含广东省科技奖、广东省社科奖、广东省专利奖等）。社会力量设奖是指国（境）内外企业事业组织、社会团体及其它社会组织和个人利用非国家财政性经费或自筹资金，面向社会设立的经常性科学技术奖，用来奖励在科学研究、技术创新与开发、实现高新技术产业化和科技成果推广应用等方面取得优秀成果或做出突出贡献的个人和组织。如“何梁何利科学与技术奖、李四光地质科学家、孙越崎能源科学技术奖、詹天佑土木工程科学技术奖、陈嘉庚科学奖等”。“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。

2.“获奖等级”填写“特等、一等、二等、三等”等；“国家科技进步奖”的获奖等级还可填写“创新团队”，“中国专利奖”的获奖等级限填“专利金奖、专利优秀奖、外观设计金奖、外观设计优秀奖”，“何梁何利科技奖”的获奖等级限填“成就奖、进步奖、创新奖”。

3.“获奖年月”应以发文、证书等落款时间为准。

IV-3 科研项目											
IV-3-1 科研项目经费情况											
科研到账总经费 (万)	2017年	1893.95	2018年	2011.95	2019年	1527.79	2020年	1866.72			
师均科研经费(万)	2017年	27.0	2018年	28.7	2019年	21.8	2020年	26.7			
国家级项目数, 经费数(万)	2017年	11, 262.5	2018年	5, 139	2019年	3, 69	2020年	0			
IV-3-2 国家级科研项目 (限填本单位牵头主持的项目, 参与项目不计入内, 按项目资助金额数限填 30 项)											
序号	项目来源	项目类别	项目编号	项目名称	项目负责人	项目批准时间	项目起止时间	项目合同经费(万)	实际到账经费(万)	主要支撑学科	境外合作单位
1	国家自然科学基金	面上项目	81773580	新型 TLR4 激动剂用于肿瘤相关糖抗原疫苗的构建与优化及其抗肿瘤免疫活性研究	廖国超	2017	20180101-20211231	58.5	58.5	药学	无
2	国家自然科学基金	联合基金项目	U1803123	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	廖琼峰	2018	20190101-20211231	56	56	药学	无
3	国家自然科学基金	青年科学基金项目	31700166	亚洲爵床属杜根藤组的分类修订	童毅	2017	20180101-20201231	25	25	药学	
4	国家自然科学基金	青年科学基金项目	31900209	多组学联合分析探究西藏拟南芥生态型的高光适应机制	申妍婷	2019	20200101-20221231	24	24	药学	无
5	国家自然科学基金	青年科学基金项目	31900250	松香烷型三环二萜关键 C14 位 CYP450 的挖掘与功能研究	黄莉莉	2019	20200101-20221231	24	24	药学	无
6	国家自然科学基金	青年科学基	31700675	双加氧酶 AlkBH1 调控翻	王彩艳	2017	20180101-20201231	24	24	药学	无

	基金	金项目		译起始 tRNA(iMet) m1A58 去甲基化的结构 及生化性质研究							
7	国家自然科学基金	青年科学基金 项目	81803813	木犀草素阻断 NS2B/NS3 蛋白的分子机制及其与 Furin 蛋白途径协同抑制 登革病毒复制的研究	李耿	2018	20190101- 20211231	23	23	药学	无
8	国家自然科学基金	青年科学基金 项目	81903907	“UGT 酶-外排转运蛋白” 介导的肠道行为在黄芩抑 制结肠癌中的作用及调控 p53 通路的分子机制	冯潜	2019	20200101- 20221231	21	21	药学	无
9	国家自然科学基金	青年科学基金 项目	81803765	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	程媛媛	2018	20190101- 20211231	21	21	药学	
10	国家自然科学基金	青年科学基金 项目	81803824	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	周园	2018	20190101- 20211231	21	21	药学	无
11	国家自然科学基金	青年科学基金 项目	81703803	Nrf2 信号通路介导葡萄糖 醛酸化转移酶和外排转运 蛋白调控的黄芪个体化用 药的分子机制	吴锦俊	2017	20180101- 20201231	20	20	药学	无
12	国家自然科学基金	青年科学基金 项目	81703814	断节参中 C21 甾苷类成分 的分离鉴定及其肿瘤耐药 逆转活性研究	张容容	2017	20180101- 20201231	20	20	药学	无
13	国家自然科学基金	应急管理项 目	81741160	基于 EGFR L718Q/T790M 靶点从海洋微生物中发现 具有克服肿瘤耐药活性的 新颖骨架化合物	张翠仙	2017	20180101- 20181231	20	20	药学	无
14	国家自然科学基金	青年科学基	81703785	黄芩汤修复微生物屏障及	罗霞	2017	20180101- 20201231	20	20	药学	无

	基金	金项目		抑制 MDP-NOD2 炎症信号通路治疗炎症性肠病							
15	国家自然科学基金	青年科学基金项目	81703705	基于 RNA-Seq 转录组技术探讨豨莶草炮制减毒机理	苏桃	2017	20180101-20201231	20	20	药学	无
16	国家自然科学基金	青年科学基金项目	31600937	内皮细胞精氨酸酶活性改变在 2 型糖尿病血管损伤中的作用及机制研究	姚琳	2016	20170101-20191231	20	20	药学	无
17	国家自然科学基金	海外及港澳学者合作研究基金	81828013	中药靶向 T 淋巴细胞调节肿瘤代谢重塑抗肿瘤免疫的分子机制	梁丽娴	2018	20190101-20201231	18	18	药学	无
18	国家自然科学基金	青年科学基金项目	81603269	基于 Nrf2-ARE/NF-κB 通路研究广东紫珠的抗炎药效物质及分子作用机制	吴爱芝	2016	20170101-20191231	18	18	药学	无
19	国家自然科学基金	青年科学基金项目	81603587	基于 AnnexinA5-Nlrp3 通路探讨三黄泻心汤对痰浊血淤型高脂血症内皮胞膜的调节作用	陈扬	2016	20170101-20191231	17	17	药学	无

注：1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间本单位牵头主持的在研项目（项目开始时间或结束时间应在统计时间段内，2020 年已批准的国家自然科学基金项目也可填写）。“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。

2.国家级科研项目仅统计本单位牵头主持的“国家科技重大专项、国家科技支撑计划、国家软科学研究计划、国际科技合作专项、科技基础性工作专项、国家重大科学仪器设备开发专项、国家自然科学基金、国家社会科学基金、全国教育科学规划课题、国家社科规划基金军事学课题”；人文社科类学科还可统计“教育部人文社会科学研究项目、国家艺术基金、国家文化科技提升计划、国家文化创新工程项目、文化部科技创新项目、国家新闻出版广电总局部级社科研究项目、全国高校古委会项目、国家清史纂修工程项目”；体育学科还可统计“国家体育总局体育哲学社会科学研究项目、国家体育总局奥运科研攻关项目”。

3.“实际到账经费”填写本学科在 2018.1.1-2020.7.31 期间从该项目实际获得并计入财务账目的经费，只统计国家级科研主管部门直接拨付给本单位的经费，不包含配套经费；到账经费若为外币，请按到账时汇率折算为人民币。

4.若项目与境外机构联合申请（需在项目申请书、任务下达书、合同等文档中明确列出），请在“境外合作单位”栏中填写合作单位名称。

## IV-3-3 代表性横向项目（限填 15 项）

序号	项目来源	项目名称	项目负责人	项目批准时间	项目起止时间	合同经费（万）	到账经费（万）	境外合作单位
1	华润三九医药股份有限公司	荷叶等十个中药配方颗粒标准落地研究	严萍	2020		50	15	无
2	广州白云山和记黄埔中药有限公司	消炎利胆片对胆汁淤积性肝炎药效学研究	祝晨蔭	2020	202007-202206	50		无
3	广州白云山明兴制药有限公司	中药材鸦胆子 GAP 种植研究	何国振	201810	201810-202006	49	49	无
4	成都前路通生物科技有	“QLT-002”治疗复发性生殖器疱疹的药效学及机理研究	熊天琴	201911	2019.11-2024.11	50	10	无
5	九仙尊霍山石斛股份有	霍山石斛枫斗陈化特质、石上仿野生特征组分及其多糖片段活性研究	魏刚	201911	2019.11-2023.10	50	0	无
6	广州艾唯生物保健品有	广藿香醇在制备男性性功能障碍药物或保健品中的应用专利许可使用合同	苏子仁	201801	2018.01.29-2034.	50	0	无
7	中国科学院华南植物园	中国科学院华南植物园科研项目合作协议书：“中宁枸杞”标准制定	郅慧	2018.01	2018.01-2018.12	40		无
8	高露洁棕榄（中国）有限公司	上火与具体口腔症状临床评价标准的研究	刘四军	2017	201709/09-20180909	24.05	37.36	无
9	华润三九医药股份有限	酒黄连（黄连）配方颗粒工艺及标准研究	詹若挺	2019.5	2019.5-2019.9	35		无
10	无限极（中国）有限公司	丹参等 5 种中草药鉴别技术研究	魏刚	2017	20170701-201807	35	33.98	无
11	广东心宝药业科技有限	心宝丸抗心肌缺血再灌注损伤药效及作用机制研究	程媛媛	2018.5	2018.5.30-2020.5.	35		无
12	广东省农业农村厅	广东省农业科技创新体系管理项目-春砂仁栽培新技术转化应用	何国振	2019.10	2019.10-2020.20	30		无

13	广州中医药大学第一附属医院	“调胃康复合剂”院内制剂开发研究	李庆国	2020	20200623-20230601	30		无
14	无限极(中国)有限公司	砂仁等12种中药鉴别技术研究	张丹雁	2017	20170701-201806	36	27.96	无
15	广东一方制药有限公司	炒紫苏子等4种中药配方颗粒特征成分研究	龚凌志	2018.11.15	2018.11.15-2019.03.28	20	26.80	无

- 注：1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间的在研横向项目（项目开始时间或结束时间应在统计时间段内）。
- 2.“到账经费”填写在 2018.1.1-2020.7.31 期间从该项目实际获得并计入财务账目的经费，不包含配套经费；到账经费若为外币，请按到账时汇率折算为人民币。
3. 若项目为与境外机构联合申请（需在项目申请书、任务下达书、合同等文档中明确列出），请在“境外合作单位”栏中填写合作单位名称。

## IV-4 科研成果

## IV-4-1 代表性论文（限填 30 篇，同一人员作为第一作者或通讯作者在本表最多填写 5 篇）

序号	论文名称	第一作者	通讯作者	发表年月	发表刊物名称	收录类型	单位署名情况	主要支撑学科	境外合作单位
1	The potentiated checkpoint blockade immunotherapy by ROS-responsive nanocarrier-mediated cascade chemo-photodynamic therapy	胡丽琴	廖国超	201910	Biomaterials (IF:10.317)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
2	An effective and recyclable deproteinization method for polysaccharide from oyster by magnetic chitosan microspheres	宋卓悦	张丹雁	201809	Carbohydrate Polymers (IF:7.182)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
3	Polysaccharide from Ostrea rivularis attenuates reproductive oxidative stress damage via activating Keap1-Nrf2/ARE pathway	李世杰	张丹雁	201804	Carbohydrate Polymers (IF:7.182)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
4	Liposomes for effective drug delivery to the ocular posterior chamber	赖斯思	于洋	201903	Journal of Nanobiotechnology (IF:6.518)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
5	Activation of Farnesoid X Receptor by Schaftoside Ameliorates Acetaminophen-Induced Hepatotoxicity by Modulating Oxidative Stress and Inflammation	刘美静	林朝展; 刘昌辉; 高勇	202007	Antioxidants & Redox Signaling (IF:6.323)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
6	Lup-20(29)-en-3 $\beta$ ,28-di-yl-nitrooxy acetate affects MCF-7 proliferation through the crosstalk between apoptosis and autophagy in mitochondria.	严晓宁	王涛	201809	Cell Death & Disease (IF:6.304)	SCI	通讯作者单位	药学	无

7	Aspermeroterpenes A-C: Three Meroterpenoids from the Marine-Derived Fungus <i>Aspergillus terreus</i> GZU-31-1	唐渝茜	崔辉, 赵钟祥	2020	Organic Letters (IF:6.091)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
8	Asymmetric Inverse-Electron-Demand Diels-Alder Reaction of $\beta,\gamma$ -Unsaturated Amides through Dienolate Catalysis	覃嘉良	黄慧才	201909	Organic Letters (IF:6.091)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
9	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	阮清锋	崔辉, 赵钟祥	2020	Chemical Communication (IF:5.996)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
10	Evodiamine has therapeutic efficacy in ulcerative colitis by increasing <i>Lactobacillus acidophilus</i> levels and acetate production	汪梦霞	廖琼峰	2020	Pharmacological Research (IF:5.893)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
11	Potential of herb-drug/herb interactions between substrates and inhibitors of UGTs derived from herbal medicines	刘丹	刘中秋, 王彩艳	201912	Pharmacological Research (IF:5.893)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
12	The development of piperidinones as potent MDM2-P53 protein-protein interaction inhibitors for cancer therapy	廖国超	廖国超, 刘中秋	201811	European Journal of Medicinal Chemistry (IF:5.572)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
13	MiR-145-5p inhibits proliferation and inflammatory responses of RMC through regulating AKT/GSK pathway by targeting CXCL16	吴俊标	周玖瑶	201804	Journal of Cellular Physiology (IF:5.546)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无

14	Biospecific isolation and characterization of angiogenesis-promoting ingredients in Buyang Huanwu decoction using affinity chromatography on rat brain microvascular endothelial cells combined with solid-phase extraction, and HPLC-MS/MS	廖丰蕴	王利胜	201803	Talanta (IF:5.339)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
15	Two heteropolysaccharides from Isaria cicadae Miquel differ in composition and potentially immunomodulatory activity	徐展翅	张丹雁	201801	International Journal of Biological Macromolecules (IF:5.162)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
16	Sulfated polysaccharide from Undaria pinnatifida stabilizes the atherosclerotic plaque via enhancing the dominance of the stabilizing components	宋卓悦	李世杰	201911	International Journal of Biological Macromolecules (IF:5.162)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
17	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	李熙灿	李熙灿/ 陈东风	2020	Antioxidants (IF:5.014)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
18	Renoprotective Effects of Artemisinin and Hydroxychloroquine Combination Therapy on IgA Nephropathy via Suppressing NF- $\kappa$ B Signaling and NLRP3 Inflammasome Activation by Exosomes in Rats	白莉霞	周玖瑶	201908	Biochemical Pharmacology (IF:4.96)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无

19	Insight into Tartrate Inhibition Patterns in vitro and in vivo Based on Cocrystal Structure with UDP-glucuronosyltransferase 2B15	张林	刘中秋, 王彩艳	201912	Biochemical Pharmacology (IF:4.96)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
20	Furanasperterpenes A and B, two meroterpenoids with a novel 6/6/6/6/5 ring system from the marine-derived fungus Aspergillus terreus GZU-31-1	唐渝茜	崔辉	2020	Bioorganic chemistry (IF:4.831)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
21	Non-covalent glycosylated gold nanoparticles/peptides nanovaccine as potential cancer vaccines.	曾莉茗	刘中秋, 廖国超	201901	Chinese Chemical Letters (IF:4.632)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
22	Modification effects of SanWei GanJiang Powder on liver and intestinal damage through reversing bile acid homeostasis	李娜	熊天琴	201908	Biomedicine & Pharmacotherapy (IF:4.545)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
23	Deep vein thrombus formation induced by inferior vena cava stenosis is influenced by multiple risk factors in rats	刘涵	林宝琴	2020	Biomedicine & Pharmacotherapy (IF:4.545)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
24	Baicalin prevents LPS-induced activation of TLR4/NF- $\kappa$ B p65 pathway and inflammation in mice via inhibiting the expression of CD14.	付亚君	周联	2020	Acta Pharmacologica Sinica (IF:5.064)	SCI	第一作者单位及通讯作者单位	药学	无
25	An aseptic one-shot bottom-up method to produce progesterone nanocrystals: controlled size and improved bioavailability	翟筠秋	关世侠	201912	Molecular Pharmaceutics (IF:4.321)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
26	Artemisinin and its derivatives prevent Helicobacter pylori-induced gastric carcinogenesis via inhibition of NF- $\kappa$ B signaling.	苏桃	卢琳琳, 王大伟	201905	Phytomedicine (IF:4.268)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无

27	Puerarin inhibits hyperglycemia-induced inter-endothelial junction through suppressing endothelial Nlrp3 inflammasome activation via ROS-dependent oxidative pathway	连大卫	陈扬	201903	Phytomedicine (IF:4.268)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
28	Wogonoside alleviates colitis by improving intestinal epithelial barrier function via the MLCK/pMLC2 pathway	黄绍伟	周联、罗霞 (共同通讯)	2020	Phytomedicine (IF:4.268)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
29	Paeoniflorin inhibits mesangial cell proliferation and inflammatory response in rats with mesangial proliferative glomerulonephritis through PI3K/AKT/GSK-3 $\beta$ pathway	刘碧好	周玖瑶	201909	Frontiers in Pharmacology (IF:4.225)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无
30	Scutellarin Enhances Antitumor Effects and Attenuates the Toxicity of Bleomycin in H22 Ascites Tumor-Bearing Mice	聂娟	黎玉翠	201801	Fontiers in Pharmacology (IF:4.225)	SCI	第一作者及通讯作者单位	药学	无

注：1.本表限填 2018.1.1-2020.7.31 期间发表（含网络在线发表）的代表性学术论文（仅统计类型为 Article、Review、Letter 的论文，可填写会议论文）。其中，人文社科类可填写“三报一刊”刊发的文章，即《人民日报》、《光明日报》、《经济日报》和《求是》，其中“三报一刊”无需填写“期刊影响因子”、“他引次数”、“署名单位数”和“单位署名情况”。

2.“期刊影响因子”指文章发表当年的期刊影响因子。国内期刊填写在中国知网学术期刊网络总库（CNKI）中的“复合影响因子”、国外期刊填写在 WoS 中的“期刊影响因子”。“影响因子”填写论文发表当年度对应的数值；“他引次数”填写 2020.7.31 的数值；已录用尚未正式发表论文不填写。

3.代表性论文不能在多个一级学科重复填写。

4.同一名教师允许在两个学科填写多篇“代表性论文”，但不得重复，且所填论文的内涵应归属相关学科。

5.论文的“第一作者”和“通讯作者”原则上应填写中文姓名，外籍教师除外。若在校学生为第一作者或通讯作者，请在姓名前标“▲”。

6.“单位署名情况”限填“第一作者单位、通讯作者单位、第一作者及通讯作者单位”和“同等贡献。非第一作者单位或通讯作者单位论文不填写。注明所有作者同等贡献的“同等贡献”论文，所有作者单位均可填写。

7.“备注”填写可说明论文质量与水平的有关信息（如：ESI 高被引、热点论文、获奖、同行重要评价等）。下同。

## IV-4-2 代表性专著（限填 15 项）

序号	著作名称	著作类型	本学科作者	出版社	出版年月	ISBN 号	印数（本）	是否入选文库	译本出版社及出版年月
1	中国南海诸岛植物志	专著	邢福武、童毅	中国林业出版社出版		978-7-503-89781-8			
2	《Pharmacoeigenetics》 Manuscript 43: Pharmacoeigenetics of Chinese herbal components in cancer		刘中秋	美国 elesvier	201812				
3									
4									
5									
6									
7									
8									

注：1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间出版的“著”、“译著”和“编著”，教材、教学用书不计入内。

2.“专著”在“哲学、文学、历史学门类”“科学技术史学科”包括著、译著、编著（教材、教学用书不计入内）；其他学科仅统计“著”的情况（译著、编著、教学用书不计入内）。

3.若专著在 2018.1.1-2020.7.31 期间有“译本”出版，该著作也可填写（原著作出版时间不限），请将译本出版社及出版时间填写在相应栏中。

4.“印数”统计 2018.1.1-2020.7.31 期间该专著印刷总数，没有注明印数且查询较为困难，可在“印数”栏填“不详”。

5.若“专著”入选“国家哲学社会科学成果文库”，请在“是否入选文库”栏填写“是”。

IV-4-3 代表性成果转化或应用								
已授权的专利数			0/5			已授权的发明专利数		0/5
高校向所在地市开展的转移技术成果数			0/0			向所在地市开展技术服务收入金额（万）		210/333.81
IV-4-3-1 已转化或应用的专利								
序号	专利名称	成果类型	专利权人	专利号	授权公告日	主要支撑学科	境外合作单位	转化或应用情况（不超过100字）

- 注：1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间所取得授权，并转化或应用的专利。“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。
- 2.成果类型可填写“发明专利、外观专利、实用新型专利”、“软件著作权”等，但仅限“第一单位”（“第一专利权人”、“第一持有者”等）填写。
- 3.若完成单位中有境外机构，请在“境外合作单位”中填写机构名称。
- 4.若专利权人或主要发明人为在校学生，请在姓名前标“▲”。

## IV-4-3-2 其他代表性成果

序号	成果类型	成果名称	主要完成人 (限填前三位)	编号/ 证书号	批准/发证日期	境外合作 单位
1						
2						
3						
4						
5						
6						

注：1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间获得的成果。

- “成果类型”填写“农作物新品种/林木良种/畜禽新品种、新农药、新肥料、新兽药、新药”等。  
**农作物新品种**应有农业部国家农作物品种审定委员会颁发“国家农作物品种审定证书”；**林木良种**应有国家林业局林木品种审定委员会颁发“林木良种证（审定）”或由国家林业局植物新品种保护办公室颁发“植物新品种权证书”；**畜禽新品种**应有国家畜禽遗传资源委员会颁发“畜禽新品种证书”；**新农药**应由农业部农药登记评审委员会评审通过并正式登记；**新兽药**应由农业部兽药审评委员会评审通过并注册；**新药**应有国家食品药品监督管理局颁发新药证书（国药准字）。
- “完成人”仅限“第一单位”或“第一持有者”所在单位填写。
- 若为与境外机构合作成果（需在成果证书中列出境外机构），请在“境外合作单位”栏填写。

## V 社会服务与文化遗产

### V-1 社会服务与文化遗产贡献

#### V-1-1 概述（限填 800 字）

简要介绍本学科如何发挥自身优势，以人才培养、科学研究为依托，有目的、有计划、有组织地提供一系列服务经济、政治、文化、社会和生态文明建设并取得成效的总体情况，具体可包括但不限于以下内容：（1）推动科技成果应用转化，服务地方经济社会或粤港澳大湾区建设；（2）推进科学技术普及；（3）参与国际国内标准和行业规划制定；（4）其他方面（如：服务国家和地区重大战略需求，开展脱贫攻坚和学科帮扶等；承担基础设施与公共产品建设，开展社会公共服务；创办重要学术期刊、举办重要学术会议，搭建学科发展平台；弘扬优秀文化、促进精神文明建设）。

药学学科积极对接国家战略转型升级，服务国家“健康中国”战略及“一带一路”倡议战略、粤港澳大湾区建设，加强与名制药企业的合作，共同开展原创性新药和仿制药的研制、名优品种优化改造和老药新用研究，为“粤港澳大湾区”建设和广东省医药和经济发展服务：

（1）面向国家对新型冠状病毒肺炎防治的重大需求，发挥学科技术优势，与广州派真生物技术有限公司、广东克冠达生物医药科技有限公司等公司开展病毒疫苗的研发，完成重组腺相关病毒载体新冠疫苗的分子设计、载体构建，完成重组腺相关病毒载体新冠疫苗的免疫活性评价，相关腺相关病毒载体新冠疫苗及其制备专利转让正在进行中。

（2）校企合作，发挥技术优势，提升企业的研发水平和生产能力。近年来先后与无限极（中国）有限公司、广州白云山和记黄埔中药有限公司等数十家企业开展校企合作。本学科近 4 年来共为企业提供技术服务 13 项，涉及金额 333 多万元。与企业合作共建 23 个产学研示范基地、9 个联合实验室。

（3）针对影响各岭南药材品质形成的瓶颈问题，开展技术攻关：与药品生产企业合作开展了阳春砂、化橘红、铁皮石斛等岭南特色道地药材的规范化种植关键技术研究，优化制定了各药材品种规范化生产标准操作规程（SOP）；构建广东省中药资源动态监测信息和技术培训服务平台；铁皮石斛 GAP 种植优化升级及综合开发利用，获得铁皮石斛相关授权专利 5 项，形成国内外最大的 1200 亩铁皮石斛 GAP 产业化示范基地。

（4）临床药学学科在全国中医药行业中具领先地位：2016 年成为全国首批的十家“中药临床药师培训基地”之一；在省内中医院中率先开展药学门诊服务；临床药师参与临床查房及疑难重症会诊；药品不良反应(ADR)监测上报工作，每年 400 例以上，连续 6 年受到广州市不良反应中心的嘉奖；于 2019 年获得全国合理用药基地称号，获 2019 年广东省医疗卫生机构“新基药粤健康”合理用药竞赛第一名等嘉奖。

**V-1-2 典型案例**（最多填写 4 个案例，每个案例限填 800 字）

填写能够反映本学科在社会服务与文化遗产方面贡献的典型案例（案例取得成效或产生影响的时间应在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 7 月 31 日期间），典型案例包括但不限于：服务国家战略需求、产生重大经济社会效益；解决区域经济、民生发展重大难题；弘扬优秀文化、促进精神文明建设；推进科学普及、承担社会公共服务；为地方创新驱动提供智库及支撑等。

**案例一 建立从药材种植到成药性评价的涉及到整个中药产业链的创新研究平台**

学科建立了从药材种植到成药性评价的涉及到整个中药产业链的创新研究平台，并取得了一些成果，如下：（1）本学科生药学研究团队以前期 30 种岭南道地药材规范化种植研究为基础，针对影响各岭南药材品质形成的瓶颈问题，与华南地区各大中成药生产企业合作开展了阳春砂、广藿香、巴戟天等岭南特色道地药材的规范化种植关键技术研究，优化制定了各药材品种规范化生产标准操作规程（SOP），并开展了各药材相关产品的研发，成效显著。（2）承担了国家科技部科技攻关项目广藿香中药材规范化栽培技术研究。多年来在种苗的培育、种植生产、采收加工、广藿香药材的综合利用开发等专题进行了大量的研究，积累了部分数据，制定广藿香种苗良种繁育技术规程草案。（3）广藿香新药研发：开展广藿香活性成分效应机制研究，涉及抗炎、胃肠保护、体内代谢研究等，发表 SCI 论文 21 篇，申请发明专利 7 项（其中国际 PCT 专利 1 项），形成治疗流感的中药“一类新药”广藿香醇制剂临床研究申报资料 1 套；（4）鸦胆子新药研发：与香港中文大学等校企合作，开展鸦胆子药效物质基础、有效部位、工艺质量研究，发表 SCI 论文 8 篇，申请发明专利 4 项，为鸦胆子“一类新药”研究奠定基础；（5）燕窝的基础科研和产品开发，推动了燕窝的基础研究发展，为我国燕窝产品产业标准制定提供依据，促进了中国和东南亚地区燕窝商会的友好合作关系。（6）通过优选巴戟天农家品种“黑蕊型”，测定了巴戟天“黑蕊型”农家品种的叶绿体基因组，并与不同产地的巴戟天样品进行对比，得到不同产地巴戟天叶绿体基因组变异图，为不同种质资源的巴戟天进行分子鉴定提供了科学依据。以巴戟天农家品种“黑蕊型”为来源，建立了扦插繁殖和组织培养繁育种苗的体系，并在此基础上开展和推广该品种规范化种植的技术方法。

**案例二 构建广东省中药资源动态监测信息和技术培训服务平台、助力南药产业发展**

本学科依托国家中药资源动态监测体系，构建广东省中药材资源动态监测网络。该系统由“南药数据监控系统”及“物联网系统”两个方面组成，“南药数据监控系统”用于存储、归纳与整理中药动态监测信息，同时具备对外展示监测预警信息的功能。“物联网系统”的硬件设备已在化州市天古雅沉香有限公司、广东尚正堂集团股份有限公司、乾宁道地药材(化州)有限公司种植基地进行了应用测试，该系统可通过“南药数据监控系统”数据端实时查看基地气候与土壤的温湿度。

展开了广东省岭南中药材生产信息数据库的研制。完成了（化橘红、广陈皮、阳春砂、广藿香、巴戟天、沉香、广佛手、何首乌）等 8 种保护中药材野生资源的调查；编制了《广东省首批中药材保护种类预警报告》、《8 种岭南中药材保护品种产业规划建议》，对 8 种中药材品种的保护和生产等方面的合理布局提出建议。通过收集药材主产区的产量、流通量、质量和价格等信息，并监测分析品种资源动态变化趋势，保障基本药物目录中成药原料药材和中药饮片的供应，推动岭南中药材保护工作的健康发展，筑牢岭南中药材保护与发展的资源优势和产业基础，为优化我省 8 种中药材资源的区划与生产布局提供科学依据。

定期举办中药产业技术人员培训，培养中药材生产、产地加工、质量控制、资源保护、信息交流等方面急需紧缺的基层专业人才。完成了 8 个保护品种的系列培训大纲、教材的编写，包括《中药材生产过程的质量安全管控》、《广藿香病害管理技术》、《中药材规范化种植技术》、《中药材广藿香栽培技术》；《化橘红 GAP 种植技术》、《中药材种植的环境质量要求》、《化橘红历史与加工》、《化橘红病虫害管理技术》；《中药材种植的环境质量要求》、《中药材病虫害防治技术》、《沉香·莞香制作技艺》；《南药的病虫害防控》、《何首乌的质量评价》、《南药智慧农业种植基地管理平台》等。已在化州、东莞、肇庆等地培训基层人才 290 余人次，为岭南中药材保护事业提供了有力的人才支撑。

### 案例三 铁皮石斛 GAP 种植优化升级及综合开发利用

铁皮石斛为近百种药品和保健品的必需原料，我国每年以铁皮石斛为原料的药品、保健品产值超过数百亿元，市场需求量每年均在几百万公斤以上，且呈逐年上升趋势。为满足我国药品和保健品市场对铁皮石斛的需求，更好地保护和发展的铁皮石斛野生资源，我校黄松研究员领衔的研究团队发挥高校技术和人才优势，与广东永生源生物科技有限公司、广东茂丰元农业科技有限公司等公司开展合作，将《一种应用纳米技术促进铁皮石斛快速增殖的组培方法》、《一种铁皮石斛人工种子的制作方法》及《铁皮石斛纳米人工种子及其制作方法》等发明专利进行成果转化。该团队通过校企合作对铁皮石斛的 GAP 种植进行优化升级，建立 GAP 基地环境评价体系，进一步建立其良种评价和繁育体系、阐明病虫害发生规律和防治的合理措施、解决重金属含量超标和农药残留量过高的问题、完善质量控制评价体系、确定合理的采收、加工、贮藏技术与方法，科学地制定各药材规范化生产的标准操作规程（SOP），使所研药材质量达到安全有效、稳定可控。

校企合作成效显著：（1）显著优化铁皮石斛药材规范化种植过程的标准操作规程。所建基地成为全国中成药企业有关品种的药材原料供应基地，药材质量达到国内领先水平。（2）建立铁皮石斛的优质标准化种苗（种子）供应基地，并提供全面的栽培管理技术服务和培训。（3）构建铁皮石斛的质量标准，并获得行业认可。（4）选育出铁皮石斛良种并建立繁育基地。（5）建立所研铁皮石斛色谱指纹图谱库。（6）获得铁皮石斛相关授权专利 5 项。形成国内外最大的 1200 亩铁皮石斛 GAP 产业化示范基地。通过精制饮片、食品和保健食品的综合开发利用，其间接经济效益可达到近亿元，产生极其显著的经济效益。发展中药农业，带动当地农民脱贫致富。同时确保中药资源合理开发利用，实现中药资源的可持续发展，为广东省中成药企业提供了“安全、有效、稳定、可控”的中成药原料。

### 案例四 以中药及天然药物免疫活性研究为基础，推动医药大健康产业的高质量发展

随着社会的发展和人民生活水平的提高，以及生活方式的改变，对健康的关注度和健康产品的需求与日俱增，使得健康产业成为一种有巨大市场潜力的新兴产业。中医治未病的优势和部分中药药食同源的特点，也使其成为健康产业的重要领域。

本学科中药免疫药理团队与目前国内最大的健康产品企业“无限极（中国）有限公司”（以下简称“无限极公司”）建立了长期的合作。合作过程中，本着相互支持的原则，企业支持学科研究团队的建设、科学研究和学术活动，学科为企业中医药健康产品的研发和质量提供技术支持。我校与无限极公司合作共建了“无限极中草药免疫研究中心”（以下简称“研究中心”），现隶属于我校中药学科，在研究中心框架下开展了一系列科研合作，与无限极公司共同申请并圆满完成省部产学研合作专项资金重大重点项目“中草药活性多糖快速筛选平台建立及其健康产品产业化研究”，研究成果“中草药活性多糖快速筛选、制备关键技术及产业化应用”2016 年获广东省科技进步一等奖。十余年来，研究中心累及为企业完成了 13 项以中药多糖免疫活性为主的科学研究，尤其是为企业复合多糖新产品的上市提供了重要支持。

为了推动企业的人才队伍和科研团队建设，提高其创新能力，由免疫药理团队向企业派出了科技特派员，并以学科为依托，于 2011 年共同申请建立了企业博士后工作站，为企业培养了高水平应用人才。

除此之外，还与企业广泛开展了国内和国际学术交流活动，扩大中医药的影响力。同时，本学科的老师 and 研究生积极协助企业进行中医药健康养生的科普宣传活动，分别在广州、南昌、郑州、沈阳、兰州等多地举办过中医药与健康讲座，促进了人们对中医药健康保健作用的认识。

## VI 国际学术交流

VI-1 境外来华讲学交流				
邀请境外专家讲授 研究生课程数(门)	0/0	邀请境外专家讲座报告数 (次)	2/8	
VI-2 举办的国际暨港澳台重要学术会议(限填5项)				
序号	会议名称	主办或承办 时间	参加人员	
			总人数	境外人员数
1	新中国成立70周年暨粤港澳大湾区中医药发展学术研讨会	2019.11	200	7
2				
3				
4				
5				
VI-3 在国际暨港澳台重要学术会议上做大会报告(限填10项)				
序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告时间
1	Investigations into the Biosynthesis of Triterpenoid Saponins of Two <i>Liex</i> species	植物与分子生物学国际学术会议(International Conference on	陈蔚文、詹若挺、徐晖	2018
2	Study on the apoptosis/autophagy of cardiomyocytes induced by Cinobufagin	第十五届亚太地区药学会会议(15th Asia-Pacific Pharma	陈蔚文、詹若挺、徐晖	2018
3	Selective Inhibitors of Steroidogenic CYP Enzymes as Promising Treatments for Hormone	第11界世界华人药物化学研讨会/中国郑州	胡庆忠	2018
4	Session 3: Calcium store release and sensing Co-Chair	The 12th international symposium on calcium signaling	陈扬	2018.06
5	Identification and in vivo disposition of quality-markers of the Radix of Aconitum	第四届岭南国际DMPK论坛/中国广州	朱丽君	2019.11
6				
7				
8				
9				
10				

注: 1.本表填写 2018.1.1-2020.7.31 期间的统计数据。“/”前后分别填写 2017.12.31 和 2020.7.31 两个时间点的统计数据。

## 第二部分 目标完成情况

### VII 目标任务与建设完成情况

VII-1 总体情况			
三年建设目标任务	已完成目标任务情况	未完成目标任务情况	建设进步幅度
<p>以药学人才培养为核心，引进或培养出领军人才、创新团队和拔尖创新人才；以创新为重点，改革学科管理体制，建立学科绩效考评机制；形成3个具特色、行业内一流的优势研究方向；打造高水平的生物医药创新平台，力争新增省级以上重点实验室或研究中心；药学学科建设水平显著提升，ESI全球1%排名提升15%以上，力争获得药学一级学科博士学位授予权。</p>	<p>坚持人才强校，引育并举，打造高素质的师资队伍，培养出了珠江学者特聘教授1人、广州市珠江科技新星1人、省级教学团队1个；改革学科管理体制，建立PI团队和创新科研团队绩效考核机制，启动了学术带头人和科研创新团队建设，遴选了5个药学创新科研团队进行重点建设；以药学一级学科为基础，形成了“药物发现、设计与合成、设计和合成”、“药物作用靶点与机制”、“药物新型传递系统与新技术”3个特色研究方向；平台建设稳步发展，“中医药防治肿瘤转化药学研究实验室”成为广东省重点实验室，“中医药防治肿瘤转化医学研究实验室”获“广州市重点实验室”认证。药学二级学科药理学与毒理学学科药理学和毒理学继续位列ESI全球前1%，国际排名递升36.7%，化学（药物化学）有望进入ESI学科排名全球前1%的潜力学科，潜力值为37.16%。</p>	<p>无</p>	<p>建设期间，学科高质量完成了各项建设任务，实现了预期的建设目标，部分建设指标走出原计划。学科在学科建设、科学研究、教育教学、科研平台建设、科技成果转化等方面都取得了标志性成果。药理学与毒理学继续位列全球ESI排名前1%，国际排名提高36.7%；获省级教学成果奖1项；培养珠江学者1名。培养省教学团队1个。</p>

注：“建设目标任务”应严格按照本学科2018年在学校“冲补强”建设方案中提出的相关任务填写，下同。

VII-2 师资队伍			
三年建设目标任务	已完成目标任务情况	未完成目标任务情况	建设进步幅度
<p>引进或培养出国家杰出青年科学基金获得者或优秀青年科学基金获得者等国家级人才 1-2 人，或引进或培养出广东省珠江学者特聘教授或广东省杰青等省部级人才。</p> <p>遴选 2 人作为省级以上教学名师培养人选；继续引进国外优秀青年科技人才 1-2 名，培育 1-2 个在全国具有重大影响力的科研创新团队（包括国际合作联合团队）；持续推动中青年业务骨干赴国内外访学，进修。</p>	<p>学科制定了《中药学院师资队伍建设规划》，先后柔性引进来自美国休斯顿大学、美国罗格斯州立大学、澳门科技大学、香港浸会大学、香港中文大学等知名学府的 13 位专家教授作为特聘讲座教授，全职引进 25 名海外青年人才充实教师队伍。选派 4 名中青年骨干教师赴美国斯坦福大学，德克萨斯大学，加州大学洛杉矶分校，密歇根大学安娜堡校区和加拿大西安大略大学等世界著名学府交流学习。其中派出 1 名教师到美国加州大学洛杉矶分校专门进行教学培训。引进国家杰青 1 名，培养出了珠江学者特聘教授 2 人、广东省杰青 1 人、广州市珠江科技新星 1 人，遴选了 5 个具有鲜明特色的药学一级学科学术创新团队进行重点建设；培育了 2 个省级学术创新团队和 1 个省级教学团队。</p>	<p>无</p>	<p>圆满完成师资队伍建设目标任务。</p>

### VII-3 人才培养

三年建设目标任务	已完成目标任务情况	未完成目标任务情况	建设进步幅度
<p>实施药学大类招生，修订药学培养方案，实施药学科研实验室向本科生开放制度，建立药学硕士论文 100%盲审制度和学院统一答辩制度；实施研究生创新拔尖人才培养计划和优秀硕士学位论文培育计划；改革研究生导师招生制度，实施“滚动”淘汰制；推动科研反哺本科教育的教学改革，引领大学生承担各级创新创业训练项目立项 30 项；着力建设药剂学、细胞生物学等省级药学共享精品课程，力争主编 1-2 门本科生国家级规划教材或重点教材，申报 1-2 项省级或国家级优秀教学成果奖。</p>	<p>药学专业 2018 年，2020 年两次修订专业培养方案，实施药学专业大类招生改革，后期分流培养模式，并从 2020 年秋季开始实施；建立了药学硕士论文 100%盲审制度和学院统一答辩制度，出台了研究生导师招生改革方案，实施“滚动”淘汰制；实施了大学生创新创业项目，近 3 年药学学生参与大学生创新创业项目达 65 项，参加省部级竞赛获三等奖以上达到 21 人次，其中 2018 级钟晓琳团队获得第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛特等奖；建设了“药剂学”和“药物化学”省级和校级精品在线课程，以主编或编委编写教材 14 部，其中国家级“十三五”规划教材 8 部；建立了虚拟仿真实验平台，制作《有机化学》、《药理学》虚拟仿真实验项目 2 项。</p>	<p>无独立的省级或国家级优秀教学成果奖的申报。由于药学专业人才改革方案于 2016 年开始实施，目前正处在四年成果检验期，准备下轮申报广东省或国家优秀教学成果奖。</p>	<p>基本完成人才建设任务，达到了预期建设目标，创新人才培养质量显著提升，在获得省级教学成果奖励、学生创新创业、学位论文质量方面，都取得了非常显著的进步。</p>

**VII-4 科学研究**

三年建设目标任务	已完成目标任务情况	未完成目标任务情况	建设进步幅度
<p>按照功能区优化实验室布局，对通风系统及超净间等基础设施进行升级改造；围绕主攻方向，组织申报国家自然科学基金重点面上项目等各类课题；积极组织申报包括产学研在内的各类省市级课题项目</p> <p>力争承担 1-2 项国家级重大、重点课题。在学科顶级期刊发表高影响的原创性文章，或力争在 Nature、Science 和 Cell 等综合性顶级期刊上发表具有国际影响力的文章。</p>	<p>已完成。完成了科研平台三期、四期改造，完善了实验平台仪器购置，新增仪器设备价值近 3000 多万；</p> <p>重点实验平台取得进展，新增“广东省中医药防治肿瘤转化药理学重点实验室” 1 个、教育部产学研协同育人药学教学平台项目 1 个；</p> <p>科学研究取得较大成就，新增国家级科研课题 19 项，授权专利 5 项；发表了 SCI 论文 80 余篇，其中影响因子大于 5 的达到 17 篇，单篇最高影响因子 Q1 区 10.317。</p> <p>获教育部自然科学奖一等奖 1 项，省科技进步一等奖 1 项。</p>	<p>无</p>	<p>圆满完成各项任务。对照《建设方案》，科学研究在承担高级别科研课题、科研成果奖励、平台建设、发表高水平学术论文、获得科研经费方面已全面完成各项任务，实现了预期的建设目标。</p>

VII-5 社会服务与文化遗产			
三年建设目标任务	已完成目标任务情况	未完成目标任务情况	建设进步幅度
<p>加强对知名医药企业的科技服务，了解它们的需求，制定相应的服务规划，制定促进科技成果转化的政策。</p> <p>搭建药学文化的宣传平台，举办校园药学文化推广活动 1-2 次，参加专利成果转化交流会，为医药企业、行业提供药学信息咨询和培训工作。</p> <p>凝练药学服务的内涵，拓展服务手段，提升服务水平，扩大学科影响。</p>	<p>举办校园药学文化推广活动 4 次，参加了专利成果转化交流会；与广州派真生物技术有限公司、广东克冠达生物医药科技有限公司等公司开展病毒疫苗的研发，完成重组腺相关病毒载体新冠疫苗的分子设计、载体构建，完成重组腺相关病毒载体新冠疫苗的免疫活性评价，相关腺相关病毒载体新冠疫苗及其制备专利转让正在进行中；与白云山潘高寿药业股份有限公司、无限极（中国）有限公司、广州白云山和记黄埔中药有限公司等数十家企业开展了蜜炼川贝枇杷膏、鱼腥草注射液、心宝丸等知名品种二次开发，为企业提供服务 13 项，涉及金额 330 多万元；积极开展临床药学服务，在省内中医院中率先开展药学门诊服务、临床药师参与临床查房及疑难重症会诊与药品不良反应(ADR)监测上报工作，每年汇报 400 例以上，连续 6 年受到广州市不良反应中心的嘉奖，并于 2019 年获得全国合理用药基地称号。</p>	<p>无</p>	<p>对照《建设方案》，学科已完成社会服务与文化遗产的各项目建设任务，实现了预期的建设目标。</p>

**VII-6 国际交流与合作**

三年建设目标任务	已完成目标任务情况	未完成目标任务情况	建设进步幅度
<p>深化青年教师、研究生、本科生的国际互访计划，开拓国际交流合作的新形式、新渠道，承办高水平国际药学学术会议，建立国际科研联合实验室或合作基地。</p>	<p>学科团队先后与美国休斯顿大学、美国罗格斯州立大学、香港浸会大学、澳门科技大学等多所境外高等学府开展合作研究；与澳门科技大学联合建设教育部中医药防治肿瘤转化医学研究国际合作实验室。选派6名中青年骨干教师赴美国斯坦福大学，德克萨斯大学，加州大学洛杉矶分校，密歇根大学安娜堡校区和加拿大西安大略大学等世界著名学府交流学习。其中派出1名教师到美国加州大学洛杉矶分校专门进行教学培训。学科团队先后承办大型学术会议7次，其国际性学术大会1次。研究团队成员未完成情况：落实药学本科生国际联合办学。前期与美国休斯顿大学筹划国际联合办学，由于美国疫情原因，目前该项目暂时停滞。</p> <p>每年参加学术会议40余人次，作特邀学术报告15人次。接收澳门科技大学20人次访问学者短期访问。</p>	<p>药学本科生国际联合办学未完成。前期与美国休斯顿大学筹划国际联合办学，由于美国疫情原因，目前该项目暂时停滞。</p>	<p>基本完成目标任务，与休斯顿大学的联合办学由于疫情原因未有实质性进展，拟和境外其他大学联合进行学生培养。</p>

VII-7 其他

三年建设目标任务	已完成目标任务情况	未完成目标任务情况	建设进步幅度
无			

## 单位承诺

经审查，本单位简况表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

(单位公章)

日期： 2020 年 月 日