

附件 2:

广东省普通高校申请新增 学士学位授予专业简况表

单位名称（代码） 汕头大学
（公章）

学科门类（代码） 医学（10）

专业名称（代码） 药学（100701）

批 准 时 间 2019 年

广东省学位委员会办公室
2021 年 3 月 15 日填

填表说明

一、表内各项目要求提供近四年的原始材料备查。

二、师资结构中的师资指本学科专业在编的具有教师专业技术职务的人员。专任教师是指具有教师资格、专门从事本专业教学工作的人员。符合岗位要求是指：主讲教师具有讲师及以上职务或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证的教师。

三、近4年生均四项经费包括本科业务费、教学差旅费、体育维持费、教学仪器设备维修费。各项经费的具体内容为：本专科生业务费：包括专业建设、课程建设、教材建设等费用，进行实验、实习、毕业设计（论文）所需的各种原材料，低值易耗品及加工、运杂费，生产实习费，答辩费，资料讲义印刷费及学生讲义差价支出等。教学差旅费：教师进行教学调查、资料搜集、教材编审调研等业务活动的市内交通费、误餐费、外地差旅费。体育维持费：各种低值体育器械和运动服装的购置费、修理费，体育运动会费用，支付场地租金和参加校际以上运动会的教职工运动员的伙食补助费，以及公共体育教研室的业务性报刊、杂志、资料等零星费用。教学仪器设备维修费：教学仪器设备的经常维护修理费。

四、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

五、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用A4，双面印刷，装订要整齐。

I 专业建设（专业规划、建设措施、执行情况与成效、人才培养方案及培养和科研情况，限填 800 字）

粤东地区现有医药企业近百家，对药学专业人才需求持续增加。作为粤东地区唯一一所，也是级别最高的医药学教育高等院校，汕头大学医学院药学专业已具有一级硕士学位点和硕士专业学位点，以及药理学二级学科博士点和药学博士后流动站，申请药理学学士学位授予权，将形成完整的药学本硕博一体化培养体系，不仅为粤东地区，也为全国提供各层次药学人才；同时，通过本科教学促进药学各学科的完善和发展，为药学学科的发展奠定良好的基础。

2019 年获批设立药学本科专业，2 年共招收 58 名学生。本着学院一贯坚持的“精品教育”理念，不盲目扩大招生规模，严把质量关，以先逐步完善教学软硬件条件，培养出合格优质的毕业生为首要目标。按照药学专业建设与评估标准，推进以专业平台为核心的教学基础建设；引培结合，建设一支年龄、学历、职称和学缘结构合理的教师人才梯队。

目前学科拥有化学实验室、药物化学实验室、药物分析实验室、药剂学实验室、生药实验室等专业课实验室，配备教学设备共计 2300 万元，其中专业课教学仪器设备 331 万元；同时共用医学院已有设施完善的基础医学实验室。学科已与三所附属医院及 2 家知名本地药企建立合作实习基地。保障学生得到充分的实验和实习培训。

围绕“有志、有识、有恒、有为”的育人目标，以培养学生的岗位胜任能力为主，培养人格健全、全面发展、具备竞争力的应用型药学人才。采用小班教学，积极探索培养学生主动学习能力的“翻转课堂”等教学方法，建立学生学习档案，注重形成性评价，强调实践教学。

本学科专业教师队伍 89%具有博士学位，60%具有研究生导师资格，承担了多项国家和省级项目，在 *Hepatology*、*Br J Pharmacol*、*Trends Pharmacol Sci* 等国际知名杂志发表科研论文；还积极从事教学研究和教学改革，承担了学院一些教改项目。不仅培养了一批高层次人才包括硕士、博士和博士后，还坚持对本科学生进行系统的科学研究训练和创新能力训练，通过学校的“挑战杯”、大学生创新计划等科研训练项目，在项目导师的指导下参与科学研究。

本 专 业 学 生 情 况

类 别	在校生人数	当年招生人数	今年毕业人数	已毕业人数
本 科	58	2019 年转入 44 人 2020 年招生 14 人	0	0
专 科	0	0	0	0

II 教师队伍					
II-1 专业负责人					
姓名	性别	出生年月	专业技术职务	定职时间	是否兼职
高分飞	男	1971/10	教授	2014/03	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、专业)	博士研究生(药理学、2008年6月、汕头大学、药理学)				
工作单位(至系、所)	汕头大学医学院药理学系				
本人近4年科研工作情况					
总体情况	在国内外重要学术刊物上发表论文共13篇;出版专著1部。				
	获奖成果共 项;其中:国家级 项;省部级 项;市厅级 项,其他 项。				
	目前承担项目共6项;其中:国家级 项;省部级2项;市厅级3项,其他1项。				
	近4年支配科研经费共65.5万元,年均科研经费16.375万元;其中获得本学院科研经费0.5万元。				
有代表性的成果	序号	成果名称(获奖项目、论文、专著、发明专利等,限填5项)	获奖名称、等级及证书号、刊物名称出版单位,专利授权号(限填5项)	时间	署名次序
	1	疾病机制模块、消化与营养模块和机体平衡模块PBL案例.	北京大学医学出版社	2020/08	主编
	2	Alpha6-containing nicotinic acetylcholine receptor is a highly sensitive target of alcohol.	Neuropharmacology.	2019/01	第一作者
	3	Cocaine Directly Inhibits alpha6-Containing Nicotinic Acetylcholine Receptors in Human SH-EP1 Cells and Mouse VTA DA Neurons.	Frontiers in pharmacology.	2019/02	并列第一
	4	Pharmacological and functional comparisons of alpha6/alpha3beta2beta3-nAChRs and alpha4beta2-nAChRs heterologously expressed in the human epithelial SH-EP1 cell line.	Acta Pharmacologica Sinica.	2018/05	并列第一
	5	Suramin is a novel competitive antagonist selective to alpha1beta2gamma2 GABAA over rho1 GABAC receptors.	Neuropharmacology.	2018/08	并列通讯

目前承担的主要项目	序号	名称	来源	起止时间	经费(万元)	本人承担任务
	1	Alpha6 尼古丁受体对不同剂量乙醇奖赏效应相反调控的机制研究(2019A1515011419)	广东省自然科学基金	2019/10-2022/09	10	主持
	2	尼古丁受体 $\alpha 6$ 亚型在酒精依赖中的机制(190603095267912)	汕头市医疗卫生科技计划项目	2019/03-2022/07	6	主持
	3	药用辅料级麝香草酚的开发及产业化研究	揭阳市科技计划项目	2019/06-2022/06	总经费 45, 协议分配 9	横向联合主持
	4	扬帆计划高层次人才项目	广东省	2018/10-2021/09	30	主持
	5	iPLA2 β -LPC 系统:钙拮抗剂抗心肌 I/R 损伤新靶点与新机制的研究.(81870276).	国家自然科学基金	2019/01-2022/12	57	第一参与者
主讲课程情况	时间	课程名称	课程性质(必修/选修)	学时	授课主要对象	
	2003/09—今	药理学	必修	36/年	本科生	
	2003/09—今	机能学实验	必修	60/年	本科生	
	2019/09—今	药学导论	必修	2/年	本科生	
	2016/09—今	临床药物治疗学	必修	3/年	护理硕士研究生	
	2015/09—今	药理学基础与前沿	选修	3/年	博士研究生	
	2015/09—今	离子通道与膜片钳技术	选修	10/年	硕士研究生	
II-2 专业教师队伍						
II-2-1 整体情况						
教师中具有博士学位者人数	24		教师中具有硕士学位者人数		2	
专业技术职务	人数合计	35 岁以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁以上
教授(或相当专业技术职务者)	12	0	0	10	1	1
副教授(或相当专业技术职务者)	10	2	4	3	1	0
讲师(或相当专业技术职务者)	5	2	2	1	0	0
其他	0	0	0	0	0	0
总计	27	4	6	14	2	1

II-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可续）

姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
石刚刚	男	1956-11	教授	博士	上海医科大学	药理学	否
刘道军	男	1969-11	研究员	博士	北京大学	物理化学	否
郑锦鸿	男	1967-03	教授	博士	中国药科大学	药物化学	否
罗文鸿	男	1964-02	教授	博士	美国罗德岛大学	生物科学	否
高分飞	男	1971-10	教授	博士	汕头大学	药理学	否
张艳美	女	1971-01	教授	博士	汕头大学	药理学	否
倪文秀	女	1980-12	教授	博士	香港城市大学	生物无机化学	否
黄展勤	男	1974-05	教授	博士	汕头大学	药理学	否
吴库生	男	1972-03	教授	博士	汕头大学	免疫学	否
许彦鸣	女	1975-11	教授	博士	第四军医大学	生物化学与分子生物学	否
徐锡金	男	1960-04	教授	博士	第一军医大学	人体解剖学与组织胚胎学	否
焦晓阳	女	1967-02	教授	博士	汕头大学	病理生理学	否
盘鹰	女	1968-01	教授	博士	汕头大学	病理及病理生理学	否
沈建新	男	1969-11	教授	博士	西安交通大学医学院	生理学	否
苏宁	男	1960-09	教授	博士	马来亚大学	英语语言学	否
陈一村	男	1970-10	教授	博士	汕头大学	药理学	否
郑付春	女	1967-01	主任药师	硕士	汕头大学	药理学	否
姚芬	女	1978-12	副教授	博士	汕头大学	药理学	否
牛永东	男	1974-09	副研究员	博士	上海交通大学	肿瘤学	否
曾小耘	女	1968-05	副教授	博士	汕头大学	病理学与病理生理学	否

梁斌	男	1969-07	副教授	博士	汕头大学	生化与分子生物学	否
张忠芳	女	1964.2	副教授	博士	吉林大学	生物化学与分子生物学	否
凌凯	男	1981-12	副教授	博士	清华大学北京协和医学院	生物医学工程	否
姜红岩	女	1986-05	副教授	博士	清华大学北京协和医学院	生物医学工程	否
林哲绚	女	1977-11	副教授	博士	汕头大学	生化与分子生物学	否
罗红军	男	1981-08	讲师	硕士	汕头大学	生化与分子生物学	否
王锦芝	女	1975-01	讲师	博士	汕头大学	药理学	否
刘彩霞	女	1984-10	讲师	博士	中山大学	毒理学	否
汪彬	男	1986-09	讲师	博士	汕头大学	药理学	否
黄玮仪	女	1985-08	讲师	博士	澳大利亚塔斯马尼亚大学	药学	否
俞飞远	男	1985-04	讲师	博士	汕头大学	生物化学与分子生物学	否
蔡文锋	男	1977-12	中级	博士	汕头大学	药理学	否
张源	男	1962-10	高级实验师	硕士	中南大学	分析化学	否
蔡德	男	1969-03	主任药师	学士	广东药科大学	药学	是
林朝仙	男	1965-07	主任药师	硕士	汕头大学	药理学	是
吴卓敏	女	1989-11	副主任药师	博士	南方医科大学	药理学	是
郝思远	男	1966-03	副主任药师	硕士	汕头大学医学院	药理学	是
符红波	女	1971-09	副主任药师	学士	广东药科大学	药学	是
周燕琼	女	1973-11	副主任药师	硕士	汕头大学	药理学	是
吕宏彦	女	1972-09	副主任药师	硕士	东北林业大学	生药学	是
黄雯雯	女	1975-11	副主任药师	学士	中国药科大学	药学	是
李湘平	男	1965-10	副主任药师	学士	广东医药学院	药学	是

王春扬	女	1982-02	副主任药师	硕士	北京中医药大学	中医学	是
李金玉	女	1985-11	主管药师	硕士	汕头大学	药理学	是
张耀峰	男	1987-09	主管药师	硕士	延边大学	药剂学	是
李斌	男	1985-06	主管药师	硕士	汕头大学医学院	免疫学	是
林小洁	女	1985-04	主管药师	学士	南方医科大学	药学	是
林旭楷	男	1972-10	主任药师	学士	广州中医学院	中药学	是
芮玩珠	女	1983-05	主管药师	硕士	广州中医药大学	中医学	是
袁柔芬	女	1989-07	主管药师	硕士	汕头大学	药理学	是
陆兵儿	男	1988-05	主管药师	硕士	汕头大学	药理学	是

II-2-3 实验课程教师

姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
凌凯	男	1981-12	副教授	博士	清华大学北京协和医学院	生物医学工程	否
姜红岩	女	1986-05	副教授	博士	清华大学北京协和医学院	生物医学工程	否
林哲绚	女	1977-11	副教授	博士	汕头大学	生化与分子生物学	否
王锦芝	女	1975-01	讲师	博士	汕头大学	药理学	否
汪彬	男	1986-09	讲师	博士	汕头大学	药理学	否
黄玮仪	女	1985-08	讲师	博士	澳大利亚塔斯马尼亚大学	药学	否
俞飞远	男	1985-04	讲师	博士	汕头大学	生物化学与分子生物学	否
蔡文锋	男	1977-12	中级	博士	汕头大学	药理学	否
张源	男	1962-10	高级实验师	硕士	中南大学	分析化学	否
李慧	女	1971-01	高级实验师	本科	汕头大学	电子精密机械	否
罗红军	男	1981-08	讲师	硕士	汕头大学	生化与分子生物学	否

张浴玲	女	1985-08	实验师	硕士	汕头大学	免疫学	否
黄丹梅	女	1990-12	实验师	学士	广东医科大学	药学	否
沈辉帆	男	1990-08	助理实验师	学士	韩山师范学院	生物技术	否
张潇骏	男	1996-08	助教	硕士	重庆理工大学	微生物与生化药 学	否
李沛然	男	1990-09	其他初级	学士	华南农业大学	生物科学	否
方治	男	1962-07	副教授	学士	华中师范大学	化学	是
II-3 教师科学研究工作							
II-3-1 近 4 年科研工作总体情况							
教师参加科研比例		92.6%	近 4 年年人均发表科研论文			0.62 篇	
科研经费 (万元)	出版专著(含教 材)(部)	发表学术 论文(篇)	获奖成果(项)		鉴定成果(项)	专利 (项)	
913.3	3	67	2		1	2	
II-3-2 本专业近 4 年主要科研(含鉴定)成果(限填 10 项)							
序号	成果名称		项目完成人	署名次序	获奖名称、等级或鉴定单 位、时间		
1	朱槿花广东省中药材标准及其 应用		石刚刚、姜霁 洋	1	入选广东省中药材标准, 2019 年		
2	药物基因组学和纳米载体在肿 瘤药物治疗中的应用级评价		刘道军	1	广东省优秀科技成果, 2019 年		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

II-3-3 近 4 年有代表性的转让或被采用的科研成果（限填 10 项）				
序号	成果名称	项目完成人	署名次序	采纳单位、时间及社会、经济效益
1	朱槿花广东省中药材标准及其应用	石刚刚、姜霁洋	1	入选广东省中药材标准，2019 年
2	药用辅料级麝香草酚的开发及产业化	高分飞、姚芬、鄢占魁、陈伟东	1	广东粤威制药有限公司，2019，预计投产后可实现年销售收入 255 万元
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

II-3-4 本专业教师近 4 年发表的学术文章（含出版专著、教材）一览表（限填 10 项）					
序号	论文（或专著、教材）名称	作者	署名次序	发表（出版）日期	刊物、会议名称或出版单位
1	疾病机制模块、消化与营养模块和机体平衡模块 PBL 案例	高分飞	主编	2020/08	北京大学医学出版社
2	LncRNA HOTAIR-mediated MTHFR methylation inhibits 5-fluorouracil sensitivity in esophageal cancer cells	石刚刚	1	2020/07	J Exp Clin Cancer Res /BMC
3	Calcium-cation-doped polydopamine-modified 2D black phosphorus nanosheets as a robust platform for sensitive and specific biomolecule sensing	凌凯	1	2020/07	Analytica Chimica Acta /ELSEVIER
4	Alcohol Intake and Abnormal Expression of Brf1 in Breast Cancer	张艳美	1	2019/10	Oxid Med Cell Longev/ HINDAWI LTD
5	N-n-Butyl haloperidol iodide ameliorates oxidative stress in mitochondria induced by hypoxia/reoxygenation through the	张艳美	1	2019/05	Oxid Med Cell Longev/ HINDAWI

	mitochondrial c-Jun N-Terminal kinase/Sab/Src/reactive oxygen species pathway in H9c2 cells				LTD
6	Alpha6-containing nicotinic acetylcholine receptor is a highly sensitive target of alcohol	高分飞	1	2019/05	Neuropharmacology/ PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
7	Multiplexed determination of intracellular messenger RNA by using a graphene oxide nanoprobe modified with target-recognizing fluorescent oligonucleotides	凌凯	1	2018/11	Microchimica Acta /SPRINGER WIEN
8	Direct chemiluminescence detection of circulating microRNAs in serum samples using a single-strand specific nuclease-distinguishing nucleic acid hybrid system	凌凯	1	2018/02	Chem Commun/ ROYAL SOC CHEMISTRY
9	Farnesoid X receptor ablation sensitizes mice to hepatitis b virus X protein-induced hepatocarcinogenesis.	牛永东	1	2017/03	Hepatology/ WILEY
10	Poly(benzoyloxycarbonyl-L-Lysine)-grafted branched polyethyleneimine as efficient nanocarriers for indomethacin with enhanced oral bioavailability and anti-inflammatory efficacy	刘道军	1	2017/02	Acta Biomater/ ELSEVIER SCI LTD

II-3-5 目前承担的主要科研项目（限填 10 项）

序号	项目 名 称	项目来源	起讫时间	科研经费（万元）	姓名	承担工作
1	iPLA2 β -LPC 系统:钙拮抗剂抗心肌 I/R 损伤新靶点与新机制的研究	国家自然科学基金	201901-202212	57	石刚刚	主持
2	碘化 N-正丁基氟哌啶醇通过 JNK 调节线粒体 ROS 自持环路拮抗缺血再灌注心肌线粒体氧化应激	国家自然科学基金	201801-202112	54	张艳美	主持
3	HBx-FXR signaling 相关 LncRNA 在原发性肝癌中的作用及机制研究	国家自然科学基金	201801-202112	50	牛永东	主持
4	基于二维纳米探针检测血清 exosomes 内 miRNA 标志物进行结肠癌筛查与诊断的新技术研究	国家自然科学基金	201909-202112	21	姜红岩	主持

5	碘化N-正丁基氟哌啶醇对苯肾上腺素引起心肌肥大的作用及其机制的研究	广东省自然科学基金	201910-202209	10	张艳美	主持
6	Alpha6 尼古丁受体对不同剂量乙醇奖赏效应相反调控的机制研究	广东省自然科学基金	201910-202209	10	高分飞	主持
7	利奈唑胺逆转 ermB 介导的肠球菌对红霉素耐药及其相关机制研究	广东省自然科学基金	201805-202105	10	姚芬	主持
8	铜离子与铜蓝蛋白在细胞程序性铁坏死中的调节作用及机制研究	广东省自然科学基金	201805-202104	10	林哲绚	主持
9	有机金属发光材料激发态精确调控的基础与应用研究(子课题:发光金属配合物的合成与成像研究)	广东省科技厅项目	201909-202408	180	倪文秀	主持
10	高通量检测新冠病毒特征蛋白的低成本适配体芯片研究	广东省自然科学基金	202101-202412	10	凌凯	主持
III 教学条件及利用						
III-1 经费投入情况						
近4年本专业本科生每年生均四项经费(单位:元/生.年)						4200
近4年学校累计向本专业投入专业建设经费						
序号	年份	主要用途				金额(万元)
1	2020	购买药物化学、药物分析学、药剂学、生药学教学实验仪器,以及实验课所需试剂及耗材。				100
2	2020	购买药物化学、药物分析学实验室所需教学仪器和试剂。				10
3	2020	购买化学实验室实验所需仪器和试剂。				2
4	2019	购买药物化学、药物分析、药剂学、药理学教学实验仪器。				200
5	2019	购买化学实验室无机化学实验、有机化学实验所需仪器和试剂。				2
合 计						314

III-2 实习实践

校外实习实践教学基地情况

序号	基地名称	建立时间	是否有协议	承担的教学任务情况	每次接收学生人数
1	广东洛斯特制药有限公司	2019年10月	有	制定实习方案、提供条件、指导论文	10
2	仙乐健康科技股份有限公司	2019年10月	有	制定实习方案、提供条件、指导论文	10
3	汕头大学医学院第一附属医院	2019年9月	无	制定实习方案、提供条件、指导论文	10
4	汕头大学医学院第二附属医院	2019年9月	无	制定实习方案、提供条件、指导论文	10
5	汕头大学医学院附属肿瘤医院	2019年9月	无	制定实习方案、提供条件、指导论文	10

校内、外实习实践教学具体安排及管理、执行情况

一、校内、外实习实践教学具体安排

1. 校内实践教学安排在学制第 1-3 年，包括专业基础课和专业课的实验教学和公共课的实践教学，其中实验教学 577 学时，实践教学 122 学时。

专业课的校内实践教学主要包括药物化学实验、药理学实验、药物分析实验、药剂学实验、天然药物化学实验、生药学实验和创新药物综合大实验。

2. 校外实习教学环节安排学制第 4 学年的第一学期末和第二学期初，共计 8 周。

(1) 医院实习：包括在医院药剂科、西药房、中药房、临床药学部、静脉用药调配中心、药物临床试验基地（GCP）、药品不良反应监测中心等部门，参与日常工作，学习药品管理及使用、不良反应记录、用药监测记录等工作。完成毕业论文的选题及撰写。

(2) 药厂实习：包括在生产车间、质量管理部、生产技术部、成品/半成品仓库等部分，参与日常工作，学习药品生产、检验、研发、出库/退库检查等工作。完成毕业论文的选题及撰写。

二、管理和执行情况

关于实践教学和校外实习，分别制定了相应的管理制度，安排专门的教师负责。

由于才刚开始招收学生，未到校外实习阶段，目前还只进行了校内实践教学，从已进行的学生专业基础实验课教学和公共课的实践教学来看，学生学习效果良好，达到学习预期目标。

III-3 实验条件及开设情况						
III-3-1 专业实验室情况						
序号	实验室名称	实验室面积(M ²)	实验室人员配备(人)	仪器设备(台、件)		仪器设备总值(万元)
				合计	万元以上	
1	药物化学实验室	160	2	251	12	96
2	药物分析实验室	160	3	59	10	85.7
3	生药学实验室	100	1	8	1	5.3
4	药剂学实验室	80	1	14	1	62
5	机能学实验室	463.94	4	467	13 2	478.17
III-3-2 专业实验室仪器设备一览表(指单价高于800元的教学仪器设备,可附表于本页)						
序号	仪器设备名称	品牌及型号、规格	数量	单价(¥或\$)	产地	出厂年份
1	荧光分光光度计	930N,360-650NM	10	¥19800	上海	2014
2	可见光分光光度计	722N, 330~800nm	8	¥5200	上海	2014
3	pH计	PHS-3C, 0-14.00PH±0.01PH	16	¥3000	上海	2014
4	目视旋光仪	WXG-4, ±180°	16	¥2500	上海	2014
5	超级恒温水槽	DKB-501S, 5~100°C ±0.1°C	8	¥2800	上海	2020
6	分析天平	FA1204B	6	¥4900	上海	2020
7	旋转蒸发器(含水泵)	RE-2000A, 0-150 转/分	10	¥6980	上海	2020
8	凝固点降低一体化实验装置	FPD-3C, -20°C~ 100°C; 0.1°C	15	¥4520	南京	2020
9	双液系气液平衡相图实验装置	FNTY-3A, -50~180°C 20V	15	¥3164	南京	2020
10	表面张力测定实验装置	DMPY-3C, -10KPa~ +10KPa 1Pa	15	¥3503	南京	2020
11	液相色谱仪	EClassical 3100	4	¥90500	中国	2020

12	气相色谱仪	GC9790II	2	¥57000	中国	2020
13	可见分光光度计	721	6	¥1670	中国	2020
14	酸度计	PHS-3C	4	¥2150	中国	2020
15	傅立叶变换红外光谱仪	FTIR-650	1	¥158300	中国	2020
16	鼓风干燥箱	DHG-9203A	2	¥5215	中国	2020
17	离心机	LC-04C	2	¥2000	中国	2020
18	分析天平	JJ124BF	5	¥3000	中国	2020
19	固相萃取仪	FG-12	1	¥2470	中国	2020
20	超声波清洗仪	AS10200B	2	¥3000	中国	2020
21	气相色谱半自动顶空进样器	HS-9	1	¥41900	中国	2020
22	紫外-可见光分光光度计	UV7600	2	¥49850	中国	2020
23	电子天平	JJ300	4	¥800	中国	2020
24	移液器	10-50uL 10-100uL 20-200uL 100-1000uL	12 套	¥800	中国	2020
25	磁力搅拌器	GL-3250C	2	¥700	中国	2020
26	旋涡混合器	VORTEX-6	8	¥1200	中国	2020
27	恒温水浴锅	HWS-26	1	¥1270	中国	2020
28	全数字超声治疗仪	深圳市威尔医疗电子有限公司, WED-100	1	¥4195.70	深圳市	2020
29	纳米粒度及 Zeta 电位仪	Malvern Panalytical , Malvern Zetasizer Ultra	1	¥560000	英国	2020
30	激光器	长春新产业 , MDL-N-808	1	¥19000	长春	2019
31	血栓弹力图仪	重庆鼎润, drnx-111	1	¥13280	重庆	2019
32	小型摇摆颗粒机	江苏国朗, YBKL-60	2	¥4940	江苏	2020
33	小型槽型混合机	江苏国朗, CH-10	2	¥4550	江苏	2020

34	鼓风干燥箱	上海精密, DHG-9050A	2	¥2470	上海	2020
35	真空干燥箱	上海精密, DZF-6020	2	¥5070	上海	2020
36	智能片剂硬度计	上海精密, YD-2	1	¥7254	上海	2020
37	匀浆机	常州润华, JJ-2	2	¥845	江苏	2020
38	电子分析天平	常州润华, FA2204N	3	¥2405	江苏	2020
39	溶出度测定仪	天津精拓, RC-6	1	¥13000	天津	2020
40	离心机	常州致杰, TDL-40B	3	¥1300	江苏	2020
41	超声清洗器	上海精密, KH3200DE	2	¥2860	上海	2020
42	紫外可见分光光度计	上海棱光, 759S	1	¥12264.2	上海	2020
43	智能透皮扩散仪	天津精拓, TP-6	2	¥7540	天津	2020
44	旋转挤压制粒机	江苏国朗, ZLXZ-80	2	¥4940	江苏	2020
45	旋转蒸发仪	上海精密, RE-201D	2	¥5070	上海	2020
46	无油真空泵	天津奥特赛恩斯, AP-01P	2	¥1560	天津	2020
47	高速匀浆机	常州润华, FSH-2A	3	¥1430	江苏	2020
48	恒温平滑肌槽	泰盟, HW-400E, 室温 -55°C±0.1°C	15	¥1750	中国	2009
49	生物机能实验系统	泰盟 BL-420F, 4 通道 /1MHz	16	¥15800	中国	2013
50	教学与实验室网络管理系统	广东欧瑞医疗信息科 教有限公司	1	¥192000	中国	2016
51	信号采集与处理系统	澳大利亚埃德 PowerLab 26T 4, 通道	4	¥63800	澳大利 亚	2016
52	医学虚拟仿真实验教学系统软件	泰盟 VMC-100	1	¥254800	中国	2015
53	电子天平	赛多利科学仪器(北京) 有限公司 BSA224S0.1-220g	2	¥10640	中国	2015
54	生物显微镜	OLYMPUS, sz61, 放 大倍数 6.7-45 倍	1	¥25790	日本	2015
55	生物显微镜	Nikon, TS100 目镜 10X, 物镜 10X\20X\40X	5	¥36560	日本	2015
56	超低温冰箱	艾本德, NBSU410, -80 度\410 升	2	¥68250	德国	2015

57	配药台	澳比, 3000*1500*810mm	3	¥30870	中国	2016
58	分光光度计	上海菁华科技仪器有 限公司, 波长范围: 360nm-800nm	4	¥1825	中国	2016
59	电热恒温水浴箱	上海跃进, 37-100℃, S.HH.W21-600S	4	¥2335	中国	2016
60	无干扰恒温加热兔台	泰盟, JR-20, 可控直 流加热	4	¥3775	中国	2016
61	干燥箱	跃进, 控温范围: 50-200	2	¥4250	中国	2016
62	生物信号采集与分析 系统	泰盟, BL-420N	32	¥27090	中国	2016
63	离心机	上海跃进, 16000 转 /min	4	¥3495	中国	2016
64	生物机能实验同步演 示系统(含软件)	泰盟 BL-420VHD, 分 辨率: 1920 x 1080	2	¥60900	中国	2016
65	微循环观察分析系统	泰盟, BI-2000A+300 万像素	1	¥48300	中国	2016
66	行为学实验系统	泰盟, 配套式, TM-Vision	1	¥362500	中国	2015
67	平滑肌实验系统	泰盟, HW200S	32	¥6090	中国	2016
68	体视显微镜	上海光学 XTZ-03, 0.8X-5X	5	¥1800	中国	2016
69	酸度计	上海雷磁, PHSJ-3P, 0.01 级, pH:0.00-14.00	1	¥2420	中国	2015
70	不锈钢实验干养笼及 架	苏州君圣实验动物设 备有限公司, 19500*650*1700mm	2	¥7750	中国	2016
71	单道移液器	德国艾本德有限公司, 2-20ul	2	¥1580	德国	2016
72	单道移液器	德国艾本德有限公司, 20-200ul	2	¥1580	德国	2016
73	单道移液器	德国艾本德有限公司, 100-1000ul	2	¥1580	德国	2016
74	示波器	北京普源, 2CH 100MHz, DS4012	1	¥17900	中国	2016
75	记忆式测温仪	深圳市华图测控系统 有限公司, HE804, 4 通道, 0.1℃, 手动记 忆及读取功能	1	¥2200	中国	2016
76	实验动物周转房(集装 箱房)	揭阳市猛人得劳斯汽 车贸易有限公司, 3*5 米	1	¥15000	中国	2020

III-3-3 实验及综合性、设计性实验开设一览表 (本表可续, 可附表于本页)						
序号	有实验的课程名称	课程要求		项 目 名 称 (综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”)	学时	实验开出率
		必修	选修			
1	无机化学	√		实验室安全教育、安全技能和操作规范培训; 醋酸解离度和解离平衡常数的测定	4	100%
				药用氯化钠的制备	4	
				五水硫酸铜的制备和纯化	4	
				配合物的生成、性质与应用	4	
				硫酸亚铁铵的制备	4	
				三草酸合铁(III)酸钾的制备和性质	4	
				铬、锰、铁	4	
2	有机化学	√		实验室安全教育、认识及清点仪器	3	100%
				有机化合物熔点的测定	3	
				常压蒸馏及沸点的测定	3	
				色谱分离	3	
				苯甲酸的重结晶	3	
				茶叶中提取咖啡因	6	
				乙酰水杨酸的合成	6	
				八角茴香的水蒸气蒸馏及其有效成分的鉴定	6	
				环己烯的绿色合成	6	
				三组分分离	6	
3	物理化学	√		温度控制和恒温槽性能的测定	4	100%
				凝固点降低法测定氯化钠注射液的渗透压	4	
				二组分部分互溶双液系相图的绘制	4	
				电解质水溶液电导的测定及应用	4	
				乙酸乙酯皂化反应速率常数及活化能的测定	4	
				最大泡压法测定液体表面张力	4	

				粘度法测定大分子的平均分子量	4	
				表面活性剂临界胶束浓度的测定	8	
4	药物化学	√		对乙酰氨基酚的合成	6	100%
				盐酸普鲁卡因的合成	9	
				磺胺醋酰钠的制备	9	
				苯佐卡因的合成	12	
5	分析化学	√		分析化学实验基础知识	4	100%
				分析天平的称量练习	4	
				滴定分析操作练习	4	
				盐酸标准溶液的配制与标定	4	
				EDTA 标准溶液 (0.08mol/L)的配制与标定	4	
				维生素 C 的测定	4	
				葡萄糖干燥失重的测定	4	
				用 pH 计测定溶液的 pH	4	
				工作曲线法测定水中的铁	4	
6	药剂学	√		溶液型液体制剂的制备	4	100%
				胶体型液体制剂的制备	44	
				混悬型液体制剂的制备	4	
				乳剂的制备	4	
				药物制剂稳定性实验	4	
				注射剂的制备	4	
				片剂的制备及质量检查	4	
				软膏的制备	4	

				栓剂的制备	4	
				微囊的制备	4	
				实验设计▲	4	
7	机能学	√		机能学实验导论	4	100%
				刺激强度和频率对骨骼肌收缩影响观察(+生物机能实验系统操作实践)	4	
				神经干动作电位及局麻药作用观察(+定量实验研究介绍及示教)	4	
				磺胺类药物半衰期的测定	4	
				呼吸运动的反射性调节观察(+胸内压观察和减压神经放电记录示教)	4	
				不同类型缺氧小鼠观察	4	
				普鲁卡因半数致死量的测定及氯丙嗪的镇静和降温作用	4	
				乙酰胆碱和阿托品对家兔离体肠平滑肌的作用	4	
				动脉血压的神经体液调节	4	
				高血钾症	4	
				利多卡因的抗心律失常作用	4	
				影响尿生成的因素和利尿药的作用	4	
				急性肾功能不全	4	
				探索性实验设计方案开题报告及讨论	4	
				探索性实验第 1 天	8	
探索性实验第 2 天	8					
$\text{实验开出率} = \frac{\text{实际开出的实验项目数}}{\text{教学大纲(计划)应开实验项目数}} \times 100\%$ $\text{综合性、设计性实验开出率} = \frac{\text{有综合性、设计性实验的课程数}}{\text{含有实验的课程总数}} \times 100\%$						

III-4 专业图书资料

近 4 年本专业图书文献资料购置经费 736.52 万元

馆藏总量 (万册)	51.81	中文藏书 量(万册)	29.13	外文藏书 量(万册)	5.687	中文期 刊(种)	1760	外文 期刊 (种)	612
数据库 (种)	17	中文电子 图书(万 册)	16.85	外文电子 图书(万 册)	0.1421	中文电 子期刊 (种)	3532 8	外文 电子 期刊 (种)	1079

订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间

- 1、中国药理学通报 1985—
(主办：中国药理学会)
- 2、中国药理学与毒理学杂志 1986—
(主办：中国药理学会)
- 3、中国临床药理学杂志 1985—
(主办：中国药学会)
- 4、中国临床药理学与治疗学 1997—
(主办：中国药理学会)
- 5、Biochemical Pharmacology 2000—2001
(出版商：PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD)
- 6、British Journal of Pharmacology 2000—2003
(出版商：Macmillan Journal Ltd)
- 7、Clinical Pharmacology and Therapeutics 1999-2001
(出版商：Mosby-Year Book, Journal Division)
- 8、European Journal of Pharmacology 1983—1988
(出版商：Elsevier Science Publishers, Journal Division)
- 9、The Journal of Clinical Pharmacology 1999—2001
(出版商：Lippincott Journals, Subscription Services Dept.)
- 10、The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 1999—2007
(出版商：Williams & Wilkins)
- 11、Pharmacological Reviews 2000—2001
(出版商：Williams & Wilkins)
- 12、Journal of Psychopharmacology 2000—2007

(出版商: Oxford University Press)

- 13、当代药理学 / 宋振玉,刘耕陶主编
- 14、临床用药的药理学基础 [专著] / 杨藻宸主编; 江明性,李章文副主编
- 15、药理学进展 [专著]: 1997 / 金正均等主编
- 16、药理学前沿 [专著]: 信号、蛋白因子、基因与现代药理 / 魏尔清主编
- 17、不良反应监察指南 [专著]=Guideline for Monitoring of Adverse Drug Reaction / 高东宸,张丽雅主编
- 18、临床药理学 [专著]=CLINICAL PHARMACOLOGY / 李家泰主编
- 19、药理学 [专著] / 王建刚等主编
- 20、遗传药理学 [专著] / 周宏灏主编
- 21、临床药理学教程 [专著] / 魏尔清,耿宝琴主编
- 22、基础与临床药理学 [专著] / 姚明辉主编
- 23、常用药物的化学结构与系统命名 [专著] / 王小燕编著
- 24、体内药物分析 [专著] / 张君仁,臧恒昌主编
- 25、实用临床治疗药典 [专著]=Practical Clinical Therapy Pharmacopoeia / 刘新民,徐韬园等主编
- 26、临床药物变态反应诊断与处理 [专著]: Clinical Drug Allergy Diagnosis and Management / 李世荫主编
- 27、高通量药物筛选 [专著] / 杜冠华主编
- 28、基础与临床药理学 / Basic & clinical pharmacologyKatzung, Bertram G.Trevor, Anthony J.; 金有豫等译;2册, 2020年
- 29、Pharmacology [专著] / by Leonard S. Jacob
- 30、Introduction to pharmacology [专著] / by Manfred A. Hollinger
- 31、Clinical pharmacology [专著]=临床药理学: 英文第8版 / by D. R. Laurence...[et al.]
- 32、Molecular Neuropharmacology [专著]=分子神经药理学: A Foundation For Clinical Neuroscience / ed.by Eric J.Nestler,Steven E.Hyman,Robert C.Malenka
- 33、Drug fate and metabolism [专著]: methods and techniques / ed. by Edward R. Garrett, Jean L. Hirtz
- 34、Essentials of Pharmacology [专著]: Introduction to the Principles of Drug Action / ed.by John A.Bevan,Jeremy H.Thompson
- 35、Mosby's Pharmacology in Nursing [专著] / ed.by Leda M.McKenry,Evelyn Salerno
- 36、Textbook of Receptor Pharmacology = 受体药理学教科书 [专著] / ed.by John C.Foreman,Torben Johansen
- 37、Review of medical pharmacology [专著] / by Frederick H. Meyers, Ernest Jawetz, Alan

Goldfien; illustrated by Laurel V. Schaubert

38、Quantitative Structure-Activity Relationships of Drugs [专著] / Ed.by John G.Topliss

39、Principles of drug action [专著]: the basic of pharmacology / ed. by William B. Pratt, palmer Taylor,

40、Drugs and the Human Body [专著]: with implications for society / ed.by Ken Liska

41、Evaluations of drug interactions [专著] / ed. by Authur F. Shinn; associate editors, Mark J. Hogan, Steven K. Hebel

42、A manual of pharmacology and its applications to therapeutics and toxicology [参考工具] / by Torald Sollmann

43、Principles of medical pharmacology [专著] / ed. by Harold Kalant, Walter H. E. Roschlau, Edward M. Sellers; executive editor, Walter H. E. Roschlau

44、Modern pharmacology [专著] / ed. by Charles R. Craig, Robert E. Stitzel

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）

1、2020-01-01 Elsevier ClinicalKey——爱思唯尔全医学平台

2、2020-01-01 F1000prime 数据库

3、2016-11-01 Primal Pictures 三维解剖学数据库

4、2018-01-01 Cell Press 全文电子期刊（访问年限是 1995-2018）

5、2019-01-01 BMJ 全文电子期刊

6、2017-12-31 LWW(Lippincott Williams & Wilkins)全文电子期刊（2018 年以前）

7、2018-01-01 Nature 医学系列电子期刊（访问年限是 2010-2018）

8、2019-01-01 BIOSIS Previews (BP)

9、2020-01-01 OVID Evidence-Based medicine Reviews

10、2020-01-01 Web of Science SCI/SSCI/A&HCI) 数据库

11、2020-01-01 InCites 数据库

12、2020-03-31 Journal Citation Reports（期刊引证报告 JCR）

13、2020-03-31 Essential Science Indicators（基本科学指标 ESI）

14、2017-12-01 万方医学图书数据库

15、2019-12-01 万方数据知识服务平台（医学期刊学位论文）

16、2013-11-01 超星医学电子图书数据库

17、2020-01-01 中国生物医学文献服务系统

IV 教学过程及管理								
IV-1 学位、教学管理制度（包括课程与教材建设、教学研究与改革及质量监控）								
序号	名 称						实施时间	
1	汕大医〔2015〕34号-汕头大学医学院本科教学工作审核评估工作方案						2015	
2	汕大医〔2015〕89号-汕头大学医学院本科教学督导工作实施细则（试行）						2015	
3	汕大医〔2016〕23号-汕头大学医学院普通本科教材选用管理办法						2016	
4	汕大医〔2016〕24号-汕头大学医学院境外原版教材选用管理办法						2016	
5	汕大医〔2018〕57号-汕头大学医学院本科教学质量与教学改革工程项目建设管理办法						2018	
6	汕头大学医学院药学系理论课管理制度						2019	
7	汕头大学医学院药学本科毕业论文（设计）工作管理办法						2019	
IV-2 课程与教材								
IV-2-1 公共课								
课程名称	必修/选修	课时	使 用 教 材				授课教师	
			教材名称	主编	出版单位	出版年份	姓名	职称
思想道德修养与法律基础	必修	48	《思想道德基础与法律修养》（2018修订版）	本书编写组	高等教育出版社	2018	赖纯胜	教授
中国近现代史纲要	必修	48	《中国近现代史纲要》（2018修订版）	本书编写组	高等教育出版社	2018	赖纯胜	教授
马克思主义基本原理概论	必修	48	《马克思主义基本原理概论》（2018年版）	本书编写组	高等教育出版社	2018	赖纯胜	教授
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	80	《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2018年版）	本书编写组	高等教育出版社	2018	赖纯胜	教授
形势与政策	必修	32	电子版教材（由任课老师提供）				陈四新	教授

大学生心理健康	必修	18	《大学心理健康教育》	钟碧来	吉林大学出版社	2015	方燕君	副教授
大学英语	必修	168	《新世界交互英语听说》(第1版)学生用书1	文旭/莫启扬	清华大学出版社	2019	杨苗	教授
			《新世界交互英语听说》(第1版)学生用书2	文旭/孙阳	清华大学出版社	2019		
			《新世界交互英语听说》(第1版)学生用书3	文旭/李成坚	清华大学出版社	2019		
			《新世界交互英语听说》(第1版)学生用书4	文旭/段满福	清华大学出版社	2019		
			《新世界交互英语读写译》(第1版)学生用书1	文旭/崔校平	清华大学出版社	2019		
			《新世界交互英语读写译》(第1版)学生用书2	文旭/姜毓锋	清华大学出版社	2019		
			《新世界交互英语读写译》(第1版)学生用书3	文旭/刘瑾	清华大学出版社	2019		
			《新世界交互英语读写译》(第1版)学生用书4	文旭/马刚	清华大学出版社	2019		
			《新时代交互英语听说》(第4版)学生用书1	宫力等	清华大学出版社	2019		
			《新时代交互英语听说》(第4版)学生用书2	宫力等	清华大学出版社	2019		
			《新时代交互英语听说》(第4版)学生用书3	宫力等	清华大学出版社	2019		
			《新时代交互英语听说》(第4版)学生用书4	宫力等	清华大学出版社	2019		

			《新时代交互英语读写译》(第5版)学生用书1	宫力等	清华大学出版社	2019		
			《新时代交互英语读写译》(第5版)学生用书2	宫力等	清华大学出版社	2019		
			《新时代交互英语读写译》(第5版)学生用书3	宫力等	清华大学出版社	2019		
			《新时代交互英语读写译》(第5版)学生用书4	宫力等	清华大学出版社	2019		
体育	必修	72	《大学体育》(第2版)	邱建国	高等教育出版社	2020	从丽娟	教授
高等数学	必修	40	《医用高等数学》(7版)	秦侠/吕丹	人民卫生出版社	2018	刘蕾	讲师
移动编程导论	必修	28	电子版教材(由任课老师提供)				罗瞬庭	教授
物理学	必修	48	医学物理学(第9版)	王磊/冀敏	人民卫生出版社	2018	罗瞬庭	教授
统计学	必修	36	《医学统计学》(7版)	李康/贺佳	人民卫生出版社	2018	张建军	教授
无机化学	必修	48	《无机化学》(第7版)	张天蓝/姜凤超	人民卫生出版社	2019	倪文秀	副教授
有机化学	必修	72	《有机化学》(第8版)	陆涛	人民卫生出版社	2019	郑锦鸿	教授
人体解剖生理学	必修	54	《人体解剖生理学》(第7版)	周华/崔慧先	人民卫生出版社	2019	王勇	副教授
物理化学	必修	54	《物理化学》(第8版)	李三鸣	人民卫生出版社	2019	刘道军	教授
微生物与免疫学	必修	36	《微生物与免疫学》(第8版)	沈关心/徐威	人民卫生出版社	2019	辛岗	教授
分析化学	必修	54	《分析化学》(第8版)	柴逸峰/邸	人民卫生出版社	2019	张源	高级实验

				欣	社			师
病理生理学	必修	36	《病理生理学》(9版)	王建枝/钱睿哲	人民卫生出版社	2019	王海燕	副教授
生物化学	必修	54	《生物化学》(第9版)	周春燕/药立波	人民卫生出版社	2018	李恩民	教授
IV-2-2 专业(专业基础)课								
课程名称	必修/选修	课时	使用教材				授课教师	
			教材名称	主编	出版单位	出版时间	姓名	职称
药学导论	必修	18	《药学导论》(第4版)	毕开顺	人民卫生出版社	2019	高分飞	教授
药物化学	必修	64	《药物化学》(第8版)	尤启东	人民卫生出版社	2019	郑锦鸿	教授
生药学	必修	54	《生药学》(第7版)	蔡少青/秦路平	人民卫生出版社	2019	林旭楷	主任药师
天然药物化学	必修	54	《天然药物化学》(第7版)	裴月湖	人民卫生出版社	2019	陈一村	教授
药理学	必修	64	《药理学》(第8版)	朱依淳/殷明	人民卫生出版社	2019	高分飞	教授
药剂学	必修	64	《药剂学》(第8版)	方亮	人民卫生出版社	2019	凌凯	副教授
生物技术制药	必修	54	《生物技术制药实验》(第8版)	王凤山/邹全明	人民卫生出版社	2019	许彦鸣	教授
药物分析	必修	54	《药物分析》(第8版)	杭太俊	人民卫生出版社	2019	罗文鸿	教授
临床药物治疗学	必修	36	《临床药物治疗学》(第4版)	姜远英	人民卫生出版社	2016	林朝仙	主任药师
药事管理学	必修	36	《药事管理学》(第6版)	杨世民	人民卫生出版社	2019	郝思远	副主任药师

生物药剂学与药物动力学	必修	46	《生物药剂学与药物动力学》(第6版)	刘建平	人民卫生出版社	2019	黄玮仪	讲师
IV-2-3 实验课								
课程名称	必修/选修	课时	使用教材				授课教师	
			教材名称	主编	出版单位	出版时间	姓名	职称
微生物与免疫学实验	必修	36	《感染与免疫模块实验指导》	微免教研室	自编教材	2019	辛岗	教授
生物化学实验	必修	36	《生物化学实验指导》	李恩民	自编教材	2019	李恩民	教授
无机化学实验	必修	28	《无机化学实验》(第2版)	杨怀霞、吴培云	中国医药科技出版社	2018	盘鹰	教授
有机化学实验	必修	45	《有机化学实验》(第2版)	李柱来	人民卫生出版社	2018	盘鹰	教授
物理化学实验	必修	36	《物理化学实验指导》(双语)(第3版)	崔黎丽	人民卫生出版社	2016	刘道军	教授
药物化学实验	必修	36	《药物化学实验指导》	李柱来	中国医药科技出版社	2020	盘鹰	教授
生药学实验	必修	18	《生药学实验指导》(第3版)	陈随清	人民卫生出版社	2017	林旭楷	主任药师
天然药物化学实验	必修	36	《天然药物化学实验指导》(第4版)	裴月湖	人民卫生出版社	2018	陈一村	教授
药剂学实验	必修	40	《药剂学实验指导》(第3版)	崔福德	人民卫生出版社	2011	凌凯	副教授
生物技术制药实验	必修	36	《生物技术制药实验指导》	邹全明	人民卫生出版社	2016	许彦鸣	教授
人体解剖生理学结构	必修	50	《组织学与胚胎学实验教程》(第3版)	石玉秀	高等教育出版社	2018	苏中静	副教授
分析化学实验	必修	36	《分析化学实验指导》(第4版)	邸欣	人民卫生出版社	2016	李慧	高级实验师

机能学实验	必修	72	《机能实验学》 (第4版)	胡浩	高等教育出版社	2021	沈建新	教授
IV-3 教材建设								
使用近3年出版的新教材比例							92.8%	
使用省部级及以上获奖教材比例							5%	
本单位有获省部级及以上奖励教材							1部	
序号	编写出版或自编教材名称		主 编	编写内容字数	出版时间或编写时间	出版或使用情况		
1	《药理学》(第4版)		陈建国/石刚刚参编	20150	2016	科学出版社出版社/各年级使用		
2	《医学基础导读——英文读本》		张忠芳	315000 (英文)	2014	科学出版社/各年级使用		
3	《药理学教程》(第7版)		曹永孝, 陈莉娜/黄展勤编委	20000	2020	高等教育出版社		
4	《Clinical Pharmacology》		李俊/高分飞参编	30640	2020	人民卫生出版社		
5	《感染与免疫模块实验指导》(自编教材)		微免教研室	78000	2019	各年级使用		
6	《生物化学实验指导》(自编教材)		李恩民	100000	2019	各年级使用		
IV-4 教学改革与研究								
IV-4-1 本专业近4年获市厅级及以上优秀教学成果、教材奖情况								
序号	项 目 名 称			获 奖 人	署名次序	获奖名称、等级、时间		
1	医学人文教育的实践与创新——HEART培养模式的探索			黄展勤	9	国家级教学成果奖(高等教育),二等奖,2018年		
2	医学人文精神的回归与创新--以HEART为核心培养模式的探索与实践			黄展勤	7	广东教育教学成果奖(高等教育),一等奖,2017年		

3	依托教师发展提升教育品质的探索与实践	张忠芳	1	汕头大学教学成果奖一等奖, 2019
4	以岗位胜任力为导向的医学精品教育体系的研究与实践	张忠芳	5	广东省教育厅教育成果一等奖, 2018
5	机能学实验教学之神经干动作电位项目的深化和拓展	王勇	6	院级教学成果二等奖汕头大学医学院, 2017
6	《医学基础导读——英文读本》	张忠芳	1	精品教材, 省级, 2017年

IV-4-2 本专业近4年教学改革研究课题一览表(本表可续)

序号	课题编号	课题名称	起讫时间	立项单位	发文、编号	姓名	承担工作
1	广东省质量工程项目	药理学教学团队	2016/09/01 - 2019/08/31	汕头大学医学院	粤教高函 [2016] 233号	石刚刚	主持
2	广东省高等教育教学改革项目	A-S-K 视域下 SLPT 教学框架的探索与实践	2019/09/01 - 2022/08/31	汕头大学医学院		辛岗	主持
3	汕头大学医学院一流课程专项建设项目	线上线下混合式一流课程药理学	2020/09/01 - 2021/08/31	汕头大学医学院	汕大医 [2020] 35号	高分飞	主持
4	汕头大学医学院教学改革项目	机能学实验课程改革之药理学实验的整合	2017/09/01 - 2019/08/31	汕头大学医学院	汕大医 [2017] 34号	高分飞	主持
5	汕头大学医学院教学改革项目	机能学实验课程改革系列之课程结构、导论和探索性实验的设计和实验	2017/09/01 - 2019/08/31	汕头大学医学院	汕大医 [2017] 34号	沈建新	主持
6	汕头大学医学院教学改革项目	机能学实验课程改革之偏生理学实验的整合	2017/09/01 - 2019/08/31	汕头大学医学院	汕大医 [2017] 34号	王勇	主持
7	汕头大学医学院教学改革项目	基于应用型人才培养模式的药剂学教学模式研究	2020/09/01 - 2021/08/31	汕头大学医学院	汕大医 [2020] 36号	凌凯	主持

IV-5 本届本科生培养方案（附本专业的培养方案）

IV-6 本届毕业生教学计划执行情况（限 500 字）

为了全面落实好教学工作计划，了解期初教学、教学管理和教学监控情况，有效监控并保证教学运行，及时解决教学中存在的问题，提高教学质量。现将执行检查情况汇报如下：

一、 成立专门机构，落实教学检查工作

（一）成立药学系教学管理工作自评小组；

（二）系主任作为教学管理工作自评小组负责人。

二、 定期召开教师大会，传达工作任务

三、 完善了一系列考核相关制度

四、 畅通信息渠道和加强检查监督力度，发现问题及时提出整改措施

通过一系列制度、检查、监督、对存在的问题进行分析总结研究，提出整改措施，在学院领导和督导室的帮助下，在系领导重视、老师配合、学生支持下，药学系教学计划执行情况良好。能按计划要求按部就班、按质按量地完成各项目标任务。

V 毕业设计（论文）

V-1 毕业设计（论文）情况[包括毕业设计<论文>规范、工作进度、选题安排、指导教师选派、过程管理、及毕业设计（论文）评阅标准，限 800 字]

毕业论文（设计）规范

学科依据《汕头大学本科毕业论文（设计）撰写规范》对毕业论文进行管理及监督。学生的论文内容原则上应包括：论文题目、摘要、关键词、目录、正文、参考文献等，总字数要求在 10000 字以上。

工作进度

毕业论文的工作流程安排在第四学年秋季学期，要求：第 4 周结束前完成选题审批；第 10 周结束前完成开题报告；第 14 周结束前完成中期检查；第 7 周结束前学生提交论文定稿；第 9 周结束前指导老师与评阅人完成论文评阅；第 11 周结束前完成论文答辩、成绩评定与录入。

选题安排

1. 选题的主要原则：题目应具有一定的理论意义或实践价值，符合专业培养目标，体现综合训练和培养创新能力的基本要求。原则上应一人一题。

2. 学生毕业论文（设计）在校外单位完成并由校外教师指导的，院系安排校内教师合作指导。

3. 题目一般先由指导教师拟定后报院系，由院系“毕业设计与毕业论文”教研组集体讨论

审核认定并报系主任批准后向学生公布，供学生选择。学生也可自拟题目，在取得指导教师的同意后报院系“毕业设计与毕业论文”教研组审定。

指导教师选派

指导教师须具有中级（含中级）以上专业技术职称或具有博士学位。每位指导教师每学年指导学生人数原则上不得超过 8 名。

过程管理

毕业论文（设计）的流程包括：选题审批、开题报告、论文（设计）撰写、中期检查、定稿提交、论文（设计）评阅、论文（设计）答辩、成绩评定、材料归档等环节。由各院系及指导教师监督管理。

毕业设计（论文）评阅标准

毕业论文（设计）成绩评定的参考依据：选题合理性；工作态度与按时完成任务情况；工作量大小；写作水平与写作规范；知识与能力水平；学术水平与创意；答辩表现。毕业论文（设计）成绩评定采用五级记分制，分为“优秀”、“良好”、“中等”、“及格”、“不及格”五个等级，其中，“优秀”的比例不超过当届参加毕业论文人数的 15%。

V-2 毕业设计（论文）选题一览表（按指导教师顺序）（本表可续）

编号	选题名称	选题来源	选题类型名称 (本专业分类)	学 生 姓 名	指导教 师姓名	职 称

因招收的第一届学生还没有进入毕业论文阶段，尚无选题。

VI 自评意见

(专业建设特色与优势, 不足及改进措施, 限 800 字内)

本专业以精品教育为理念, 围绕“有志、有识、有恒、有为”的育人目标, 以培养学生的岗位胜任能力为主, 为粤东医药企业培养人格健全、全面发展、具备创新精神和实践能力的应用型药学人才。

汕头大学医学院药学专业具有一级硕士学位点和硕士专业学位点, 以及药理学二级学科博士点和药学博士后流动站, 平台起点高。获批药学学士学位授予权, 将形成完整的药学本硕博一体化培养体系, 为本科生进一步提升学历, 获得就业竞争力提供了条件。同时也可粤东地区和全国提供各层次药学人才, 服务当地经济建设。

专
业
自
评
意
见

在师资方面, 多数专业老师在医学院承担过临床医学本科专业相关课程的教学工作, 具有先进的教学理念和丰富的教学经念。专业教师队伍 89%具有博士学位, 60%具有研究生导师资格, 不仅具有较强的科研能力, 还培养了一批高层次人才包括硕士、博士和博士后, 其中培养了多名优秀硕士被送到国(境)外大学的攻读博士学位, 分别取得香港大学、荷兰格罗宁根大学、意大利米兰大学博士学位。除了专职的专业教师外, 还招募多名在附属临床医院具有丰富工作经验的兼职专业课教师为学生提供指导。目前专职专业课教师数与在校学生数为 1: 2.15。

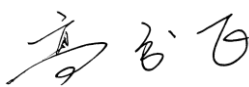
办学环境与条件优良, 教学设施好, 拥有水平高、数量足的实习基地, 并拥有环境一流的学生公寓。

在教学方面, 采用小班教学, 多用启发式、交互教学, 注重学生主动学习能力的培养; 建立学生学习档案, 注重形成性评价, 强调实践教学; 加强专业英语教学, 培养学生国际化视野。

但也存在一些不足, 某些专业, 如生药学师资力量稍显薄弱, 一时难以招聘到对口的高层次人才; 教学实验室空间有待扩容, 以应对逐年入学学生的增加; 教学管理人员数量偏少。

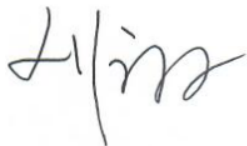
今后将进一步提高招聘人才待遇, 招聘更多高层次人才; 争取学院投入更多建设经费, 进一步完善实验教学条件; 加强学科建设工作, 采用引培结合, 引进高水平人才, 并加强校内教师队伍建设。

专业负责人(签章):



2021年3月18日

院系 审核 意见	<p>我院本科药学专业师资队伍较强，教师学历与职称较高；办学环境与条件优良，教学设施好，拥有水平高、数量足的实习基地，并拥有环境一流的学生公寓。我院一贯坚持走“精品教育”之路，对学生进行精细培养，培养出来的学生既具备扎实的药学基础知识与实践动手能力，又具有良好的职业操守。本专业具备授予学士学位条件与要求。</p> <p>院系章： 院系负责人（签章）： 年 月 日</p>
单位 学术 委员会 评定 意见	<p>单位学术评定委员会（公章）： 主席（签章）： 年 月 日</p>
单位 承诺	<p>上述材料真实可靠、准确无误，不涉及国家秘密并可在互联网上公示及公开评审，其一切后果和法律责任由我单位承担。</p> <p style="text-align: right;">单位公章 年 月 日</p>

	专业小组人数	7	参加投票人数	7	同意	7	不同意	0	弃权	0
专家组评审意见	<p>汕头大学药学专业具有硕士、博士学位点，博士后流动站，2019年获教育部批准设置药学本科专业，形成了本硕博一体化人才培养体系。经过两年的专业建设，现申请新增学士学位授予权。2021年3月27日在汕头大学医学院组织专家评审会，形成意见如下：</p> <p>1. 药学培养目标定位清晰，培养方案设置相对合理，师资力量达到药学本科教学质量的国家标准。</p> <p>2. 教学条件良好，教学经费充足，实习基地达标。</p> <p>建议：坚持目标导向，进一步优化课程设置，形成培养特色。加强师资队伍建设，尤其是增加药物化学、药物分析、药剂学等方向师资力量。</p> <p>专家组一致认为，汕头大学药学专业教学质量达到国家标准，符合药学学士学位授予条件。</p> <p style="text-align: right;">组长（签章）：</p> <p style="text-align: right;">2021年3月27日</p>									
省学位委员会意见	<p>（公章）</p> <p>年 月 日</p>									
备注										