

广东省普通高校申请学士学位授予
专业简况表

学校名称 肇庆学院(4144010580)(公章)
学校代码

学科门类 工学(08)
门类代码

专业名称 化妆品技术与工程(081705T)
专业代码

批准时间 2019年

广东省学位委员会办公室
2023年3月15日填

填表说明

一、表内各项目要求提供原始材料备查。

二、“专任教师”是指具有高等教育教师资格证书、从事教学工作的人员。符合岗位要求是指：主讲教师具有讲师及以上（含讲师）职称或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证、高等教育教师资格证书的教师（中外合作办学高校聘任的外籍教师应符合《中华人民共和国中外合作办学条例》）。全日制在校生人数=本科生数+专科生数 $\times 0.5$ ；生师比=全日制在校生数/教师总数；专任教师中具有研究生学位的比例=(具有研究生学位专任教师数/专任教师数) $\times 100\%$ ；专任教师中具有高级职称的比例=具有副高级以上职务的专任教师数/专任教师数。

三、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。

四、“图书”包括纸质图书与电子图书；业务类期刊杂志，按种类和年度装订成合订本，1本算1册。生均年进书量=当年新增图书量/全日制在校生数

五、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。

六、表格中涉及到的教学研究项目、获奖、科研项目、专利等均指以学校的名义获得的项目，如果项目负责人以其他单位名义获得，但经费已转入该校的可计入该校科研项目。

七、“近3年”统计时间为填表当年往前推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2020年3月至2023年2月的情况。“3年内”统计时间为填表当年往后推算3年为起始时间，如2023年3

月填表，则填写 2023 年 3 月至 2026 年 2 月的情况。

八、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 定位、目标与方案（专业定位及培养目标不超过 1000 字，人才培养方案请另附）

1. 专业定位：

近年来随着中国化妆品行业的快速发展，《化妆品监督管理条例》等一系列行业法规的颁布，化妆品专业人才匮乏的问题日益显现，相应的人才培养机制却十分欠缺。结合化妆品市场对专业人才的需求，以及高校培养化妆品专业人才严重不足的状况，我校 2018 年申报新专业——化妆品技术与工程，并获得招生资格，2019 年首次招生，培养化妆品工程与技术本科专业高级人才以满足中国化妆品市场的快速增长及品牌实力提升的需求。

人才培养定位：立足广东、服务行业、面向全国，将本专业建设成为我国高校中专业优势突出，在化妆品领域特色鲜明的高水平本科专业。培养的学生具备化妆品技术开发、质量控制、工程设计、生产管理等能力，能从事化妆品及相关领域生产、研发、检验、销售、管理、技术服务等岗位工作的应用型高级专门人才。

专业规模定位：每年计划招本科生规模为 40-80 人，四年学生总规模 200-300 人，目前化妆品工程与技术专业在校学生有 266 人。

2. 培养目标：

本专业旨在培养具有优良的职业道德和高度的社会责任感，良好的科学、文化素养，系统地掌握化妆品领域的基础理论、工艺原理及工程技术等专业知识，具有相关学科知识和艺术时尚修养。在化妆品原理应用、配方设计、产品制备、功效评价等方面，具备化妆品技术开发、质量控制、工程技术、生产管理等能力，主要能从事化妆品相关岗位：质量控制、产品研发、功效评价、生产管理、市场营销等方面工作，有创新实践能力的应用型高级专门人才。

3. 本专业的特色：

本专业对学生从化妆品原料、工艺学、产品开发、分析与品控等上游生产及研发到化妆品功效评价、皮肤医学美容等下游应用进行完整知识体系教学和实践训练，结合珠三角地区化妆品产业聚集度高的特征，加强校企合作，以社会需求为导向，培养厚基础、宽口径、强实践的应用型高级专门人才。

4. 专业建设目标：

（1）加强“双师型”师资队伍建设，完善年龄结构、学历结构、职称结构，建成一支高素质、高水平的教学团队。建设四年期间，外聘有企业经历的教师为学生授课，引进一名博士，晋升副高和正高职称各一人。

（2）强化社会需求导向的人才培养理念，着重构建以应用型人才培养为核心，充分发挥校企双方优势，创建与化妆品行业、企业联合培养人才的合作模式。已建成的校外实习基地有 8 个，预计三年内新建 5-8 个实习基地。

（3）建立健全的教学管理制度，做到每一个教学环节都有管理措施，达到提高教学质量，提升教学水平效果。

5. 人才培养方案：见附录。

本专业学生情况					
类别	在校生人数			当年招生人数	
本科	266			19级 36人	
专科	0			0	
II 师资队伍					
II-1-1 专业负责人					
姓名	性别	出生年月	职称 (取得时间)	所在院系	是否 兼职
吴利欢	女	1971-10	教授 (2022-9-10)	环境与化学 工程学院	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、系科)		硕士 有机化学 2022-06 华南师范大学			
国内外主要学术兼职 (最多填两项)					
本人近3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 6 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 3 项。				
	目前承担项目共 10 项；其中：国家级 项；省部级 2 项；市厅级 3 项，其他 5 项。				
	近3年支配科研经费共 12.8 万元，年均科研经费 4.3 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5项）	获奖等级及证书号、刊物名称出版单位、专利授权号	时间	署名 次序
	1	新形势下化妆品技术与工程专业的建设探索	日用化学品科学（14-1210）	2020-8	1/3
	2	混合式教学在有机化学实验课程中的实践与探索	广州化工(44-1228/TQ)	2021-8	1/3
	3	新型小茴香酮双脲化合物的合成研究	化学研究与应用（1004-1656）	2020-2	1/3
	4	一种天然植物保湿嫩肤面膜贴及其制备方法	发明专利 专利号：ZL 2019 1 09070996 授权号：CN 110496081 B	2021-06 -04	3/7
5	化妆品专业英语	化学工业出版社	2022	2/3	

目前承担的 教学科研项目	序号	名称(限5项)	来源	起止时间	经费(万元)	本人承担任务
	1	化妆品安全风险监测与安全技术标准研究创新团队(2021TDB35)	广东省药品监督管理局	2021-11-18	自筹	主持
	2	2022-2023年肇庆学院化妆品不良反应监测社会服务体系建设与实践	肇庆市药品检验所(横向)	2022.06--2023.05	2	主持
	3	肇庆市化妆品不良反应监测社会服务体系建设与实践	肇庆市科技局	2022.09--2024.08	自筹	主持
	4	基于雨课堂和SPOC的混合式教学在《有机化学实验》课程中的应用 zlgc202057	肇庆学院	2021.07--2023.06	0.6	主持
	5	翻转课堂模式在有机化学实验教学中的探索(sjjx201815)	肇庆学院	2019.09--2021.08	0.8	主持
主讲本专业 课程情况	序号	课程名称	学时	授课主要对象	性质(必修/选修)	
	1	香精香料化学	32	2019级化妆品1班	选修	
	2	化妆品安全与功效评价	32	2019级化妆品1班	必修	
	3	香精香料化学	40	2020级化妆品1班	选修	
	4	有机化学	48	2019精化1班	必修	
	5	有机化学	64	2020化妆品1班	必修	
	6	有机化学1	48	2021精化3班	必修	
	7	有机化学2	32	2021精化1班	必修	
	8	有机化学实验	32*3	21化妆品1-2班	必修	
	9	基础化学II	48*2	2019环境1-2班 2020食品1-2班	必修	
10	基础化学实验II	32*3	2019环境1-2班	必修		
本人指导(或兼职指导、联合培养)研究生情况:						
本人未参与研究生指导工作						

II-1-2 专业教师队伍									
II-1-2-1 整体情况									
具有博士学位者比例			60.7%		具有硕士及以上学位者比例			89.3%	
职称	比例	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上
正高级	17.9%	5				2	2	1	
副高级	39.3%	11		2	1	3	2	3	
中级	35.7%	10	4	4		2			
其他	7.1%	2	1	1					
总计	100%	28	5	7	1	7	4	4	
II-1-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可另附页续）									
序号	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	
1	吴利欢	女	1971-10	教授	硕士	华南师范大学	有机化学	否	
2	李湘	男	1973-10	教授	博士	华南理工大学	化学工程与技术	否	
3	吴燕妮	女	1970-5	教授	博士	华南理工大学	应用化学	否	
4	韦寿莲	女	1965-12	教授	硕士	兰州大学	分析化学	否	
5	李志伟	男	1977-11	教授	博士	中山大学	物理化学	否	
6	钱初洪	男	1965-6	高级实验师	学士	江南大学	精细化工	否	
7	高爱环	女	1976-9	副教授	博士	华南理工大学	化学工程	否	
8	陈振兴	男	1963-8	助理教授(台)	博士	台湾大学	土壤与植物营养	否	
9	徐洪伍	男	1976-12	副教授	博士	中科院成都有机化学研究所	有机化学	否	
10	张博	男	1985-10	讲师	博士	华东理工大学	化学工艺	否	
11	闫鹏	男	1987-01	高级实验师	博士	内蒙古工业大学	化学工程与技术	否	
12	黄云薇	女	1984-10	讲师	博士	广东工业大学	化学工程与技术	否	

13	刘沙沙	女	1986-10	讲师	博士	华南理工大学	环境科学与工程	否
14	李春生	男	1993-2	讲师	博士	华南理工大学	有机化学	否
15	陈君华	男	1988-5	讲师	博士	华南理工大学	化学工程	否
16	叶非华	男	1985-6	高级工程师	博士	广东工业大学	化学工程与技术	否
17	覃超国	男	1972-9	讲师	学士	抚顺石油学院	化学工程(石油加工)	否
18	唐青	女	1990-11	讲师	博士	广西大学	材料化学工程	否
19	张明	男	1974-10	副教授	博士	中南大学	电化学工程	否
20	谈金	男	1984-7	讲师	博士	天津大学	热能工程	否
21	戴敏	女	1988-10	讲师	博士	圣路易斯波托西自治大学	材料工程与科学	否
22	黄前乐 (外聘教师)	男	1985-08	日用化工技术管理工程师	学士	肇庆学院	化学(精细化工)	是

II-1-2-3 实验课程教师

序号	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
1	吴利欢	女	1971-10	教授	硕士	华南师范大学	有机化学	否
2	陈志胜	男	1972-10	高级实验师	硕士	内蒙古工业大学	应用化学	否
3	刘玲	女	1967-8	副教授	硕士	兰州大学	高分子物理化学	否
4	闫鹏	男	1987-01	高级实验师	博士	内蒙古工业大学	化学工程与技术	否
5	操江飞	男	1989-11	助理研究员	硕士	广西大学	化学工程	否
6	高爱环	女	1976-9	副教授	博士	华南理工大学	化学工程	否
7	陈振兴	男	1963-8	助理教授(台)	博士	台湾大学	土壤与植物营养	否
8	张博	男	1985-10	讲师	博士	华东理工大学	化学工艺	否
9	张扬	女	1986-8	初级实验师	硕士	华东理工大学	化学工程	否
10	李志伟	男	1977-11	教授	博士	中山大学	物理化学	否
11	刘沙沙	女	1986-10	讲师	博士	华南理工大学	环境科学与工程	否

12	李春生	男	1993-2	讲师	博士	华南理工大学	有机化学	否
13	严子军	男	1964-8	高级实验师	学士	华南师范大学	化学	否
14	植中强	男	1970-8	高级实验师	学士	肇庆学院	化学	否
15	李顺华	男	1974-2	中级实验师	硕士	广东工业大学	材料物理与化学	否

II-2-1 教学管理规章制度清单一览表（包括师德师风、教学管理、质量监督、校风学风等）

序号	名称	实施时间
1	肇庆学院教材管理规定	2022年修订
2	肇庆学院学生违纪处分规定	2022年修订
3	肇庆学院学生课程学习违纪行为处理办法（试行）	2022年修订
4	肇庆学院教学督导工作条例	2021年修订
5	肇庆学院教学事故认定与处理办法	2021年修订
6	肇庆学院教师岗前培训工作实施方案	2020年修订
7	肇庆学院本专科生国家奖学金实施办法	2020年修订
8	肇庆学院本专科生国家励志奖学金实施办法	2020年修订
9	肇庆学院本专科生国家助学金实施办法	2020年修订
10	肇庆学院本科生导师管理办法	2020年修订
11	肇庆学院本科毕业论文（设计）管理办法	2020年修订
12	肇庆学院学位(毕业)论文作假行为处理实施细则学院学位(毕业)论文作假行为处理实施细则	2020年修订
13	肇庆学院实验教学管理办法	2020年修订
14	肇庆学院实习工作管理办法	2020年修订
15	肇庆学院教学实习基地建设及管理办法	2020年修订
16	肇庆学院大学生创新创业训练计划项目管理办法	2020年修订
17	肇庆学院本科学生学业预警管理办法（试行）	2019年修订
18	肇庆学院教师调停课管理规定（试行）	2019年修订
19	肇庆学院优秀教学奖评选及奖励办法	2019年修订
20	肇庆学院考试管理规定	2019年修订
21	肇庆学院本科学生延长学制管理暂行规定	2019年修订
22	肇庆学院课程修读管理办法（试行）	2019年修订

23	肇庆学院学生选课管理办法（试行）	2019年修订
24	肇庆学院教学督导工作管理办法（试行）	2019年修订
25	肇庆学院“三好学生”评选办法	2017年修订
26	肇庆学院“优秀毕业生学生”评选办法	2017年修订
27	环境与化学工程学院院务会议制度	2021年修订
28	环境与化学工程学院教学工作规程	2021年修订
29	环境与化学工程学院教学督导工作条例	2021年修订
30	环境与化学工程学院考试管理规则	2021年修订
31	环境与化学工程学院关于课程考核和成绩评定的暂行规定	2021年修订
32	环境与化学工程学院教学事故认定与处理办法	2021年修订
33	环境与化学工程学院教学管理制度	2021年修订
34	环境与化学工程学院考查课管理办法（试行）	2021年修订
35	环境与化学工程学院考试工作管理办法（试行）	2021年修订
36	环境与化学工程学院实施教考分离工作细则（试行）	2021年修订
37	环境与化学工程学院专业课平时成绩评定实施办法（试行）	2021年修订
38	环境与化学工程学院集中听课评议制度	2021年修订
39	环境与化学工程学院《青年教师培养实施办法》（附件）	2021年修订
40	环境与化学工程学院学生请假制度	2021年修订
41	环境与化学工程学院学业预警办法	2021年修订
42	环境与化学工程学院学风建设小组条例	2021年修订
43	环境与化学工程学院新生晚自修考勤管理制度的若干规定	2021年修订
44	环境与化学工程学院化妆品专业实习见习管理制度	2022年修订
45	化妆品专业实习见习安全应急预案	2022年修订

II-2-2 科学研究

II-2-2-1 本专业教师近3年科研工作总体情况

教师参加科研比例					
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)
88	1	24	2	4	1

II-2-2-2 本专业教师近3年主要科研(含鉴定)成果(限10项)					
序号	成果名称	姓名	署名次序	转化或应用情况	
1	一种天然植物保湿嫩肤面膜贴及其制备方法(2021-06-04)	高爱环	1	发明专利 专利号: ZL 2019 1 09070996 授权号: CN 110496081 B	
2	手性二醇的络合拆分及其在化妆品中的应用研究	徐洪伍	1	结项(肇庆市科学技术局项目)	
3	农田土壤中地膜残留微塑料对鞘脂菌PM1B降解多环芳烃的影响及机制	刘沙沙	1	结项(广东省青年基金项目)	
4	新型功能有机含硫分子的合成研究	李春生	1	结项(广东省教育厅)	
II-2-2-3 本专业教师近3年有代表性的转化或被采用的科研成果(限10项)					
序号	成果名称	姓名	署名次序	获奖名称、等级或鉴定单位、时间	
1	环境与食品中有害物质残留检测关键技术研究	韦寿莲	(1/1)	肇庆学院2018-2019年度肇庆学院优秀科研成果二等奖/肇庆学院	
2	Preparation of magnetic ion imprinted polymer with waste beer yeast as functional monomer for Cd(II) adsorption and detection	韦寿莲	(1/1)	肇庆市人民政府或市厅级科学技术奖、优秀哲学社会成果奖二等奖/肇庆市科学技术协会	
3					
II-2-2-4 本专业教师近3年发表的学术文章(含出版专著、教材)(限10项)					
序号	名称	姓名(注次序)	时间	刊物、会议名称或出版单位	备注
1	化妆品专业英语	徐洪伍	2022/12	化学工业出版社	
2	新形势下化妆品技术与工程专业的建设探索	吴利欢	2020/8	日用化学品科学	
3	2018-2019年欧盟化妆品通报情况统计及化妆品不合格原因分析	高爱环	2020/10	肇庆学院学报	
4	新型小茴香酮双脒化合物的合成研究	吴利欢	2020/2	化学研究与应用	
5	铜催化亚砷叶立德与邻苯二胺4+2]环加成反应	李春生	2022/12	有机化学	
6	Facile and green fabrication of electrochemical sensor based on poly(glutamic acid) and carboxylated carbon nanosheets for the sensitive simultaneous detection of Cd(II) and Pb(II)	韦寿莲	2020/10	Springer Nature Switzerland AG	

7	A novel electrochemical sensor based on molecularly imprinted polymer with binary functional monomers at Fe-doped porous carbon decorated Au electrode for the sensitive detection of lomefloxacin	韦寿莲	2020/5	Springer Nature Switzerland AG	
8	纳米银溶胶催化氧化一分光光度法快速测定水中汞	操江飞	2020/7	理化检验（化学分册）	
9	巯基乙酸-纳米银比色传感快速检测水样中的 Pb ²⁺	操江飞	2021/3	分析试验室	
10	A cobalt-based MOF with the synergistic effect of size sieving and multi-functional sites for selective gas adsorption	闫鹏	2022/11	Journal of Solid State Chemistry	

II-2-2-5 本专业教师近3年承担的代表性科研项目（限填10项）

序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费（万元）	姓名	承担工作
1	化妆品安全风险监测与安全技术标准研究创新团队2021TDB35	广东省药品监督管理局	2021-2023	0	吴利欢	主持
2	肇庆学院化妆品不良反应监测社会服务体系建设和实践(横向项目)	肇庆市药品检验所	2022-2023	2	吴利欢	主持
3	肇庆市化妆品不良反应监测社会服务体系建设和实践	肇庆市科技局	2022.9-2024.8	自筹	吴利欢	主持
4	手性二醇的络合拆分及其在化妆品中的应用研究	肇庆市科学技术局	2020.8-2022.8	0	徐洪伍	主持
5	微（纳米）塑料对鞘脂菌PM18降解多环芳烃的影响及机制（42007317）	国家青年科学基金项目	2021.1-2023.12	24	刘沙沙	主持
6	农田土壤中地膜残留微塑料对鞘脂菌PM1B降解多环芳烃的影响及机制(2019A1515110272)	广东省基础与应用基础研究基金联合基金青年基金项目	2020.1-2021.12	10	刘沙沙	主持
7	烯烃的双碳氢官能团化绿色氧化新方法研究(2020A151511156)	广东省基础与应用基础研究基金联合基金青年基金	2021.1-2023.12	10	李春生	主持
8	新型功能有机含硫分子的合成研究(2020KQNCX096)	广东省教育厅	2020.9-2022.8	2	李春生	主持
9	Diels-Alder反应在紫外光固化防污材料的应用及构效关系研究 2021KQNCX106	广东省教育厅	2021.6-2023.5	2	陈君华	主持
10	从松香树脂制备低软化点松香酯的方法KJ-20210922-358(横向项目)	四会邦得利化工有限公司	2021-2023	5	钱初洪	主持

III 教育教学管理体系					
III-1 课堂教学与课程建设					
III-1-1 课程资源建设					
III-1-1-1 公共课					
课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版年份	
无机化学	无机化学	孟长功	高等教育	2018年	48
有机化学	有机化学	高占先	高等教育	2018年	64
分析化学	分析化学	任健敏	化学工业出版社	2014年	32
物理化学	物理化学核心教程	沈文霞	科学出版社	2016年	48
化工原理	化工原理	夏清等	天津大学出版社	2017年	48
高分子基础	高分子化学与物理基础	魏无际	化学工业出版社	2018年	32
仪器分析	仪器分析	胡坪	高等教育出版社	2019年	40
III-1-1-2 专业（专业基础）课					
课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版时间	
化妆品学原理	化妆品——原理配方生产工艺	王培义	化学工业出版社	2014年	32
化妆品原料学	化妆品原料学	宋晓秋	中国轻工业出版社	2021年	32
化妆品工艺学	化妆品配方与工艺技术	龚盛昭	化学工业	2019年	32
胶体与界面化学	应用胶体与界面化学	赵振国	化学工业出版社	2018年	40
化妆品流变学	化妆品和洗涤用品的流变特性	裘炳毅	化学工业出版社	2004年	32
化妆品分析与品控	化妆品质量检验技术	高瑞英	化学工业	2015年	32
化妆品安全与功效评价	化妆品评价方法	冉国侠主编	中国纺织出版社	2018年	32
化妆品微生物学	化妆品微生物学	陈臣, 俞苓, 李晓虹	化学工业出版社	2020年	32
化妆品工厂及设备基础	化工设计	梁志武	化学工业出版社	2022年	32
化妆品管理与法规	自编讲义				24

实验室安全教育	化学实验室安全知识教程	北京大学化学与分子工程学院实验室安全技术教学组	北京大学	2012年	16
试验设计与数据处理	试验设计与数据处理	李云雁	化学工业出版社	2017年	16
化工安全与环保	化工环境保护与安全技术概论	赵彬侠	高等教育出版社	2021年	16
皮肤医学与美容	皮肤美容学	雷万均邓娟	中国中医药出版社	2020年	24
文献检索与科技论文写作	文献检索与科技论文写作	黄军左	中国石化	2018年	24
(化妆品技术与工程)专业英语	化学化工专业英语	刘宇红	中国轻工业出版社	2019年	24
化妆品包装材料及设计	包装设计	方敏	化学工业出版社	2017年	16
毒理学基础(化妆品)	毒理学基础(案例版第2版)	张爱华、蒋义国	科学出版社	2016年	16
表面活性剂化学	表面活性剂应用技术	肖进新等	化学工业出版社	2021年	32
色彩化学与美学	配色设计原理与实践	陈敏	化学工业	2016年	16
化妆品天然原料开发与应用	化妆品植物原料的开发与应用	董银卯	化学工业	2019年	32
香精香料化学	香精香料应用基础	李明等	中国纺织出版社	2010年	32
油脂化学	油脂化学	王兴国等	科学出版社	2012年	32
市场营销	市场营销-互联网时代的营销创新	孟韬	中国人民大学出版社	2018年	32
III-1-1-3 实验课					
课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版时间	
无机化学实验	无机化学实验	牟文生	高等教育	2014年	16
有机化学实验	有机化学实验	兰州大学	高等教育	2017年	24
分析化学实验	分析化学实验	华中师范大学	高等教育出版社	2015年	16
物理化学实验	物理化学实验	何畏	科学出版社	2018年	16
化工原理实验	化工原理实验	张金利	天津大学出版社	2016年	16
工程制图与CAD	AutoCAD教程	刘柏海	北京航空航天大学出版社	2013年	40
化妆品制备实验 I	化妆品配方与工艺学实验	何秋星	科学出版社	2018年	16

化妆品制备实验II	化妆品配方与工艺学实验	何秋星	科学出版社	2018年	16
金工实习	金工实习	高志远	西北工业大学出版社	2020年	24
化妆品分析及检测实验	自编讲义				16
化妆品综合实验	自编讲义				16
化妆品产品开发及放大实验	自编讲义				16
化妆品产品过程开发与工程设计	自编讲义				16
化妆品市场调查与预测	自编讲义				16
认识实习					16
毕业实习					144
毕业论文(设计)					128

III-1-1-4 教材建设

使用近3年出版的新教材比例	10%	使用省部级及以上获奖教材比例	2.5%		
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	化妆品专业英语	徐洪伍	41.9万字	2022.10	已出版,待使用
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

III-1-2 实践教学

III-1-2-1 实习实践

校外实习实践教学基地 (含3年内拟建,在名称后标注“▲”)				
序号	单位名称	是否有协议	承担的教学任务	每次接受学生人数
1	广州仙蒂化妆品有限公司	有	专业实习、认识实习	10-15
2	广州艾卓生物科技股份有限公司	有	专业实习、认识实习	10-15
3	广东科誉新材料有限公司-实习基地	有	专业实习	2-4
4	佛山市普达美生物医药科技有限公司	有	专业实习	2-4
5	曼秀雷敦(中国)药业有限公司	有	专业实习	3-5
6	时代顺成科技有限公司	有	专业实习	2-5
7	广东优博日化用品有限公司	有	专业实习	2-4
8	肇庆市药品检验所	有	专业实习	2-5
	化妆品原料生产企业(预计1-2个)▲		专业实习	2-5
	化妆品生产企业(预计2-4个)▲		专业实习、认识实习	10-15
	化妆品检测公司(预计1-2个)▲		专业实习	5-10
校内、外实习实践教学具体安排及管理相关情况				
<p>本专业校内、校外实践教学包含校内的专业实践课程、校外的专业实习(认识实习和毕业实习)、毕业论文(设计),以及创新创业实践课共19门课程;其中认识实习采用校内和校外相结合的实习方式开展教学,为期一周,安排在第5学期;毕业实习属于校外实习,安排在第7学期,时间为9周;毕业论文(设计)安排在第8学期,时间为8周。本专业的各项实习工作严格依照《肇庆学院实习工作管理办法》、《环境与化学工程学院化妆品专业实习见习管理制度》、《化妆品专业实习见习安全应急预案》执行。</p> <p>本专业选定具有中级职称以上,教学经验丰富、对本专业的实践教学熟悉、有一定组织管理能力的教师担任实习指导教师。在实习前按实习大纲要求制定实习实施计划并具体落实,积极协调实习基地建设,做好实习前的准备工作,同时做好实习动员工作;指导教师在学生实习过程中通过建立微信群的方式时刻关心学生的思想、生活和健康,对学生进行纪律、安全、保密等方面的教育,防止意外事故发生;实习结束后,安排学生进行实习总结,分享实习收获与感悟。在毕业实习工作中,指导教师经常与实习沟通,配合实习单位及时解决实习中的问题,特别是疫情期间,碰到的困难表较多,一方面要稳定学生焦虑情绪,同时争取实习单位的支持和帮助,共同解决因疫情原因碰到的各种困难;及时了解、掌握及检查学生完成实习的情况,督促学生在校友邦记录实习工作与心得体会;抽查学生实习日志,督促学生全面完成实习任务,指导教师负责学生的实习鉴定和指导意见,实习结束时做好实习成绩评定和总结工作。</p> <p>学生必须完成全部实习内容,方可参加实习考核工作。考核流程为实习单位初评,实习总结陈述,学院组织指导教师复评。实习成绩根据实习表现、实习鉴定表、实习手册和实习总结答辩等方面进行综合评定。实习成绩评定,采用五级制(优秀、良好、中、及格和不及格),最终给出百分制度分数。</p>				

III-1-2-2 专业实验室情况						
序号	实验室名称 (含3年内拟建, 在名称后 标注“▲”)	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	化妆品实验室	240	1	226	191.54	191.54
2	无机化学实验室	440	1	67	24.08	24.08
3	有机化学实验室	440	1	68	64.48	64.48
4	分析化学实验室	460	1	122	52.38	52.38
5	物理化学实验室	460	1	142	97.17	97.17
6	化工原理实验室	410	1	41	204.29	204.29
7	大型仪器实验室	360	1	209	1805.59	1805.59
8	化妆品功效实验室▲	120	1			100

III-1-2-3 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, 本表可另附页续)

序号	仪器设备名称 (含3年内拟购, 在名称后标注 “▲”)	品牌及型号、规格	数量	单价(元)	国别、厂家	出厂 年份
1	流变仪▲	安东帕、MCR92	1	400000	奥地利-安东帕	/
2	皮肤水分含量测量仪▲	ANTSCI、 ANTSCI Soft-plus	1	250000	意大利- Callegari 公司	/
3	紫外透射率测试仪▲	蓝菲光学有限公司、 UV-2000S	1	400000	美国-蓝菲光学 有限公司	/
4	多功能皮肤测试仪	华侨 HQ Soft-fx	1	130000.00	中国-华侨仪器	2023/2/21
5	手持均质机	北京莱普特 S-35K	10	5000.00	中国-北京莱普 特	2023/2/21
6	高通量微波消解仪	上海新仪微波 MDS-15	1	190000.00	中国-上海新仪 微波	2023/2/21
7	气相色谱仪	浙江福立 GC9790II	1	88800.00	中国-浙江福 立 GC9790II	2022/4/8
8	气相色谱质谱联用仪	安捷伦 8890-5977B	1	1361360. 00	中国-安捷伦 8890-5977B	2019/12/17
9	高效液相色谱仪	Agilent Technology\1260	1	600000.0 0	中国-Agilent Technology12 60	2018/11/20
10	紫外可见分光光度计	赛默飞 Genesys180	1	70000.00	中国-赛默飞世 尔(中国)	2023/2/21

11	全自动表/界面张力仪	承德成惠 JYW-200C	1	38200.00	中国-承德成惠 JYW-200C	2023/2/21
12	面膜罐装机	迷你自动化 MN-02TX	1	49500.00	中国-迷你自动化 MN-02TX	2022/9/30
13	电子拉力试验机	三泉中石 DLS-07	1	46500.00	中国-三泉中石 DLS-07	2018/12/7
14	偏光显微镜	重庆奥特光学 SMART-POL	1	38800.00	中国-重庆奥特光学 SMART-POL	2022/9/30
15	真空均质乳化机组	无锡意凯 ZJR-5L	1	38200.00	中国-无锡意凯 ZJR-5L	2018/12/7
16	全自动表/界面张力仪	承德成惠 JYW-200C	1	36000.00	中国-承德成惠 JYW-200C	2022/9/30
17	全自动表/界面张力仪	承德成惠 JYW-200C	3	35000.00	中国-承德成惠 JYW-200C	2020/12/4
18	真空均质乳化机	上海宝派 ZD-1L	1	34000.00	中国-上海宝派 ZD-1L	2020/12/4
19	高低温交变试验箱	上海一恒 BPHJ-250A	1	31600.00	中国-上海一恒 BPHJ-250A	2020/12/14
20	分散机	德国 IKA T25	2	29100.00	中国-德国 IKA T25	2020/6/12
21	分散机	IKA T18	2	17900.00	中国-IKA T18	2020/6/12
22	紫外可见分光光度计	上海美谱达 UV-1800	2	17800.00	中国-上海美谱达 UV-1800	2022/9/30
23	高速分散均质机	上海弗鲁克 FA25-D	10	17800.00	中国-上海弗鲁克 FA25-D	2020/12/14
24	行星式球磨机	长沙米淇 YXQM-0.4L	1	16200.00	中国-长沙米淇 YXQM-0.4L	2020/12/4
25	立式高压蒸汽灭菌器	申安 LDZF-75L-II	2	12870.00	中国-申安 LDZF-75L-II	2018/12/7
26	恒温恒湿培养箱	宁波江南 HWS-280	1	8500.00	中国-宁波江南 HWS-280	2018/12/21
27	鼓风干燥箱	上海一恒 DHG9145A	1	11000.00	中国-上海一恒 DHG9145A	2020/12/4
28	医用低温保存箱	海尔 DW-25L262	1	10000.00	中国-海尔 DW-25L262	2022/9/30
29	针锥入度测试仪	山东盛泰 SD-2801A	1	8800.00	中国-山东盛泰 SD-2801A	2020/12/4
30	针锥入度测试仪	山东盛泰 SD-2801A	1	8800.00	中国-山东盛泰 SD-2801A	2020/12/4
31	分析天平	岛津 AUY120	2	8170.00	中国-岛津 AUY120	2021/12/14

32	气动单头液体灌装机	先河 XH-GT500	1	8000.00	中国-先河 XH-GT500	2022/9/30
33	数显低温恒温水浴槽	上海助蓝 DC-0520	6	7600.00	中国-上海助蓝 DC-0520	2020/12/4
34	皮肤 CT (魔镜仪)	美测 MC-1600	1	7080.00	中国-美测 MC-1600	2018/12/7
35	白度测定仪	杭州大成 DN-B	2	6500.00	中国-杭州大成 DN-B	2020/12/4
36	电子天平	奥豪斯 PR224ZH	3	6150.00	中国-奥豪斯 PR224ZH	2020/12/4
37	酸度计	上海雷磁 PHSJ-6L	4	6040.00	中国-上海雷磁 PHSJ-6L	2018/12/7
38	数字式粘度计	上海精科 SNB-1	4	5910.00	中国-上海精科 SNB-1	2018/12/7
39	鼓风干燥箱	上海一恒 DHG9145A	1	5690.00	中国-上海一恒 DHG9145A	2020/12/4
40	防爆试剂柜	铭安 MA9000	2	5580.00	中国-铭安 MA9000	2018/12/6
41	多管涡旋混匀仪	上海熙扬 YMT-2500	1	5500.00	中国-上海熙扬 YMT-2500	2020/12/4
42	安全柜	无锡铭安 MA1840S	2	5368.00	中国-无锡铭安 MA1840S	2019/11/1
43	生化培养箱	上海博泰 SPX-150B	2	5030.00	中国-上海博泰 SPX-150B	2018/12/7
44	多功能分散砂磨机	上海易勒 EDF-550	1	5000.00	中国-上海易勒 EDF-550	2020/12/4
45	恒温混匀仪	上海净信 JXH-100	1	4800.00	中国-上海净信 JXH-100	2020/12/4
46	手持均质仪	莱普特 S-35K	2	4600.00	中国-莱普特 S-35K	2022/9/30
47	高速匀浆机	北京莱普特 S-35K	4	4600.00	中国-北京莱普特 S-35K	2020/12/14
48	电子分析天平	奥豪斯 AR224CN	3	4500.00	中国-奥豪斯 AR224CN	2015/4/15
49	超声波处理器	深圳洁盟 JP-120ST	1	4210.00	中国-深圳洁盟 JP-120ST	2018/12/7
50	马弗炉	上海华晏 SX2-5-12	1	4100.00	中国-上海华晏 SX2-5-12	2018/12/7
51	超声波清洗器	深圳洁盟 JM-10D-40	4	4000.00	中国-深圳洁盟 JM-10D-40	2020/12/4
52	离心机	安亭 TGL-16G	2	4000.00	中国-安亭 TGL-16G	2020/12/4
53	台式白度计	上海昕瑞 WSB-3A	2	3980.00	中国-上海昕瑞 WSB-3A	2018/12/7

54	色差仪	深圳三恩时 NR110	1	3800.00	中国-深圳三恩时 NR110	2020/12/4
55	刮板细度计	德国 BYK\PD-1512	4	3650.00	中国-德国 BYK\PD-1512	2018/12/7
56	铂钴色度测定仪	Lovibond\ET7240	2	3630.00	中国-Lovibond\ET7240	2018/12/7
57	美的冰箱	美的 BCD-542WKPZM(E)	1	3289.00	中国-美的 BCD-542WKPZM(E)	2021/10/21
58	水份测定仪	上海安亭 ZSD-1	4	2900.00	中国-上海安亭 ZSD-1	2018/12/7
59	顶置式电子搅拌器	北京大龙 OS20-S	10	2500.00	中国-北京大龙 OS20-S	2022/9/30
60	罗氏泡沫仪	上海昕沪 XH-2152	20	2300.00	中国-上海昕沪 XH-2152	2020/12/4
61	电动搅拌器	北京大龙 OS20-S	10	2280.00	中国-北京大龙 OS20-S	2020/12/14
62	PH 计	上海仪电 PHS-3E	5	2100.00	中国-上海仪电 PHS-3E	2020/12/4
63	涡旋混合仪	上海达姆 VORTEX	1	2060.00	中国-上海达姆 VORTEX	2020/12/4
64	高速分散研磨机	上海发泰 FS400D	3	2050.00	中国-上海发泰 FS400D	2018/12/7
65	膜冲击仪	大来 QCJ-120	8	2040.00	中国-大来 QCJ-120	2018/12/7
66	漆膜摆式硬度计	天津科联 QBY-II	8	1835.00	中国-天津科联 QBY-II	2018/12/7
67	恒温干燥箱	上海康路 202A-1	2	1290.00	中国-上海康路 202A-1	2018/12/7
68	粉碎机	伟嘉 FW-400A	1	1170.00	中国-伟嘉 FW-400A	2018/12/7
69	电导率仪	上海仪电 DDS-11A	12	1100.00	中国-上海仪电 DDS-11A	2020/12/4
70	光泽度仪	威福光电 WG60	8	1090.00	中国-威福光电 WG60	2018/12/7
71	恒温加热磁力搅拌器	予华 DF-101T 5L	20	1050.00	中国-予华 DF-101T 5L	2018/12/7
72	粘度计 EVO 流变测试系统	纺吉莱博 EVO	1	68000.00	中国-纺吉莱博 EVO	2020/12/4
73	氙灯老化试验箱	科赛德 KSD-XD-100L	1	52000.00	中国-科赛德 KSD-XD-100L	2020/12/4
74	数控超声波清洗器	昆山舒美	1	5500.00	中国-昆山舒美	2022/6/28

75	加热板	IKA C-MAG HP10	1	13000.00	德国-IKA	2023/2/21
76	研磨机	IKA A11 basic	2	14500.00	德国-IKA	2023/2/21
77	磁力加热搅拌器	IKA C-MAG HS 7 control	2	11000.00	德国-IKA	2023/2/21
78	原子吸收分光光度计	岛津 AA-7000	1	501000.00	日本-岛津 AA-7000	2015/7/28

III-1-2-4 实验及综合性、设计性实验开设一览表

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
		必修	选修		
1	无机化学实验	必修		一无机化学实验的常识简介	3
				称量练习和溶液的配制	3
				摩尔气体常数的测定▲	3
				醋酸解离常数的测定	3
				酸碱反应与缓冲溶液▲	3
				配合物与沉淀-溶解平衡▲	3
				氧化还原反应▲	3
				碱金属和碱土金属	3
				氯化钠的提纯▲	3
				硫酸亚铁铵的制备及组成分析▲	5
2	有机化学实验	必修		I实验室安全教育 II 熔点的测定	4
				蒸馏和沸点的测定	3
				重结晶提纯法	3
				1-溴丁烷的制备	5
				乙酰苯胺的制备	4
				2-硝基-1,3-苯二酚的制备	5
				乙酰水杨酸的制备	4
				肉桂酸的制备	4
				从茶叶中提取咖啡因▲	5
				菠菜色素的提取和分离▲	5
				设计性实验 乙酸正丁酯的制备、纯化及产品检测▲	6
3	分析化学实验	必修		实验的要求及实验室安全；电子天平称量练习；标准溶液的配制	3
				滴定分析基本操作练习	4

			应用实验 硫酸铵中含氮量的测定（甲醛法）	3
			应用实验 双指示剂法测定混合碱的组成与含量	3
			应用实验 EDTA 标液的配制和标定及水总硬度的测定▲	3
			应用实验 KMnO_4 标液的配制和标定及 H_2O_2 含量的测定	3
			应用实验 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 溶液的标定, 间接碘量法测定铜盐中的铜▲	3
			设计实验 $\text{HCl-NH}_4\text{Cl}$ 混合液中各组分浓度的测定	4
			应用实验 邻二氮菲分光光度法测定铁	3
			考核	3
4	物理化学实验	必修	燃烧热的测定	4
			凝固点降低法测定摩尔质量	4
			饱和蒸汽压的测定	4
			二元金属相图	4
			氯离子选择性电极测试及应用▲	4
			旋光法测定蔗糖反应速率常数▲	4
			电泳	4
			原电池电动势测定	4
5	化工原理实验	必修	雷诺实验	3
			柏努利方程实验	3
			流体阻力测定实验▲	4
			离心泵性能测定实验	3
			过滤实验	4
			传热实验▲	4
			精馏实验	4
			吸收实验	3
			干燥实验	4
6	工程制图与 CAD	选修	平面立体的投影以及立体表面上的点、线投影；绘图命令（一）	3
			标准件和常用件；实例练习	3
			绘制轴测图；实例练习	3
			绘制和识读零件图；实例练习	3
			绘制和识读装配图；实例练习	3

				实操测试	1
7	胶体与界面化学	必修		吊环法测定纯水的表面张力、油水界面张力	3
				表面活性剂的 Krafft 点和浊点	3
				表面活性剂水溶液的泡沫	3
				电导法测定离子型表面活性剂的临界胶束浓度	3
				微乳液的制备、性质及其拟三元相图	4
8	文献检索与科技论文写作	选修		专利文献的检索与写作	4
				文摘数据库的检索与应用	4
				全文数据库的检索与应用	4
				科技论文的检索与写作	4
9	香精香料化学	选修		香料的提取（浸提法制备山楂浸膏）	4
				香料的制备	4
				茉莉花香精主体香料的嗅辨	4
				香精的调配——设计性实验▲	4
10	化妆品市场调查与预测	必修		问卷设计	2
				市场调查	8
				调查数据整理	2
				调查报告写作▲	2
				调查报告汇报	2
11	化妆品制备实验 1	必修		清爽保湿乳液配制及性能检测	4
				W/O 滋润保湿乳的配制及性能检测	4
				保湿膏霜的配制及其性能检测	4
				防晒霜的配制	4
				凝胶剂的配制	4
				香水的配制	4
				细密高泡皂基洁面膏的配制及评价▲	4
				珠光调理洗发香波的配制	4
12	化妆品制备实验 2	必修		沐浴露的制备及性能检测	4
				洗手液的制备及其性能测定	4
				唇膏制作	4
				水性指甲油制作	4
				剥离式面膜制作	4
				保湿 BB 霜制作	4

				抗衰老护肤霜制作	4
				唇釉制作	4
13	化妆品分析及检测实验	必修		化妆品稳定性的测定	4
				块状化妆品的制备与性能检测（一）	4
				块状化妆品的制备与性能检测（二）	4
				保湿剂保湿性能的测试（体外）	4
				牙膏防渍除渍功效评价	4
				化妆品中重金属的测定（消解实验）	4
				化妆品中重金属的测定（火焰原子化法）	4
				化妆品中果酸的测定▲	4
				化妆品中防腐剂的测定（苯甲酸钠）	4
				化妆品中着色剂的测定▲	4
				化妆品中菌落总数的测定▲	4
				霉菌和酵母菌的检验▲	4
14	化妆品产品开发及放大实验	必修		烷基糖苷的合成▲	8
				生姜精油提取与检测	8
				新型化妆品的设计与制备（开放式实验）	8
				洗手液全流程生产模拟实验▲	8
15	化妆品综合实验	必修		脱毛化妆品	8
				棕色染发剂	8
				侧柏叶中黄酮的提取	8
				侧柏黄酮洗发香波的配制及性能测定▲	8
16	化妆品产品过程开发与工程设计	必修		化妆品产品开发的流程与组织	4
				识别顾客需求与产品规格	4
				化妆品产品开发项目的经济分析	4
				专利与知识产权	4
				工厂布置▲	8
				车间布置▲	8
III-2 教育研究					
III-2-1 教学改革与建设研究					
III-2-1-1 本专业教师近3年获省部级及以上优秀教学成果、教材奖情况					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度

1	青年教师教学竞赛三等奖	校级三等奖	肇庆学院教师教学创新大赛	高爱环	2021/9/1
2	肇庆学院第二批本科优质课程	校级优质课程	有机化学	吴利欢	2022/7/1
3	肇庆学院第一批本科优质课程	校级优质课程	分析化学	韦寿莲	2022/7/1
4	优秀教学成果奖	校级二等奖	基于 IEET 工程教育专业认证的环境工程专业教学综合改革	操江飞	2021/9/1
5	教师教学创新大赛	校级三等奖	第二届教师教学创新大赛	吴利欢、徐洪伍	2022/9

III-2-1-2 本专业教师近 3 年教学改革研究项目

序号	课题编号	课题名称	来源	启讫时间	负责人	承担工作
1	604	化妆品技术与工程专业课程体系中思政元素挖掘及思政案例数据库构建	广东省教育厅	2020/12/24	高爱环	负责人
2	zlgc201839	竞赛促进化工原理课程体系建设探索与实践	肇庆学院	2019-2020	张博	负责人
3	sjjx201815	翻转课堂模式在有机化学实验教学中的探索	肇庆学院	2019-2020	吴利欢	负责人
4	zlgc201914	化学化工虚拟仿真实验教学中心	肇庆学院	2020-2021	张博	负责人
5	肇学院[2020]95号	有机化学课程思政建设	肇庆学院	2021-2022	徐洪伍	负责人
6	肇学院[2020]95号	有机化学实验	肇庆学院	2021-2022	李春生	负责人
7	肇学院[2020]95号	高分子基础	肇庆学院	2021-2022	陈君华	负责人
8	肇学院[2020]95号	化妆品学原理 " 祛斑美白	肇庆学院	2021-2022	高爱环	负责人
9	肇学院[2020]95号	化工原理实验 " 概述	肇庆学院	2021-2022	闫鹏	负责人
10	zlgc202027	化妆品专业英语	肇庆学院	2021-2023	徐洪伍	负责人
11	zlgc202057	基于雨课堂和 SPOC 的混合式教学在《有机化学实验》课程中的应用	肇庆学院	2021-2023	吴利欢	负责人
12	肇学院[2020]95号	化学(精细化工)专业方向课程教学资源库的建设	肇庆学院	2021/1/7	高爱环	负责人
13	肇学院[2020]95号	化工原理实验教学内容与方法改革	肇庆学院	2021/1/7	闫鹏	负责人

14	zlgc201755	物理化学实验课程信息化资源建设	肇庆学院	2021/1/7	李顺华	负责人
15	肇 学 院 (2022) 105 号	化妆品工艺学·化妆品通用基本原料	肇庆学院	2023-2024	叶非华	负责人
16	肇 学 院 [2020]95 号	基础化学 1·定量分析概论	肇庆学院	2021-2022	唐青	负责人
17	zlgc202054	《分析化学实验》渐进融入课程 思政的混合式教学探索与研究	肇庆学院	2021-2023	谈金	负责人
18	zlgc202005	重点专业（化学）	肇庆学院	2021-2023	吴燕妮	负责人
19	zlgc201910	分析化学实验	肇庆学院	2020-2021	韦寿莲	负责人
20	sjjx202014	设计两种实验方法测定过氧化氢的研究	肇庆学院	2021/7/12	韦寿莲	负责人

III-3-1 管理队伍结构

序号	机构名称	专职管理人员数	其中具有中级以上职称或硕士以上学位人数
1	化妆品实验管理	1	1
2	教务管理	1	1
3	环化学院办公室	2	2
4	辅导员办公室	5	5
5			

IV 教学条件与利用

IV-1 图书资料和校园网建设与利用

3 年内本专业图书文献资料购置经费					68472.50 元（纸质图书）				
馆藏总量 (万册)	2.3 816	中文藏书量 (万册)	2.2 205	外文藏书量 (万册)	0.1 611	中文期刊 (种)	23	外文期刊 (种)	3
数据库 (种)	11	中文电子图 书(万册)	2.6 980	外文电子图 书(万册)	0.3 260	中文电子 期刊(种)	441	外文电子 期刊(种)	2720
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（注明已订购或拟 3 年内订购）									
刊名							出版频率	起订时间	
化学学报=Acta Chimica Sinica. / 中国化学会							月刊	1979-至今	
大学化学 / 中国化学会高等学校化学教育研究中心							月刊	1989-至今	
中国科学.-化学 / 中国科学院							月刊	2001-至今	

高等学校化学学报=Chemical Journal of Chinese Universities. / <<高等学校化学学报>>编辑部	月刊	1981-至今
化学研究与应用 / 四川省化学化工学会	月刊	1994-至今
中国生物化学与分子生物学报 / 中国生物化学与分子生物学会	月刊	1998-至今
化学通报 / 中国科学院化学研究所	月刊	1954-至今
日用化学工业 / 轻工业部科技情报所	月刊	1980-至今
化学试剂 / 化工部化学试剂信息站	月刊	1979-至今
有机化学 / 中国化学会、中国科学院上海有机化学研究所	月刊	1978-至今
生命的化学 / 中国生物化学与分子生物学会	月刊	1984-至今
中草药 / 天津药物研究院	半月刊	1983-至今
分析化学 / 中国科学院应用化学研究所	月刊	1974-至今
应用化学=Chinse journal of Applied Chemistry. / 中国化学会中国科学院中国科学院长春应用化学研究所	月刊	1986-至今
能源化工 / 《能源化工》编辑部	双月刊	2015-至今
化学工程 / 全国化工化学工程设计技术中心站	月刊	1985-至今
精细化工 / 中国化工学会精细化工专业委员会	月刊	1996-至今
化工学报=CHEMICAL INDUSTRY AND ENGINEERING / 中国化工学会编委会	月刊	1980-至今
精细石油化工 / 中国石油化工总公司天津石油化公司	双月刊	1994-至今
精细化工中间体=Fine Chemical Intermediates / 湖南化工研究院	双月刊	2001-至今
现代化工=MODERN CHEMICAL INDUSTRY / 中国化工信息中心	月刊	1981-至今
化工进展=CHEMICAL INDUSTRY AND ENGINEERING PROGRESE / 中国化工学会	月刊	1989-至今
化工新型材料 / 中国化工信息中心	月刊	1981-至今
Organic Letters(有机快报) / 美国. —北京: 北京世界图书出版公司	半月刊	2013-2022 年
ACS Combinatorial Science=ACS 组合化学杂志 / 世界图书出版公司北京公司	月刊	2011-2022 年
Annual Review of Physical Chemistry=物理化学年评 / 世界图书公司上海分公司		2013-至今

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，注明已订购或拟 3 年内订购）

序号	订购时间	订购主要数字资源名称	备注
1	1997、2002 至今	中国期刊网络资源总库	属于“中国知网”数据库
2	2018 至今	中国学术辑刊全文数据库	

3	2006、2008 至今	中国博士学位论文全文数据库	
4	2006、2008 至今	中国优秀硕士学位论文全文数据库	
5	2011 至今	中国知网中国重要报纸全文数据库	
6	2011 年至今	Springer link	
7	2013 至今	SpecialSci 国道外文数据库	
8	1990-2016	超星汇雅电子书	镜像数据库，更新截止到 2016
9	2011 至今	读秀知识库	
10	2013-2017	优阅外文电子书	镜像数据库，更新截止到 2017
11	2023	iresearch 爱学术电子书	

IV-2 经费投入		
3 年内学校年均向本专业拟投入专业建设经费	30.6 万元	
序号	主 要 用 途	金 额（万元）
1	化妆品专业实验设备	91.9
2	有机化学实验室	24.1
3	无机及分析实验室	1.8
4	物理化学实验室	12
5	化工原理实验室	82.8
共 计		212.6

V 审核意见	
专业 自 评 意 见	<p>(对照国家要求自评意见, 不超过 600 字。)</p> <p>肇庆学院地处珠三角地区, 化妆品企业密集, 化妆品技术与工程专业人才培养立足广东、服务行业、面向全国, 将本专业建设成为我国高校中专业优势突出, 在化妆品领域特色鲜明的高水平本科专业。化妆品技术与工程专业定位准确, 课程体系设置合理, 符合人才培养目标, 体现专业建设特色; 能根据行业发展和社会需求人才培养方案进行修订、调整工作, 本专业的教师和学生熟悉培养方案, 执行情况良好; 教师队伍年龄、学历、职称等结构合理, 积极参与教学改革和科学研究, 具有较高的教学水平和较强的科研能力, 能满足人才培养目标的要求; 教师采用导师制关注学生学业状态, 同时也注重教师自身发展, 提升教学能力和业务水平; 教师重视教学改革, 积极推进课程思政改革工作, 教风、学风建设效果良好; 人才培养过程中注重实践教学, 综合性和设计性实验比例较高, 校内外实习实训基地数量及承接能力符合人才培养的要求。教学经费和图书资料投入以及实验室和实习实训基地建设能满足教学基本要求; 教学管理机制完善, 教学质量监控到位, 教学计划执行严格, 教学文档资料齐全, 过程管理规范, 达到了预期的人才培养效果。</p> <p>自评化妆品技术与工程专业符合教育部新增学士学位授予条件, 申请学士学位授予权。</p> <p style="text-align: right;">专业负责人(签章): _____ 年 月 日</p>
院系 审 核 意 见	<p style="text-align: right;">院系负责人(签章): _____ 年 月 日</p>
单 位 学 位 评 定 * 意 见	<p style="text-align: right;">单位学位评定委员会主席(签章): _____ 年 月 日</p>
申 请 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>

*申请新增学位授权单位此栏由单位学术评定委员会(主席)签章。