

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（公章）
学校代码	（4144010580）
学科门类	工学
门类代码	（08）
专业名称	精细化工
专业代码	081308T
批准时间	2021 年 2 月

广东省学位委员会办公室
2024 年 3 月 22 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。符合岗位资格是指：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：

精细化工是当今化学工业中最具活力的新兴领域之一。大力发展精细化工已成为世界各国调整化学工业结构、提升化学工业产业能级和扩大经济效益的战略重点。近年来，我国一带一路、中国制造 2025 及粤港澳大湾区发展规划等国家级战略的提出及实施为精细化工的发展提供了新的机遇。原因在于这些战略的实施需要以各种新材料作为支撑，而精细化工是新材料的重要组成部分。随着世界及我国高新技术的发展，很多高新技术如纳米技术、信息技术、现代生物技术、现代分离技术、绿色化学等都与精细化工相融合。广东省特别是珠三角地区有大量精细化工企业，现已经是名副其实的精细化工大省和强省。行业的进步、企业的发展都需要优秀的专业人才作支撑，但由于历史原因，精细化工专业人才匮乏的问题日益显现，相应的人才培养机制也十分欠缺。结合市场对本专业人才的需求以及高校培养精细化工专业人才严重不足的状况，同时，我校具有近 30 年化学（精细化工）方向的办学历史与经验，我校于 2020 年申报了精细化工新专业，2021 年 2 月获批。

定位：立足珠三角，面向广东省，服务地方经济社会发展，将本专业建设成为我国高校中专业优势突出，在精细化工领域特色鲜明的高水平本科专业。培养能适应国家精细化学工业及其与其它学科交叉衍生出的相关新兴领域经济建设的需求，能够在相关的行业从事研发、设计、生产、质检及经营管理等方面工作的应用型高素质复合人才。

2. 培养目标：

本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，具有家国情怀、社会责任感、职业道德、良好的现代科学素质、创新精神、团队精神和实践能力，适应国家精细化学工业及其与其它学科交叉衍生出的相关新兴领域（如新型功能电子材料及新能源材料等）经济建设的需求，能够在相关的行业从事研发、设计、生产、质检及经营管理等方面工作的应用型高素质复合人才。

预计本专业毕业生毕业后 5 年达到以下目标：

1、能解决精细化工领域的复杂工程、前沿技术、企业管理或社会管理中的问题，成为具有独立分析能力和创新能力的研究人员、工程师或管理者，适应独立和团队工作环境；

2、以重要的法律、伦理、监管、社会、环境、工业安全 and 经济等方面宽广的系统视角管理多学科的项目；

3、在快速变革的全球经济和技术环境中，具有较强的学习主动性和创新意识，努力成为本学科高水准新兴技术的引领者；

4、在终身学习、专业发展和领导能力上表现出担当和进步，在精细化工等领域具有职场竞争力。

3. 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	276	44
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	
徐洪伍	男	1976.12	副教授 (2008.11)	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)		博士 (有机化学, 2006.7, 中科院成都有机化学研究所)				
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 4 篇; 出版专著 1 部。					
	获奖成果共 1 项; 其中: 国家级 项; 省部级 项; 市厅级 项, 其他 1 项。					
	目前承担项目共 5 项; 其中: 国家级 项; 省部级 项; 市厅级 1 项, 其他 4 项。					
	近 3 年支配科研经费共 11.2 万元, 年均科研经费 3.7 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	化妆品专业英语	化学工业出版社		2022-10	主编
	2	手性二胺衍生的新型手性中心 化合物研究	肇庆学院学报 ISSN:1009-8445		2022. 9	1/3
	3	4,7-二溴-5,6-二己氧基-1,3-二 氢苯并[c]噻吩的合成	广州化工 ISSN: 1001-9677		2023.1	1/3
	4	将 2021 年诺贝尔化学奖应用于 有机化学课程思政教育初探	广州化工 ISSN: 1001-9677		2023.4	1/3
	5	有机化学	2023 年课程思政优秀教学案例 一等奖		2023.09	1/5
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	课程思政项目 “有机化学”	肇庆学院	2020-2022	0.4	主持
	2	质量工程及教学改革项目 “化 妆品专业英语” 精品教材项目	肇庆学院	2021-2023	5	主持
	3	精细化工课程教研室	肇庆学院	2023-2025	5	主持
	4	课程思政项目 “有机化学实验”	肇庆学院	2021-2023	0.4	3/5
	5	课程思政项目 “高分子基础”	肇庆学院	2021-2023	0.4	2/4

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	有机化学 1	48	2021-2023 级精细化工	必修
	2	有机化学 2	32	2021-2022 级精细化工	必修
	3	有机化学实验	48	2021 级精细化工 2-3 班 2022 级精细化工 1-2 班	必修
	4	精细化工导论	2	2021 级-2023 级精细化工 专业所有学生	必修
	5	精细化工综合实验	48	2021 级精细化工 1-3 班 第 2 组	必修
	6	认识实习	32	2021 级精细化工 1 班	必修

本人指导（或兼职指导、联合培养）研究生情况：
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			65.5%		具有硕士及以上学位者比例			86.2%	
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	17.2%	5	0	0	0	1	3	1	0
副高级	37.9%	11	0	2	0	4	3	2	0
中级	41.4%	12	4	6	0	1	1	0	0
其他	3.4%	1	0	1	0	0	0	0	0
总计	100%	29	4	9	0	6	7	3	0

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）

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
李湘	男	1973-10	教授	博士	华南理工大学	化学工程与技术	否
吴燕妮	女	1970-5	教授	博士	华南理工大学	应用化学	否
韦寿莲	女	1965-12	教授	硕士	兰州大学	分析化学	否
李志伟	男	1977-11	教授	博士	中山大学	物理化学	否
吴利欢	女	1971-10	教授	硕士	华南师范大学	有机化学	否
钱初洪	男	1965-6	高级实验师	学士	江南大学	精细化工	否
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
钟萍	男	1973-9	副教授	博士	机械科学研究总院	机械设计及理论	否
张博	男	1985-10	讲师	博士	华东理工大学	化学工艺	否
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

II-1-2-3 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
李志伟	男	1977-11	教授	博士	中山大学	物理化学	否
吴利欢	女	1971-10	教授	硕士	华南师范大学	有机化学	否
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
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
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
操江飞	男	1989-11	助理研究员	硕士	广西大学	化学工程	否
高爱环	女	1976-9	副教授	博士	华南理工大学	化学工程	否
张博	男	1985-10	讲师	博士	华东理工大学	化学工艺	否
张扬	女	1986-8	初级实验师	硕士	华东理工大学	化学工程	否
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

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	肇庆学院全日制本科生学分制学籍管理办法（试行）（肇学院〔2021〕71 号）				2021 年修订
2	肇庆学院全日制本科生学士学位授予与管理工作细则(试行)(肇学院(2021)71 号)				2021 年修订
3	肇庆学院本科生提前毕业和延长修业期暂行办法（肇学院〔2021〕71 号）				2021 年修订
4	肇庆学院本科生修读辅修专业、辅修学士学位管理办法（试行）（肇学院〔2021〕71 号）				2021 年修订
5	肇庆学院全日制本科生课程替换及学分认定暂行管理办法（肇学院〔2021〕71 号）				2021 年修订
6	肇庆学院本科港澳台学生学籍管理细则（肇学院〔2021〕71 号）				2021 年修订
7	肇庆学院全日制在校生学籍信息变更管理办法（肇学院〔2021〕71 号）				2021 年修订
8	肇庆学院全日制本科生转学工作实施细则（肇学院〔2021〕71 号）				2021 年修订
9	肇庆学院实践教学经费管理办法（肇学院〔2021〕78 号）				2021 年修订
10	肇庆学院学生课程学习违纪行为处理办法（试行）（肇学院〔2022〕21 号）				2022 年修订
11	肇庆学院实验室安全分类分级管理办法（试行）（肇学院〔2022〕35 号）				2022 年修订
12	肇庆学院课程考核与成绩评定管理规定（2022 年修订）（肇学院〔2022〕96 号）				2022 年修订
13	肇庆学院党政领导干部听课制度实施办法（肇学院〔2023〕28 号）				2023 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		70.0%			
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）
63.118	1	48	2	0	8

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	烯烃的双碳氢官能团化绿色氧化新方法研究(2020A151511156)	李春生	1/3	广东省基础与应用基础研究基金联合基金青年基金项目
2	新型功能有机含硫分子的合成研究(2020KQNCX096)	李春生	1/3	广东省教育厅项目
3	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	陈君华	1/3	广东省教育厅项目
4	一种用于可见光催化杀菌的纤维膜及其制备方法	张博	1/7	授权专利
5	一种氨气净化及浓度检测装置	叶非华	1/5	专利
6	一种用于助催化芬顿反应的双功能纤维膜及其制备方法	张博	1/7	授权专利
7	水性羟基丙烯酸树脂分散体的合成	陈君华	1/1	技术已被清远高新华园科技协同创新研究院有限公司采用,且与该公司建立了校企联合实验室
8	从松香树脂制备低软化点松香酯的方法 KJ-20210922-358	钱初洪	1/1	技术已经应用于四会邦得利化工有限公司的生产
9	新型金属加工液自乳化酯的研发	钱初洪	1/1	技术已经应用于四会市格鲁森润滑油技术有限公司的生产
10	高浓度高盐香料废水回收乙基及除盐工艺优化	钱初洪	1/1	技术已经应用于肇庆香料厂有限公司的生产
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	环保型表面处理与长效防腐防污多功能涂层的关键技术研究与应用	钟萍	4/15	科技进步奖三等奖,湖北省人民政府,2022年1月
2	GB/T39807-2021 无铅电镀锡及锡合金工艺规范	钟萍	7/14	国家标准制定,国家标准化管理委员会,2021年3月
3	马克笔生产用核心物料关键性能研究及物料试制标准化建立	叶非华	1/1	广东省企业科技特派员,省级科技计划项目,广东省科技厅,2023年3月
4	一种氨气净化及浓度检测装置	叶非华	1/5	技术被佛山市顺德区金磊环保科技有限公司采用,且已共同申请专利
5	一种循环利用的记号笔头、记号笔及记号笔废旧笔头的处理方法	叶非华	1/5	技术被广东肇庆市红鹰科技有限公司采用,且已共同申请专利
6	水性羟基丙烯酸树脂分散体的合成	陈君华	1/1	技术已被清远高新华园科技协同创新研究院有限公司采用,且与该公司建立了校企联合实验室
7	从松香树脂制备低软化点松香酯的方法 KJ-20210922-358	钱初洪	1/1	技术已经应用于四会邦得利化工有限公司的生产

8	新型金属加工液自乳化酯的研发	钱初洪	1/1	技术已经应用于四会市格鲁森润滑油技术有限公司的生产
9	高浓度高盐香料废水回收乙基及除盐工艺优化	钱初洪	1/1	技术已经应用于肇庆香料厂有限公司的生产
10				

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	2022/10	化学工业出版社	教材
2	A Study of the Phosphorylcholine Polymer Coating of a Polymethylpentene Hollow Fiber Membrane	叶非华	2023/6	Polymers	SCI 收录
3	Robust UV-curable anti-smudge electrodeposition coating for self-cleaning, anti-graffiti and corrosion protection	陈君华	2023/3	Progress in Organic Coatings	SCI 收录
4	Aqueous Cationic Fluorinated Polyurethane for Application in Novel UV-Curable Cathodic Electrodeposition Coatings	陈君华	2023/9	Polymers	SCI 收录
5	Synthesis and Characterization of Pressure-Sensitive Adhesives Based on a Naphthyl Curing Agent	陈君华	2023/11	Polymers	SCI 收录
6	富氧空位 MoO ₂ 强化 Fe ²⁺ /过一硫酸盐体系降解四环素	张博	2022/6	环境科学学报	核 心 期 刊
7	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	SCI 收录
8	Low-Valent Tungsten-Catalyzed Aerobic Oxidative Cross-Dehydrogenative Coupling Reaction	李春生	2023/12	Molecules	SCI 收录
9	Metal-Free Oxidative Cross-Dehydrogenative Coupling of Alkenes with Thiophenols	李春生	2023/5	ChemistrySelect	SCI 收录
10	A cobalt-based MOF with the synergistic effect of size sieving and multi-functional sites for selective gas adsorption	闫鹏	2022/9	Journal of Solid State Chemistry	SCI 收录

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	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
2	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

3	Diels-Alder 反应在紫外光固化防污材料的应用及构效关系研究	广东省教育厅	2021.6-2023.5	2	陈君华	主持
4	高端水性油墨用分散型连接料树脂的制备与性能研究	肇庆市科技创新指导类项目	2023.09-2025.08	0	黄云薇	主持
5	催化热解废旧纺织品定向制富氢燃气的机制研究	肇庆市科技创新指导类项目	2023.09-2025.08	0	张博	主持
6	无机填料对环氧树脂/玻纤复合材料性能的影响及应用研究	肇庆市科技创新指导类项目	2023.09-2025.08	0	叶非华	主持
7	人造草坪胶粘剂及新型环保半预制型跑道等运动场地材料关键技术研究产业化	广东领跑新材料科技有限公司	2023.6.9-2026.6.9	1	叶非华	主持
8	从松香树脂制备低软化点松香酯的方法	四会邦得利化工有限公司	2021-2023	5	钱初洪	主持
9	新型金属加工液自乳化酯的研发(横向项目)	四会市格鲁森润滑油技术有限公司	2020-2022	5	钱初洪	主持
10	高浓度高盐香料废水回收乙基及除盐工艺优化	肇庆香料厂有限公司	2020-2022	1	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	
思想道德修养与法律基础	思想道德与法治	中宣部	高等教育出版社	2021 年 8 月	48
中国近现代史纲要	中国近现代史纲要	中宣部	高等教育出版社	2023 年 8 月	48
马克思主义基本原理	马克思主义基本原理	中宣部	高等教育出版社	2023 年 8 月	32
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	中宣部	高等教育出版社	2021 年 8 月	64
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	编写组	高等教育出版社 人民出版社	2023 年 8 月	48
大学英语 I	新视野大学英语（第三版）视听说教程 1（学生用书）	郑树棠	外语教学与研究出版社	2015 年 6 月	64

大学英语 II	新视野大学英语（第三版）读写教程 2（综合版-配综合训练）（学生用书）	郑树棠	外语教学与研究出版社	2015 年 6 月	64
大学英语 III	跨文化国际传播英语教程	刘沫潇 饶巧颖	外语教学与研究出版社	2022 年 8 月	32
大学英语 IV	旅游英语视听说	朱华	北京大学出版社	2020 年 8 月	32
大学日语 I	新大学日语标准教程（基础篇）1（第 2 版）	陈俊森、宫本晶子等	高等教育出版社	2016 年 9 月	64
大学日语 II	新大学日语标准教程基础篇 2	陈俊森、张文丽等	高等教育出版社	2016 年 12 月	64
大学日语 III	新大学日语标准教程提高篇 1	陈俊森、徐敏民、西野典枝	高等教育出版社	2007 年 8 月	32
大学日语 IV	新大学日语标准教程提高篇 2	陈俊森、郑玉和等	高等教育出版社	2008 年 2 月	32
大学体育 I	大学体育与健康数字化教程>	张伟霞 等	北京体育大学出版社	2021 年 4 月	36
大学体育 II	大学体育与健康数字化教程>	张伟霞 等	北京体育大学出版社	2021 年 4 月	36
大学体育 III	大学体育与健康数字化教程>	张伟霞 等	北京体育大学出版社	2021 年 4 月	36
大学体育 IV	大学体育与健康数字化教程>	张伟霞 等	北京体育大学出版社	2021 年 4 月	36
计算机应用基础	大学计算机与计算思维	郑德庆	中国铁道出版社有限公司	2023 年 9 月	32
大学生心理健康教育	大学生心理健康教育	邱鸿钟	广东高等教育出版社	2021 年 7 月	32
军事理论	当代大学生军事教育教程	曾峥	暨南大学出版社	2021 年 7 月	32
心理发展与健康(心理学)	心理健康与发展	肖晓玛	高等教育出版社	2020 年 8 月	32
教育基础理论（教育学）	教育基础理论	肖起清	高等教育出版社	2019 年 12 月	32
教育技术与应用	现代教育技术应用	曾苗苗	高等教育出版社	2023 年 1 月	32
教师职业道德与法规	教师职业道德与教育法规	曲中林	高等教育出版社	2020 年 8 月	32
习近平总书记关于教育的重要论述研究	习近平法治思想概论	张文显、信春鹰、徐显明、李林	高等教育出版社 人民出版社	2021 年 9 月	16

学科教学设计与实践	化学教学设计与案例研讨	姜建文	化学工业出版社	2022 年 1 月	32
高等数学 II 1	高等数学(上册)	同济大学数学系	高等教育出版社	2014 年 7 月	48
高等数学 II 2	高等数学(下册)	同济大学数学系	高等教育出版社	2014 年 7 月	64
线性代数(理工)	线性代数简明教程	陈维新	科学出版社	2008 年 1 月	32
大学物理 I	大学物理	程绪信	高等教育出版社	2022 年 1 月	48
概率论及数理统计 I (理工)	概率论与数理统计	王松桂, 张忠占, 程维虎, 高旅端	科学出版社	2023 年 9 月	32
职业生涯规划	新时代大学生职业发展与就业指导教程	盘健、毕伟宏、梁建梅、郭启兴	中南大学出版社	2019 年 11 月	8
创新创业教育	“互联网+”大学生创新创业教程: 本科版	吴晓义	广东教育出版社	2021 年 7 月	16
军事技能	自编讲义				32
就业指导	自编讲义				8
大学生劳动教育	自编讲义				16
形势与政策	自编讲义				32
思想政治理论课程实践教学	自编讲义				32
马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	自编讲义				16
国家安全教育	自编讲义				16

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	
无机化学	无机化学(第六版)	孟长功	高等教育	2021 年 12 月	48
有机化学(精细化工) I	有机化学 (第三版)	高占先	高等教育	2018 年 2 月	48

有机化学(精细化工) II	有机化学 (第三版)	高占先	高等教育	2018 年 2 月	32
分析化学	分析化学 (第一版)	任健敏	化学工业出版社	2014 年 1 月	32
物理化学(精细化工) I	物理化学 上册(第六版)	傅献彩	高等教育出版社	2022 年 8 月	48
物理化学(精细化工) II	物理化学 下册(第六版)	傅献彩	高等教育出版社	2022 年 8 月	32
化工原理 I	化工原理 上册(第二版)	夏清	天津大学出版社	2012 年 1 月	48
化工原理 II	化工原理 下册(第二版)	夏清	天津大学出版社	2012 年 1 月	48
高分子基础	高分子化学与物理基础(第二版)	魏无际	化学工业出版社	2018 年 2 月	48
化学反应工程	化学反应工程(第五版)	朱炳辰	化学工业出版社	2012 年 2 月	32
仪器分析	仪器分析(第五版)	胡坪	高等教育出版社	2019 年 3 月	32
精细有机合成	精细有机合成	王建新	中国轻工业出版社	2018 年 1 月	48
精细化工工艺学	精细化工工艺学(第四版)	宋 启煌、方岩雄	化学工业出版社	2018 年 4 月	48
分离工程	化工分离工程(第二版)	宋 华、陈颖	哈尔滨工业大学出版社	2009 年 8 月	32
精细化工工程与设备	精细化工过程与设备(第一版)	杨 春晖、郭亚军	哈尔滨工业大学出版社	2005 年 1 月	32
电工与电子技术	电工技术 (电工学 I)	贾贵玺	高等教育出版社	2017 年 12 月	16
化工设计	化工设计(第一版)	陈砺	化学工业出版社	2017 年 4 月	16
化工仪表及自动化	化工仪表及自动化(第六版)	历玉鸣	化学工业出版社	2019 年 5 月	32
化工安全与环保	化工环境保护与安全技术概论(第三版)	赵彬侠	高等教育出版社	2021 年 3 月	32
精细化工专业英语	化学化工专业英语(第一版)	刘宇红	中国轻工业出版社	2019 年 1 月	16
文献检索与科技论文写作	文献检索与科技论文写作(第三版)	黄军左	中国石化出版社	2018 年 1 月	16
试验设计与数据处理	试验设计与数据处理(第三版)	李云雁	化学工业出版社	2017 年 8 月	16
表面工程	表面处理技术概论(第二版)	刘光明	化学工业出版社	2018 年 10 月	32

涂料化学	涂料化学(第三版)	洪啸吟	科学出版社	2019 年 5 月	32
涂装工艺学	现代涂装技术(第二版)	刘秀生	机械工业出版社	2018 年 1 月	32
油脂化学	油脂化学(第一版)	王兴国	科学出版社	2012 年 3 月	32
日用化学品	日用化学品制造原理与技术	颜 红 侠、张秋禹	化学工业出版社	2021 年 7 月	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	高等教育出版社	2014 年 12 月第 3 版	32
有机化学实验	有机化学实验	兰 州 大 学	高等教育出版社	2017 年 5 月第 4 版	48
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 1 月第 4 版	32
物理化学实验	物理化学实验	何畏	科学出版社	2018 年 6 月第 1 版	48
化工原理实验	化工原理实验	张金利	天津大学出版社	2016 年 11 月第 2 版	48
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 9 月第 2 版	15
工 程 制 图 与 CAD	机械制图	庞正刚	北京航空航天大学出版社	2012 年 8 月第 2 版	16
化工原理课程设计	化工原理课程设计	申迎华	化学工业出版社	2019 年 1 月第 1 版	32
精细化工专业实验	精细化工综合实验	强亮生	哈尔滨工业大学出版社	2015 年 7 月第 7 版	48
精细化工综合实验	精细化工综合实验	强亮生	哈尔滨工业大学出版社	2015 年 7 月第 7 版	48
精细化工产品分析与检测实验	化工产品分析与检验基础	刘红晶	中国石化出版社	2017 年第 1 版	32
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 1 月第 3 版	16
化工产品设计	自编讲义	——		——	32
精细化学品市场调查与预测	自编讲义	——		——	32

III-1-1-4 教材建设

使用近 3 年出版的新教材比例	12.2%	使用省部级及以上获奖教材比例	7.3%
-----------------	-------	----------------	------

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	《现代涂装技术》	钟萍	3/3(副 主 编)	2018-1 机械工业 出版社	2021 级学生已 在《涂装工艺 学》课程使用
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	中正(广东)工程检测有限公司	是	专业实习、认识实习	5
2	四会市邦得利化工有限公司	是	专业实习、认识实习	5
3	广东省肇庆市红鹰科技有限公司	是	专业实习	5
4	东莞长联新材料科技股份有限公司	是	专业实习	5
5	中科威禾科技(肇庆)股份有限公司	是	专业实习	4
6	佛山市奕安赛医药科技有限公司	是	专业实习	30
7	佛山市普达美生物医药科技有限公司	是	专业实习	6
8	广东科誉新材料有限公司	是	专业实习	10
9	广东羚光新材料股份有限公司.	是	专业实习	5

10	广东聚训新材料有限公司	是	专业实习	5
11	肇庆市哈力化工有限公司	是	专业实习	5
12	肇庆市药品检验所	是	专业实习	5
13	佛山市金镭科技有限公司	是	专业实习	5
14	广东镭宝光电科技有限公司	是	专业实习	10
15	广东优普新材料科技有限公司	是	专业实习	6
16	四会富仕电子科技股份有限公司	是	专业实习	25
17	广东皓明有机硅材料有限公司	是	专业实习	5
18	肇庆千江高新材料科技股份有限公司	是	专业实习	10
19	精细化工生产企业（预计 1-3 个） ▲		专业实习、认识实习	5-10
20	化学原料生产企业（1-2）▲		专业实习	5-10
21	第三方检测公司（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

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 17 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 10 周；毕业论文（设计）安排在第 7、8 学期，时间为 14 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精细化工专业实习见习管理制度》、《精细化工专业实习见习安全应急预案》执行。在实习过程中全面推进校友邦实习实践管理平台的使用，利用信息化手段规范实习教学过程管理，强化监控环节，实现重过程、重实效的教学管理模式，提高实习教学质量。

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，当学生在实习过程中遇到的困难时，指导教师一方面耐心的稳定学生焦虑情绪，同时积极争取实习单位的支持和帮助，共同解决碰到的各种困难；指导老师及时了解、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。

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。

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	精细化工实验室 1	120	1	28	1	9.5145
2	精细化工准备间	60		59	13	47.7325
3	精细化工实验室 2	120		62	1	22.0270
4	精细化工实验室 3	120		37	22	88.9030
5	化工原理实验室 1	120	1	18	17	180.4120
6	化工原理实验室 2	240		50	38	251.0430
7						
8						
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	柏努利方程演示实验装置	莱帕克 LPK-BBNL	3	30800.00	中国、莱帕克	2022, 2003
2	流体阻力测定实验装置	莱帕克 LPK-BFR	1	76000.00	中国、莱帕克	2022
3	离心泵综合性能测定实验装置	莱帕克 LPK-BCPC	3	83000.00	中国、莱帕克	2022, 2003
4	三管传热实验装置	莱帕克 LPK-BHTT-C	4	135000.00	中国、莱帕克	2022, 2003
5	筛板精馏实验装置	莱帕克 LPK-BDIS-C	1	75000.00	中国、莱帕克	2022
6	循环风洞道干燥实验装置	莱帕克 LPK-BDR	1	82500.00	中国、莱帕克	2022
7	恒压过滤实验装置	莱帕克 LPK-BFLP	4	46500.00	中国、莱帕克	2022, 2023
8	综合流体力学实验装置	莱帕克 LPK-BFMC-C	3	125000.00	中国、莱帕克	2023
9	雷诺演示实验装置	莱帕克 LPK-BRE	2	23000.00	中国、莱帕克	2023
10	节能箱式电炉	中环 SX-G12163	1	42000.00	中国、天津中环	2023

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	√		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	√		有机化学实验室的一般知识	2
				熔点的测定	3
				蒸馏和沸点的测定	3
				重结晶	3
				萃取	3
				液态有机化合物折光率的测定	2
				水蒸气蒸馏	3
				己二酸的制备	3
				乙酰苯胺的制备	4
				乙酰水杨酸的制备	4
				肉桂酸的制备▲	4
				甲基橙的制备▲	4
				从茶叶中提取咖啡因▲	5
				乙酸正丁酯的制备▲	5

3	分析化学实验	√		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
				硫酸铵中含氮量的测定（甲醛法）	3
				双指示剂法测定混合碱的组成与含量	3
				EDTA 标液的配制和标定及水总硬度的测定	3
				KMnO ₄ 标液的配制和标定及 H ₂ O ₂ 含量的测定	3
				Na ₂ S ₂ O ₃ 溶液的标定，间接碘量法测定铜盐中的铜	3
				HCl-NH ₄ Cl 混合液中各组分浓度的测定 ▲	4
				邻二氮菲分光光度法测定铁	3
4	物理化学实验	√		凝固点降低法测定摩尔质量	4
				燃烧热的测定	4
				纯液体饱和蒸气压的测定	4
				二组分金属相图的绘制 ▲	4
				旋光法测定蔗糖转化反应的速率常数 ▲	4
				溶胶的制备及电泳	4
				氯离子选择性电极的测试和应用 ▲	4
				不同浓度硫酸铜溶液电极电势的测定 ▲	4
				恒温槽的装配和性能测试	4
				电导法测定弱电解质的电离常数	4
				电导法测定水溶性表面活性剂的临界胶束浓度 ▲	4
				电导法测定乙酸乙酯皂化反应的速率常数	4
5	化工原理实验	√		化工原理实验·概述	3
				雷诺实验	3
				柏努利方程实验	3
				流体力学综合实验仿真	3
				流体力学综合实验 I ▲	3

				流体力学综合实验 II ▲	3
				离心泵性能测定实验	3
				过滤实验	3
				传热实验仿真	3
				传热实验▲	4
				精馏实验仿真	3
				精馏实验▲	4
				吸收实验仿真	3
				吸收实验	4
				干燥实验	3
6	精细化工专业实验	√		实验一：洗洁精的配制	8
				实验二：聚乙烯醇缩甲醛(胶水)的制备▲	8
				实验三：氨基酸透明皂的制备▲	8
				实验四：姜油（香料）的制备	8
				实验五：通用液体洗衣剂的配制	8
				实验六：聚丙烯酸酯乳胶涂料的配制▲	8
7	精细化工综合实验	√		实验一：硅钛复合溶胶防尘涂层的制备▲	8
				实验二：环保型指甲油及其制备方法	8
				实验三：珠光剂乙二醇硬脂酸酯的合成▲	8
				实验四：洗发香波的配制	8
				实验五：化学卷发液原料巯基乙酸铵的合成及卷发液的配制▲	8
				实验六：设计实验▲	8
8	工程制图与 CAD	√		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
9	化工原理课程设计	√		设备计算基础 1▲	4
				设备计算基础 2▲	4
				设备绘图基础 1▲	4
				设备绘图基础 2▲	4
				换热器设计 1▲	4
				换热器设计 2▲	4
				换热器设计 3▲	4
				换热器设计 4▲	4
10	精细化工产品分析与检测实验	√		化工产品分析与检验课程概述	4
				工业碳酸钙含量的测定	5
				工业碳酸钙灼烧减量的测定	5
				工业碳酸钙铁含量的测定▲	5
				工业碳酸钙重金属含量的测定	5
				工业碳酸钙和分析纯碳酸钙白度的测定	4
				期末考核	4
11	专业技能训练——化工产品设计	√		化工产品的设计方法概述	6
				指导学生进行化工产品的设计▲	6
				指导学生进行化工产品的设计▲	6
				指导学生进行化工产品的设计▲	6
				评价学生的化工产品设计成果	8
12	专业技能训练——精细化学品市场调查与预测	√		市场调查概况与方法	4
				市场调查方案和调查问卷的设计（一）；实例练习：调查身边的精细化学品▲	4
				市场调查方案和调查问卷的设计（二）；实例练习：实地调查与文案调查▲	8
				市场调查数据的整理；实例练习：网络调查▲	4

			市场调查数据的分析与总结；实例练习：网络调查▲	4
			市场调查报告的撰写及发展趋势预测；实例练习：收集调查数据并筛选▲	6
			实践调查汇报	2

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					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

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	肇 学 院 (2024) 13 号	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	2020.12.24-2024.3.18	高爱环	主持
2	zlgc202226	精细化工课程教研室	肇庆学院	2023-2025	徐洪伍	主持
3	肇 学 院 [2020]95 号	有机化学-校级课程思政建设项目课程类	肇庆学院	2021-2022	徐洪伍	主持
4	肇 学 院 [2020]95 号	有机化学实验-校级课程思政建设项目课程类	肇庆学院	2021-2022	李春生	主持
5	肇 学 院 [2020]95 号	高分子基础-校级课程思政建设项目课程类	肇庆学院	2021-2022	陈君华	主持

6	zlgc202027	化妆品专业英语精品教材建设	肇庆学院	2021-2023	徐洪伍	主持
7	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	主持
8	zlgc201914	化学化工虚拟仿真实验教学中心	肇庆学院	2020-2023	张博	主持
9	肇学院[2020]95号	化工原理实验·概述-校级课程思政建设项目课堂类	肇庆学院	2020-2022	闫鹏	主持
10	粤教高(2022 J 10号)	分析化学省级一流课程	广东省教育厅	2021-2023	韦寿莲	主持

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	精细化工实验管理	1	1
2	化工原理实验管理	1	1
3	教务管理	1	1
4	环化学院办公室	2	2
5	辅导员办公室	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					2020年3月—2023年2月经费：26260.45元				
馆藏总量 (万册)	0.0578	中文藏书 量(万册)	0.0578	外文藏书量 (万册)	0	中文期刊 (种)	24	外文期刊 (种)	1
数据库 (种)	12	中文电子 图书(万册)	0.1974	外文电子图书 (万册)	0.0073	中文电子 期刊(种)	297	外文电子 期刊(种)	2773

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)

期刊名称	刊物主办单位	册数	时间
化学通报(中英文)	中国科学院化学研究所, 中国化学会	1	已订购
日用化学工业	中国日用化学研究院有限公司	1	已订购
化工学报	中国化工学会, 化学工业出版社有限公司	1	已订购
化学试剂	中国分析测试协会, 国药集团化学试剂有限公司, 北京国化精试咨询有限公司	1	已订购

理化检验—化学分册	上海材料研究所有限公司	1	已订购
化学学报	中国化学会, 中国科学院上海有机化学研究所	1	已订购
有机化学	中国科学院上海有机化学研究所, 中国化学会	1	已订购
生命的化学	中国生物化学与分子生物学会	1	已订购
精细化工	中昊(大连)化工研究设计院有限公司, 中国化工学会精细化工专业委员会	1	已订购
分析化学	中国科学院长春应用化学研究所, 中国化学会	1	已订购
高等学校化学学报	吉林大学	1	已订购
应用化学	中国科学院长春应用化学研究所, 中国化学会	1	已订购
精细石油化工	中国石化集团资产经营管理有限公司天津石化分公司	1	已订购
能源化工(原化学工业与工程技术)	中国石化集团南京化学工业有限公司, 中石化南京化工研究院有限公司	1	已订购
精细化工中间体	湖南化工研究院有限公司	1	已订购
化学工程	华陆工程科技有限责任公司	1	已订购
化学研究与应用	四川省化学化工学会, 四川大学	1	已订购
中国科学: 化学	中国科学院 国家自然科学基金委员会	1	已订购
现代化工	中国化工信息中心	1	已订购
化工进展	中国化工学会, 化学工业出版社有限公司	1	已订购
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, 北京大学	1	已订购
大学化学	北京大学, 中国化学会	1	已订购
化工新型材料	中国化工信息中心	1	已订购
化学反应工程与工艺	浙江大学联合化学反应工程研究所	1	已订购
Annual Review of Physical Chemistry	美国 (Annual Reviews Inc.)	1	已订购

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	2023 至今	iresearch 爱学术电子书	
9	2011 至今	读秀知识库	
10	1990-2016	超星汇雅电子书	镜像数据库，更新 截止到 2016
11	2013-2017	优阅外文电子书	镜像数据库，更新 截止到 2017
12	2004-2006	中国数字图书馆	镜像数据库，更新 截止到 2006

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		60 万元
序号	主 要 用 途	金 额（万元）
1	精细化工专业实验室建设	120
2	化工原理实验室建设	30
3	精细化工课程教研室建设	30
共 计		180

V 审核意见	
专业 自 评 意 见	(对照国家要求自评意见, 不超过 600 字。) 肇庆学院地处珠三角地区, 精细化工企业密集, 精细化工专业人才培养立足珠三角, 面向广东省, 服务地方经济社会发展, 将本专业建设成为我国高校中专业优势突出的高水平本科专业。精细化工专业定位准确, 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。 自评精细化工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。 专业负责人(签章): _____ 年 月 日
院系 审 核 意 见	_____ 院系负责人(签章): _____ 年 月 日
单 位 学 位 评 定 委 员 会 意 见 *	_____ 单位学位评定委员会主席(签章): _____ 年 月 日
申 请 单 位 承 诺	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。 _____ 单位公章 年 月 日

*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。

II-1-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（续表）

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
高爱环	女	1976-9	副教授	博士	华南理工大学	化学工程	否
黄云薇	女	1984-10	讲师	博士	广东工业大学	化学工程与技术	否
李春生	男	1993-2	讲师	博士	华南理工大学	有机化学	否
陈君华	男	1988-5	讲师	博士	华南理工大学	化学工程	否
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
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
唐青	女	1990-11	讲师	博士	广西大学	材料化学工程	否
张明	男	1974-10	副教授	博士	中南大学	电化学工程	否
谈金	男	1984-7	讲师	博士	天津大学	热能工程	否
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
张荷	女	1993-07	讲师	博士	华南理工大学	化学工程与技术	否
吴银萍	女	1984-12	讲师	博士	华南理工大学	材料与化工	否

II-1-2-3 实验课程教师（续表）

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
陈君华	男	1988-5	讲师	博士	华南理工大学	化学工程	否
李春生	男	1993-2	讲师	博士	华南理工大学	有机化学	否
吴文胜	男	1969-5	副教授	博士	中南大学	无机化学	否
严子军	男	1964-8	高级实验师	学士	华南师范大学	化学	否
植中强	男	1970-8	高级实验师	学士	肇庆学院	化学	否
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
张荷	女	1993-07	讲师	博士	华南理工大学	化学工程与技术	否

吴银萍	女	1984-12	讲师	博士	华南理工大学	材料与化工	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）续表		
序号	名 称	实施时间
14	肇庆学院开展教学质量第三方评价的实施办法（试行）（肇学院〔2023〕31号）	2023 年修订
15	肇庆学院教材管理规定（2023 年修订）（肇学院〔2023〕34 号）	2023 年修订
16	肇庆学院本科教育教学持续改进工作实施办法（试行）（肇学院〔2023〕47 号）	2023 年修订
17	肇庆学院赴国（境）外交流学生管理办法（肇学院〔2021〕26 号）	2021 年修订
18	肇庆学院学生勤工助学管理办法（肇学院〔2021〕44 号）	2021 年修订
19	肇庆学院朋辈辅导员管理办法（肇学院〔2021〕44 号）	2021 年修订
20	肇庆学院班主任工作管理规定（肇学院〔2021〕44 号）	2021 年修订
21	肇庆学院“优秀学生骨干”评选办法（肇学院〔2022〕55 号）	2022 年修订
22	肇庆学院第二课堂成绩单（社会实践）学分管理办法（肇学院〔2022〕56 号）	2022 年修订
23	肇庆学院学生违纪处分规定（肇学院〔2022〕65 号）	2022 年修订
24	肇庆学院本科学子资助工作实施办法（肇学院〔2023〕54 号）	2023 年修订
25	肇庆学院服兵役学生国家教育资助实施办法（肇学院〔2023〕55 号）	2023 年修订
26	肇庆学院家庭经济困难学生认定工作实施办法（肇学院〔2023〕56 号）	2023 年修订
27	肇庆学院研究生“三助一辅”工作管理办法（试行）（肇学院〔2023〕61 号）	2023 年修订
28	环境与化学工程学院院务会议制度	2021 年修订
29	环境与化学工程学院教学工作规程	2021 年修订
30	环境与化学工程学院教学督导工作条例	2021 年修订

31	环境与化学工程学院考试管理规则	2021 年修订
32	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
33	环境与化学工程学院教学事故认定与处理办法	2021 年修订
34	环境与化学工程学院教学管理制度	2021 年修订
35	环境与化学工程学院考查课管理办法（试行）	2021 年修订
36	环境与化学工程学院考试工作管理办法（试行）	2021 年修订
37	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
38	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
39	环境与化学工程学院集中听课评议制度	2021 年修订
40	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
41	环境与化学工程学院学生请假制度	2021 年修订
42	环境与化学工程学院学业预警办法	2021 年修订
43	环境与化学工程学院学风建设小组条例	2021 年修订
44	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
45	环境与化学工程学院关于“专业劳动实践模块”实施方案	2022 年修订
46	环境与化学工程学院教学督导工作条例	2023 年修订
47	环境与化学工程学院课程信息化教学实施方案（试行）	2023 年 3 月
48	肇庆学院环境与化学工程学院师德师风建设实施办法	2023 年 3 月
49	环境与化学工程学院精细化工专业实习见习管理制度	2023 年修订
50	精细化工专业实习见习安全应急预案	2023 年修订

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，续表）						
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	恒温加热磁力搅拌器	予华 DF-101T 5L	17	1050.00	中国、予华仪器	2018
2	高速分散研磨机	上海发泰 FS400D	3	2050.00	中国、上海发泰	2018
3	电子拉力试验机	三泉中石 DLS-07	1	46500.00	中国、三泉中石	2018
4	生化培养箱	上海博泰 SPX-150B	2	5030.00	中国、上海博泰	2018
5	恒温干燥箱	上海康路 202A-1	2	1290.00	中国、上海康路	2018
6	马弗炉	上海华晏 SX2-5-12	1	4100.00	中国、上海华晏	2018
7	漆膜摆式硬度计	天津科联 QBY-II	3	1835.00	中国、天津科联	2018
8	鼓风干燥箱	一恒 DHG9145A	1	6500.00	中国、一恒	2023
9	膜冲击仪	大来 QCJ-120	8	2040.00	中国、大来	2018
10	数字式粘度计	上海精科 SNB-1	3	5910.00	中国、上海精科	2018
11	刮板细度计	德国 BYK\PD-1512	4	3650.00	德国、BYK	2018
12	水份测定仪	上海安亭 ZSD-1	4	2900.00	中国、上海安亭	2018
13	酸度计	上海雷磁 PHSJ-6L	4	6040.00	中国、上海雷磁	2018
14	台式白度计	上海昕瑞 WSB-3A	2	3980.00	中国、上海昕瑞	2018
15	漆膜摆式硬度计	天津科联 QBY-II	5	1835.00	中国、天津科联	2018
16	光泽度仪	威福光电 WG60	8	1090.00	中国、威福光电	2018
17	铂钴色度测定仪	Lovibond\ET7240	2	3630.00	德国、Lovibond	2018
18	分散机	德国 IKA T25	4	29100.00	德国、IKA	2020
19	全自动表/界面张力仪	承德成惠 JYW-200C	3	35000.00	中国、承德成惠	2020
20	全自动表/界面张力仪	承德成惠 JYW-200C	1	36000.00	中国、承德成惠	2022
21	全自动表/界面张力仪	承德成惠 JYW-200C	1	38200.00	中国、承德成惠	2023

22	PH 计	上海仪电 PHS-3E	3	2100.00	中国、上海仪电	2020
23	多功能分散砂磨机	上海易勒 EDF-550	1	5000.00	中国、易勒	2020
24	高速分散均质机	上海弗鲁克 FA25-D	10	17800.00	中国、上海弗鲁克	2020
25	电子分析天平	奥豪斯 AR224CN	1	4500.00	中国、奥豪斯	2015
26	数显低温恒温水浴槽	上海助蓝 DC-0520	6	7600.00	中国、助蓝	2020
27	色差仪	深圳三恩时 NR110	1	3800.00	中国、深圳三恩时	2020
28	恒温混匀仪	上海净信 JXH-100	1	4800.00	中国、上海净信	2020
29	电导率仪	上海仪电 DDS-11A	10	1100.00	中国、上海仪电	2020
30	超声波清洗器	深圳洁盟 JM-10D-40	4	4000.00	中国、深圳洁盟	2020
31	涡旋混合仪	上海达姆 VORTEX	1	2060.00	中国、上海达姆	2020
32	行星式球磨机	长沙米淇 YXQM-0.4L	1	16200.00	中国、米淇	2020
33	电子天平	奥豪斯 PR224ZH	1	6150.00	中国、奥豪斯	2020
34	罗氏泡沫仪	上海昕沪 XH-2152	20	2300.00	中国、上海昕沪	2020
35	顶置式电子搅拌器	北京大龙 OS20-S	9	2500.00	中国、北京大龙	2022
36	电子天平	岛津 AUY120	3	8160.00	日本、岛津	2022
37	手持均质机	莱普特 S-35K	1	4800.00	中国、莱普特	2023
38	鼓风干燥箱	一恒 DHG9145A	1	6500.00	中国、一恒	2023
39	数控超声波清洗器	科桥 KQ5200DE	2	3000.00	中国、科桥	2023
40	皮肤 CT (魔镜仪)	美测 MC-1600	1	7080.00	中国、美测	2018
41	立式高压蒸汽灭菌器	申安 LDZF-75L-II	1	12870.00	中国、上海申安	2018
42	超声波处理器	深圳洁盟 JP-120ST	1	4210.00	中国、深圳洁盟	2018
43	真空均质乳化机组	无锡意凯 ZJR-5L	1	38200.00	中国、无锡意凯	2018
44	氙灯老化试验箱	科赛德 KSD-XD-100L	1	52000.00	中国、科赛德	2020

45	真空均质乳化机	上海宝派 ZD-1L	1	34000.00	中国、宝派	2020
46	高低温交变试验箱	上海一恒 BPHJ-250A	1	31600.00	中国、上海一恒	2020
47	分析天平	岛津 AUY120	1	8170.00	日本、岛津	2021
48	偏光显微镜	重庆奥特光学 SMART-POL	1	38800.00	中国、重庆奥特 光学	2022
49	医用低温保存箱	海尔 DW-25L262	1	10000.00	中国、海尔	2022
50	面膜罐装机	迷你自动化 MN-02TX	1	49500.00	中国、迷你自动 化	2022
51	气动单头液体灌装 机	先河 XH-GT500	1	8000.00	中国、先河	2022
52	顶置式搅拌器	北京大龙 OS20-S	9	3200.00	中国、北京大龙	2023
53	多功能皮肤测试仪	华侨 Soft-FX	1	128000.00	中国、华侨	2023
54	高通量微波消解仪	新仪 MDS-15	1	190000.00	中国、新仪	2023
55	加热板	IKA C-MAG HP10	1	13000.00	德国、IKA	2023
56	紫外可见分光光度 计	赛默飞世尔 Genesys180	1	70000.00	美国、赛默飞	2023
57	研磨机	IKA A11 basic	2	14500.00	德国、IKA	2023
58	磁力加热搅拌器	IKA C-MAG HS 7 control	2	11000.00	德国、IKA	2023
59	洞道干燥实验装置	同广科教 TG-615	2	43000.00	中国、同广科教	2015
60	全自动折光仪	海能 A610	1	23000.00	中国、海能	2015
61	填料吸收实验装置	莱帕克 NS-BAB	1	98000.00	中国、莱帕克	2018
62	筛板精馏实验装置	莱帕克 NS-BPMS	1	160000.00	中国、莱帕克	2018
63	填料吸收实验装置	莱帕克 LPK-BAB	1	103000.00	中国、莱帕克	2022
64	筛板精馏实验装置	莱帕克 LPK-BDIS-C	3	147000.00	中国、莱帕克	2023
65	吸收和解吸实验装 置	莱帕克 LPK-BABD-C	2	116000.00	中国、莱帕克	2023
66	循环风洞道干燥实 验装置	莱帕克 LPK-BDR	2	84000.00	中国、莱帕克	2023
67	停留时间分布与反 应器流动特性测定	莱帕克 LPK-STRD	1	125000.00	中国、莱帕克	2023

	实验装置					
68	微波热解炉	长仪微波 CY-PY1100C-S	1	88000.00	中国、长仪微波	2023
69	真空气氛管式电炉	中环 SK-G08123K-610	1	27000.00	中国、天津中环	2023
70	固定床气固相催化 反应实验装置	莱帕克 LPK-SRFX	1	250000.00	中国、莱帕克	2023
71	流体力学综合实验 装置	华工光机电科技 ZUL-3	2	41000.00	中国、华工光机 电科技	2015
72	板框过滤实验装置	华工光机电科技 BK-2	2	25000.00	中国、华工光机 电科技	2015
73	传热综合实验装置	华工光机电科技 CHR-2	2	44000.00	中国、华工光机 电科技	2015
74	筛板精馏实验装置	同广科教 TG-630	2	50000.00	中国、同广科教	2015
75	吸收实验装置	同广科教 TG-626	2	43000.00	中国、同广科教	2015
76	雷诺实验装置	同广科教 TG-601	1	11000.00	中国、同广科教	2015
77	柏努利方程仪	同广科教 TG-602	1	14000.00	中国、同广科教	2015
78	恒温干燥箱	上海康路 202A-1	2	1290.00	中国、上海康路	2018
79	马弗炉	上海华晏 SX2-5-12	1	4100.00	中国、上海华晏	2018
80	流体阻力测定实验 装置	莱帕克 NS-BFR	1	82000.00	中国、莱帕克	2018
81	离心泵性能测定实 验装置	莱帕克 NS-BCPC	1	93000.00	中国、莱帕克	2018
82	三管传热实验装置	莱帕克 NS-BHTT	1	98000.00	中国、莱帕克	2018
83	电热鼓风干燥箱	一恒 DHG9145A	1	3650.00	中国、上海一恒	2020
84	电子分析天平	赛多利斯 BSA224S	1	9380.00	德国、赛多利斯	2020
85	电子天平	岛津 AUY120	2	8160.00	日本、岛津	2022
86	紫外可见光分光光 度计	美谱达 UV-1800	1	18000.00	中国、上海美谱 达	2023
87	低速台式离心机	湘仪 LT53	1	9000.00	中国、湘仪	2023
88	电子天平	岛津 AUY120	2	8160.00	日本、岛津	2022
89	实验室 pH 计	雷磁 PHSJ-6L	2	6800.00	中国、雷磁	2023

90	数控超声波清洗器	科桥 KQ-500DE	1	6000.00	中国、科桥	2023
91	数控超声波清洗器	科桥 KQ5200DE	1	3000.00	中国、科桥	2023