

广东省普通高校申请学士学位授予 专业简况表

学校名称	暨南大学
学校代码	10559
学科门类	理科
门类代码	07
专业名称	化学
专业代码	070301
批准时间	2021

广东省学位委员会办公室
2024年3月填

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）

专业定位：

化学专业根植于暨南大学百年沃土，依托始创于 1930 年的化学学科，于 2021 年获教育部批准建设。本专业根据学校办学定位和人才培养总目标，落实立德树人根本任务，适应社会主义新时代发展的需要，重点培养具有家国情怀、拥护祖国统一、主动担当中外交流重任，拥有良好的科学文化素养，较好地掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，具备运用知识能力、创新创业意识、终身学习能力和国际视野，德智体美劳全面发展的高素质化学创新人才。

化学专业授理学学士学位，是暨南大学化学学科“学士-硕士-博士”完整人才培养体系的重要基础。

培养目标：

本专业学生主要学习化学方面的基础知识、基本理论和基本技能与方法，受到科学思维和科学实验的训练，具有优秀的自主学习能力和突出的核心竞争力，能够自觉跟踪化学发展趋势，主动探索、研究化学及相关学科前沿问题：

1. 坚定正确的政治方向、拥护中国共产党的领导，具有科学精神、人文修养、家国情怀、社会责任感和积极向上的人生态度，践行社会主义核心价值观；

2. 系统掌握本专业学习所需的数学、物理学、计算机技术和英语等基础知识，并能够运用这些知识表达和分析有关化学问题；

3. 扎实掌握化学基础知识和实验技能，了解化学的发展历史、学科前沿和发展动态；

4. 精通文献资料查询和检索的方法，并能熟练运用所获取的化学及相关学科信息；熟练运用科学研究的基本方法，具有综合运用化学及相关学科的基本原理和方法，设计并实施研究方案，对实验结果进行分析和归纳，撰写报告和论文的能力；

5. 善于独立思考，具有批判性和创造性思维，具有终身学习能力、创新意识和创新能力，具有发现问题、分析问题、解决化学及相关学科科学问题的能力；

6. 掌握一门外国语，具有较广的国际视野，能够与国内外同行就化学及相关领域的问题采用语言和文字的方式进行良好的沟通和交流。

人才培养方案：

化学专业的人才培养方案详见附件材料。

本 专 业 学 生 情 况

类 别	在校生人数	当年招生人数
本 科	52	29
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
陈填烽	男	19810120	教授 (2010年10月 1日)	化学与材料学院	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、系科)		博士(化学生物学, 2008年6月, 香港中文大学, 生命科学学院)			
国内外主要学术兼职 (最多填两项)		《Journal of Nanobiotechnology》(影响因子 10.2) 副主编、 国家自然科学基金评审专家			
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 80 篇; 出版专著 0 部。				
	获奖成果共 7 项; 其中: 国家级 4 项; 省部级 3 项; 市厅级 0 项, 其他 0 项。				
	目前承担项目共 24 项; 其中: 国家级 4 项; 省部级 4 项; 市厅级 1 项, 其他 15 项。				
	近 3 年支配科研经费共 1410 万元, 年均科研经费 470 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	Oral Hydrogel Microbeads-Mediated In Situ Synthesis of Selenoproteins for Regulating Intestinal Immunity and Microbiota	J. Am. Chem. Soc. 2023, 145, 22, 12193-12205.	2023	通讯 作者
	2	Selenium Atom-Polarization Effect Determines TrxR-Specific Recognition of Metallodrugs	J Am Chem Soc , 2022, 144, 45, 20825-20833.	2022	通讯 作者
	3	Universal selenium nanoadjuvant with immunopotentiating and redox-shaping activities inducing high-quality immunity for SARS-CoV-2 vaccine	Signal Transduction and Targeted Therapy , 2023, 8, 88.	2023	通讯 作者

	4	Precise Engineering of a Se/Te Nanochaperone for Reinvigorating Cancer Radio-Immunotherapy	Advanced Materials, 2023, 2212178.		2023	通讯作者
	5	高等学校科学研究优秀成果奖技术发明二等奖	二等奖、教育部		2021	1
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	纳米放射医学	国家自然科学基金杰出青年基金	2023/01-2027/12	400	项目主持人
	2	硒代胱氨酸衍生物调控硒蛋白干预肿瘤多模态治疗的分子机制研究	国家自然科学基金面上项目	2022/01-2025/12	58	项目主持人
	3	基于功能化纳米硒的肿瘤放射免疫治疗新策略及其临床转化应用	广东省基础与应用基础研究基金区域联合基金重点项目	2020/10-2023/09	100	项目主持人
	4	含硒金属配合物的靶向设计与抗肿瘤作用机制研究	国家自然科学基金面上项目	2019/01/01-2022/12/31	67	项目主持人
	5	肿瘤靶向纳米药物的化学设计	万人计划青年拔尖人才项目	2018/01-2022/12	160	项目主持人
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	化学生物学	36	本科生	必修	
	2	基础化学	54	本科生	必修	
	3	医用基础化学实验(全英)	36	本科生	必修	
	4	化妆品学	36	本科生	必修	
	5	化学研究方法专论	36	研究生	必修	
	6	化学生物学	36	研究生	必修	
<p>本人指导(或兼职指导、联合培养)研究生情况:</p> <p>本人一直致力于无机化学及创新药物与肿瘤诊疗应用研究, 获得国家自然科学杰出青年基金、万人计划、国家 863 计划、教育部新世纪优秀人才支持计划、国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划及广东省自然科学杰出青年基金等项目的资助。近五年以通讯作者在 Nature Communications、Matter、Science Advances、JACS、Angew Chem Int Ed 及 Advanced Materials 等刊物发表论文超过 200 篇, 其中 IF>10 有 85 篇, 封面论文 40 篇, h-index 79, 连续四年入选“中国高被引学者”榜单、全球顶尖 10 万科学家榜单。申报中国专利 90 项, 实现技术成果转化 13 项。以第一完成人获得 2020 年高等学校科学研究优秀成果奖技术发明二等奖、2018 年中华医学科技奖青年科技奖、2018 广东省自然科学二等奖等科技奖励, 推动了硒化学生物学领域的发展与临床转化应用。</p>						

近三年，本人指导研究生（含联合培养）近 30 人，包含暨南大学及联合培养研究生单位（温州医科大学附属第二医院、中山大学附属第一医院、华南理工大学、广东省中医院、中山大学附属第三医院、广东医科大学、中山大学、广东省第二人民医院、温州医科大学、澳门科技大学、珠海市人民医院等）。部分优秀毕业生入职高等科研院校和医院，部分学生直接保研至北京大学、清华大学、中山大学等 985 院校深造，更重要的，每年向社会生物医药行业、新能源行业输送十多名优秀毕业生，比如：广州白云山医药集团股份有限公司、孚能科技等。

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			98%		具有硕士及以上学位者比例			100%	
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	59%	29	1	4	6	5	2	10	1
副高级	33%	16	1	9	1	5	0	0	0
中级	8%	4	1	0	1	2	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	100%	49	3	13	8	12	2	10	1

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
李丹	男	1964.06	教授	博士	香港大学	无机化学	专职
陈填烽	男	1981.01	教授	博士	香港中文大学	化学生物学	专职
吴涛	男	1976.10	教授	博士	美国加州大学河滨分校	无机化学	专职
欧阳健明	男	1963.11	教授	博士	南京大学	化学	专职
杨芳	女	1976.04	教授	博士	暨南大学	水生生物学	专职

刘杰	女	1964.03	教授	博士	东北师范大学	无机化学	专职
马丽	女	1985.01	教授	博士	香港城市大学	无机化学	专职
唐渝	男	1968.04	教授	博士	南开大学	有机化学	专职
李毅群	男	1965.04	教授	博士	上海有机化学研究所	有机化学	专职
徐石海	男	1967.09	教授	博士	中山大学	有机化学	专职
孟建新	男	1968.11	教授	博士	中山大学	无机化学	专职
杨培慧	女	1965.01	教授	博士	中国科学院安光所	光学	专职
张渊明	男	1964.05	教授	博士	南开大学	物理化学	专职
袁定胜	男	1970.01	教授	博士	中山大学	物理化学	专职
杨骏	男	1967.08	教授	博士	中国科学院山西煤炭化学研究所	物理化学	专职
高庆生	男	1982.03	教授	博士	复旦大学	物理化学	专职
李娟	女	1980.05	教授	博士	北京师范大学	物理化学	专职
李风煜	男	1978.12	教授	博士	中国科学院化学研究所	物理化学	专职
宁国宏	男	1984.06	教授	博士	东京大学	应用化学	专职
陆伟刚	男	1974.02	教授	博士	中山大学	有机化学	专职
周小平	男	1980.11	教授	博士	香港城市大学	化学	专职
陈金铸	男	1978.02	教授	博士	中国科学院大连化学物理研究所	有机化学	专职
周聪颖	男	1971.07	教授	博士	香港大学	化学	专职
王成明	男	1985.05	教授	博士	RWTH Aachen University	有机化学	专职
陈兴宽	男	1983.02	教授	博士	新加坡南洋理工大学	有机化学	专职
许利耕	男	1981.04	教授	博士	国家纳米科学中心	物理化学	专职
袁尚富	男	1990.09	教授	博士	厦门大学	物理化学	专职
王福利	男	1985.02	教授	博士	香港城市大学	化学	专职
谭绍早	男	1966.09	研究员	博士	华南理工大学	高分子化学	专职

雷浩	男	1985.03	副教授	博士	美国加州大学戴维斯分校	化学	专职
陈晓丹	女	1986.09	副教授	博士	苏黎世联邦理工大学	有机磷化学	专职
黄浪欢	女	1975.09	副教授	博士	华南理工大学	材料学	专职
赵冰心	女	1984.01	副教授	博士	暨南大学	生物医药工程	专职
冯鹏举	男	1984.03	副教授	博士	中国科学院化学研究所	有机化学	专职
曹丽伟	女	1976.09	副教授	博士	武汉大学	分析化学	专职
谢新媛	女	1975.01	副教授	博士	华南理工大学	化学工程	专职
蔡怀鸿	女	1978.12	副教授	博士	暨南大学	生物材料与纳米技术	专职
朱毅	女	1982.01	副教授	博士	北京大学	物理化学	专职
刘宏光	男	1985.02	副教授	博士	韩国成均馆大学	物理化学	专职
陈登洁	男	1985.01	副教授	博士	南京工业大学	化学工程	专职
熊永强	男	1978.09	副教授	博士	华南理工大学	化学工程	专职
王吉壮	男	1987.03	副教授	博士	香港大学	化学	专职
危荣佳	男	1985.12	副教授	博士	厦门大学	无机化学	专职
赖浩强	男	1987.07	副教授	博士	暨南大学	生物医药	专职
刘婷	女	1989.09	副教授	博士	暨南大学	再生医学	专职
邓穗平	男	1979.03	讲师	博士	暨南大学	生物医学工程	专职
张静娴	女	1975.11	讲师	博士	华南理工大学	材料加工工程	专职
周瑞	女	1977.07	讲师	硕士	武汉大学	无机化学	专职
刘茂林	男	1992.01	讲师	博士	华南理工大学	材料学	专职
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
杨芳	女	1976.04	教授	博士	暨南大学	水生生物学	专职
杨培慧	女	1965.01	教授	博士	中国科学院安光所	光学	专职

李风煜	男	1978.12	教授	博士	中国科学院化学研究所	物理化学	专职
马丽	女	1985.01	教授	博士	香港城市大学	无机化学	专职
刘杰	女	1964.03	教授	博士	东北师范大学	无机化学	专职
杨骏	男	1967.08	教授	博士	中国科学院山西煤炭化学研究所	物理化学	专职
高庆生	男	1982.03	教授	博士	复旦大学	物理化学	专职
李娟	女	1980.05	教授	博士	北京师范大学	物理化学	专职
陈金铸	男	1978.02	教授	博士	中国科学院大连化学物理研究所	有机化学	专职
周聪颖	男	1971.07	教授	博士	香港大学	化学	专职
王成明	男	1985.05	教授	博士	RWTH Aachen University	有机化学	专职
陈兴宽	男	1983.02	教授	博士	新加坡南洋理工大学	有机化学	专职
许利耕	男	1981.04	教授	博士	国家纳米科学中心	物理化学	专职
袁尚富	男	1990.09	教授	博士	厦门大学	物理化学	专职
冯鹏举	男	1984.03	副教授	博士	中国科学院化学研究所	有机化学	专职
雷浩	男	1985.03	副教授	博士	美国加州大学戴维斯分校	化学	专职
朱毅	女	1982.01	副教授	博士	北京大学	物理化学	专职
危荣佳	男	1985.12	副教授	博士	厦门大学	无机化学	专职
赖浩强	男	1987.07	副教授	博士	暨南大学	生物医药	专职
刘婷	女	1989.09	副教授	博士	暨南大学	再生医学	专职
周瑞	女	1977.07	讲师	硕士	武汉大学	无机化学	专职
张静娴	女	1975.11	讲师	博士	华南理工大学	材料加工工程	专职

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	暨南大学教师行为规范（试行）	2018

2	暨南大学师德考核实施办法（试行）	2018
3	暨南大学教师本科教学工作规范	2007
4	暨南大学教学指导委员会章程	2019
5	暨南大学学位评定委员会章程	2012
6	化学与材料学院关于成立第二届本科教学指导委员会的通知	2021
7	化学与材料学院关于成立教学指导委员会的通知	2018
8	暨南大学全日制本科专业管理规定	2007
9	暨南大学进一步加强新专业建设的若干意见	2007
10	暨南大学学士学位授权审核工作管理办法	2014
11	暨南大学学士学位授予工作实施细则	2008
12	暨南大学全日制本科生辅修学士学位管理办法（试行）	2020
13	暨南大学全日制本科人才培养方案制（修）订管理细则	2012
14	化学与材料学院关于成立与伯明翰大学合办化学专业方案起草小组的通知	2019
15	化学与材料学院关于成立人才培养方案修订工作领导小组的通知	2018
16	暨南大学关于进一步优化本科课程体系的意见	2009
17	暨南大学通识教育选修课程管理办法（试行）	2020
18	暨南大学本科课程双语教学管理规定（试行）	2012
19	暨南大学精品课程建设管理办法（试行）	2011
20	暨南大学关于进一步加强本科教材建设工作的实施意见	2012
21	暨南大学教材委员会工作规则	2022
22	暨南大学教材选用管理办法（试行）	2022
23	化学与材料学院关于成立教材分委会的通知	2019

24	暨南大学本科学分制学籍管理规定	2010
25	暨南大学学生管理暂行规定	2017
26	暨南大学本科生实验教学管理规定	2007
27	暨南大学实验教学建设与管理工作的指导意见	2005
28	暨南大学本科毕业实习质量评价实施办法（试行）	2007
29	暨南大学本科生实习教学基地建设的管理规定	2005
30	暨南大学本科生实习教学工作管理办法	2004
31	暨南大学全日制本科学科生考试管理办法	2006
32	暨南大学关于本科生毕业设计（论文）工作的若干规定(试行)	2005
33	关于进一步规范暨南大学本科生毕业设计（论文）答辩工作的通知	2005
34	暨南大学关于实施“卓越未来”创新人才教育计划的若干意见	2011
35	暨南大学优秀应届本科毕业生（内招生）免试攻读研究生推荐工作实施办法（试行）	2021
36	化学与材料学院 2023 届优秀本科毕业生推荐免试攻读研究生（普通类）工作实施细则	2022
37	暨南大学本科内招学生转专业实施办法（试行）	2020
38	暨南大学本科创新创业活动学分认定管理办法（试行）	2015
39	暨南大学关于全面实施“三三三本科教学治理体系”的意见	2014
40	暨南大学关于设立“本科教学日”的通知	2013
41	暨南大学校级教育教学成果奖励办法	2019
42	暨南大学本科教学激励办法	2013
43	化学与材料学院关于“大学生创新创业训练计划项目”等创新创业项目的激励办法（试行）	2023
44	化学与材料学院关于印发《暨南大学化学与材料学院“本科教学院长奖”评选办法》的通知	2022
45	关于公布化学与材料学院第二届本科课程新任教师教学竞赛获奖名单的通知	2022

46	暨南大学本科教学检查制度	2004
47	暨南大学教学事故等级认定办法	1999
48	暨南大学教学改革研究项目管理办法	2020
49	暨南大学本科教学类项目专项资金管理暂行办法	2013
50	暨南大学本科教学督导工作办法	2021
51	化学与材料学院关于成立第四届教学督导委员会的通知	2022
52	化学与材料学院关于印发《暨南大学化学与材料学院本科教学督导工作条例》的通知	2020
53	暨南大学教授、副教授为本科生授课的规定	2006
54	暨南大学关于进一步完善课堂教学质量评估工作的意见	2007
55	暨南大学教风学风分级预警与处置实施方案	2014
56	化学与材料学院关于印发《化学与材料学院本科生排课规定》的通知	2022

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		100%			
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)
11047	4	249	3	0	96
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	发明专利:一种大规模制备多糖修饰纳米硒的方法及应用. ZL201910064563.X 已授权 2022/08/02	陈填烽、 陈义康、 李海伟、 桑诚诚、 贺利贞	第一	已应用	
2	发明专利:纳米硒蛹虫草水提取物在减少放疗损伤中的应用及其保护剂. 202111343688X. 已授权 2022/12/16	陈填烽、 刘畅、 李海伟、 陈义康、 李绿漪、 陈雯婷	第一	已转化	
3	发明专利: 多糖功能化纳米硒在富硒水稻种植中的应用. 201811325424.X. 已授权 2021/12/21	陈填烽、 赵秋香、 江海燕、 陈樑、 贺利贞	第一	已转化	
4	发明专利:蜂窝电极贴片的制备方法以及蜂窝电极贴片和应用 202210478292.4 已授权 2022/08/26	李风煜, 李健良, 王赞梅	第一	已应用	
5	免洗手抗菌液的研制	谭绍早 钟晴 罗志伟	第一	已经通过检测并成功备案消字号	
6	溶剂型石墨烯环氧富锌底漆开发	谭绍早 李根	第一	已通过紫荆花集装箱防腐底漆的检测	
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	高等学校科学研究优秀成果奖技术发明奖	陈填烽	第一	纳米硒高效制备关键技术及其生物医药应用/二等奖/省部级/教育部 2021.3.24
2	无机微纳材料合成、离子输运调控及新型储能器件应用基础研究	谭绍早	第五	2022 年度广东省科学技术奖自然科学奖二等奖, 2023 年 3 月
3	植物油基环保木器漆涂料制作关键技术及应用	冯鹏举	第三	2021 年度广东省科学技术进步二等奖, 2022 年 3 月

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	Orthogonal-array dynamic molecular sieving of propylene/propane mixtures	李丹 (通讯)	2021.7	Nature	
2	Self-driven magnetorobots for recyclable and scalable micro/nanoplastic removal from nonmarine waters	李丹 (通讯)	2022.11	Science Advances	
3	Ultrathin Metal-organic Framework Nanosheets Exhibiting Exceptional Catalytic Activity	李丹 (通讯)	2022.9	Journal of the American Chemical Society	
4	Selenium Atom-Polarization Effect Determines TrxR-Specific Recognition of Metallodrugs	陈填烽 (通讯)	2022.1	Journal of the American Chemical Society	
5	Multiple Accessible Redox-Active Sites in a Robust Covalent Organic Framework for High-Performance Potassium Storage	李丹 (通讯)	2023.2	Journal of the American Chemical Society	
6	Interlayer engineering of molybdenum disulfide toward efficient electrocatalytic hydrogenation	高庆生 (通讯)	2021.5	Science Bulletin	
7	Precise Engineering of a Se/Te Nanochaperone for Reinvigorating Cancer Radio-Immunotherapy	陈填烽 (通讯)	2023.9	Advanced Materials	
8	Interfacial Supra-Assembly of Copolymer Nanoparticles Enables the Formation of Nanocomposite Crystals with a Tunable Internal Structure	宁印 (通讯)	2023.9	Journal of the American Chemical Society	
9	Reversible modulation of interlayer stacking in 2D copper-organic frameworks for tailoring porosity and photocatalytic activity	李丹 (通讯)	2024.1	Nature Communications	

10	A Self-Assembled Capsule for Propylene/Propane Separation	李丹（通讯）	2023.11		Angewandte Chemie-International Edition	
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	纳米放射医学	国家自然科学基金杰出青年科学基金	2023.1.1-2027.12.31	400	陈填烽	负责人
2	*****预警技术及系统	国家级先进技术专用项目	2022.7.1-2024.6.30	300	李风煜	负责人
3	丙烷/丙烯反转选择性分离材料的设计合成	国家自然科学基金专项基金	2022.1.1-2024.12.31	300	李丹	负责人
4	合成生物学技术构效优化海洋微生物抗肿瘤先导物及成药性评价	广东省海洋与渔业厅促进经济发展专项资金	2021.4.1-2023.3.31	100	徐石海	负责人
5	多功能纳米硒的精确设计与调控及其肿瘤疫苗治疗新策略	广东省自然科学基金-杰出青年项目	2021.1.1-2024.12.31	100	许利耕	负责人
6	基于功能化纳米硒的肿瘤放射免疫治疗新策略及其临床转化应用	广东省基础与应用基础研究基金	2020.10.1-2023.9.30	100	陈填烽	负责人
7	海藻来源抗肿瘤环肽 GLD 规模化制备、作用机制及成药性研究	广东省海洋与渔业厅促进经济发展专项资金	2020.1.15-2022.1.15	200	徐石海	负责人
8	亚健康免疫学评价体系研究	国家重点研发计划项目	2020.1.1-2023.12.31	120	欧阳健明	负责人
9	广东省功能配位超分子材料及应用重点实验室（2020年度）	广东省科技计划项目	2020.1.1-2022.12.31	300	李丹	负责人
10	生物金属有机框架材料及其限域空间主客体化学研究	国家自然科学基金重点项目	2018.1.1-2022.12.31	310	李丹	负责人

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	
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三十讲	中共中央宣传部	学习出版社	2018	54
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（2023年版）	本书编写组	高等教育出版社	2023	63
马克思主义基本原理	马克思主义基本原理（2023年版）	本书编写组	高等教育出版社	2023	63
思想道德与法治	思想道德与法治（2023年版）	本书编写组	高等教育出版社	2023	63
中国近现代史纲要	中国近现代史纲要（2023年版）	本书编写组	高等教育出版社	2023	63
形势与政策	无指定教材	/	/	/	36
大学英语高级 I	大学学术英语读写教程/视听说教程 上册	杨慧中	上海外语教育出版社	2017	72
大学英语高级 II	大学学术英语读写教程/视听说教程 下册	杨慧中	上海外语教育出版社	2017	72
大学英语中级 I	新一代大学英语提高篇 1 综合教程/视听说教程	王守仁	外语教学与研究出版社	2018	72
大学英语中级 II	新一代大学英语提高篇 2 综合教程/视听说教程	王守仁	外语教学与研究出版社	2019	72
大学语文	大学语文	蒋述卓	高等教育出版社	2010	36
军事理论	当代大学生军事教育教程（第八版）	曾峥	暨南大学出版社	2021	36
军事技能	当代大学生军事教育教程（第八版）	曾峥	暨南大学出版社	2021	112

大学计算机基础	计算机科学基础	刘小丽	清华大学出版社	2020	72
心理适应与保健	大学生心理健康教育	张将星	暨南大学出版社	2013	36
体育 I	大学体育	李淑芬	北京体育大学出版社	2015	36
体育 II	大学体育	李淑芬	北京体育大学出版社	2015	36
体育 III	大学体育	李淑芬	北京体育大学出版社	2015	36
体育 IV	大学体育	李淑芬	北京体育大学出版社	2015	36
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	
高等数学 I	高等数学（第七版）上册	同济大学数学系	高等教育出版社	2014	90
高等数学 II	高等数学（第七版）下册	同济大学数学系	高等教育出版社	2014	90
大学物理	《物理学》（上、下册）	马文蔚	高等教育出版社	2020	54
大学物理实验	自编讲义	/	/	/	72
无机化学 I	无机化学(第 3 版)上册	宋天佑、徐家宁、程功臻、史苏华	高等教育出版社	2015	54
无机化学 II	无机化学（第三版）下册	宋天佑、徐家宁、程功臻、史苏华	高等教育出版社	2015	36
无机化学实验 II	无机化学实验（中英双语版）（第二版）	杨芳，郑文杰	化学工业出版社	2020	54
实验室安全与环保	实验室安全与环境保护	敖天其，廖林川	四川大学出版社	2015	22
分析化学	分析化学（第六版）	武汉大学	高等教育出版社	2016	54
分析化学实验	分析化学实验	武汉大学	高等教育出版社	2011	72
有机化学实验	有机化学实验	曾向潮	华中科技大学出版社	2022	108
有机化学 I	有机化学	李毅群等	清华大学出版社	2007	54

有机化学 II	有机化学	李毅群等	清华大学出版社	2007	54
物理化学 I	物理化学(上册)(第五版)	傅献彩 等	高等教育出版社	2005	54
物理化学 II	物理化学(下册)(第五版)	傅献彩等	高等教育出版社	2005	54
物理化学实验	自编	/	/	/	72
结构化学	结构化学基础(第四版)	周公度、段连运	北京大学出版社	2014	54
仪器分析	仪器分析(第五版)	朱明华等	高等教育出版社	2019	54
仪器分析实验	仪器分析实验	魏福祥	中国石化出版社	2013	36
波谱学基础	波谱分析教程	邓芹英	科学出版社	2003	54
大学生职业生涯规划	自编讲义	/	/	/	22
大学生职业发展与就业指导	自编讲义	/	/	/	22
高分子化学	高分子化学(第五版)	潘祖仁	化学工业出版社	2011	54
化学工程基础	化学工程基础	武汉大学	高等教育出版社	2016	54
综合化学实验 I	自编讲义	/	/	/	72
综合化学实验 II	自编讲义	/	/	/	72
现代化学专题一	自编讲义	/	/	/	36
现代化学专题二	自编讲义	/	/	/	36

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		
大学物理实验	自编讲义	/	/	/	72	
无机化学实验 I	无机化学实验（中英双语版）（第二版）	杨芳，郑文杰	化学工业出版社	2020	36	
无机化学实验 II	无机化学实验（中英双语版）（第二版）	杨芳，郑文杰	化学工业出版社	2020	54	
有机化学实验	有机化学实验	曾向潮	华中科技大学出版社	2022	108	
分析化学实验	分析化学实验	武汉大学	高等教育出版社	2011	72	
仪器分析实验	仪器分析实验	魏福祥	中国石化出版社	2013	36	
物理化学实验	自编讲义	/	/	/	72	
综合化学实验 I	自编讲义	/	/	/	72	
综合化学实验 II	自编讲义	/	/	/	72	
III-1-1-4 教材建设						
使用近 3 年出版的新教材比例		26.32%		使用省部级及以上获奖教材比例		7.9%
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	有机化学实验	曾向潮	281 千字	2023	华中科技大学出版社	
2	无机化学实验（中英双语版）（第二版）	杨芳，郑文杰	412 千字	2020	化学工业出版社	
3	无机生物化学	郑文杰、杨芳	350 千字	2020	暨南大学出版社	
4	有机化学（第二版）	李毅群等	833 千字	2007	清华大学出版社	
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	暨南大学-广州万孚生物技术股份有限公司校外教育实践基地	是	毕业实习	15
2	暨南大学化学与材料学院-恒昌涂料(惠阳)有限公司校外教育实践基地	是	毕业实习	20
3	暨南大学化学与材料学院-金发科技股份有限公司校外教育实践基地	是	毕业实习	20
4	暨南大学化学与材料学院-惠州市农产品质量安全监督检测中心校外教育实践基地	是	毕业实习	15
5	暨南大学化学与材料学院-科顺防水科技股份有限公司校外教育实践基地	是	毕业实习	20
6	暨南大学化学与材料学院-望莎生物科技有限公司校外教育实践基地	是	毕业实习	25
7	暨南大学化学与材料学院-广州广电计量检测股份有限公司校外教育实践基地	是	毕业实习	15
8	暨南大学化学与材料学院-广州鹿山新材料股份有限公司▲	否	毕业实习	15
9	暨南大学化学与材料学院-广东暨创源纳米研究院纳米研究院有限公司▲	否	毕业实习	15
校内、外实习实践教学具体安排及管理相关情况				
<p>化学专业于2022年9月开始招生,目前学生正处于二年级学习阶段,尚未开展毕业实习活动。在原有应用化学毕业实习工作的基础上,我们已与校外多家单位建立了稳定的合作关系,已共同建设了7个校外实习实践教学基地,拟建设基地2个,能够满足化学专业学生的实践教学需求。另外,我们已建立相关的实习制度,积累了丰富的经验,能确保实践教学工作高质量地开展。</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	有机化学实验室	913.1	2	744	68	344.9
2	无机化学实验室	543.6	2	291	6	84.7
3	分析化学实验室	667.2	2	433	3	219.2
4	物理化学实验室	274.6	2	352	46	274.2
5	应用化学实验室	246.7	1	306	60	119.8
6	仪器分析实验室	195.8	1	92	26	186
7	化工实验室	282.3	1	219	84	377.1
8	中级无机化学实验室	68	2	247	44	204.3
9	实验中心仪器共享平台	1104.7	19	57	57	3592
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	X射线单晶衍射仪	XtaLAB PRO	1	237,8000	理学	2017
2	气相色谱仪	GC979011	1	66,800	浙江福立分析仪器 有限公司	2016
3	高效液相色谱仪	安捷伦 1260	1	379,580	安捷伦公司	2016
4	付立叶红外光谱分析仪	THERMO	1	233,000	美国 Thermo 公司	2015
5	300M 核磁共振波谱仪	Avance III	1	139,9000	布鲁克	2014
6	光学倒置显微镜	AE2000	1	17,000	厦门麦克奥迪集团 公司	2014
7	显微镜	BX53	1	59,600	奥林巴斯	2012
8	比表面孔径分布测定仪	TRISTAR 3000	1	303,113	美国 MICROMERITICS	2006
9	荧光光度计	F-4500	1	222,982	日本日立公司	2004

10	其他详见附表						
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 I	√		实验安全教育, 实验概论	36		
				氯化钾的提纯			
				摩尔盐的制备			
				硫酸铜的提纯			
				硫酸钾的提纯			
				化学反应速度和活化能			
				硫酸钡溶度积的测定			
				草酸配合物的合成			
2	无机化学实验 II	√		实验安全教育, 实验概论	54		
				离子鉴定: 混合阳离子溶液的分析			
				离子鉴定: 卤素及其化合物			
				离子鉴定: 过氧化氢和硫的化合物			
				葡萄糖酸锌的制备			
				离子鉴定: 铁、钴、镍的化合物			
				离子鉴定: ds 区			
				离子鉴定: Cr、Mn			
				未知离子的鉴定 ▲			
3	有机化学实验	√		实验室安全教育、乙醇的蒸馏及折光率测定	108		
				乙酰苯胺的制备、重结晶及熔点测定			
				植物色素的提取及薄层色谱			
				柱色谱			
				偶氮苯的光异构化及鉴定			

			环己烯的制备 己二酸的制备 茶叶中咖啡因的提取 丁二酸二丁酯的制备及减压蒸馏 正丁醚的制备 酸性橙染料的合成及织物染色 肉桂酸的制备 三组分的分离 阿司匹林的合成	
4	分析化学实验	√	实验概论 分析天平（电子天平）称量练习 容量器皿校准 滴定分析基本操作练习 醋酸解离度和解离常数的测定 阿司匹林药片中乙酰水杨酸含量的测定 铅铋合金中的 Pb^{2+} 、 Bi^{3+} 含量的测定 胆矾中铜的测定 补钙制剂中钙含量的测定 设计实验—设计实验选题与指导、实验方案设计▲ 邻二氮菲吸光光度法测定铁 复杂物分析▲	108
5	仪器分析实验	√	实验概论 样品前处理技术和原子光谱——原子吸收光谱分析技术 分子光谱——紫外/可见光谱和荧光光谱分析技术 电化学分析——电位分析和伏安分析技术 色谱分析——气相色谱和液相色谱	36

				设计实验▲	
6	物理化学实验	√		实验安全教育，实验概论 恒温水浴的性能测试 粘度法测定水溶性高聚物相对分子量 电导法测定乙酸乙酯皂化反应速率常数 电导法测定水溶性表面活性剂的临界胶束浓度 金属步冷曲线的绘制 最大泡压法测定溶液表面张力 原电池电动势的测定 分光光度法测定络合物的稳定常数 双液系的气—液平衡相图 凝固点降低法测定分子量 X—射线粉末法物相分析	72
7	综合化学实验 I	√		二茂铁的绿色合成▲ 顺磁性配合物 $Mn(acac)_3$ 的制备及其磁学性质表征▲ TiO_2 光催化剂的制备及微结构调控▲ 纳米硒的制备及抗肿瘤活性评价▲ 空气敏感化合物-醋酸铬配合物的合成▲ 低氧化态金属有机化合物 $(PPh_3)_3CoCl$ 的制备▲	72
8	综合化学实验 II	√		循环伏安法判断 $K_3Fe(CN)_6$ 电极过程的可逆性▲ 碳纳米纤维的制备及其电化学储能的研究▲ 锂离子三元电池组装和电池性能测试实验▲ 二氧化钛纳米颗粒光催化降解有机染料▲ PdC/催化硝基苯制苯胺▲ 碳化钨纳米线电催化水分解制氢气▲	72

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	第五届全国高校混合式教学设计创新大赛	全国一等奖	化学生物学	陈填烽、马丽、许利耕、贺利贞、黄炜	2023	
2	第三届全国高校教师教学创新大赛广东分赛暨广东省高校教师教学创新大赛	省级二等奖	化学生物学	陈填烽，马丽，许利耕	2023	
3	线上线下混合式一流课程	省级	化学生物学	陈填烽	2022	
4	第六届广东省高校青年教师教学大赛	省级二等奖	无机化学	宁国宏	2022	
5	第二届全国大学生化学创新实验竞赛全国赛一等奖	全国一等奖	一锅三步由硝基芳烃合成邻氨基酚衍生物	冯鹏举	2021	
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	JC2024016	化学生物学	2024年暨南大学本科教材资助项目（普通教材资助项目）	2024-2026	陈填烽	负责人
2	JG2024008	前沿交叉学科思政建设的探索与实践——以“化学生物学”为例	2024年暨南大学教学改革研究项目（“课程思政”专项）	2024-2026	马丽	负责人
3	JG2024009	“无机化学（全英）”课程思政探索	2024年暨南大学教学改革研究项目（“课程思政”专项）	2024-2026	杨芳	负责人

			项)			
4	JG2024028	有机化学创新教学方式在多专业港澳台学生混合班的实践探索	2024年暨南大学教学改革研究项目(港澳台侨学生专项)	2024-2026	冯鹏举	负责人
5	JG2024043	以创新能力提升为导向的化工基础实验教学改革研究	2024年暨南大学教学改革研究项目(实践教学专项)	2024-2026	林玲	负责人
6	JG2024044	有机合成实验课程的新窗口——电化学合成综合性实验的设计及课程评价	2024年暨南大学教学改革研究项目(实践教学专项)	2024-2026	周美云	负责人
7	JG2024045	促进创新能力培养的化工基础课程设计教学探索与实践	2024年暨南大学教学改革研究项目(实践教学专项)	2024-2026	熊永强	负责人
8	JG2024061	基于价值引领和学研融合的无机化学课程建设	2024年暨南大学特色“金课”专项	2024-2026	刘杰	负责人
9	JG2024062	科学前沿与“超分子化学”课程教学的有机融合研究	2024年暨南大学特色“金课”专项	2024-2026	周小平	负责人
10	JD2024008	暨南大学-科顺防水科技股份有限公司产教融合实践教学基地	2024年暨南大学产教融合实践教学基地	2024-2026	高庆生	负责人
11	JC2023014	有机合成化学	2023年暨南大学本科教材资助项目(青年教师编写教材)	2023-2025	冯鹏举	负责人
12	JG2023024	基于课程思政的《化学与社会》教学实践和探索	2023年暨南大学教学改革研	2023-2025	杨骏	负责人

			究项目 （“课程 思政”专 项）			
13	SYJG202228	“新工科”背景下热门 药物分子在有机化学 实验教学中的合成	暨南大学 2023年 “四新”实 验教学课 程改革项 目	2023-2025	王成明	负责人
14	/	物理化学理论课的具 象化教学改革	2022年度 广东省高 等教育教 学改革项 目	2022-2023	高庆生	负责人
15	JG2022124	《物理化学》理论课 的可视化教学探索	2022年暨 南大学教 学质量与 教学改革 工程项目 （教学改 革研究项 目）	2022-2023	高庆生	负责人
16	H20200510	基于学生综合素质和 创新能力提升的实验 实践教学体系改革	教育部高 等学校化 学类专业 教学指导 委员会	2021-2023	李丹	负责人
17	JG2021074	抖音短视频平台辅助 无机化学实验教学的 探索与实践	暨南大学 第二批教 改项目（ 实践教学 专项）	2021-2022	雷浩	负责人
18	JG2020109	基于化学类本科生创 新能力培养的大型仪 器培训在线学习平台 建设与应用	暨南大学 第二批教 改项目（ 实践教学 专项）	2020-2021	徐石海	负责人
19	/	化学生物学	暨南大学 第十六批 教育技术 “创新工 程”项目	2020-2021	陈填烽	负责人
20	JG2020051	基于科学观培育的 “化学与社会”课堂教 学实践	暨南大学 第二批教 改项目（ 特色“金 课”专项）	2020-2021	杨骏	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	化学与材料学院办公室				3	3			
2	化学系办公室				3	2			
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					0.98 万元				
馆藏总量 (万册)	494	中文藏书 量(万册)	2. 3	外文藏书 量(万册)	0.9	中文期刊 (种)	0	外文期 刊(种)	0
数据库 (种)	39	中文电子 图书(万 册)	约 1. 8	外文电子 图书(万 册)	约 0.9	中文电子 期刊(种)	约 420	外文电 子期刊 (种)	约 150 0
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)									
名称	刊物主办单位				出版社	册数	时间		
化学通报	中国化学会				科学出版社	82	1952		
化学学报	中国化学会				中国科学院	112	1952		
化学试剂	化工部化学试剂科技情报中心站 主编				化工部化学试剂科 研情报中心站	32	1970		
化学工程	石油化学工业部第六设计院石油 化工设计化学工程建设组				咸阳(陕西)	78	1972		
地球化学	中国矿物岩石地球化学学会, 中国 科学院贵阳地球化学研究所				科学出版社	6	1972		
分析化学	汪尔康				该刊编委会	95	1972		
分析化学文 摘	中国科学技术情报研究所重庆分 所				该分所	10	1973		
有机化学	刘铸晋				科学出版社	79	1975		
化学教学	华东师范大学				华东师范大学出版 社	1	1979		
日用化学工 业	全国日用化学工业科技情报站				轻化工日用化学工 业科学研究所	39	1979		
核化学与放 射化学	中国和化学与放射化学会				原子能出版社	34	1979		
化学教育	中国化学会				化学杂志社	3	1980		
催化学报	中国科学院大连化学物理研究所				科学出版社	49	1980		
日用化学文 摘	全国日用化学工业科技情报站				科学技术文献出版 社	9	1980		
燃料化学学 报	中国科学院山西煤炭化学研究所				科学出版社	43	1980		

生命的化学	上海市生化学与分子生物学会主编	该刊主编部	43	1980
高等学校化学学报	国家教育委员会	该刊	163	1980
林产化学与工业		中国林业科学研究院林产化学工业研究所	18	1981
化学与粘合	该刊编委会	该刊编委会	11	1982
环境化学	中国环境科学学会环境化学专业委员会	科学出版社	65	1982
分子科学与化学研究	华中工学院	华中工学院出版社	2	1982
应用化学	该刊编委会	该刊编委会	70	1983
分析化学译刊	《光谱学与光谱分析》编辑部	北京大学出版社	11	1984
化学传感器	中国仪器仪表学会分析仪器学会, 江苏电分析仪器厂	《化学传感器》编辑部	11	1985
物理化学学报	中国化学会	北京大学出版社	112	1985
大学化学	中国化学会	北京大学出版社	25	1986
广州化学		中国科学院广州化学研究所	15	1988
化学工程师	黑龙江省化工研究所	黑龙江省化工研究所	9	1988
化学进展	中国科学院数理化学局, 中国科学院文献情报中心	中国科学院文献情报中心出版部	91	1989
化学研究与应用	四川省化学化工学会	四川省化学化工学会	55	1989
无机化学学报	中国化学会	《无机化学学报》编辑部	53	1989
中国药物化学杂志	中国药学会	该刊编辑部	24	1990
合成化学		中国科学院成都有机化学研究所图书情报室	34	1993
电化学	中国化学会	《电化学》编辑部	13	1995
日用化学品科学	全国日用化学工业信息中心	全国日用化学工业信息中心	22	1995
中国科学, 化学	中国科学院	中国科学杂志社	47	1996
化学工业	石油与化学工业规划院	《化学工业》编辑部	4	2007
中国无机分析化学	北京矿冶研究总院主办	《中国无机分析化学》编辑部	5	2011

以上均已订购

订购主要数字资源的时间和名称（含电子书、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）

- 1、Wiley Current Protocols in Cell Biology 细胞生物学实验室指南，2022年购买至今，实验室指南文献。
- 2、incoPat 专利数据库，2020年购买至今，专利数据库。
- 3、Taylor & Francis 期刊数据库，2018年购买至今，全文电子期刊。
- 4、RSC 英国皇家化学学会数据库，2016年购买至今，全文电子期刊。
- 5、Cortellis Drug Discovery Intelligence (CDDI)，2016年购买至今，药物研发专业数据库。
- 6、AMA 美国医学会期刊，2016年购买至今，全文电子期刊。
- 7、JoVE 实验视频期刊，2016年购买至今，实验视频数据库。
- 8、Essential Science Indicators (ESI)，2013年购买至今，文摘索引数据库。
- 9、InCites，2013年购买至今，文摘索引数据库。
- 10、SAGE 回溯期刊，2013年购买至今，全文电子期刊。
- 11、Journal Citation Reports(JCR)，2012年购买至今，文摘索引数据库。
- 12、Springer Journals，2007年购买至今，全文电子期刊。
- 13、EV2，2005年购买至今，文摘索引数据库。
- 14、Springer ebooks，2005年购买至今，全文电子图书。
- 15、Lexis Advance 数据库，2005年购买至今，法律、案例、期刊等。
- 16、Wiley，2005年购买至今，全文电子期刊。
- 17、CELL 数据库，2005年购买至今，全文电子期刊。
- 18、Science online，2005年购买至今，全文电子期刊。
- 19、ACS 美国化学学会期刊，2004年购买至今，全文电子期刊。
- 20、Web of Science（含 SCIE、CPCI-S），2003年购买至今，文摘索引数据库。
- 21、PQDT 国外博硕士论文全文，2002年购买至今，学位论文全文。
- 22、Elsevier ScienceDirect，2002年购买至今，全文电子期刊。
- 23、SciFinder，2002年购买至今，化学及相关专业数据库。
- 24、Nature 数据库，2002年购买至今，全文电子期刊。
- 25、EBSCO-ASC 综合学科参考类全文数据库，2001年购买至今，全文电子期刊。
- 26、壹专利数据库，2022年购买至今，专利数据库
- 27、中华医学期刊全文数据库，2021年购买至今，全文电子期刊。
- 28、北京畅想之星电子书，2019年购买至今，全文电子图书。
- 29、华艺学术文献数据库，2016年购买至今，全文电子期刊、学位论文。
- 30、微谱数据，2016年购买至今，有机化合物核磁共振碳谱数据库。
- 31、中科 VIPExam 考试学习资源数据库，2016年购买至今，学习类资源库
- 32、中文在线，2016年购买至今，全文电子图书。
- 33、中国科学院文献情报中心期刊分区表，2013年购买至今，文摘索引数据库。
- 34、百链，2011年购买至今，学术资源检索平台。
- 35、中国科学引文数据库（CSCD），2006年购买至今，文摘索引数据库。
- 36、读秀，2005年购买至今，文摘索引数据库。
- 37、超星汇雅电子图书，2005年购买至今，全文电子图书。
- 38、维普期刊数据库，2003年购买至今，全文电子期刊。
- 39、CNKI 中国知网，2001年购买至今，全文电子期刊、会议论文、博硕士论文等。

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		230万
序号	主要用途	金额（万元）

