

【打印】

## 贵州大学研究生培养方案 2019级化学(070300)

### 一、培养目标

全面贯彻德、智、体全面发展的教育方针。在政治思想方面，要求掌握马克思主义、毛泽东思想的基本原理，坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，具备严谨的科学态度和团结协作的精神，树立积极为社会主义现代化建设服务的思想。在业务能力方面，具有宽广的化学基础理论知识和技能，系统掌握某个特定化学学科方向的专门知识、理论和研究方法，了解其现状与发展趋势。有良好的科学素养，初具独立开展科学研究、解决实际问题的能力。有创新意识和应用意识。掌握一门外国语，能熟练阅读本专业文献，并具有一定的写作能力和进行国际交流的能力。熟练地运用计算机及现代信息工具。

### 二、学习年限

学制：3年。

### 三、研究方向

03 物理化学  
01 无机化学  
02 分析化学

### 四、培养方式

1. 硕士生入学后2个月内进行师生双向互选，确定培养计划，导师负责全部培养工作。
2. 研究生既要认真学习和系统掌握本专业的基础理论和专门知识，又要通过学位论文研究工作培养从事科学研究和本专业技术工作的能力，尤其要着力培养研究生的创新能力。在时间安排上，第一学年，重点学习公共课、专业学位课及非学位课。公共课（外语和政治）以讲授为主，辅以自学。基础课和专业课以自学为主，辅以重点讲授和提高。同时按指导教师要求阅读专业文献并参加助教、助研或助管等学术活动。第二学年，重点进行论文设计研究。同时修满培养环节学分。第三学年，完成学位论文撰写并进行学位论文答辩，同时修满培养环节学分。

### 五、培养要求

研究生入学后完成以下环节：

- 1、入学教育
- 2、科学道德和学风建设
- 3、助教、助研、助管或社会实践（完成其中两项，必须完成助研+其他）
- 4、参加20次学术活动
- 5、公开做一次学术报告
- 6、学位论文开题答辩及论文中期检查
- 7、通过我校组织的硕士研究生学位英语考试。

完成课程总学分至少28分，学位课学分18学分。

### 六、论文答辩要求

学位论文一般应由两位（其中1位是外单位的）同行专家评阅，评阅通过后，方可答辩。答辩委员会由3人或5人组成，其中外单位同行专家至少1人参加，由答辩委员会主席主持。通过学位论文答辩，经学院(中心)学位评定分委员会审核后上报校学位评定委员会，经批准授予理学硕士学位。学位授予按照《贵州大学硕士、博士学位授予工作实施细则》、《贵州大学研究生申请学位发表学术论文的基本要求（2019修订版）》（贵大学位〔2019〕6号）中的有关规定执行；申请硕士学位所需的科研成果按《贵州大学硕士、博士学位申请人科研成果认定办法》执行；至少以第一作者、贵州大学第一单位在本领域北大中文核心期刊上发表论文1篇。

课程设置一览表

课程类别	选课方式	课程代码	课程名称	学时	学分	一	二	三	四	任课教师
学位课	公共课	10657M101-2	英语（下）	52	2.0		√			
学位课	公共课	10657M109	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2.0	√				

学位课	公共课	10657M101-1	英语（上）	52	2.0	√
学位课	专业课	070304M16	近代物理化学	54	3.0	√
学位课	专业课	070301M01	高等无机化学	54	3.0	√
学位课	专业课	070301M13	高等有机化学	54	3.0	√
学位课	专业课	070302M15	现代分析化学	54	3.0	√
非学位课	必修课	10657Z114	专业英语	18	1.0	√
非学位课	必修课	070300M03	现代化学进展	36	2.0	√
非学位课	必修课	10657M107	自然辩证法概论	18	1.0	√
非学位课	选修课	070301M07	高等结构化学	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M05	无机材料化学	36	2.0	√
非学位课	选修课	070304M06	胶体与界面化学	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M19	有机合成实验	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M10	计算机与网络技术	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M03	分子电子结构理论	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M18	X-射线晶体结构分析	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M12	超分子化学	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M15	配位化学	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M20	化学生物学	36	2.0	√
非学位课	选修课	070300M04	分离分析方法的设计及应用	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M06	近代化学实验	36	2.0	√
非学位课	选修课	070301M02	量子化学	36	2.0	√

## 培养环节设置一览表

环节代码	环节名称	学分	要求
03	生产劳动与社会实践	0.5	生产劳动与社会实践1个月
04	助教	0.5	承担本科生一门课程1学期的助教工作
05	发表论文	0.0	达到研究生申请学位的要求
06	助管	0.5	助管工作1学期
07	入学教育	1.0	参加入学教育系列活动，考核合格
09	学术活动报告	1.0	参加学术活动报告不得少于20次
11	学术报告	1.0	公开做学术报告至少1次
15	科研实践	0.5	参加导师课题或承担研究生创新基金课题
16	科学道德和学风建设	1.0	参加学校、培养单位组织的科学道德和学风建设报告会、座谈会，学习相关资料，考核合格