

化学学科 2014 年硕士研究生复试录取工作实施细则

一、复试分数线和招生计划

化学学科在厦门大学招生办划定的复试分数线基础上制定本学科部分专业的复试分数线，校内外调剂生须满足学校的基本要求。

1. 物理化学（电化）专业复试线：政治 50、英语 50、专业课 80、总分 350；
2. 应用化学专业复试线：政治 50、英语 50、专业课 80、总分 350；
3. 分析化学专业复试线：政治 50、英语 50、专业课 80、总分 350；
4. 有机化学专业复试线：政治 50、英语 50、专业课 80、总分 325；
5. 高分子化学与物理复试线：政治 50、英语 50、专业课 80、总分 325；
6. 除上述专业和方向外，化学学科其他专业和方向（无机化学，化学生物学，物理化学-理论，物理化学-结构，物理化学-催化，物理化学-胶体）执行学校理学分数线：政治 50、英语 50、专业课 80、总分 320。

根据厦门大学招生办下达给化学学科的招生计划，化学学科 2014 年计划招收学术型硕士研究生 150 名，化学工程专业学位硕士研究生 25 名。

二、复试程序和时间安排

1. 2014 年 3 月 13 日前，确定复试录取领导小组名单、化学系 2014 年硕士研究生复试名单、复试时间、复试地点和调剂信息，上报校招生办。
2. 2014 年 3 月 21 日，按学校有关的录取工作意见要求对参加复试的考生进行资格审查。
3. 2014 年 3 月 21 日晚—23 日，由各专业的研究生导师组成复试分小组（每个小组由不少于 5 名导师组成），对参加复试的硕士研究生进行考核。
4. 2014 年 3 月 31 日前，校外调剂考生复试完毕。

三、考核内容、方式和要求

1. 考核内容为参加复试考生的思想品德、专业知识、外语水平、业务能力、科研潜质、心理素质与综合素质等。
2. 考核方式为笔试、面试和实验考核相结合。笔试主要为专业课测试，实验考核主要测试实验和操作技能，英语考核包括听力与口语等。每位考生的面试

一般不少于 20 分钟；面试过程进行记录和录音存档。

3. 考核结果按专业知识、外语水平和综合素质三方面进行综合打分（百分制）。具体详见下表：

专业名称	复试成绩占总成绩权重 (30-50%)	复试内容 (满分 100 分) 及各部分所占比例	复试方式	备注
无机化学	40%	化学基础知识、外语知识 (含英语阅读和写作) (30%)	笔试	
		综合素质 (70%)	面试	
分析化学	50%	分析化学实验 (50%)	实验	
		分析化学基础知识 (20%)	含笔试	
		综合素质测试 (含专业英语、英语听力和口语) (30%)	面试	
有机化学	50%	专业基础 (有机化学、有机合成基本知识、化学英文笔译) (30%)	笔试	参考书目: 黄培强, 靳立人, 陈安齐, 《有机合成》, 高等教育出版社, 北京: 2004
		综合素质 (含英语口语、综合能力、心理素质等) (40%)	面试	
		有机实验 (包括合成、分离纯化) (30%)	实验考试	
物理化学 (胶体化学)	50%	结构化学 (笔试) / 物理化学实验 (30%)	笔试/实验	《结构化学》参考书目: 《结构化学》厦门大学化学系物构组编, 科学出版社, 2004 年
		专业和综合英语表达 (含听力和口语) (70%)	面试	
物理化学 (理论化学)	50%	结构化学 (30%)	笔试	《结构化学》参考书目: 《结构化学》厦门大学化学系物构组编, 科学出版社, 2004 年
		英语水平 (含听力和口语) (30%)	面试	
		专业和综合素质 (40%)	面试	
物理化学 (结构化学)	50%	结构化学 (笔试) / 物理化学实验 (30%)	笔试/实验	《结构化学》参考书目: 《结构化学》厦门大学化学系物构组编, 科学出版社, 2004 年
		综合素质 (40%)	面试	
		专业和综合英语表达 (含听力和口语) (30%)	面试	
物理化学 (催化化学)	50%	结构化学 (笔试) / 物理化学实验 (30%)	笔试/实验	《结构化学》参考书目: 《结构化学》厦门大学化学系物构组编, 科学出版社, 2004 年
		专业和综合英语表达 (含听力和口语) (70%)	面试	
物理化学 (电化学)	50%	结构化学 (笔试) / 物理化学实验 (30%)	笔试/实验	《结构化学》参考书目: 《结构化学》厦门大学化学系物构组编, 科学出版社, 2004 年
		专业和综合英语表达 (含听力和口语) (70%)	面试	

化学生物学	50%	化学生物学实验 (40%)	实验	
		专业和综合素质测试 (含英语听力和口语等) (60%)	面试	
纳米材料化学	40%	化学基础实验 (30%)	实验	
		外语知识 (含英语阅读和写作) (30%)	面试+笔试	
		综合知识 (40%)	面试	
应用化学	50%	结构化学 (笔试)/物理化学实验 (30%)	笔试/实验	《结构化学》参考书目:《结构化学》厦门大学化学系物构组编,科学出版社,2004年
		专业和综合英语表达 (含听力和口语) (70%)	面试	
高分子化学与物理	50%	专业基础 (高分子化学、高分子物理、高分子科学英文笔译) (30%)	笔试	1.《高分子物理》第三版,何曼君,张红东等,复旦大学出版社,上海:2007。2.《高分子化学》第四版,潘祖仁主编,化学工业出版社,2007。3.《高分子科学简明教程》第二版,董炎明、张海良编著,科学出版社,2008。4. Principles of Polymerization, 4th Ed, George Odian, Wiley-Interscience, 2004。5. Supramolecular Polymers, 2nd Ed, Alberto Ciferri, CRC Press, 2004
		综合素质 (含英语口语、综合能力、心理素质等) (40%)	面试	
		有机实验 (包括合成、分离纯化) (30%)	实验考试	

4. 复试成绩满分为 100 分,复试成绩的权重为:占总成绩的 40%—50%,与初试成绩一起进行统分,最后成绩填入《厦门大学 2014 年硕士研究生录取审批表》。
5. 由化学系将拟录取的 2014 年硕士研究生名单与相关材料报送学院,再由学院报送至招生办。

化学学科

2014 年 3 月 12 日