# 复旦大学大学化学系研究生复试高价值备考攻略

（蓝色字体为模板，黑色字体为需要填写的内容样稿）

## 一、招生简章复试规则

### 1、考研录取总成绩计算办法：

四门课程成绩达到复旦大学研究生复试最低标准（以每年复旦大学研究生院每年发布的信息为准）。总成绩按照排名差额复试。

初试成绩权重为70%，加权后的初试成绩=考生初试总成绩/初试满分成绩×70，加权后的初试成绩满分为70分；

　　复试成绩权重为30%，加权后的复试成绩=考生复试总成绩/复试满分成绩×30，加权后的复试成绩满分为30分。

### 2、复试总成绩算法：

复试总成绩为100分，由所有复试老师给的成绩平均得到。从外语水平和专业知识两方面进行考察。

### 3、外语考试：

主要考察考生的外语能力与水平，考生需要准备一份英文自我介绍，包括自己的教育背景，科研经历，兴趣爱好等方面。主要介绍自己的科研相关经历，包括学过的专业课程和实验课程，以及相关获奖，要体现自己的科研素养。

### 4、专业能力考查：

通过老师提问的形式完成，根据考生的自我介绍进行提问，主要对科研情况进行提问，自我介绍中涉及到的专业知识会重点考察。

### 5、综合面试：

专业课及综合素质面试主要考察考生对学科专业的了解程度、对专业知识的掌握程度、对专业知识的理解与运用程度、思想政治素质和道德品质、人文素养、心理素质等。以老师提问的形式为主。

### 6、同等学力考生：

须加试另外两门所报考学科或专业学位的本科主干课程。考试形式一律采取笔试，单科满分为100分。加试成绩不计入复试总成绩。

"

### 7、不予录取情况：

（1）考生的思想政治素质和道德品质考核结果为不合格；

（2）考生加权后的复试成绩低于24分的合格线；

（3）同等学力考生加试课程单科低于60分的合格线；

（4）复试期间发现考生有考试违纪行为（违纪的认定依据国家教育违规处理办法）；

（5）考生不符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》规定的体检标准；

（6）考生未达到学院规定的其他复试合格要求。

## 二、复试考核深度内容

### 1、外语考试考察内容及备考建议：

考试时长：5分钟

考试形式：英文自我介绍

考察内容：考生对自己所学专业课程和科研经历的熟悉程度

备考建议：总结自己的大学经历，特别是科研相关经历，建议从自己的毕业设计内容入手，重点介绍该方面的内容。

### 2、专业能力考察内容及备考建议：

考试时长：25分钟

考试形式：老师提问

考察内容：有机化学和物理化学的相关知识点

备考建议：可以将有机和物化这两本书简单过一遍，理清一下思路，能够把老师的提问对于到具体某一章的知识点。

### 3、综合面试考察内容及备考建议：

考试时长：25分钟（与专业能力考查一起）

考试形式：面试组的老师提问

考察内容：（列举不少于10道面试题）

1. 简要讲解下你的毕业设计。

2、简要介绍你上过的专业课程。

3、阅读过什么专业文献。

4、你的毕业设计中设计到了某某反应过程，你能否描述一下反应机理。

5、用过哪些实验仪器？

6、你的毕业设计中设计到了某某表征手段，能不能简要介绍一下这个表征手段。

7、对物理化学或者有机化学的理解。

8、除了毕业设计，有没有其他一些科研经历？有的话简要介绍。

9、对于你毕业设计或者其他科研经历涉及到的研究领域有什么了解

10、介绍一下某个实验仪器的机理，比如紫外-可见光谱，红外光谱，核磁等常用仪器。

备考建议：提前准备毕业设计内容的介绍，并对其里面涉及的专业知识先进行整理，老师一般都是根据你的介绍进行提问，所以介绍的时候也千万不要有夸大。

### 4、同等学力考生：

考试时长：2小时

考试形式：教室笔试

考察内容：有机化学、物理化学

备考建议：对应本科试卷

**三、特殊招生情况（将是/否填入括号中即可）**

1、录取同学中是否包含三本或者民办高校学生？ 是（ ） 否（ √ ）

2、录取同学中是否有同等学力考生？ 是（ ） 否（ √ ）

3、是否需要提前沟通导师 是（ √ ） 否（ ）

4、是否提前准备个人材料 是（ √ ） 否（ ）

5、本专业是否有调剂考生 是（ ） 否（ √ ）

**四、高价值备考资料推荐（复试真题图片亦可）**

1、专业课笔试真题参考资料

没有笔试过程，都是老师提问。

2、导师面试真题及参考资料

主要根据你的科研经历提问，随机性比较大。建议考生可以先在复旦大学化学系官网上找到对应的专业的导师，通过他们的主页去浏览他们发表的文章，对他们的研究领域有一个大致的了解，这样可以更好的应对老师的提问。