

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
兰州大学 612 化学综合历年真题汇编	6
兰州大学 612 化学综合 2012 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	6
兰州大学 612 化学综合无机化学部分 2011 年考研真题（暂无答案）	10
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2011 年考研真题（暂无答案）	14
兰州大学 612 化学综合无机化学部分 2010 年考研真题（暂无答案）	18
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2010 年考研真题（暂无答案）	21
兰州大学 612 化学综合无机化学部分 2009 年考研真题（暂无答案）	25
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2009 年考研真题（暂无答案）	28
兰州大学 612 化学综合无机化学部分 2008 年考研真题（暂无答案）	32
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2008 年考研真题（暂无答案）	35
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2005 年考研真题及参考答案	39
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2004 年考研真题及参考答案	50
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2003 年考研真题及参考答案	59
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2002 年考研真题（暂无答案）	66
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2001 年考研真题（暂无答案）	77
兰州大学 612 化学综合无机化学部分 2001 年考研真题及参考答案	84
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 2000 年考研真题（暂无答案）	91
兰州大学 612 化学综合有机化学部分 1999 年考研真题（暂无答案）	97
2026 年兰州大学 612 化学综合考研核心笔记	105
《无机化学》考研核心笔记	105
第 1 章 气体	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 2 章 热化学	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
第 3 章 化学动力学基础	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 4 章 化学平衡熵和 GIBBS 函数	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 5 章 酸碱平衡	128
考研提纲及考试要求	128

考研核心笔记.....	128
第 6 章 沉淀-溶解平衡.....	134
考研提纲及考试要求.....	134
考研核心笔记.....	134
第 7 章 氧化还原反应.....	137
考研提纲及考试要求.....	137
考研核心笔记.....	137
第 8 章 原子结构.....	142
考研提纲及考试要求.....	142
考研核心笔记.....	142
第 9 章 分子结构.....	151
考研提纲及考试要求.....	151
考研核心笔记.....	151
第 10 章 固体结构.....	163
考研提纲及考试要求.....	163
考研核心笔记.....	163
第 11 章 配合物结构.....	175
考研提纲及考试要求.....	175
考研核心笔记.....	175
第 12 章 s 区元素.....	179
考研提纲及考试要求.....	179
考研核心笔记.....	179
第 13 章 p 区元素（一）.....	185
考研提纲及考试要求.....	185
考研核心笔记.....	185
第 14 章 p 区元素（二）.....	194
考研提纲及考试要求.....	194
考研核心笔记.....	194
第 15 章 p 区元素（三）.....	210
考研提纲及考试要求.....	210
考研核心笔记.....	210
第 16 章 d 区元素（一）.....	217
考研提纲及考试要求.....	217
考研核心笔记.....	217
第 17 章 d 区元素（二）.....	233
考研提纲及考试要求.....	233
考研核心笔记.....	233
第 18 章 f 区元素.....	242
考研提纲及考试要求.....	242
考研核心笔记.....	242

2026 年兰州大学 612 化学综合考研复习提纲	245
《无机化学》考研复习提纲	245
2026 年兰州大学 612 化学综合考研核心题库	247
《无机化学》考研核心题库之选择题精编	247
《无机化学》考研核心题库之判断题精编	262
《无机化学》考研核心题库之填空题精编	266
《无机化学》考研核心题库之配平方程式题精编	275
《无机化学》考研核心题库之问答题精编	282
《无机化学》考研核心题库之计算题精编	297
2026 年兰州大学 612 化学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	326
兰州大学 612 化学综合之无机化学考研仿真五套模拟题	326
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	326
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	334
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	341
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	349
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	357
兰州大学 612 化学综合之无机化学考研强化五套模拟题	365
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一） ‘	365
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	373
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	380
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	387
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	394
兰州大学 612 化学综合之无机化学考研冲刺五套模拟题	402
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	402
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	410
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	417
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	426
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	434

兰州大学 612 化学综合历年真题汇编

兰州大学 612 化学综合 2012 年考研真题（回忆版）（暂无答案）

兰州大学 2012 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

初试科目代码：604

初试科目名称：无机化学和有机化学

一. 完成下列反应，写出反应的主要产物。（必要时，要表示出产物的立体构型）（25 分）

