

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
2026 年上海大学 814 综合化学（一）考研核心笔记	6
《分析化学》（上册）考研核心笔记	6
上册	6
第 1 章 概论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 分析试样的采取与预备	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 3 章 分析化学中的误差与数据处理	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 4 章 分析化学中的质量保证与质量控制	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 5 章 酸碱滴定法	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 6 章 络合滴定法	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 7 章 氧化还原滴定法	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 8 章 沉淀滴定法和滴定分析小结	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 9 章 重量分析法	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 10 章 吸光光度法	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 11 章 分析化学中常用的分离和富集方法	79
考研提纲及考试要求	79

考研核心笔记.....	79
《无机化学》（上册）考研核心笔记	87
第 1 章 绪论.....	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 2 章 化学基础知识.....	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 3 章 化学热力学基础.....	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 4 章 化学反应速率.....	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记.....	123
第 5 章 化学平衡.....	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记.....	129
第 6 章 原子结构与元素周期律.....	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 7 章 化学键理论概述.....	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记.....	152
第 8 章 酸碱解离平衡.....	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记.....	183
第 9 章 沉淀溶解平衡.....	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记.....	192
第 10 章 氧化还原反应.....	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记.....	195
第 11 章 配位化合物.....	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记.....	214
2026 年上海大学 814 综合化学（一）考研辅导课件	225
《分析化学》（上册）考研辅导课件	225
2026 年上海大学 814 综合化学（一）考研复习提纲	298

《分析化学》（上册）考研复习提纲	298
《无机化学》（上册）考研复习提纲	302
附赠重点名校：综合化学 2013-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	306
第一篇、2024 年综合化学考研真题汇编	306
2024 年五邑大学 816 综合化学考研专业课真题	306
2024 年扬州大学 632 综合化学考研专业课真题	313
第二篇、2023 年综合化学考研真题汇编	318
2023 年五邑大学 816 综合化学一考研专业课真题	318
第三篇、2022 年综合化学考研真题汇编	323
2022 年西南科技大学 618 化学综合考研专业课真题	323
第四篇、2021 年综合化学考研真题汇编	329
2021 年西南科技大学 618 化学综合考研专业课真题	329
第五篇、2020 年综合化学考研真题汇编	335
2020 年浙江工业大学 615 综合化学（农）考研专业课真题	335
第六篇、2019 年综合化学考研真题汇编	339
2019 年中山大学 665 综合化学考研专业课真题	339
2019 年中山大学 669 化学综合考研专业课真题	344
2019 年中山大学 672 化学综合考研专业课真题	349
第七篇、2018 年综合化学考研真题汇编	355
2018 年华侨大学 816 化学综合（生物医学学院）考研专业课真题	355
第八篇、2017 年综合化学考研真题汇编	362
2017 年江西师范大学 724 综合化学考研专业课真题	362
2017 年中山大学 664 综合化学考研专业课真题	366
第九篇、2016 年综合化学考研真题汇编	372
2016 年浙江工业大学 615 综合化学（农）考研专业课真题	372
第十篇、2015 年综合化学考研真题汇编	376
2015 年中国科学技术大学综合化学考研专业课真题	376
2015 年江西师范大学 724 综合化学 B 卷考研专业课真题	386
2015 年江西师范大学 724 综合化学 A 卷考研专业课真题	390
2015 年中山大学 669 综合化学考研专业课真题	396
第十一篇、2014 年综合化学考研真题汇编	401
2014 年中国科学技术大学综合化学考研专业课真题	401
2014 年中山大学 669 综合化学考研专业课真题	411
第十二篇、2013 年综合化学考研真题汇编	417
2013 年广西民族大学综合化学考研专业课真题	417
2013 年中国科学技术大学综合化学考研专业课真题	427

2026 年上海大学 814 综合化学（一）考研核心笔记

《分析化学》（上册）考研核心笔记

上册

第 1 章 概论

考研提纲及考试要求

考点：定义
考点：任务
考点：作用
考点：按任务分
考点：按对象分
考点：按测定原理分
考点：分析化学发展历史

考研核心笔记

【核心笔记】分析化学及其任务和作用

1. 定义

研究物质化学组成的分析方法及相关理论的科学
定性分析：鉴定化学组成

2. 任务

定量分析：确定相对含量
结构分析：确定化学结构及对化学性质的影响
工农业生产

3. 作用

尖端技术和科学教育
国际贸易

【核心笔记】分析方法的分类

1. 按任务分

定性分析：鉴定组成
定量分析：测定含量
结构分析：结构研究

2. 按对象分

无机分析：鉴定组成和测定含量
有机分析：官能团的分析和结构鉴定