

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 年华侨大学 820 材料综合考研核心笔记	8
《无机化学》考研核心笔记	8
第 1 章 绪论	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 物质的状态	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 3 章 原子结构	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 4 章 化学键与分子结构	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 5 章 氢和稀有气体	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 6 章 化学热力学初步	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 7 章 化学反应的速率	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 8 章 化学平衡	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 9 章 溶液	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 10 章 电解质溶液	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 11 章 氧化还原反应	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79

第 12 章 卤素	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 13 章 氧族元素	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 14 章 氮族元素	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 15 章 碳族元素	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 16 章 硼族元素	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 17 章 碱金属和碱土金属	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 18 章 铜、锌副族	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 19 章 配位化合物	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 20 章 过渡金属 (1)	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 21 章 过渡金属 (2)	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 22 章 镧系元素和锕系元素	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 23 章 原子核化学	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 24 章 生物无机化学简介	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记	224
《无机化学》考研核心笔记	225

第 1 章 气体.....	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记.....	225
第 2 章 热化学.....	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记.....	228
第 3 章 化学动力学基础.....	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记.....	233
第 4 章 化学平衡熵和 GIBBS 函数.....	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记.....	242
第 5 章 酸碱平衡.....	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记.....	249
第 6 章 沉淀-溶解平衡.....	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记.....	255
第 7 章 氧化还原反应.....	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记.....	258
第 8 章 原子结构.....	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记.....	263
第 9 章 分子结构.....	272
考研提纲及考试要求	272
考研核心笔记.....	272
第 10 章 固体结构.....	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记.....	284
第 11 章 配合物结构.....	295
考研提纲及考试要求	295
考研核心笔记.....	295
第 12 章 s 区元素.....	299
考研提纲及考试要求	299
考研核心笔记.....	299
第 13 章 p 区元素（一）.....	305
考研提纲及考试要求	305
考研核心笔记.....	305
第 14 章 p 区元素（二）.....	315

考研提纲及考试要求	315
考研核心笔记	315
第 15 章 p 区元素 (三)	331
考研提纲及考试要求	331
考研核心笔记	331
第 16 章 d 区元素 (一)	339
考研提纲及考试要求	339
考研核心笔记	339
第 17 章 d 区元素 (二)	355
考研提纲及考试要求	355
考研核心笔记	355
第 18 章 f 区元素	364
考研提纲及考试要求	364
考研核心笔记	364
2026 年华侨大学 820 材料综合考研辅导课件	367
《无机化学》考研辅导课件	367
《无机化学》考研辅导课件	528
2026 年华侨大学 820 材料综合考研复习提纲	650
《无机化学》考研复习提纲	650
《无机化学》考研复习提纲	657
2026 年华侨大学 820 材料综合考研核心题库	662
《无机化学》考研核心题库之选择题精编	662
《无机化学》考研核心题库之填空题精编	692
《无机化学》考研核心题库之简答题精编	707
2026 年华侨大学 820 材料综合考研题库 [仿真+强化+冲刺]	736
华侨大学 820 材料综合之无机化学考研仿真五套模拟题	736
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	736
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	743
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	751
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	758
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	764
华侨大学 820 材料综合之无机化学考研强化五套模拟题	771
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	771
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	777
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	784
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	790
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	797