

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国科学院大学
《819 无机化学》考研精品资料

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



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 年中国科学院大学 819 无机化学考研核心笔记	6
《无机化学》考研核心笔记	6
第 1 章 气体、液体和溶液的性质	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 化学热力学基础与化学平衡	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 酸碱理论与电离平衡	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 沉淀反应	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 5 章 氧化-还原反应和电化学	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 化学动力学基础	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 7 章 原子结构和元素周期律	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 8 章 化学键和分子、晶体结构	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 9 章 配位化合物	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记.....	119
第 10 章 稀有气体	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记.....	138
第 11 章 氢、碱金属和碱土金属	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记.....	141

第 12 章 卤素	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 13 章 氧族元素	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 14 章 氮族元素	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 15 章 碳族元素	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 16 章 硼族元素	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 17 章 铜、锌分族	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 18 章 过渡元素 (I)	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 19 章 过渡元素 (II)	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 20 章 镧系元素和锕系元素	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	247
2026 年中国科学院大学 819 无机化学考研复习提纲	254
《无机化学》考研复习提纲	254
2026 年中国科学院大学 819 无机化学考研核心题库	260
《无机化学》考研核心题库之选择题精编	260
《无机化学》考研核心题库之填空题精编	278
《无机化学》考研核心题库之问答题精编	287
《无机化学》考研核心题库之计算题精编	301
2026 年中国科学院大学 819 无机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	327
中国科学院大学 819 无机化学考研仿真五套模拟题	327
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	327
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	335

2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	342
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）	356
中国科学院大学 819 无机化学考研强化五套模拟题	362
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	362
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	370
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	377
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	384
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	390
中国科学院大学 819 无机化学考研冲刺五套模拟题	396
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	396
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	403
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	409
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	416
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	423