

【初试】2026 年 河南师范大学 818 综合化学(二)考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、考研真题及重点名校真题汇编

0. 河南师范大学物理化学 2014、2018 年考研真题；暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

1. 附赠重点名校：综合化学 2013-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

二、2026 年河南师范大学 818 综合化学(二)考研资料

2. 《物理化学》考研相关资料

(1) 《物理化学》[笔记+提纲]

①河南师范大学 818 综合化学(二)之《物理化学》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②河南师范大学 818 综合化学(二)之《物理化学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

3. 《物理化学》考研相关资料

(1) 《物理化学》[笔记+提纲]

①河南师范大学 818 综合化学(二)之《物理化学》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②河南师范大学 818 综合化学(二)之《物理化学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

4. 河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研核心题库(含答案)

①河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研核心题库选择题精编。

②河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研核心题库问答题精编。

③河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研核心题库计算题精编。

④河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研核心题库推导及证明题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

5. 河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年河南师范大学 818 综合化学(二)之物理化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

6. 《无机化学》考研相关资料

(1)《无机化学》[笔记+提纲]

①河南师范大学 818 综合化学(二)之《无机化学》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②河南师范大学 818 综合化学(二)之《无机化学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2)《无机化学》考研核心题库(含答案)

①河南师范大学 818 综合化学(二)之《无机化学》考研核心题库选择题精编。

②河南师范大学 818 综合化学(二)之《无机化学》考研核心题库配平题精编。

③河南师范大学 818 综合化学(二)之《无机化学》考研核心题库简答题精编。

④河南师范大学 818 综合化学(二)之《无机化学》考研核心题库计算题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3)《无机化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河南师范大学 818 综合化学(二)之无机化学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年河南师范大学 818 综合化学(二)之无机化学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年河南师范大学 818 综合化学(二)之无机化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

河南师范大学 818 综合化学(二)考研初试参考书

《物理化学》(第三版)，万洪文等编，高等教育出版社；

《物理化学》(第六版)，傅献彩等编著，高等教育出版社，

《无机化学》(第五版)，北京师大、华中师大、南京师大三校合编，高等教育出版社。

五、本套考研资料适用学院

化学化工学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

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.....	5
河南师范大学 818 综合化学(二)历年真题汇编.....	9
河南师范大学物理化学 2018 年考研真题（暂无答案）.....	9
河南师范大学物理化学 2014 年考研真题（暂无答案）.....	15
2026 年河南师范大学 818 综合化学(二)考研核心笔记.....	20
《物理化学》考研核心笔记.....	20
第 1 章 热力学第一定律.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 2 章 热力学第二定律.....	35
考研提纲及考试要求.....	35
考研核心笔记.....	35
第 3 章 多组分系统热力学.....	49
考研提纲及考试要求.....	49
考研核心笔记.....	49
第 4 章 多相平衡系统热力学.....	71
考研提纲及考试要求.....	71
考研核心笔记.....	71
第 5 章 化学反应系统热力学.....	107
考研提纲及考试要求.....	107
考研核心笔记.....	107
第 6 章 统计热力学基础.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124
第 7 章 胶体及界面化学.....	146
考研提纲及考试要求.....	146
考研核心笔记.....	146
第 8 章 基元反应动力学.....	170
考研提纲及考试要求.....	170
考研核心笔记.....	170
第 9 章 复杂反应动力学.....	188
考研提纲及考试要求.....	188
考研核心笔记.....	188
第 10 章 基础电化学.....	204
考研提纲及考试要求.....	204

考研核心笔记.....	204
第 11 章 应用电化学	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记.....	232
《物理化学》考研核心笔记	249
第 1 章 气体.....	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记.....	249
第 2 章 热力学第一定律	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记.....	266
第 3 章 热力学第二定律	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记.....	287
第 4 章 溶液—多组分体系热力学在溶液中的应用.....	303
考研提纲及考试要求	303
考研核心笔记.....	303
第 5 章 相平衡.....	319
考研提纲及考试要求	319
考研核心笔记.....	319
第 6 章 化学平衡	332
考研提纲及考试要求	332
考研核心笔记.....	333
第 7 章 统计热力学基础.....	342
考研提纲及考试要求	342
考研核心笔记.....	342
第 8 章 电解质溶液	358
考研提纲及考试要求	358
考研核心笔记.....	358
第 9 章 可逆电池电动势及其应用	367
考研提纲及考试要求	367
考研核心笔记.....	367
第 10 章 电解与极化作用	376
考研提纲及考试要求	376
考研核心笔记.....	376
第 11 章 化学动力学基础（一）	386
考研提纲及考试要求	386
考研核心笔记.....	386
第 12 章 化学动力学基础（二）	406