

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 年贵州师范大学 832 物理化学考研核心笔记	7
《物理化学》考研核心笔记	7
第 1 章 气体的 pVT 关系	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 热力学第一定律	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 热力学第二定律	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 多组分系统热力学	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 5 章 化学平衡	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 相平衡	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 7 章 电化学	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 8 章 量子力学基础	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 9 章 统计热力学初步	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 10 章 界面化学	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记.....	114
第 11 章 化学动力学	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记.....	129

第 12 章 胶体化学	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
《物理化学》考研核心笔记	167
第 1 章 气体	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 2 章 热力学第一定律	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 3 章 热力学第二定律	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 4 章 热力学函数规定值	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 5 章 统计力学基本原理	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 6 章 混合物和溶液	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255
第 7 章 物理化学化学平衡	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 8 章 相平衡	281
考研提纲及考试要求	281
考研核心笔记	281
第 9 章 化学动力学	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记	300
第 10 章 基元反应速率理论	320
考研提纲及考试要求	320
考研核心笔记	320
第 11 章 几类特殊反应的动力学	337
考研提纲及考试要求	337
考研核心笔记	337
第 12 章 电化学	349
考研提纲及考试要求	349

考研核心笔记.....	349
第 13 章 界面现象.....	369
考研提纲及考试要求.....	369
考研核心笔记.....	369
第 14 章 胶体化学.....	386
考研提纲及考试要求.....	386
考研核心笔记.....	386
2026 年贵州师范大学 832 物理化学考研辅导课件.....	399
《物理化学》考研辅导课件.....	399
2026 年贵州师范大学 832 物理化学考研复习提纲.....	529
《物理化学》考研复习提纲.....	529
《物理化学》考研复习提纲.....	533
附赠重点名校：物理化学 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）.....	538
第一篇、2024 年物理化学考研真题汇编.....	538
2024 年武汉工程大学 801 物理化学考研专业课真题.....	538
2024 年扬州大学 826 物理化学（工）考研专业课真题.....	540
2024 年扬州大学 825 物理化学（理）考研专业课真题.....	544
第二篇、2023 年物理化学考研真题汇编.....	548
2023 年广西民族大学 823 物理化学二考研专业课真题.....	548
2023 年扬州大学 825 物理化学（理）考研专业课真题.....	552
2023 年河北工程大学 813 物理化学考研专业课真题.....	556
2023 年北京化工大学物理化学考研专业课真题.....	559
2023 年扬州大学 826 物理化学（工学）考研专业课真题.....	564
第三篇、2022 年物理化学考研真题汇编.....	567
2022 年武汉工程大学 801 物理化学考研专业课真题.....	567
2022 年北京化工大学物理化学考研专业课真题.....	570
2022 年扬州大学 826 物理化学（工）考研专业课真题.....	575
2022 年南京师范大学 838 物理化学考研专业课真题.....	579
2022 年河北工程大学 813 物理化学考研专业课真题.....	583
2022 年武汉工程大学 801 物理化学考研专业课真题.....	585
第四篇、2021 年物理化学考研真题汇编.....	588
2021 年青岛理工大学 801 物理化学考研专业课真题.....	588
2021 年安徽师范大学 911 物理化学考研专业课真题.....	591
2021 年广西民族大学 823 物理化学二考研专业课真题.....	595
2021 年河北工程大学 813 物理化学考研专业课真题.....	599
2021 年西南科技大学 808 物理化学 II 考研专业课真题.....	602
第五篇、2020 年物理化学考研真题汇编.....	609
2020 年浙江工业大学 801 物理化学考研专业课真题.....	609

2020 年武汉科技大学 807 物理化学考研专业课真题及答案	613
2020 年浙江工业大学 807 高分子化学与物理考研专业课真题	620
2020 年武汉科技大学 815 材料物理与化学考研专业课真题	622
2020 年广西民族大学 823 物理化学二考研专业课真题	625
2020 年安徽师范大学 911 物理化学考研专业课真题	629
第六篇、2019 年物理化学考研真题汇编	633
2019 年北京化工大学 860 物理化学考研专业课真题	633
2019 年广东工业大学 812 物理化学考研专业课真题	638
2019 年江苏大学 858 物理化学考研专业课真题	642
2019 年南昌航空大学物理化学考研专业课真题	646
2019 年青岛理工大学 801 物理化学考研专业课真题	648
2019 年汕头大学 821 物理化学考研专业课真题	651
第七篇、2018 年物理化学考研真题汇编	655
2018 年温州大学 824 物理化学考研专业课真题	655
2018 年武汉科技大学 807 物理化学考研专业课真题	657
2018 年湖南师范大学 728 物理化学考研专业课真题	665
2018 年华南理工大学 852 物理化学（二）考研专业课真题	668
2018 年江苏大学 858 物理化学考研专业课真题	673
2018 年南京航空航天大学 630 物理化学考研专业课真题	678
第八篇、2017 年物理化学考研真题汇编	683
2017 年南京航空航天大学 630 物理化学考研专业课真题	683
2017 年宁波大学 881 物理化学考研专业课真题	687
2017 年青岛大学 829 物理化学考研专业课真题	692
2017 年温州大学 824 物理化学考研专业课真题	698
2017 年武汉纺织大学 819 物理化学考研专业课真题	701
第九篇、2016 年物理化学考研真题汇编	708
2016 年杭州师范大学 820 物理化学考研专业课真题	708
2016 年华南理工大学 629 物理化学（一）考研专业课真题	713
2016 年华南理工大学 852 物理化学（二）考研专业课真题	716
2016 年华侨大学 833 物理化学（工科）考研专业课真题	722
2016 年青岛大学 829 物理化学考研专业课真题	727
2016 年扬州大学 826 物理化学（工）考研专业课真题	732