

【初试】2026 年 西北师范大学 836 化学教学论考研精品资料

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、考研真题汇编及重点名校考研真题汇编及考研大纲

0. 西北师范大学 836 化学教学论 2013-2015 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：化学教学论 2010-2021 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。

2. 西北师范大学 836 化学教学论考研大纲

①2025 年西北师范大学 836 化学教学论考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年西北师范大学 836 化学教学论考研资料

3. 《化学教学论》考研相关资料

(1) 《化学教学论》[笔记+提纲]

①2026 年西北师范大学 836 化学教学论之《化学教学论》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西北师范大学 836 化学教学论之《化学教学论》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. 西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论考研核心题库(含答案)

①2026 年西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论考研核心题库精编。

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. 西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论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 年西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论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 年西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论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一、二部分(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)

西北师范大学 836 化学教学论考研初试参考书

1. 《化学教学论》，刘知新主编，高等教育出版社，（2018 第五版）
2. 《化学教学设计与技能训练》，杨承印著，科学出版社（2007）
3. 《中学化学实验设计与教学》，权正军著，科学出版社（2023）
4. 普通高中化学课程标准（2020 年修订版），人民教育出版社。

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.....	4
西北师范大学 836 化学教学论历年真题汇编	8
西北师范大学 836 化学教学论 2015 年考研真题（暂无答案）	8
西北师范大学 836 化学教学论 2014 年考研真题（暂无答案）	10
西北师范大学 836 化学教学论 2013 年考研真题（暂无答案）	12
西北师范大学 836 化学教学论考研大纲.....	14
2025 年西北师范大学 836 化学教学论考研大纲.....	14
2026 年西北师范大学 836 化学教学论考研核心笔记	17
《化学教学论》考研核心笔记	17
第 1 章 导论	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 2 章 化学课程的编制与变革	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 化学教材设计及内容建构	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 化学教学设计与教学方法	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 5 章 化学教学技能	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 6 章 化学实验及实验教学研究	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 7 章 化学探究式教学	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 8 章 化学学习策略及其实施	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 9 章 信息技术与化学课程整合	60

考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60
第 10 章 化学教师的专业发展	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记	63
2026 年西北师范大学 836 化学教学论考研复习提纲	70
《化学教学论》考研复习提纲	70
2026 年西北师范大学 836 化学教学论考研核心题库	73
《化学教学论》考研核心题库之名词解释精编	73
《化学教学论》考研核心题库之简答题精编	76
《化学教学论》考研核心题库之论述题精编	89
2026 年西北师范大学 836 化学教学论考研题库[仿真+强化+冲刺]	99
西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论考研仿真五套模拟题	99
2026 年化学教学论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	99
2026 年化学教学论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	101
2026 年化学教学论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	102
2026 年化学教学论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	103
2026 年化学教学论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	105
西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论考研强化五套模拟题	107
2026 年化学教学论考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	107
2026 年化学教学论考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	108
2026 年化学教学论考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	110
2026 年化学教学论考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	112
2026 年化学教学论考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	113
西北师范大学 836 化学教学论之化学教学论考研冲刺五套模拟题	115
2026 年化学教学论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	115
2026 年化学教学论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	116
2026 年化学教学论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	117
2026 年化学教学论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	118
2026 年化学教学论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	119
附赠重点名校：化学教学论 2010-2021 年考研真题汇编（暂无答案）	120
第一篇、2021 年化学教学论考研真题汇编	120
2021 年安徽师范大学 912 化学教学论考研专业课真题	120
第二篇、2020 年化学教学论考研真题汇编	123
2020 年安徽师范大学 912 化学教学论考研专业课真题	123
2020 年赣南师范大学 917 化学教学论考研专业课真题	127
2020 年湖南科技大学 827 化学教学论考研专业课真题	131

2020 年宁波大学 836 化学教学论考研专业课真题.....	134
2020 年杭州师范大学 860 化学教学论考研专业课真题.....	136
第三篇、2019 年化学教学论考研真题汇编.....	138
2019 年安徽师范大学 912 化学教学论考研专业课真题.....	138
2019 年赣南师范大学 917 化学教学论考研专业课真题.....	143
2019 年杭州师范大学 841 化学教学论考研专业课真题.....	145
2019 年宁波大学 836 化学教学论考研专业课真题.....	147
第四篇、2018 年化学教学论考研真题汇编.....	148
2018 年赣南师范大学 917 化学教学论考研专业课真题.....	149
2018 年杭州师范大学 843 化学教学论考研专业课真题.....	151
2018 年河南师范大学 816 化学课程与教学论考研专业课真题.....	155
2018 年宁夏大学 844 化学教学论考研专业课真题.....	162
第五篇、2017 年化学教学论考研真题汇编.....	164
2017 年赣南师范大学 917 化学教学论考研专业课真题.....	165
2017 年广西民族大学 850 化学课程与教学论考研专业课真题.....	167
2017 年宁夏大学 844 化学教学论考研专业课真题.....	168
第六篇、2016 年化学教学论考研真题汇编.....	171
2016 年赣南师范大学 917 化学教学论考研专业课真题.....	172
2016 年广西民族大学 850 化学课程与教学论考研专业课真题.....	174
2016 年杭州师范大学 844 化学教学论考研专业课真题.....	176
2016 年宁波大学 836 化学教学论考研专业课真题.....	179
2016 年山东师范大学 905 化学教学论考研专业课真题.....	180
第七篇、2015 年化学教学论考研真题汇编.....	181
2015 年安徽师范大学 912 化学教学论考研专业课真题.....	182
2015 年赣南师范学院 917 化学教学论考研专业课真题.....	188
2015 年杭州师范大学 844 化学教学论考研专业课真题.....	190
2015 年山东师范大学 905 化学教学论考研专业课真题.....	193
第八篇、2014 年化学教学论考研真题汇编.....	194
2014 年安徽师范大学 912 化学教学论考研专业课真题.....	194
2014 年山东师范大学 905 化学教学论考研专业课真题.....	199
第九篇、2013 年化学教学论考研真题汇编.....	200
2013 年山东师范大学 905 化学教学论考研专业课真题.....	200
2013 年西北师范大学 836 化学教学论考研专业课真题.....	202
第十篇、2012 年化学教学论考研真题汇编.....	204
2012 年山东师范大学 905 化学教学论考研专业课真题.....	205
第十一篇、2011 年化学教学论考研真题汇编.....	207
2011 年华东师范大学 918 化学教学论考研专业课真题.....	208
2011 年山东师范大学 905 化学教学论考研专业课真题.....	211
第十二篇、2010 年化学教学论考研真题汇编.....	213
2010 年华东师范大学 918 化学教学论考研专业课真题.....	213

2010 年浙江师范大学 906 化学教学论考研专业课真题	216
-------------------------------------	-----

西北师范大学 836 化学教学论历年真题汇编

西北师范大学 836 化学教学论 2015 年考研真题（暂无答案）

西北师范大学

试题附在答题袋内交回

2015年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目名称：化学教学论

科目代码：836

考试时间：2014年12月28日

（答案一律做在答题纸上，做在试题上无效）（试题2页）

一、教学分析题(共60分)

根据以下教科书(人民教育出版社, 2012年版, 九年级上册)和相应的课程标准要求, 进行《物质由微观粒子构成》的教学分析。

主题 微粒构成物质

内容标准

活动与探究建议

1. 认识物质的微粒性, 知道分子、原子、离子等都是构成物质的微粒,
2. 能用微粒的观点解释某些常见的现象, ...

- ①实验: 比较空气和水在被压缩时的体积变化情况;
- ②观察并解释浓氨水和浓盐酸相互接近时的

本单元可供选择的学习情景素材:

- ①布朗运动; “空中生烟”现象
- ②“桂花十里飘香”
- ③STM(扫描隧道显微镜)与“原子操纵”技术等

1. 教学内容分析: (10分)
2. 学生情况分析: (10分)
3. 教学目标分析: (10分)
4. 教学重难点分析与确定: (20分)
5. 实验探究活动的组织和指导策略确定。(10分)