

【初试】2026 年 北京科技大学 819 化工原理考研精品资料

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、北京科技大学 819 化工原理考研真题汇编及考研大纲

1. 北京科技大学 819 化工原理 2003-2005、2013-2014 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。

2. 北京科技大学 819 化工原理考研大纲

①2025 年北京科技大学 819 化工原理考研大纲。

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 年北京科技大学 819 化工原理考研资料

3. 《化工原理》考研相关资料

(1) 《化工原理》[笔记+课件+提纲]

①2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》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。

②2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》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. 《化工原理》考研相关资料

(1) 《化工原理》[笔记+提纲]

①2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》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。

②2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》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。

5. 《化工原理》考研相关资料

(1) 《化工原理》[笔记+课件+提纲]

①2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》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。

②2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》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。

6. 《化工原理》考研相关资料

(1) 《化工原理》[笔记+课件+提纲]

①2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》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 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年北京科技大学 819 化工原理之《化工原理》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。

7. 《化工原理》考研相关资料

(1) 《化工原理》[笔记+提纲]

①2026 年北京科技大学 819 化工原理之何潮洪《化工原理》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 年北京科技大学 819 化工原理之何潮洪《化工原理》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

8. 北京科技大学 819 化工原理考研核心题库(含答案)

①2026 年北京科技大学 819 化工原理之化工原理考研核心题库选择题精编。

②2026 年北京科技大学 819 化工原理之化工原理考研核心题库填空题精编。

③2026 年北京科技大学 819 化工原理之化工原理考研核心题库问答题精编。

④2026 年北京科技大学 819 化工原理之化工原理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。

9. 北京科技大学 819 化工原理考研模拟题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京科技大学 819 化工原理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 年北京科技大学 819 化工原理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 年北京科技大学 819 化工原理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)

北京科技大学 819 化工原理考研初试参考书

王志魁编《化工原理》(第五版)，化学工业出版社，2018

夏清、陈常贵编《化工原理》(上、下册)，天津大学出版社，2005 年，修订版

谭天恩、窦梅等编《化工原理》(上、下册，第四版)，化学工业出版社，2018

陈敏恒、丛德滋、方图南、齐鸣斋编《化工原理》(上、下册，第三版)，化学工业出版社，2006

蒋维钧，戴猷元，顾惠君编《化工原理》(上、下册，第三版)，清华大学出版社，2010

何潮洪、伍钦、魏凤玉、姚克俭编《化工原理》(上、下册，第三版)，科学出版社，2017

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学与生物工程学院

判断题、选择题、填空题、问答题、计算题

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
北京科技大学 819 化工原理历年真题汇编.....	8
北京科技大学 819 化工原理 2014 年考研真题（暂无答案）.....	9
北京科技大学 819 化工原理 2013 年考研真题（暂无答案）.....	13
北京科技大学 819 化工原理 2005 年考研真题（暂无答案）.....	15
北京科技大学 819 化工原理 2004 年考研真题（暂无答案）.....	17
北京科技大学 819 化工原理 2003 年考研真题（暂无答案）.....	19
北京科技大学 819 化工原理考研大纲.....	21
2025 年北京科技大学 819 化工原理考研大纲.....	21
2026 年北京科技大学 819 化工原理考研核心笔记.....	23
《化工原理》考研核心笔记.....	23
第 1 章 流体流动.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 2 章 流体输送机械.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 3 章 沉降与过滤.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 4 章 传热.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 5 章 吸收.....	93
考研提纲及考试要求.....	93
考研核心笔记.....	94
第 6 章 蒸馏.....	118
考研提纲及考试要求.....	118
考研核心笔记.....	118
第 7 章 干燥.....	132
考研提纲及考试要求.....	132
考研核心笔记.....	132
《化工原理》考研核心笔记.....	141
第 1 章 流体流动.....	141

考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 2 章 流体输送机械	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 3 章 液体搅拌	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 4 章 流体通过颗粒层的流动	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 5 章 颗粒的沉降与流态化	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 6 章 传热总结	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 7 章 蒸发	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 8 章 气体吸收	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 9 章 液体精馏	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记	221
第 10 章 气液传质设备	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
第 11 章 液液萃取	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 12 章 其他传质分离方法	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记	257
第 13 章 热、质同时传递的过程	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记	263
第 14 章 固体干燥	270
考研提纲及考试要求	270