

# 北京化工大学 2023 年硕士研究生招生 考试参考资料（初试）

## 241 法语

### 参考资料

1. 《saison 1-2》，les Éditions Didier, Paris 2015
2. 《你好！法语 3》，王海燕主编，外语教学与研究出版社，2013 年
3. 《全新法语语法》，德拉图尔等，上海译文出版社，2006 年

## 337 工业设计工程

### 参考书：

1. 《产品设计快速表现技法》，俞伟江著，福州：福建美术出版社
2. 《设计艺术表现》，胡锦著，长沙：湖南大学出版社
3. 《产品设计表现技法》，张慧姝著，北京，北京大学出版社

## 660 高等数学

高等数学 同济大学数学系 高等教育出版社

线性代数 姜广峰、崔丽鸿 高等教育出版社

## 661 数学分析

### 参考书：

- 1、《数学分析》（第二版），复旦大学数学系 陈传璋、金福临等编，高教出版社。
- 2、《数学分析》（第三版），华东师范大学编，高教出版社。

注：以第一本书为主

## 665 普通化学：

### 参考教材：

《有机化学（第二版）》，鲁崇贤、杜洪光主编，科学出版社（2009） 《无机化学（第四版）》，宋天佑等，吉林大学、武汉大学、南开大学，

高等教育出版社，北京，2019

《仪器分析》（第三版），董慧茹主编，化学工业出版社（2016）

## 671 药学综合二

### 参考教材

- 1，鲁崇贤 杜洪光，《有机化学》（第二版），北京：科学出版社，2009
- 2，邢其毅 徐瑞秋 周政 裴伟伟编著，《基础有机化学》（第三版），北京：高等教育出版社，2005 年
- 3，张洪渊主编《生物化学教程》第三版，四川大学出版社，2002 年
- 4，王镜岩主编《生物化学》第三版，高等教育出版社，2007 年
- 5，《有机化学》第二版，鲁崇贤、杜洪光，科学出版社（2009）

6, 《基础有机化学》第三版, 邢其毅、徐瑞秋、周政、裴伟伟, 高等教育出版社 (2005)

#### 681 民商法

参考书:

- 1、《民法学》(第 2 版) 上、下册, 马克思主义理论研究和建设工程重点教材, 高等教育出版社, 2022 年;
- 2、《民法》(第 8 版), 魏振瀛主编, 北京大学出版社/高等教育出版社, 2021 年;
- 3、《知识产权法学》, 马克思主义理论研究和建设工程重点教材, 高等教育出版社, 最新版;
- 4、《公司法论》(第 4 版), 施天涛著, 法律出版社, 2018 年。

#### 682 马克思主义基本原理概论

参考书目:

- 1.《马克思主义基本原理概论》马克思主义理论研究和建设工程重点教材编写组, 高等教育出版社 (2018 版)。
2. 《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》, 学习出版社, 2019 版。

#### 683 公共管理学

参考书:

《公共管理学》 蔡立辉, 王乐夫主编, 中国人民大学出版社, 2018 年第二版

#### 810 化工原理

参考书

1. 《化工原理》(上、下), 丁忠伟, 刘丽英, 刘伟. 北京: 高等教育出版社, 2014
2. 《化工原理学习指导》(第三版), 丁忠伟等编. 北京: 化学工业出版社, 2021
3. 《化工原理》(第四版), 杨祖荣等编. 北京: 化学工业出版社, 2021
4. 《化工原理》(第五版), 陈敏恒等编. 北京: 化学工业出版社, 2020

#### 811 环境微生物学

参考书:

1. 《环境工程微生物学》, 周群英等, 高等教育出版社, 2008, 第三版
2. 《环境微生物学》, 王家玲, 高等教育出版社, 2002
3. 《水处理微生物学》, 顾夏声、竺建荣主编, 中国建筑工业出版社, 2000

#### 812 物理化学 (一)

- 1、《物理化学》上、下册. 天津大学物理化学教研室编 李松林等, 北京: 高等教育出版社. 2017 年第六版
- 2、《物理化学简明教程》北京化工大学编 张丽丹等, 北京: 高等教育出版社. 2011 年第一版
- 3、《物理化学例题与习题》北京化工大学编, 北京: 化学工业出版社. 2001 年第一版, 或 2006 年第二版, 或 2022 年第三版

4、《新编大学化学实验》北京化工大学编 张丽丹等，北京：化学工业出版社.2020 年第一版

### 830 材料力学

参考书目：

《材料力学》刘鸿文 （第四版） 高等教育出版社

### 831 安全系统工程

参考书目：

《安全系统工程》蒋军成，郭振龙主编，化学工业出版社，2004 年 4 月

### 833 艺术与设计理论

推荐参考书

- 1 《中国工艺美术史》 田自秉著，东方出版中心
- 2 《世界现代设计史》 王受之著，中国青年出版社
- 3 《工业设计史》 何人可著，北京理工大学出版社.
- 4 《设计学概论》 尹定邦著，湖南科学技术出版社
- 5 《美学散步》 宗白华著，上海人民出版社
- 6 《美学三书》 李泽厚著，安徽文艺出版社

### 841 自动控制原理

参考书目：

《自动控制原理》，厉玉鸣等主编，化学工业出版社，2009 年

《自动控制原理》，孙优贤，王慧主编，化学工业出版社，2011 年

《自动控制原理》，胡寿松主编，科学出版社，2007 年

### 843 信号与系统

参考书：

郑君里等. 信号与系统. 第三版. 北京：高等教育出版社

### 844 计算机学科专业基础综合

严蔚敏. 数据结构（C 语言版）. 北京：清华大学出版社，2020

白中英，戴志涛. 计算机组成原理（第六版）. 北京：科学出版社，2019

汤小丹，计算机操作系统（第四版），西安电子科技大学出版社，西安,2018.10

### 850 管理学

（以下所列书目为主要参考书目，作为考试掌握管理学知识的复习参考，不代表最终试卷中题目均来源于以上书目的课后习题。）

- 1.《管理学》编写组. 管理学（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），北京：高等教育出版社，2019
2. 周三多，陈传明. 管理学（第五版），北京：高等教育出版社，2018
3. 张英奎，孙军. 现代管理学(第 2 版). 北京：机械工业出版社，2013
4. 斯蒂芬·罗宾斯，玛丽·库尔特（著）刘刚，程熙镕，梁晗（译）. 管理学（第 13 版），北京：中国人民大学出版社，2017

## 860 物理化学

### 参考资料

[1] 刘俊吉等,《物理化学》上、下册,第六版,北京:高等教育出版社,2017年.[2] 傅献彩等,《物理化学》上、下册,第六版,北京:高等教育出版社,2022年.

[3] 张丽丹等,《物理化学简明教程》,第一版,北京:高等教育出版社,2011年.[4] 北京化工大学编写组,《物理化学例题与习题》,第二版,北京:化学工业出版社,2006年.[5] 柯以侃等,《大学化学实验》,第二版,北京:化学工业出版社,2010年.[6]《物理化学》上、下册课程讲授视频网址:

<https://www.icourse163.org/course/BUCT-1002578002>

《大学化学实验》课程讲授视频网址:  
<https://www.icourse163.org/course/BUCT-1003367011>

## 861 高等代数与解析几何

### 参考书

- 1、“高等代数”(第二版),北京大学数学系几何与代数教研室代数小组编,1988.
- 2、“高等代数”(第三版),张禾瑞等编,1984.
- 3、“解析几何”(第二版),丘维声编,1996.
- 4、“空间解析几何学,”朱鼎勋、陈沼菱,1985.

注每门课以第一本书为主

## 862 量子力学

### 主要参考书:

《量子力学教程》(第二版),周世勋编,高等教育出版社,2009年。

## 863 电磁场与电磁波

### 参考书:

《电磁场与电磁波》(第五版) 谢处方、饶克勤、杨显清、赵家升 高等教育出版社,2019年。

## 866 高分子化学与物理

### 参考资料

- 1、张兴英、程珏、赵京波、鲁建民,《高分子化学》(第二版),北京,化学工业出版社,2012
- 2、励杭泉、武德珍、张晨,《高分子物理》(第二版),北京,中国轻工出版社,2020
- 3、华幼卿、金日光,《高分子物理》(第五版),北京,化学工业出版社,2019

## 870 生物化学综合

### 参考教材:

张洪渊主编《生物化学教程》第三版,四川大学出版社,2002年

王镜岩主编《生物化学》第三版，高等教育出版社，2007 年

### 881 法学综合

参考书：

- 1、《法理学》（第 2 版），马克思主义理论研究和建设工程重点教材，人民出版社/高等教育出版社，2020 年；
- 2、《法理学（第 5 版）》，张文显主编，高等教育出版社，2018 年 7 月；
- 3、《刑法学》（上册）（下册）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），贾宇 主编，高等教育出版社，2019 年
- 4、《民事诉讼法》（第 3 版），马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社，2022 年；
- 5、《民事诉讼法学》（第 3 版），李浩著，法律出版社，2016。

### 883 专业综合（含政治学、社会学）

参考书：

- 1、《政治学概论》（第二版），孙关宏、胡春雨、任军峰，复旦大学出版社，2019 年
- 2、《社会学概论新修》（第五版），郑杭生，中国人民大学出版社，2019 年

### 885 马克思主义中国化理论与实践

参考书目：

- 1.《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，高等教育出版社，2018 年版。
- 2.《中国近现代史纲要》，高等教育出版社，2018 年版。
- 3.《思想道德修养与法律基础》，高等教育出版社，2018 年版。
- 4.《思想政治教育原理》，高等教育出版社，第三版。
- 5.《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》，学习出版社，2019 版

### 890 高等化学综合

参考资料

- 1) CHIMIE TOUT-EN-UN PCSI, Bruno Fosset, Jean-Bernard Baudin, Frédéric Lahitète, DUNOD, 2016
- 2) Chimie PCSI, option PC et PSI, MPSI 1re année tout-en-un - Un accompagnement au quotidien, Marc-Alexandre Schott, Sylvain Clède, Anne-Laure Lefèvre, Gurvan Magadur, DE BOECK, 2015
- 3) Chimie TOUT-EN-UN PC-PC\*, Bruno Fosset, Jean-Bernard Baudin, Frédéric Lahitète, DUNOD, 2019
- 4) Chimie PC/PC\* TOUT-EN-UN - 2e année Un accompagnement au quotidien, Tristan Ribeyre, DE BOECK, 2014