

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, 程熙鎔, 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. 《思想政治教育学原理》，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