

北京化工大学硕士研究生复试资料下载

(可以使用下载软件下载, Acrobat 文档请用Acrobat Reader 5.0阅读)

学院	专业	考试科目	参考书	大纲下载	样题下载	同等学力加试科目	同等学力加试参考书
化学工程学院	化学工程与技术、化学工程	化工综合	《化工原理》陈敏恒著 化学工业出版社 第三版 占50%	大纲下载	样题下载		
			《流体与过程热力学》郑丹星著 化学工业出版社 2005年7月版 占25%				
			《化学反应工程》郭锴著 化学工业出版社 占25%				
	环境科学与工程、环境工程	环境工程综合	《排水工程》下册(第四版) 张自杰编著 北京:中国建筑工业出版社 2000年6月	大纲下载	样题下载		
			《固体废物工程》李秀金 北京:中国环境科学出版社 2003				
			《大气污染控制工程》第二版 郝吉明、马广夫主编 高等教育出版社 2002年8月第二版				
材料科学与工程学院	化学	高分子化学与物理	《高分子化学》张兴英、程珏、赵京波 化学工业出版社 2006年	大纲下载	样题下载	高分子材料 有机化学	《高分子材料》黄丽编写 化工出版社 《有机化学》鲁崇贤等著 科学出版社
			《聚合物物理学》励杭泉编著 化工出版社 2007				
	材料科学与工程、材料工程 (高分子化学与物理、 金属学、无机化学 三者任选其一)	无机化学	《无机化学》,大连理工大学无机 化学教研室编,高等教育出版社 2001年6月第4版	大纲下载	样题下载		
			《金属学及热处理》胡德林主编 西北工业大学出版社 1994年第1版 《金属腐蚀理论及应用》魏宝明主编 化学工业出版社				
机电工程学院	工程力学	理论力学或机械综合 (含机械设计和机械原理)	《理论力学》(第五、六版) 哈尔滨工业大学理论力学研究室 高等教育出版社	大纲下载	样题下载	理论力学 机械综合(含机械 设计和机械原理)	《理论力学》(第五、六版) 哈尔滨工业大学理论力学 研究室 《机械原理》王知行 《机械原理》(第五版)孙 桓 《机械设计》(第七版) 濮良贵、纪名刚主编
	机械工程	机械综合(含机械设计和 机械原理)或信息学 院综合1(自动控制原理 与过程控制)	《机械原理》王知行 高等教育出版社 2002年	大纲下载	样题下载		
	动力工程及工程 热物理		《机械原理》(第五版)孙桓 高等教育出版社 1997年				
				《机械设计》(第七版) 濮良贵、纪名刚主编 高等教育出版社 2001年6月			
信息科学与技术学院	控制科学与工程、控制工程	综合1(自动控制原理与 过程控制)	《自动控制原理》厉玉鸣等主编 化学工业出版社 2005年9月	大纲下载	样题下载	计算机控制 自动化装置	《计算机控制系统》王慧 化工出版社 2000年 《过程控制装置》张永德 化工出版社2000年
			《过程控制系统及工程》翁维勤等编著 化学工业出版社 2002年7月				
		综合1或 综合2或	综合2(传感器与检测技术)	《自动检测技术与装置》张宏建等编著 化学工业出版社 2004版	大纲下载		
	《传感器原理及应用》王化祥编 天津大学出版社						
	综合3	综合3(数字信号处理与 自动控制原理)	程佩清 数字信号处理 第三版 清 华大学出版社	大纲下载	样题下载		
			《自动控制原理》(胡寿松主编, 科学出版社)				
软件工程	综合5(数据库原 理、软件工程、操作系 统)	《计算机操作系统》(第三版),汤小 丹等,西安电子科技大学出版社,2007	大纲下载				
		《软件工程导论》(第四版) 张海 藩 高等教育出版社, 2003 《数据库系统概论》(第四版) 王 珊, 萨师焯 高等教育出版社					
计算机科学与技术、 计算机技术 (综合四)	综合4(数据库 原理和软件工程)	《软件工程导论》(第四版) 张海藩 高等教育出版社, 2003	大纲下载	样题下载			
		《数据库系统概论》(第四版) 王 珊、萨师焯 高等教育出版社					

经济管理学院	管理科学与工程	运筹学	《运筹学》运筹学教材编写组 清华大学出版社 第3版	大纲下载	样题下载	市场营销学	《市场营销学》李五四、 孟繁荣、雷培莉等编著 机械工业出版社 2006年第 1版
	工商管理	西方经济学	《西方经济学》高鸿业编 中国人民大学出版社 2000版	大纲下载	样题下载		
理学院	数学	数学综合(实变函数、 常微分方程、概率论)	《实变函数与泛函分析基础》 程鸿业编著 高等教育出版社	大纲下载	样题下载		
			《常微分方程》中山大学编 1-5章				
			《概率论与数理统计教程》茆诗松、程 依明、濮晓龙编著 高等教育出版社 2004年版 前4章				
	物理	大学物理学	《大学物理》(电磁学、光学部分)张达 荣编 高等教育出版社	大纲下载	样题下载		
			《大学物理》(电磁学、光学部分) 张三慧编 清华大学出版社				
	化学	化学综合(分析化学、 无机化 学、专业英语)	《分析化学》武汉大学主编 高等教育出版社	大纲下载	样题下载		
			《仪器分析》董慧茹主编 化学工业出版社				
			《无机化学》大连理工大学无机化 学教研室编 高等教育出版社 2001年6月 第4版				
	化学工程与技 术、化学工程		《普通化学原理》华彤文等编 北京大学出版社	大纲下载	样题下载		
			《无机化学基本原理》蔡少华等编 中山大学出版社				
生命科学与技术 学院	化学工程与技 术、 轻工技术与工 程、 食品科学与工 程、药学、 化学工程、生物 工程	化工原理	《化工原理》杨祖荣主编 化工出版社 2006年第2版	大纲下载	样题下载	生物工艺学 药物化学 现代分子生物学	《新编生物工艺学》 俞俊棠主编 化工出版社 2003年 《药物化学》郑虎主编 人民教育出版社 2004年第5版 《现代分子生物学》 朱玉贤主编 高等教育出版社 2002年第 2版
		微生物学	《新编微生物学教程》周德庆主编 高等教育出版社 2003第3版	大纲下载	样题下载		
文法学院	科学技术哲学	自然辩证法概论	《自然辩证法概论》黄顺基主编 高等教育出版社 2004年5月	大纲下载	样题下载	自然科学概论 西方哲学史	《科学的历程》吴国盛著 北京大学出版社 2002年 《西方哲学简史》 赵敦华等 北京大学出版社 2002年
	法学	法学理论与实务	张文显：《法理学》（第3版），北京大 学出版社；	大纲下载	样题下载	民事诉讼法	江伟主编：《民事诉讼 法》（第5版），中国 人民 大学出版社，2011。
			魏振瀛：《民法》（第4版），北京大 学出版社、高等教育出版社，2010；				
			赵旭东：《公司法学》（第2版），高 等教育出版社，2010； 刘春田：《知识产权法》（第4版），高 等教育出版社，2010。			国际私法	李双元主编：《国际私 法》（第3版），北京大 学出版社，2011。
马克思主义中国化研究	中国特色的社会主义理 论	《毛泽东思想和中国特色的社会主义 理论体系概论》，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，2009年修订版	大纲下载	样题下载	人文社科知识综 合	《人文社会科学基础（第 二版）》第1，2，3，4 章。吴鹏森，方列曙主 编，上海人民出版社 2008- 7出版	
公共管理	公共行政学	张康之、李传军、张璋编著《公共行政 学》，经济科学出版社，2002年第一版	大纲下载	样题下载	行政法学	姜明安主编，高等教育出 版社、北京大学出版社 《行政法与行政诉讼 法》，2007年第三版。同 时关注2010年修订的 《国家赔偿法》的最新变 化。	
					公共政策学	王骥编著《公共政策 学》，天津大学出版社， 2010年第一版	
思想政治教育	中国特色的社会主义理 论	《毛泽东思想和中国特色的社会主义 理论体系概论》，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，2009年修订版	大纲下载	样题下载	人文社科知识综 合	《人文社会科学基础（第 二版）》第1，2，3，4 章。吴鹏森，方列曙主 编，上海人民出版社 2008- 7出版	