

北京科技大学2007年硕士研究生复试参考书目 PDF转换可能
丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E7_A7_91_E6_c73_116662.htm 单位代码：10008 单位名称：北京科技大学 联系人研招办 电话：01062332484 地址：北京市海淀区学院路号 邮政编码：100083 学科、专业名称 复试科目 参考书目 出版社 作者 070901矿物学、岩石学、矿床学 专业综合 《普通地质学》 地质出版社,1995 夏邦栋
080103流体力学（三选一） 1.排水工程 《排水工程》 中国建筑工业出版社 张自杰主编 2.多孔介质渗流物理 《油层物理》 石油工业出版社 杨胜来等主编 3.流体输配管网 《流体输配管网》 中国建筑工业出版社 付祥钊主编 080104工程力学（二选一） 1.土力学 《土力学与地基基础》 中国建筑工业出版社 东南大学等合编 2.工程地质学 《工程地质学》 武汉工业大学出版社 赵明华等编著 080204车辆工程 机械设计（50%） 《机械设计》 高等教育出版社 濮良贵,纪名刚 液压与液力传动（50%） 《汽车液压与气压传动》 机械工业出版社 齐小杰主编
081401岩土工程（四选一） 1.混凝土结构 《混凝土结构》 中国建筑工业出版社 东南大学等合编 2.土木工程施工 《土木工程施工》 武汉工业大学出版社 毛鹤琴主编 3.建筑环境学 《建筑环境学》（第二版） 中国建筑工业出版社 朱颖心等主编 4.排水工程 《排水工程》 中国建筑工业出版社 张自杰主编
081402结构工程（四选一） 1.混凝土结构 《混凝土结构》 中国建筑工业出版社 东南大学等合编 2.土木工程施工 《土木工程施工》 武汉工业大学出版社 毛鹤琴主编 3.建筑环境学 《建筑环境学》（第二版） 中国建筑工业出版社 朱颖心等主编 4.

排水工程 《排水工程》 中国建筑工业出版社 张自杰主编

081403市政工程（四选一）1.混凝土结构 《混凝土结构》 中国建筑工业出版社 东南大学等合编 2.土木工程施工 《土木工程施工》 武汉工业大学出版社 毛鹤琴主编 3.建筑环境学 《建筑环境学》（第二版） 中国建筑工业出版社 朱颖心等主编 4.排水工程 《排水工程》 中国建筑工业出版社 张自杰主编

081404供热供燃气、通风与空调工程（四选一）1.混凝土结构 《混凝土结构》 中国建筑工业出版社 东南大学等合编 2.土木工程施工 《土木工程施工》 武汉工业大学出版社 毛鹤琴主编 3.建筑环境学 《建筑环境学》（第二版） 中国建筑工业出版社 朱颖心等主编 4.排水工程 《排水工程》 中国建筑工业出版社 张自杰主编

081405防灾减灾工程及防护工程（四选一）1.混凝土结构 《混凝土结构》 中国建筑工业出版社 东南大学等合编 2.土木工程施工 《土木工程施工》 武汉工业大学出版社 毛鹤琴主编 3.建筑环境学 《建筑环境学》（第二版） 中国建筑工业出版社 朱颖心等主编 4.排水工程 《排水工程》 中国建筑工业出版社 张自杰主编

081406桥梁与隧道工程（四选一）1.混凝土结构 《混凝土结构》 中国建筑工业出版社 东南大学等合编 2.土木工程施工 《土木工程施工》 武汉工业大学出版社 毛鹤琴主编 3.建筑环境学 《建筑环境学》（第二版） 中国建筑工业出版社 朱颖心等主编 4.排水工程 《排水工程》 中国建筑工业出版社 张自杰主编

081703生物化工专业综合 《生物分离原理及技术》 化学工业出版社 欧阳平凯

081801矿产普查与勘探专业综合 《矿床学》 地质出版社 袁见齐等

081901采矿工程 采矿学 《采矿学》 冶金工业出版社 王青等

081902矿物加工工程专业综合（二选一） 《选矿概论》 冶金工业出

版社 张强主编 《环境工程学》 清华大学出版社,2003 蒋展鹏
081903安全技术及工程专业综合 《安全科学技术》 化学工业
出版社 金龙哲、宋存义 083001环境科学(二选一) 1.环境学
导论 《环境学导论》(第三版) 清华大学出版社 何强 2.环境
工程学 《环境工程学》 清华大学出版社, 2003 蒋展鹏 083001
环境工程(二选一) 1.环境学导论 《环境学导论》(第三版
) 清华大学出版社 何强 2.环境工程学 《环境工程学》 清华
大学出版社, 2003 蒋展鹏 081922资源经济与管理 采矿学 《采
矿学》 冶金工业出版社 王青等 81923 矿山地质工程 矿床学
《矿床学》 地质出版社 袁见齐 087000科学技术史 科学技术概
论 《科学技术概论》 高等教育出版社,1998 胡显章、曾国屏
《现代科学技术基础知识》 科学出版社,1997 宋健、惠永正
080601冶金物理化学 冶金热力学 《冶金热力学》 冶金工业出
版社,1995 李文超,王鉴 080602钢铁冶金 钢铁冶金学 《钢铁冶
金学》(炼钢部分) 冶金工业出版社 陈家祥 《钢铁冶金学》
(炼铁部分) 冶金工业出版社 王筱留 080603有色金属冶金 有
色金属冶金学 《有色金属冶金学》 冶金工业出版社 邱竹贤
080621 工业生态 工业生态学 《工业生态学理论与应用》 化
学工业出版社,2002年 邓南圣等主编 080501材料物理与化学(五
选一) 1.材料物理 《金属物理》 冶金工业出版社 余宗森 2.
材料学基础 《材料科学基础》 清华大学出版社 潘金生 3.有机
高分子材料基础 《基础有机化学》 高等教育出版社 邢其毅
《高分子材料》 化学工业出版社 高俊刚 4.统计物理 《热力学
统计物理一、二、三版》 高等教育出版社 汪志诚 5.有机化学
《有机化学》(第一版) 高等教育出版社 傅建熙 080502材料
学(四选一) 1.金属材料及热处理 本科生相应教材 2.粉末冶

金学 《粉末冶金学》 冶金工业出版社 王盘鑫 3.金属腐蚀与防护 《金属腐蚀学》 冶金工业出版社 朱日彰 4.陶瓷导论 《陶瓷导论》 中国建筑工业出版社 金格瑞 080503材料加工工程（三选一） 1.塑性加工原理 《材料成形理论》（下） 北京科技大学 刘雅政 2.铸件形成理论 《铸件形成理论》 机械工业出版社 安阁英 3.焊接冶金学 《焊接冶金学》（基本原理） 机械工业出版社 张文钺 050404设计艺术学 专业综合（包括:产品设计及其它专业知识） 《产品设计》 中国美术学院出版社 王明旨 080201机械制造及其自动化 1.机械设计（占50%） 《机械设计》 高等教育出版社 濮良贵 《机械设计教程》 机械工业出版社 吴宗泽 2.测试技术（占50%） 《机械工程测试技术基础》 机械工业出版社 黄长芝等 080202机械电子工程 1.机械设计（占50%） 《机械设计》 高等教育出版社 濮良贵 《机械设计教程》 机械工业出版社 吴宗泽 2.测试技术（占50%） 《机械工程测试技术基础》 机械工业出版社 黄长芝等 080203机械设计及理论 1.机械设计（占50%） 《机械设计》 高等教育出版社 濮良贵 《机械设计教程》 机械工业出版社 吴宗泽 2.测试技术（占50%） 《机械工程测试技术基础》 机械工业出版社 黄长芝等 080221 机械装备及控制 1.机械设计（占50%） 《机械设计》 高等教育出版社 濮良贵 《机械设计教程》 机械工业出版社 吴宗泽 2.测试技术（占50%） 《机械工程测试技术基础》 机械工业出版社 黄长芝等 080701工程热物理 专业综合（包括:工程流体力学及其它专业知识） 《工程流体力学》 清华大学出版社 潘文全 080702热能工程 专业综合（包括:工程流体力学及其它专业知识） 《工程流体力学》 清华大学出版社 潘文全 080703动力机械及工程 专业综合（包括:工程流体力学

及其它专业知识) 《工程流体力学》 清华大学出版社 潘文全
080704流体机械及工程专业综合(包括:工程流体力学及其它
专业知识) 《工程流体力学》 清华大学出版社 潘文全 080705
制冷及低温工程专业综合(包括:工程流体力学及其它专业知
识) 《工程流体力学》 清华大学出版社 潘文全 120122 物流
工程专业综合(包括:物流学、系统工程约各占50%) 《物流
学》 中国物资出版社 王转 《系统工程》 西安交通大学出版
社 汪应洛 080402测试计量技术及仪器专业综合(模拟电子技术、
单片机原理及其应用各占50%) 《模拟电子技术》 高等
教育出版社 童诗白等 《MCS-51系列单片机原理与接口技术
》 人民邮电出版社 李玉峰等 80900电子科学与技术(二选一
) 1.微机原理 《微型计算机原理》 西安电子科技大学出版社
王忠民 2.数字信号处理 《数字信号处理教程》 清华大学出版
社,2001年8月第二版 程佩青 081000信息与通信工程专业综合
《现代通信技术》 北京邮电大学出版社 纪越峰 081100控制科
学与工程(三选一) 1.数字信号处理 《数字信号处理教程》
清华大学出版社 程佩清 2.自动控制原理 《自动控制原理基础
》 清华大学出版社 戴忠达 3.自动检测技术 《检测技术及应用
》 计量出版社 张朝晖 081200计算机科学与技术 综合考试(操
作系统、计算机网络、计算机系统结构各占1/3、) 《计算机
操作系统教程》 清华大学出版社,第二版 张尧学、史美林 《
计算机网络》 电子工业出版社 第4版 谢希仁 《计算机系统结
构》 清华大学出版社 第2版 郑纬民、汤志忠 020205产业经济
学 产业经济学 《产业经济学》 复旦大学出版社 芮明杰
020206国际贸易学 国际贸易原理与实务 《国际贸易理论与实
务》(第三版) 首都经贸大学出版社 贾建华,阚宏 120100管

理科学与工程 数据库原理与管理信息（各占50%）《数据库系统概论》高等教育出版社 萨诗宣,王珊 《管理信息系统教程》经济管理出版社 高学东等 120121 金融管理工程 金融学原理 《货币银行学》北京大学出版社 姚长辉 120201会计学 会计学与管理（各占50%）《会计学原理教程》经济管理出版社 樊彩霞等 《公司理财》机械工业出版社 吴世农、沈艺峰、王志强译 120202企业管理 市场营销 《市场营销学教程》（第三版）人大出版社 纪宝成 120204技术经济及管理 技术经济学 《投资项目可行性分析与项目管理》（2000,1-6章）冶金工业出版社 王维才等 120280工商管理硕士 综合面试

070101基础数学 专业综合 三选二 《计算方法引论》高等教育出版社 徐萃微 070102计算数学 070103概率论与数理统计 《概率论与数理统计》高等教育出版社 魏宗舒著 070104应用数学 070105运筹学与控制论 《常微分方程》高等教育出版社 华东师大数学系 081103系统工程 070201理论物理 近代物理 口试：《近代物理》两个小时，考察基本概念；实验：考核两个小时，进行实时操作，写出实验报告和结果分析，以此考察考生实验基本操作技能、对实验数据的总结能力、对实验结果的分析能力及对实验误差的判断能力等。口试、实验考核部分各占50%。 070205凝聚态物理 近代物理 口试：《近代物理》两个小时，考察基本概念；实验：考核两个小时，进行实时操作，写出实验报告和结果分析，以此考察考生实验基本操作技能、对实验数据的总结能力、对实验结果的分析能力及对实验误差的判断能力等。口试、实验考核部分各占50%。 070301无机化学 仪器分析 《仪器分析》高等教育出版社，第三版 朱明华 070302分析化学 仪器分析 《仪器分析》

高等教育出版社，第三版 朱明华 070303有机化学 仪器分析 《仪器分析》 高等教育出版社，第三版 朱明华 070304物理化学 仪器分析 《仪器分析》 高等教育出版社，第三版 朱明华 080102固体力学 专业综合从 单元初试未考科目中任选一门。 071010生物化学与分子生物学 专业综合 《环境生物学》 高等教育出版社 孔繁祥 077301物理电子学 普通物理实验 北京科技大学实验讲义 081704应用化学 仪器分析 《仪器分析》 高等教育出版社，第三版 朱明华 010108科学技术哲学 综合科技史 《科学的历程》 北京大学出版社,2002年10月 吴国盛著 030105民商法学 商法学 《商法学》 高等教育出版社 北京大学出版社 范健 030107经济法学 经济法学 《经济法》 北京大学出版社 杨紫 030501马克思主义基本原理 科学社会主义 《科学社会主义理论与实践》 高等教育出版社,2004年版 教育部社会科学研究与思想政治工作司组编 030505思想政治教育 思想政治教育方法论 《思想政治教育方法论》 高等教育出版社,2001年版 郑永廷 030301社会学 应用社会学 《应用社会学》 中国人民大学出版社,（第二版--21世纪社会学系列教材） 李强 《社会政策概论》 高等教育出版社,2004年版 关信平 040106高等教育学 教育管理 学 《教育管理 学》 北京师范大学出版社,1999年 陈孝彬 050101文艺学 专业综合 本课程涉及中国古代及现当代文学、政治、经济、科技等知识领域，不依据任一教科书。 120123 科技与教育管理 教育管理 学 《教育管理 学》 北京师范大学出版社,1999年 陈孝彬 120401行政管理 公共政策 《公共政策学》 高等教育出版社,2003年版 宁骚 120403教育经济与管理 教育管理 学 《教育管理 学》 北京师范大学出版社,1999年 陈孝彬 050201英语语言文学 专业综合考试（口试、笔试各

占50%) 不指定参考书目 050211外国语言学及应用语言学 专业综合考试(口试、笔试各占50%) 不指定参考书目(新金属材料国家重点实验室) 080500材料科学与工程 金属材料及热处理 本科生相应教材 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com