

北京科大2007年硕士研究生同等学力加试书目 PDF转换可能
丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/107/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E7_A7_91_E5_c69_107181.htm 学科、专业名称 加
试科目 参考书目 出版社 作者 070901矿物学、岩石学、矿床学
1.地球科学概论 《地球科学概论》 地质出版社 陶世龙等 2.无
机非金属材料概论 《无机非金属材料概论》 武汉工业大学出
版社 刘万生 080103流体力学 1.石油地质学 《石油地质学》 石
油大学出版社 张厚福等编 2.油藏工程 《油藏工程基础》 石油
大学出版社 郎兆新主编 080104工程力学（任选二门） 1.地基
基础 《土力学与地基基础》 武汉工业大学出版社 赵明华等编
著 2.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 3.土木工程材料 《土木工程材料》 科学出版社 柳俊
哲主编 080204车辆工程 1.汽车构造 《汽车构造》 机械工业出
版社 臧杰主编 2.机械优化设计 《机械优化设计方法》 冶金工
业出版社 陈立周 081401岩土工程（任选两门） 1.工程地质学
《工程地质学》 武汉工业大学出版社 孙家齐主编 2.地基基础
《土力学与地基基础》 武汉工业大学出版社 赵明华等编著 3.
建筑给排水工程 《建筑给排水工程》 中国建筑工业出版社 王
增长编 4.暖通空调工程 《暖通空调工程》 中国建筑工业出版
社 陆亚俊主编 5.水污染控制工程 《水污染控制工程》（下册
） 高等教育出版社 高廷耀等主编 6.固体废弃物处理与处置 《
固体废物工程》 中国环境科学出版社 李秀金主编 081402结构
工程（任选两门） 1.工程地质学 《工程地质学》 武汉工业大
学出版社 孙家齐主编 2.地基基础 《土力学与地基基础》 武汉
工业大学出版社 赵明华等编著 3.建筑给排水工程 《建筑给排

水工程》 中国建筑工业出版社 王增长编 4.暖通空调工程 《暖通空调工程》 中国建筑工业出版社 陆亚俊主编 5.水污染控制工程 《水污染控制工程》（下册） 高等教育出版社 高廷耀等主编 6.固体废弃物处理与处置 《固体废物工程》 中国环境科学出版社 李秀金主编 081403 市政工程（任选两门） 1.工程地质学 《工程地质学》 武汉工业大学出版社 孙家齐主编 2.地基基础 《土力学与地基基础》 武汉工业大学出版社 赵明华等编著 3.建筑给排水工程 《建筑给排水工程》 中国建筑工业出版社 王增长编 4.暖通空调工程 《暖通空调工程》 中国建筑工业出版社 陆亚俊主编 5.水污染控制工程 《水污染控制工程》（下册） 高等教育出版社 高廷耀等主编 6.固体废弃物处理与处置 《固体废物工程》 中国环境科学出版社 李秀金主编 081404 供热供燃气、通风与空调工程（任选两门） 1.工程地质学 《工程地质学》 武汉工业大学出版社 孙家齐主编 2.地基基础 《土力学与地基基础》 武汉工业大学出版社 赵明华等编著 3.建筑给排水工程 《建筑给排水工程》 中国建筑工业出版社 王增长编 4.暖通空调工程 《暖通空调工程》 中国建筑工业出版社 陆亚俊主编 5.水污染控制工程 《水污染控制工程》（下册） 高等教育出版社 高廷耀等主编 6.固体废弃物处理与处置 《固体废物工程》 中国环境科学出版社 李秀金主编 081405 防灾减灾工程及防护工程（任选两门） 1.工程地质学 《工程地质学》 武汉工业大学出版社 孙家齐主编 2.地基基础 《土力学与地基基础》 武汉工业大学出版社 赵明华等编著 3.建筑给排水工程 《建筑给排水工程》 中国建筑工业出版社 王增长编 4.暖通空调工程 《暖通空调工程》 中国建筑工业出版社 陆亚俊主编 5.水污染控制工程 《水污染控制工程》（下册） 高等教育出

版社 高廷耀等主编 6. 固体废弃物处理与处置 《固体废物工程》 中国环境科学出版社 李秀金主编 081406 桥梁与隧道工程 (任选两门) 1. 工程地质学 《工程地质学》 武汉工业大学出版社 孙家齐主编 2. 地基基础 《土力学与地基基础》 武汉工业大学出版社 赵明华等编著 3. 建筑给排水工程 《建筑给排水工程》 中国建筑工业出版社 王增长编 4. 暖通空调工程 《暖通空调工程》 中国建筑工业出版社 陆亚俊主编 5. 水污染控制工程 《水污染控制工程》 (下册) 高等教育出版社 高廷耀等主编 6. 固体废弃物处理与处置 《固体废物工程》 中国环境科学出版社 李秀金主编 081703 生物化工 1. 生物制药技术 《生物制药技术》 化学工业出版社 王 2. 生化反应动力学与反应器 《生化反应动力学与反应器》 化学工业出版社 戚以政 081801 矿产普查与勘探 1. 构造地质学 《构造地质学》 中国地质大学出版社 朱志纯等 2. 地球科学概论 《地球科学概论》 地质出版社 陶世龙等 081901 采矿工程 1. 爆破工程 《爆破工程》 冶金工业出版社 陶颂霖 2. 资源法基础 《资源法基础》 北科大校内教材 081902 矿物加工工程 1. 无机化学 《无机化学》 高等教育出版社, 第4版 大连理工大学编 2. 有机化学 《有机化学》 冶金工业出版社 朱建光 081903 安全技术及工程 1. 大气污染控制 《大气污染控制》 化工工业出版社 郭静 2. 噪声控制 《环境噪声控制工程》 高等教育出版社 洪宗辉 083001 环境科学 1. 微生物学 《环境工程微生物学》 北科大讲义 林海 2. 环境化学 《环境化学》 化学工业出版社, 2003年 汪群慧 083002 环境工程 1. 微生物学 《环境工程微生物学》 北科大讲义 林海 2. 环境化学 《环境化学》 化学工业出版社, 2003年 汪群慧 081922 资源经济与管理 1. 爆破工程 《爆破工程》 冶金工业出版社 陶颂霖 2. 资源法基础

《资源法基础》北科大校内教材 081923 矿山地质工程 1.构造地质学 《构造地质学》中国地质大学出版社 朱志纯等 2.地球科学概论 《地球科学概论》地质出版社 陶世龙等 087000科学技术史 1.考古学通论 《中国考古学通论》河南大学出版社,2002 孙英民,李友谋 2.世界史 《全球通史》上海社会科学院出版社,1997 [美]斯塔夫理阿诺斯著.吴象婴,梁赤民译 080601冶金物理化学 1.金属学 《金属学》冶金工业出版社 宋维锡 2.环境工程 《环境工程》清华大学出版社 蒋展鹏 080602钢铁冶金 1.金属学 《金属学》冶金工业出版社 宋维锡 2.环境工程 《环境工程》清华大学出版社 蒋展鹏 080603有色金属冶金 1.金属学 《金属学》冶金工业出版社 宋维锡 2.环境工程 《环境工程》清华大学出版社 蒋展鹏 080621 工业生态 1.金属学 《金属学》冶金工业出版社 宋维锡 2.环境工程 《环境工程》清华大学出版社 蒋展鹏 080501材料物理与化学 1.材料物理基础 《材料物理》武汉理工大学出版社 王国梅 《金属学》冶金工业出版社 宋维锡 2.材料分析方法 《金属物理研究方法》第一分册 冶金工业出版社 赵伯麟 《金属物理研究方法》第二分册 冶金工业出版社 陈梦谪 (可选考材料科学与工程学院其他专业加试科目) 080502材料学 1.材料性能 本科生所用教材 2.合金钢及热处理 本科生所用教材 (可选考材料科学与工程学院其他专业加试科目) 080503材料加工工程 1.固态成形工艺原理及控制 本科生所用教材 2.液态成形工艺原理及控制 本科生所用教材 (可选考材料科学与工程学院其他专业加试科目) 050404设计艺术学 1.工业设计机械基础 《工业设计机械基础》机械工业出版社 阮宝湘 2. 计算机应用设计 《3DMAX4实用教程 [target=_blank title=网上书城检索>3DMAX4实用教程](#)

》中国水利水电出版社 孔令齐 《PHOTOSHOP6教程
target=_blank title=网上书城检索>PHOTOSHOP6教程》北京
科海培中技术有限责任公司 编写组 080201机械制造及其自动化 1.机械原理 《机械原理教程》清华大学出版社 申永胜等 2.
微机原理与应用 《微型计算机原理与应用》清华大学出版
社,第三版 郑学坚等 080202机械电子工程 1.机械原理 《机械原
理教程》清华大学出版社 申永胜等 2.微机原理与应用 《微型
计算机原理与应用》清华大学出版社,第三版 郑学坚等 080203
机械设计及理论 1.机械原理 《机械原理教程》清华大学出版
社 申永胜等 2.微机原理与应用 《微型计算机原理与应用》清
华大学出版社,第三版 郑学坚等 080221 机械装备及控制 1.机
械原理 《机械原理教程》清华大学出版社 申永胜等 2.微机原
理与应用 《微型计算机原理与应用》清华大学出版社,第三
版 郑学坚等 080701工程热物理 1.燃烧学 《工程燃烧学》上海
交通大学出版社 张松寿 《燃料燃烧》冶金工业出版社 韩昭
沧 2.热工基础 《冶金炉热工及构造》冶金工业出版社 陈鸿复
080702热能工程 1.燃烧学 《工程燃烧学》上海交通大学出版
社 张松寿 《燃料燃烧》冶金工业出版社 韩昭沧 2.热工基础
《冶金炉热工及构造》冶金工业出版社 陈鸿复 080703动力机
械及工程 1.燃烧学 《工程燃烧学》上海交通大学出版社 张松
寿 《燃料燃烧》冶金工业出版社 韩昭沧 2.热工基础 《冶金
炉热工及构造》冶金工业出版社 陈鸿复 080704流体机械及工
程 1.燃烧学 《工程燃烧学》上海交通大学出版社 张松寿 《
燃料燃烧》冶金工业出版社 韩昭沧 2.热工基础 《冶金炉热工
及构造》冶金工业出版社 陈鸿复 080705制冷及低温工程 1.燃
烧学 《工程燃烧学》上海交通大学出版社 张松寿 《燃料燃

烧》冶金工业出版社 韩昭沧 2.热工基础 《冶金炉热工及构造》冶金工业出版社 陈鸿复 120122 物流工程 1.管理信息系统 《管理信息系统》清华大学出版社 薛华成 2.企业物流管理 《物流管理信息系统理论与案例》电子工业出版社 李苏剑

080402测试计量技术及仪器 1.信号处理 《信号与系统》人民邮电出版社 沈元隆等 2.过程控制 《过程控制系统与装置》重庆大学出版社 何离庆 080900电子科学与技术 1.电磁场理论基础 《电磁场与电磁波理论基础》中国铁道出版社,2001年8月第一版 陈乃云等 2.自动控制原理 《自动控制原理》清华大学出版社,2003年第一版 蒋大明等 081000信息与通信工程 1.信号与线性系统分析 《信号与系统》高等教育出版社 郑君里 2.数字信号处理 《数字信号处理》人民邮电出版社 门爱东 杨波 全子一著 081100控制科学与工程（任选二门） 1.信号处理 《信号与系统》人民邮电出版社 沈元隆 2.单片机及其应用 《单片机实用教程》北京航空航天大学出版社 李勋 3.电气传动自动控制系统 《电力拖动自动控制系统》机械工业出版社,第二版 陈伯时 4.人工智能 《人工智能导论》清华大学出版社 林尧瑞 5.电机及电力拖动 《电机学》冶金工业出版社 牛秀岩 《电力拖动》冶金工业出版社 周绍英 081200计算机科学与技术 1.软件工程 《软件工程导论》（第4版）清华大学出版社 张海藩 2.程序设计技术 《Turbo Pascal程序设计 target=_blank title=网上书城检索>Turbo Pascal程序设计》北京航空航天大学出版社 唱江华 020205产业经济学 1.统计学基础 《统计学教程》经济管理出版社,第二版 胡波主编 2.会计学基础 《会计学原理教程》经济管理出版社 樊彩霞等 020206国际贸易学 1.统计学基础 《统计学教程》经济管理出版社,第二版 胡波主编 2.会

计学基础 《会计学原理教程》 经济管理出版社 樊彩霞等
120100管理科学与工程 1.统计学基础 《统计学教程》 经济管理出版社,第二版 胡波主编 2.会计学基础 《会计学原理教程》 经济管理出版社 樊彩霞等 120121 金融管理工程 1.统计学基础 《统计学教程》 经济管理出版社,第二版 胡波主编 2.会计学基础 《会计学原理教程》 经济管理出版社 樊彩霞等 120201 会计学 1.统计学基础 《统计学教程》 经济管理出版社,第二版 胡波主编 2.会计学基础 《会计学原理教程》 经济管理出版社 樊彩霞等 120202企业管理 1.统计学基础 《统计学教程》 经济管理出版社,第二版 胡波主编 2.会计学基础 《会计学原理教程》 经济管理出版社 樊彩霞等 120204技术经济及管理 1.统计学基础 《统计学教程》 经济管理出版社,第二版 胡波主编 2.会计学基础 《会计学原理教程》 经济管理出版社 樊彩霞等 120280工商管理硕士 1.统计学基础 《统计学教程》 经济管理出版社,第二版 胡波主编 2.会计学基础 《会计学原理教程》 经济管理出版社 樊彩霞等 070101基础数学 1.偏微分方程 《数学物理方程讲义》 高等教育出版社 姜礼尚,陈亚浙 2.复变函数 《复变函数论》 高等教育出版社,第二版 钟玉泉 070102计算数学 1.偏微分方程 《数学物理方程讲义》 高等教育出版社 姜礼尚,陈亚浙 2.复变函数 《复变函数论》 高等教育出版社,第二版 钟玉泉 070103概率论与数理统计 1.偏微分方程 《数学物理方程讲义》 高等教育出版社 姜礼尚,陈亚浙 2.复变函数 《复变函数论》 高等教育出版社,第二版 钟玉泉 070104应用数学 1.偏微分方程 《数学物理方程讲义》 高等教育出版社 姜礼尚,陈亚浙 2.复变函数 《复变函数论》 高等教育出版社,第二版 钟玉泉 070105运筹学与控制论 1.偏微分方程 《数学物理方程

讲义》高等教育出版社 姜礼尚,陈亚浙 2.复变函数 《复变函数论》高等教育出版社,第二版 钟玉泉 081103系统工程 1.偏微分方程 《数学物理方程讲义》高等教育出版社 姜礼尚,陈亚浙 2.复变函数 《复变函数论》高等教育出版社,第二版 钟玉泉 070201理论物理 1.理论力学 《理论力学》高等教育出版社 胡慧玲 2.原子物理 《原子物理学》高等教育出版社 杨福家 高等教育出版社 褚圣林 070205凝聚态物理 1.理论力学 《理论力学》高等教育出版社 胡慧玲 2.原子物理 《原子物理学》高等教育出版社 杨福家 高等教育出版社 褚圣林 070301无机化学 1.配位化学 《配位化学》高等教育出版社 张祥麟 2.结构化学 《结构化学》高等教育出版社,第四版 潘道恺 070302分析化学 1.配位化学 《配位化学》高等教育出版社 张祥麟 2.结构化学 《结构化学》高等教育出版社,第四版 潘道恺 070303有机化学 1.配位化学 《配位化学》高等教育出版社 张祥麟 2.结构化学 《结构化学》高等教育出版社,第四版 潘道恺 070304物理化学 1.配位化学 《配位化学》高等教育出版社 张祥麟 2.结构化学 《结构化学》高等教育出版社,第四版 潘道恺 080102固体力学 1.弹性力学 《弹性力学》高等教育出版社 徐芝纶编 2.实验力学 《实验应力分析》机械工业出版社 张如一 071010生物化学与分子生物学 1.遗传学 《遗传学》高等教育出版社 刘祖洞 2.基因工程 《DNA操作原理与分析技术》高等教育出版社 Moore著 077301物理电子学 1.电动力学 《电动力学》高等教育出版社 郭硕宏 2.原子物理 《原子物理学》高等教育出版社 杨福家 高等教育出版社 褚圣林 081704应用化学 1.配位化学 《配位化学》高等教育出版社 张祥麟 2.结构化学 《结构化学》高等教育出版社,第四版 潘道恺 010108科学

技术哲学 1.科学社会学 《科学社会学》 商务出版社,2003年版 R.K.默顿 2.人文社会科学知识综合考试 本科目涉及人文社会科学基本知识,不依据特定教科书 030105民商法学 1.刑法学 《刑法学》 本科生所用教材 2.法理学 《法理学》 本科生所用教材 030107经济法学 1.刑法学 《刑法学》 本科生所用教材 2.法理学 《法理学》 本科生所用教材 030501马克思主义基本理论 1.马克思主义发展史 《简明马克思主义史》 人民出版社,2004年版 庄福龄主编 2.人文社会科学知识综合考试 本科目涉及人文社会科学基本知识,不依据特定教科书 030505思想政治教育 1.中国共产党思想政治工作史 《中国共产党思想政治工作史论》 高等教育出版社,2001年版 张耀灿 2.人文社会科学知识综合考试 本科目涉及人文社会科学基本知识,不依据特定教科书 030301社会学 1.社会学综合 《同等学力人员申请硕士学位社会学学科综合水平全国统一考试大纲及指南》 高等教育出版社,最新版 2.社会指标 《社会指标体系》 中国社会科学出版社 朱庆芳,吴寒光 040106高等教育学 1.普通心理学 《普通心理学》 北京师范大学出版社,2001 彭聃龄 2.比较教育学 《比较教育》 人民教育出版社,1999 王承绪,顾明远 050101文艺学 1.古代汉语 《古代汉语知识教程》 北京大学出版社,2005年版 张双棣,张联荣 2.专文写作 无 无 无 120123 科技与教育管理 1.科学技术概论 《科学技术概论》(第二版) 高等教育出版社,2006年2月版 胡显章,曾国屏主编 2.教育史 《中国教育史简编》 教育科学出版社,1984 毛礼锐 120401行政管理 1.政治学 《政治学基础》 北京大学出版社,1995年版 王浦劬 2.行政法学 《行政法与行政诉讼法》 中国人民大学出版社,1999年版 张正钊 120403教育经济与管理 1.教育史 《中国教育史》 华东

师范大学出版社,1992年版 孙培青 2.比较教育学 《比较教育》
人民教育出版社,1999年版 王承绪,顾明远 050201英语语言文学
1.综合英语1 《本课程为水平考试》 不依据任何教材命题 2.综
合英语2 《本课程为水平考试》 不依据任何教材命题 050211
外国语言学及应用语言学 1.综合英语1 《本课程为水平考试》
不依据任何教材命题 2.综合英语2 《本课程为水平考试》 不
依据任何教材命题 新金属材料国家重点实验室:080500材料科
学与工程 1.材料性能 本科生所用教材 2.合金钢及热处理 本科
生所用教材 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