

## 2013 年硕士研究生考试科目参考书目

| 学院名称          | 考试类型          | 考试科目                               | 参考书  |  |
|---------------|---------------|------------------------------------|--|--|
| 001 轻化与环境工程学院 | 初试            | 611 环境监测                           | 《环境监测》，奚旦立等合编，高等教育出版社（第四版）   |  |
|               |               | 612 基础分析化学                         | 《无机与分析化学》，刘耘等主编，山东大学出版社（第一版）   |  |
|               |               | 811 植物纤维化学                         | 《天然高分子科学》，陈嘉川等著，科学出版社（2008年版）  |  |
|               |               | 812 基础有机化学                         | 《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社  |  |
|               |               | 813 印刷工艺概论                         | 《印刷概论》，刘真主编，印刷工业出版社（2008年第2版）  |  |
|               |               | 814 环境工程学                          | 《环境工程学》，蒋展鹏主编，高等教育出版社（2005年6月第2版）<br>《环境保护与可持续发展》，钱易、唐孝炎主编，高等教育出版社（2010.7第2版）                    |  |
|               |               | 815 木材化学                           | 《天然高分子科学》，陈嘉川等著，科学出版社（2008年版）  |  |
|               |               | 816 环境化学                           | 《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社（第二版）  |  |
|               |               | 821 生物化学                           | 《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社；<br>《生物化学》(上册)，沈同主编，高等教育出版社（第二版）   |  |
|               |               | 822 微生物学                           | 《微生物学教程》，周德庆主编，高等教育出版社（第二版）  |  |
|               | 复试            | 制浆造纸原理与工程                          | 《制浆原理与工程》，詹怀宇主编，中国轻工业出版社（第三版）<br>《造纸原理与工程》，何北海主编，中国轻工业出版社（第三版）                                   |  |
|               |               | 印刷材料学                              | 《印刷材料及适性》，齐晓堃主编，印刷工业出版社（第二版）   |  |
|               |               | 印刷色彩学                              | 《印刷色彩学》，刘浩学主编，中国轻工业出版社   |  |
|               |               | 生物工程与设备                            | 《生物工程设备》，梁世中主编，中国轻工业出版社  |  |
|               |               | 代谢控制发酵                             | 《代谢控制发酵》，张克旭主编，中国轻工业出版社<br>《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社   |  |
|               |               | 林产化学工艺学                            | 《林产化学工艺学》，安鑫南主编，中国林业出版社（2002）  |  |
|               |               | 污染控制综合                             | 《水污染控制工程》，高廷耀等主编，高等教育出版社（第三版）<br>《大气污染控制工程》，郝吉明等主编，高等教育出版社（第三版）<br>《固体废物处理与处置》，宁平主编，高等教育出版社（第一版） |  |
|               | 化学基础          | 《大学化学基础》，邓建成、易兵主编，化学工业出版社，2008年第二版 |  |  |
|               | 加试            | 制浆造纸机械与设备                          | 《制浆造纸机械与设备》，陈克复主编，中国轻工业出版社（第三版）  |  |
|               |               | 化工原理                               | 《化工原理》，谭天恩主编，中国化工出版社   |  |
|               |               | 印刷工艺学                              | 《印刷工艺学》，刘昕主编，印刷工业出版社   |  |
|               |               | 印刷机械                               | 《印刷机械》，成刚虎主编，印刷工业出版社   |  |
|               |               | 天然产物化学                             | 《天然产物化学》，刘湘、汪秋安，化学工业出版社  |  |
|               |               | 木材热解与活性炭生产                         | 《木材热解与活性炭生产》，周建斌主编，国家林业局职业技能鉴定指导中心，中国物资出版社，2003年   |  |
|               |               | 环境工程微生物学                           | 《环境工程微生物学》，周群英等编著，高等教育出版社（第三版）   |  |
|               |               | 水污染控制工程                            | 《水污染控制工程》，高廷耀等主编，高等教育出版社（第三版）  |  |
|               | 002 食品与生物工程学院 | 初试                                 | 338 生物化学   | 《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社；<br>《生物化学》(上册)，沈同主编，高等教育出版社（第二版） |
|               |               |                                    | 821 生物化学   | 《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社；<br>《生物化学》(上册)，沈同主编，高等教育出版社（第二版） |
| 822 微生物学      |               |                                    | 《微生物学教程》，周德庆主编，高等教育出版社（第二版）  |  |
| 复试            |               | 代谢控制发酵                             | 《代谢控制发酵》，张克旭主编，中国轻工业出版社；<br>《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社  |  |
|               |               | 食品化学                               | 《食品化学》，王璋主编，中国轻工业出版社   |  |
|               |               | 生物工程与设备                            | 《生物工程设备》，梁世中主编，轻工业出版社  |  |
| 加试            |               | 生物工艺学                              | 《简明啤酒工艺学》，张云端主编，山东大学出版社；《酒精与白酒工艺学》，  |  |

|                           |                       |                          |   |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---|
|                           |                       |                          | 章克昌主编，中国轻工业出版社；《氨基酸工艺学》，张克旭主编，中国轻工业出版社                                    |
|                           |                       | 生物分离工程                   | 《生物工业下游技术》，毛忠贵主编，中国轻工业出版社（2006年）；《生物分离原理与技术》，欧阳平凯、胡永红编，化学工业出版社（1999年）     |
|                           |                       | 食品技术原理                   | 《食品技术原理》，赵晋府主编，中国轻工业出版社   |
|                           |                       | 食品工艺学                    | 《食品工艺学》，赵晋府主编，中国轻工业出版社（第二版）   |
| 003<br>机械与<br>汽车工程<br>学院  | 初试                    | 831 机械设计基础               | 《机械设计基础》，杨可桢、程光蕴主编，高等教育出版社（第四版）   |
|                           |                       | 832 单片机原理及应用             | 《单片微型计算机原理及接口技术》，杨光友主编，中国水利水电出版社  |
|                           |                       | 833 机械原理                 | 《机械原理》，孙桓主编，高等教育出版社   |
|                           |                       | 834 工程热力学                | 《工程热力学》，陶文铨、李永堂主编，武汉理工大学出版社   |
|                           |                       | 835 材料科学基础               | 《材料科学基础》，石柯德主编，机械工业出版社  |
|                           |                       | 836 金属学与热处理              | 《金属学与热处理》，崔忠圻、刘北兴编，哈尔滨工业大学出版社   |
|                           |                       | 837 设计创意                 | 《产品设计》，刘和山，国防工业出版社<br>《产品设计快速表现》，刘和山，国防工业出版社                              |
|                           | 复试                    | 337 设计理论                 | 《设计学概论》，尹定邦著，湖南科学技术出版社  |
|                           |                       | 液压传动                     | 《液压与气压传动》，刘延俊，机械工业出版社   |
|                           |                       | 微机原理及应用                  | 《微机原理与接口技术》，楼顺天，科学出版社   |
|                           |                       | 汽车构造                     | 《汽车构造》，关文达，清华大学出版社（第二版）   |
|                           |                       | 机械工程材料                   | 《机械工程材料》，王运炎，机械工业出版社  |
|                           |                       | 材料成型技术基础                 | 《材料成型技术基础》，翟封祥，哈尔滨工业大学出版社   |
|                           | 加试                    | 命题设计                     | 《产品设计与开发》，詹涵菁译，高等教育出版社  |
|                           |                       | 机械制造技术基础                 | 《机械制造技术基础》，张福润等著，华中科技大学出版社(第二版)   |
| 材料力学                      |                       | 《材料力学》，刘鸿文主编，高等教育出版社     |   |
| 材料成型基本原理                  |                       | 《材料成型基本原理》，刘全坤主编，机械工业出版社 |   |
| 004 材<br>料科学<br>与工程<br>学院 | 初试                    | 设计史                      | 《世界现代设计史》，王受之，中国青年出版社   |
|                           |                       | 641 高分子化学                | 《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社（第四版）  |
|                           |                       | 669 无机化学                 | 《无机化学》，袁亚莉主编，华中科技大学出版社  |
|                           |                       | 841 无机材料科学基础             | 《无机材料科学基础》，陆佩文主编，武汉工业大学出版社  |
|                           |                       | 842 高分子物理                | 《高分子物理》，何曼君主编，复旦大学出版社（修订版）  |
|                           |                       | 843 大学物理                 | 《物理学（上中下）》，马文蔚改编，高等教育出版社（第四版）   |
|                           | 复试                    | 861 有机化学                 | 《有机化学》，邢存章主编，科学出版社  |
|                           |                       | 综合化学                     | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社；《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社；《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版） |
|                           |                       | 加试                       | 材料科学基础  |
|                           | 综合化学实验                |                          | 《基础化学实验简明教程》，杜登学、马万勇主编，化学工业出版社  |
| 功能高分子                     | 《功能高分子》，马建标主编，化学工业出版社 |                          |   |
| 005 艺<br>术学院              | 初试                    | 337 设计理论                 | 《设计学概论》，尹定邦著，湖南科学技术出版社，2006   |
|                           |                       | 651 设计理论                 | 《设计学概论》，尹定邦著，湖南科学技术出版社，2006   |
|                           |                       | 851 现代设计史                | 《世界现代设计史》，王受之著，中国青年出版社，2002   |
|                           |                       | 852 工业设计史                | 《工业设计史》，何人可主编，北京理工大学出版社，2000  |
|                           | 复试                    | 广告设计                     | 《招贴设计》，汤义勇编著，上海人民美术出版社，2004   |
|                           |                       | 空间设计                     | 《室内快题设计》，王东辉等编著，中国轻工业出版社，2011<br>《建筑外环境艺术》，钱健，宋雷编著，同济大学出版社，2001           |
|                           |                       | 产品专题设计                   | 《产品系统设计》，吴翔主编，中国轻工业出版社，2010   |
|                           |                       | 服装专题设计                   | 《服装设计学》，刘元风主编，高等教育出版社，2005  |

|                |    |                               |   |
|----------------|----|-------------------------------|---|
|                |    | 装饰绘画                          | 《装饰语意设计》，邬烈炎主编，江苏美术出版社，2002   |
|                |    | 展示空间设计                        | 《展示设计》，李远等编著，华中科技大学出版社，2007   |
|                |    | 设计作品赏析                        | 《现代艺术设计思潮》，唐济川等编著，中国轻工业出版社，2007   |
|                |    | 书法临摹与创作                       | 《书法教程》，欧阳中石主编，高等教育出版社，1994  |
| 006 化学与制药工程学院  | 初试 | 641 高分子化学                     | 《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社（第二版）  |
|                |    | 661 无机及分析化学                   | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社   |
|                |    | 861 有机化学                      | 《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社   |
|                |    | 862 物理化学                      | 《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版）   |
|                |    | 842 高分子物理                     | 《高分子物理》，何曼君主编，复旦大学出版社（修订版）  |
|                |    | 816 环境化学                      | 《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社（第二版）   |
|                |    | 863 药物化学                      | 《药物化学》，雷小平、徐萍主编，高等教育出版社（2010年出版）  |
|                |    | 821 生物化学                      | 《生物化学》，魏述众主编，中国轻工业出版社；<br>《生物化学》(上册)，沈同主编，高等教育出版社（第二版）                    |
|                |    | 864 制革化学                      | 《制革化学与工艺学》(上册)，廖隆理主编，科学出版社；《制革化学与工艺学》(下册)，单志华主编，科学出版社                     |
|                | 复试 | 综合化学                          | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社；《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社；《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版） |
|                | 加试 | 分析化学                          | 《分析化学》，武汉大学主编，高等教育出版社（第四版）  |
|                |    | 综合化学实验                        | 《基础化学实验简明教程》，杜登学、马万勇主编，化学工业出版社  |
|                |    | 制革工艺学                         | 《制革工艺学》，魏世林编，轻工业出版社   |
| 皮革化工材料学        |    | 《皮革化工材料学》，周华龙主编，轻工业出版社        |   |
| 007 信息学院       | 初试 | 871 数据库系统                     | 《数据库系统简明教程》，王珊主编，高等教育出版社  |
|                |    | 872 数据结构                      | 《数据结构（C语言版）》，严蔚敏主编，清华大学出版社  |
|                | 复试 | C 语言程序设计                      | 《C 语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社，2003 年第 3 版                                      |
|                | 加试 | 软件工程                          | 《软件工程导论》，张海潘主编，清华大学出版社，第 5 版  |
|                |    | 管理信息系统                        | 《管理信息系统》，黄梯云主编，高等教育出版社，第 4 版  |
| 多媒体技术          |    | 《多媒体技术基础》，林福宗主编，清华大学出版社，第 3 版 |   |
| 008 电气工程与自动化学院 | 初试 | 881 电路                        | 《电路》，邱关源主编，高等教育出版社（第五版）   |
|                |    | 882 自动控制理论                    | 《自动控制原理》，胡寿松主编，科学出版社，第五版  |
|                | 复试 | 微机原理                          | 《微型计算机原理与接口技术》，冯博琴主编，清华大学出版社，第二版  |
|                | 加试 | 数字电子技术                        | 《数字电子技术》，闫石主编，高等教育出版社，第五版   |
|                |    | 模拟电子技术                        | 《模拟电子技术》，华成英主编，高等教育出版社，第四版  |
| 009 文学院        | 初试 | 691 中国近现代史                    | 《中国近现代史纲要》(2010 年修订版) 高等教育出版社 2010 年 6 月第 4 版                             |
|                |    | 891 马克思主义中国化基本原理              | 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2010 年修订版) 高等教育出版社 2010 年 6 月第 4 版                 |
|                | 复试 | 马克思主义基本原理                     | 《马克思主义基本原理概论》(2010 年修订版) 高等教育出版社 2010 年 6 月第 4 版                          |
|                | 加试 | 中共党史                          | 《中国共产党历史》中共中央党史研究室主编，中共党史出版社，2011 年 1 月版                                  |
|                |    | 马克思主义政治经济学                    | 《马克思主义政治经济学原理(第 2 版)》中国人民大学出版社 2009 年 12 月版                               |
| 010 商学院        | 初试 | 801 管理学                       | 《管理学》，周三多主编，高等教育出版社（第三版）  |
|                |    | 财务会计                          | 《中级财务会计》，刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社  |
|                |    | 现代企业管理                        | 《企业管理学》，杨善林主编，高等教育出版社（2009 版）   |
|                | 复试 | 技术经济学                         | 《工业技术经济学》，傅家骥编，清华大学出版社（第三版）   |
|                |    | 区域经济学                         | 《区域经济学教程》，孙久文、叶裕民编，中国人民大学出版社（第二版）   |
|                |    | 财务管理                          | 《财务管理学》，荆新、王化成著，中国人民大学出版社（第五版）  |

|                   |        |   |   |
|-------------------|--------|---|---|
|                   | 加试     | 西方经济学                                   | 《西方经济学》，高鸿业主编，中国人民大学出版社（第四版）  |
|                   |        | 统计学                                     | 《统计学》，袁卫主编，高等教育出版社（第三版）   |
| 011 外国语学院         | 初试     | 911 企业文化与 CI 策划                         | 《企业文化与 CI 策划》，张得、吴剑平著，清华大学出版社，2011 年第三版                                   |
|                   | 复试     | 中外比较文化                                  | 《比较文化学新编》，方汉文著，北京师范大学出版社，2011 年   |
| 012 理学院           | 初试     | 601 数学基础                                | 《高等数学》，同济大学数学系编，高等教育出版社（第六版）  |
|                   |        | 921 光学                                  | 《光学》，蔡履中编著，科学出版社，2007.10，（第三版）  |
|                   |        | 922 高等代数                                | 《高等代数》，北京大学数学系编，高等教育出版社，（第三版）   |
|                   | 复试     | 固体物理                                    | 《固体物理学》，黄昆原著，韩汝琦改编，高等教育出版社，1998 年 10 月                                    |
|                   |        | 运筹与优化                                   | 《运筹学》，刁在筠等编，高等教育出版社   |
|                   | 加试     | 量子力学                                    | 《量子力学教程》，周世勋编著，高等教育出版社，2007.05  |
|                   |        | 激光原理                                    | 《激光原理及应用》，陈家璧、彭润玲主编，电子工业出版社，2010  |
|                   |        | 复变函数                                    | 《复变函数》，钟玉泉编，高等教育出版社，（第二版）   |
|                   |        | 常微分方程                                   | 《常微分方程》，王高雄等编，高等教育出版社   |
| 013 体育与文化产业学院     | 初试     | 931 体育经济学                               | 《体育经济学概论》，钟天朗著，复旦大学出版社，2010 年 6 月第二版                                      |
|                   |        | 801 管理学                                 | 《管理学》，周三多主编，高等教育出版社（第三版）  |
|                   | 复试     | 宏观经济学                                   | 《宏观经济学原理》，王秋石主编，高等教育出版社（2008 年）   |
|                   |        | 体育基本理论                                  | 《体育概论》，杨文轩、杨霆主编，高等教育出版社，2005 年 7 月  |
|                   | 加试     | 体育管理学                                   | 《体育管理学高级教程》，秦椿林主编，高等教育出版社，2009 年 1 月                                      |
| 公共经济学             |        | 《公共经济学》，李春根、廖清成主编，华中科技大学出版社，2007 年 12 月 |   |
| 014 先进加工与成型技术研究中心 | 初试     | 601 数学基础                                | 《高等数学》，同济大学数学系编，高等教育出版社（第六版）  |
|                   |        | 835 材料科学基础                              | 《材料科学基础》，石柯德主编，机械工业出版社  |
|                   |        | 836 金属学与热处理                             | 《金属学与热处理》，崔忠圻、刘北兴编，哈尔滨工业大学出版社   |
|                   | 复试     | 机械工程材料                                  | 《机械工程材料》，王运炎，机械工业出版社  |
|                   |        | 材料成型技术基础                                | 《材料成型技术基础》，翟封祥，哈尔滨工业大学出版社   |
|                   | 加试     | 材料成型基本原理                                | 《材料成型基本原理》，刘全坤主编，机械工业出版社  |
| 材料力学              |        | 《材料力学》，刘鸿文主编，高等教育出版社                    |   |
| 015 纳米功能材料研究所     | 初试     | 601 数学基础                                | 《高等数学》，同济大学数学系编，高等教育出版社（第六版）  |
|                   |        | 841 无机材料科学基础                            | 《无机材料科学基础》，陆佩文主编，武汉工业大学出版社  |
|                   |        | 842 高分子物理                               | 《高分子物理》，何曼君主编，复旦大学出版社（修订版）  |
|                   |        | 861 有机化学                                | 《有机化学》，邢存章主编，科学出版社  |
|                   |        | 843 大学物理                                | 《物理学》（上中下），马文蔚改编，高等教育出版社（第四版）   |
|                   | 复试     | 综合化学                                    | 《无机及分析化学》，刘耘、周磊主编，山东大学出版社；《有机化学》，邢存章、赵超主编，科学出版社；《物理化学》，天津大学编，高等教育出版社（第四版） |
|                   |        | 加试                                      | 综合化学实验  |
|                   | 材料科学基础 |   | 《材料科学基础》张联盟主编，武汉理工大学出版社   |