

# 中国矿业大学 2021 年硕士学位研究生招生专业目录

## 自命题初试科目参考书目

| 考试科目                          | 参考书目名称   | 作者                                | 出版信息                        |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| 211 翻译硕士英语                    | 《高级英语》(修订本) 第 1、2 册  | 张汉熙                               | 外语教学与研究出版社, 2000 年          |
|                               | 《综合英语教程》第 5、6 册  | 邹为诚                               | 高等教育出版社, 2013 年第三版          |
| 242 俄语(二外)                    | 《新大学俄语简明教程》  | 蒋财珍主编                             | 高等教育出版社, 2005 年 6 月         |
| 243 日语(二外)                    | 《新世纪日本语教程》初级   | 清华大学外语系编                          | 外语教学与研究出版社, 2006 年          |
| 244 法语(二外)                    | 《简明法语教程》上下册  | 孙辉                                | 商务印书馆, 2006                 |
|                               | 《法语》1-3 册  | 马晓宏                               | 外语教学与研究出版社, 1998            |
| 245 德语(二外)                    | 《新编大学德语》1、2、3 册(第 2 版)   | 朱建华总编                             | 外语教学与研究出版社, 2010 年          |
|                               | 《当代大学德语》, 1-2 册  | 梁敏主编                              | 外语教学与研究出版社, 2019 年          |
| 337 工业设计工程(概论)                | 《工业设计概论》(第 3 版)  | 程能林编                              | 机械工业出版社, 2011 年             |
|                               | 《工业设计史》(第 4 版)   | 何人可编                              | 高等教育出版社, 2010 年             |
| 338 生物化学                      | 《生物化学》(第四版)  | 程庚、徐长法                            | 高等教育出版社, 2016 年             |
|                               | David L.Nelson and Michael M. Cox. Lehninger Principles of Biochemistry (7th ed) | David L.Nelson and Michael M. Cox | W.H. Freeman & coltd, 2017. |
| 346 体育综合(包括运动训练学、学校体育学和运动生理学) | 《运动训练学》体育院校通用教材  | 田麦久                               | 高等教育出版社, 第二版 2017 年         |
|                               | 《学校体育学》  | 周登嵩                               | 人民体育出版社, 2004 年 11 月        |
|                               | 《运动生理学》体育院校通用教材  | 王瑞元、苏全生主编                         | 人民体育出版社, 2012 年版            |
| 355 建筑学基础                     | 《中国建筑史》(第七版)   | 潘谷西主编                             | 中国建筑工业出版社, 2015 年 4 月       |
|                               | 《外国建筑史》(十九世纪末以前)(第四版)  | 陈志华著                              | 中国建筑工业出版社, 2010 年 1 月       |
|                               | 《外国近现代建筑史》(第二版)  | 罗小未主编                             | 中国建筑工业出版社, 2004 年 8 月       |
|                               | 《建筑构造(上册)》(第五版)  | 李必瑜等编                             | 中国建筑工业出版社, 2013 年 9 月       |
|                               | 《建筑物理》(第四版)  | 刘加平主编                             | 中国建筑工业出版社, 2009 年 8 月       |

| 考试科目                | 参考书目名称                    | 作者                      | 出版信息                   |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| 357 英语翻译基础          | 《高级英汉翻译理论与实践》第二版          | 叶子南                     | 清华大学出版社, 2008年         |
|                     | 《英汉互译实践与技巧》第五版            | 许建平                     | 清华大学出版社, 2018年         |
| 436 资产评估专业基础        | 《资产评估学基础》                 | 周友梅、胡晓明主编               | 上海财经大学出版社, 2014年10月第三版 |
| 448 汉语写作与百科知识       | 《中国传统文化》                  | 朱筱新等                    | 中国人民大学出版社, 2012年       |
|                     | 《中国文化概览》                  | 龙毛忠等                    | 中国轻工业出版社, 2007年        |
| 505 设计基础(4小时)       | 《形式语言(新理念设计基础教材)》         | 邬烈炎著                    | 中国美术学院出版社, 2012年       |
|                     | 《型和现代主义》                  | 贾倍思著                    | 中国建筑工业出版社, 2003年       |
|                     | 《设计符号与产品语意: 理论方法及应用(第2版)》 | 胡飞、杨瑞著                  | 中国建筑工业出版社, 2012年       |
| 507 建筑设计基础(快题, 6小时) | 《公共建筑设计原理》(第四版)           | 张文忠主编                   | 中国建筑工业出版社, 2008        |
|                     | 《建筑设计方法》                  | 黎志涛主编                   | 中国建筑工业出版社, 2010        |
| 508 素描(默写, 6小时)     | 无                         |                         |                        |
| 509 专业设计(4小时)       | 《产品设计程序与方法——产品设计(1)》      | 何晓佑著                    | 中国轻工业出版社, 2010年        |
|                     | 《北欧设计学院. 工业设计基础教程》        | (瑞士) 休弗雷著               | 广西美术出版社, 2006年         |
| 512 城市规划设计(快题, 6小时) | 《城市规划原理》(第4版)             | 吴志强、李德华主编               | 中国建筑工业出版社, 2010年       |
|                     | 《城市规划与设计》                 | 阳建强主编                   | 东南大学出版社, 2012年         |
|                     | 《城市设计概论》                  | 王一著                     | 中国建筑工业出版社, 2019年       |
| 610 中外音乐史           | 《中西方音乐史简明教程》              | 田可文编著                   | 高等教育出版社, 2012年         |
|                     | 《中国音乐史简明教程》               | 刘再生著                    | 上海音乐学院出版社, 2006年       |
|                     | 《西方音乐史与名作赏析》              | 黄晓和著                    | 人民音乐出版社&上海音乐出版社, 2015年 |
| 612 美术史论            | 《中国美术简史》                  | 中央美术学院美术史系中国美术教研室编      | 中国青年出版社, 2010年版        |
|                     | 《外国美术简史》                  | 中央美术学院人文学院美术史系外国美术教研室编著 | 中国青年出版社, 2007年版        |
| 621 专业基础综合(包括       | 《运动生理学》体育院校通用教材           | 王瑞元、苏全生主编               | 人民体育出版社, 2012年版        |

| 考试科目                                   | 参考书目名称                       | 作者                                | 出版信息                  |
|--|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 运动生理学、教育学)                             | 《教育学》                        | 王道俊、郭文安主编                         | 人民教育出版社, 2009年版       |
| 624 马克思主义基本原理                          | 《马列主义经典著作导读》                 | 艾四林主编                             | 北京师范大学出版社, 2020年版     |
|  | 《马克思主义理论学科基本文献研究》            | 郝立新主编                             | 北京师范大学出版社, 2020年版     |
|  | 《马克思主义基本原理专题研究》              | 张雷声主编                             | 中国人民大学出版社, 2018年版     |
| 625 公共管理学                              | 《公共管理学原理》                    | 陈振明主编                             | 中国人民大学出版社, 2003年版     |
|  | 《公共管理学》                      | 张长立主编, 王义保、施炜副主编                  | 中国矿业大学出版社, 2017年版     |
| 643 数学分析                               | 《数学分析 (上、下册)》(第四版)           | 华东师范大学数学系编                        | 高等教育出版社               |
| 644 普通物理                               | 《普通物理》                       | 程守洙等编著                            | 高等教育出版社               |
| 647 基础英语                               | 《大学思辨英语教程》(精读 1-4册)          | 孙有中                               | 外语教学与研究出版社, 2016年     |
|  | 《新编英语高级教程》(1-2册)             | 何兆熊等                              | 上海外语教育出版社, 2013年      |
|  | 《新编英美概况教程》                   | 周波麟、<br>C. W. Pollard, June Almes | 北京大学出版社, 2009年        |
| 648 物理化学 A                             | 《物理化学》(第五版)                  | 天津大学物理化学教研室编                      | 高等教育出版社, 2009年        |
|  | 《物理化学》(第五版), 上、下册            | 傅献彩、沈文霞、姚天扬、侯文华编                  | 高等教育出版社, 2005年        |
| 651 城市规划原理                             | 《城市规划原理》                     | 吴志强、李德华主编                         | 中国建筑工业出版社, 2010年9月第四版 |
|  | 《城市设计》                       | 王建国著                              | 东南大学出版社, 2011年1月第三版   |
|  | 《乡村规划原理》                     | 李京生                               | 中国建筑工业出版社 2019年2月第一版  |
| 652 土地规划学                              | 《土地利用规划学》(第八版)               | 王万茂、韩桐魁主编                         | 中国农业出版社, 2013         |
| 653 中国语言文学基础<br>(含文艺理论、中国古代文学、中国现代文学、现 | 《文学理论教程》(第四版)                | 童庆炳                               | 高等教育出版社, 2008年11月版    |
|  | 《中国文学史》(第二版: 第二卷第四编、第三卷、第四卷) | 袁行霈主编                             | 高等教育出版社, 2005年7月版     |
|  | 《中国现代文学史》1917-2000(上)        | 朱栋霖等主编                            | 北京大学出版社, 2007年版       |
|  | 《现代汉语》(第五版)                  | 黄伯荣、廖序东主编                         | 高等教育出版社, 2011年版       |

| 考试科目            | 参考书目名称              | 作者              | 出版信息                |
|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 代汉语基础)          |                     |                 |                     |
| 655 设计理论        | 《设计学概论》(第三版)        | 尹定邦、邵宏编著        | 人民美术出版社, 2012年      |
|                 | 《20世纪的设计》           | [英]乔纳森.M.伍德姆著   | 上海人民出版社, 2012年      |
|                 | 《世界现代设计史》(第二版)      | 王受之著            | 中国青年出版社, 2015年      |
| 657 艺术设计概论      | 《设计学概论》(第三版)        | 尹定邦、邵宏编著        | 人民美术出版社, 2012年      |
|                 | 《世界现代设计史》           | 王受之编            | 中国青年出版社, 2015年      |
|                 | 《艺术设计概论》            | 李砚祖             | 湖北美术出版社, 2009       |
| 659 运动训练学及运动生理学 | 《运动训练学》体育院校通用教材     | 田麦久             | 高等教育出版社第二版, 2017年   |
|                 | 《运动生理学》体育院校通用教材     | 王瑞元、苏全生主编       | 人民体育出版社, 2012年版     |
| 660 沉积岩石学       | 《沉积岩石学》(第一版)        | 林春明主编           | 科学出版社 2019年         |
|                 | 《沉积岩石学》(第四版)        | 朱筱敏主编           | 石油工业出版社, 2008年      |
|                 | 《沉积学及古地理学教程》(第二版)   | 陈建强著            | 地质出版社, 2015年        |
| 663 地球物理勘探原理    | 《地震勘探原理》            | 陆基孟、王永刚         | 中国石油大学出版社, 2014年    |
|                 | 《地电场与电法勘探》          | 李金铭             | 地质出版社, 2007年        |
| 801 矿山岩体力学 A    | 《矿山岩体力学》            | 谢耀社、季明、徐营、王作棠主编 | 中国矿业大学出版社, 2016年    |
|                 | 《弹性力学简明教程(第四版)》     | 徐芝纶             | 高等教育出版社, 2013年      |
|                 | 《岩石力学与工程(第二版)》      | 蔡美峰、何满潮, 刘东燕编   | 科学出版社, 2013年        |
| 802 工程力学        | 《理论力学》(第四版)         | 郝桐生编, 殷祥超等修订    | 高等教育出版社, 2017       |
|                 | 《简明材料力学》(第三版)       | 刘鸿文             | 高等教育出版社, 2016       |
| 804 音乐专题论文写作    | 无                   |                 |                     |
| 805 地理信息系统      | 《地理信息系统教程》          | 汤国安等著           | 高等教育出版社, 2007年7月第二版 |
|                 | 《空间分析与建模》           | 杨慧编著            | 清华大学出版社, 2013年(第一版) |
| 806 流体力学        | 《工程流体力学》            | 郭楚文主编           | 中国矿业大学出版社, 2012     |
|                 | 可参阅其它各工科院校工程流体力学教材。 |                 |                     |

| 考试科目          | 参考书目名称           | 作者                       | 出版信息                |
|---------------|------------------|--------------------------|---------------------|
| 807 工程热力学     | 《工程热力学》          | 朱明善等编著                   | 清华大学出版社, 第1版, 1995  |
|               | 《工程热力学》          | 沈维道等编著                   | 高等教育出版社, 第4版, 2007  |
| 808 机械原理      | 《机械原理》(第八版)      | 孙桓、陈作模主编                 | 高等教育出版社, 2013年      |
|               | 《机械原理》(第2版)      | 王知行、邓宗全主编                | 高等教育出版社, 2006年      |
|               | 《机械原理教程》         | 申永胜主编                    | 清华大学出版社, 2005年      |
| 809 土地经济学     | 《土地经济学》          | 汪应宏等                     | 中国矿业大学出版社, 2008     |
|               | 《土地经济学》(第七版)     | 毕宝德                      | 中国人民大学出版社, 2016     |
| 812 结构力学      | 《结构力学(上册)》       | 吕恒林主编                    | 中国建筑工业出版社, 2019     |
|               | 《结构力学复习纲要及习题集》   | 吕恒林主编                    | 中国建筑工业出版社, 2019     |
|               | 《结构力学(下册)》       | 吕恒林主编                    | 中国建筑工业出版社, 2019     |
| 813 无机与分析化学 A | 《无机及分析化学》(第二版)   | 浙江大学编                    | 高等教育出版社, 2011       |
|               | 《无机化学》(第五版)      | 大连理工大学                   | 高等教育出版社, 2006       |
|               | 《分析化学》(第六版)      | 华东理工大学、四川大学编             | 高等教育出版社, 2009       |
| 818 化工原理 A    | 《化工原理》(修订版)      | 夏清、陈常贵主编                 | 天津大学出版社, 2010年      |
|               | 《化工原理》(第二版)      | 柴诚敬编                     | 高等教育出版社, 2010年      |
| 819 材料科学基础    | 《材料科学基础》(第3版)    | 刘智恩                      | 西北工大出版社             |
|               | 《材料科学基础》         | 胡赓祥                      | 上海交大出版社             |
|               | 《材料科学基础》         | 潘金生                      | 清华大学出版社             |
| 822 工业工程      | 《基础工业工程》第2版      | 易树平、郭伏                   | 机械工业出版社, 2015.6.1   |
|               | 《精益生产》           | 刘树华、鲁建厦、王家尧              | 机械工业出版社, 2009       |
| 823 工程流体力学    | 《工程流体力学泵与风机》     | 伍悦滨、朱蒙生主编                | 化学工业出版社, 2012       |
|               | 《应用流体力学》         | 毛根海主编                    | 高等教育出版社, 2006年      |
| 824 信号与线性系统   | 《信号与线性系统》(第5版)   | 原著管致中等, 修订孟桥等,           | 高等教育出版社, 2011       |
|               | 《信号与线性系统》(第6版上册) | 原著管致中等, 修订孟桥等            | 高等教育出版社, 2015.      |
| 825 矿井通风与安全   | 《矿井通风与安全》        | 王德明主编                    | 中国矿业大学出版社, 2012年    |
|               | 《矿井通风与安全习题集及解答》  | 李建明主编                    | 中国矿业大学出版社, 2009年    |
| 828 高等代数      | 《高等代数》(第四版)      | 北京大学                     | 高等教育出版社, 2013年版     |
| 829 火灾动力学     | 《火灾动力学》          | 朱国庆主编                    | 中国矿业大学出版社, 2012年版   |
|               | 《火灾学基础》          | [美]詹姆士 G. 昆棣瑞 著; 杜建科、王平、 | 化学工业出版社出版, 2010-4-1 |

| 考试科目        | 参考书目名称                       | 作者                               | 出版信息                         |
|-------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|             |                              | 高亚萍 译                            |                              |
|             | Enclusre Fire Dynamics.      | Karlsson, B. and Quintiere, J.G. | CRC Press, 2000              |
| 830 运筹学     | 《管理运筹学》                      | 魏晓平、宋学锋、王新宇、王桂强编                 | 中国矿业大学出版社, 2011 年第三版         |
| 832 管理学     | 《管理学原理》                      | 陈传明、周小虎编著                        | 机械工业出版社, 2012 年 3 月第 2 版     |
| 838 理论力学 A  | 《理论力学》(I、II)                 | 哈尔滨工业大学理论力学教研室                   | 高等教育出版社, 第八版, 2018 年         |
| 850 水文地质学基础 | 《水文地质学基础》                    | 张人权编                             | 地质出版社, 2011 版                |
|             | 《水文地质学基础》                    | 章至洁等编                            | 中国矿业大学出版社, 1995 年            |
| 851 普通地质学   | 《普通地质学》(第三版)                 | 舒良树主编                            | 地质出版社, 2010                  |
|             | 《普通地质学》(第二版)                 | 夏邦栋主编                            | 地质出版社, 1995                  |
| 855 传热学     | 《传热学》(第六版)                   | 章熙民、朱彤、安青松 等编著                   | 中国建筑工业出版社, 2014 年 8 月        |
|             | 《传热学》(第五版)                   | 陶文铨编著                            | 高等教育出版社, 2019 年 7 月          |
| 856 工程经济学   | 《工程经济学》                      | 肖跃军等主编                           | 中国矿业大学出版社, 2017 年 9 月        |
| 858 量子力学    | 《量子力学教程》                     | 曾谨言著                             | 科学出版社                        |
|             | 《量子力学》                       | 汪德新编著                            | 科学出版社                        |
|             | 《量子力学简明教程》                   | 周世勋著                             | 高等教育出版社                      |
| 862 运输运筹学   | 运筹学(第 4 版)本科版                | 《运筹学》教材编写组                       | 清华大学出版社, 2013-1-1            |
|             | 《运筹学基础及应用》(第六版)              | 胡运权                              | 高等教育出版社, 2014-2              |
|             | 《管理运筹学(第 4 版)》               | 韩伯荣                              | 高等教育出版社, 2018-6              |
| 864 会计学     | 《中级财务会计》(第五版)                | 朱学义等编著                           | 机械工业出版社, 2016 年 2 月          |
|             | 《财务管理学》                      | 黄国良主编                            | 中国矿业大学出版社, 2013.9            |
|             | 《审计学》                        | 李秀枝、陈韶君、刘建勇编                     | 机械工业出版社, 2013.3              |
| 868 电路      | 电路(第五版)                      | 原著邱关源、修订罗先觉                      | 高等教育出版社. 2006 年              |
|             | 电路分析基础(第 4 版)                | 李瀚荪                              | 高等教育出版社, 2006 年              |
| 874 数据结构    | 《数据结构》(用面向对象语言和 C++ 描述)第 2 版 | 殷人昆主编                            | 清华大学出版社, 2016 年 12 月第 16 次印刷 |
|             | 《数据结构精讲与习题详解》(考研辅导与答疑解惑)     | 殷人昆主编                            | 清华大学出版社, 2012 年              |

| 考试科目                     | 参考书目名称                    | 作者                 | 出版信息                |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|
|                          | 《数据结构(C语言版)》              | 严蔚敏主编              | 清华大学出版社, 2011年      |
| 875 数据库原理                | 《数据库系统概论》(第五版)            | 王珊、萨师焯著            | 高等教育出版社, 2014年      |
|                          | 《数据库原理与应用》(MySQL版)        | 孟凡荣, 闫秋艳           | 清华大学出版社, 2019年      |
| 876 英语翻译与写作              | 《高级英汉翻译理论与实践》(第三版)        | 叶子南                | 清华大学出版社, 2013年      |
|                          | 《英汉互译实用翻译教程》(第三版)         | 冯庆华                | 上海外语教育出版社, 2010年    |
|                          | 《英语写作手册》(英文版第三版)          | 丁往道                | 外语教学与研究出版社, 2009年   |
| 879 公共政策原理与方法            | 《公共政策分析》                  | 王义保、曹明主编           | 中国矿业大学出版社, 2017年    |
|                          | 《公共政策概论》第1版               | 谢明主编               | 中国人民大学出版社, 2010年    |
| 880 环境工程学(含水污染控制和大气污染控制) | 《水污染控制工程》                 | 宋志伟、李燕主编           | 中国矿业大学出版社, 2013     |
|                          | 《水污染控制工程》(下册, 第四版)        | 高廷耀、顾国维、周琪主编       | 高等教育出版社, 2015       |
|                          | 《大气污染控制工程》                | 王丽萍、赵晓亮、田立江        | 中国矿业大学出版社, 2018.9   |
|                          | 《大气污染控制工程》, 第3版[M]        | 郝吉明、马广大、王书肖主编      | 高等教育出版社, 2010       |
| 881 普通生物学                | 《陈阅增普通生物学》                | 吴相钰、陈守良、葛明德        | 高等教育出版社, 2014第四版    |
| 884 宏观经济学                | 《西方经济学》下册, 第2版            | 马克思主义理论研究与建设工程重点教材 | 高等教育出版社, 2019年      |
|                          | 《经济学原理》(宏观经济学分册)第7版       | (美)格里高利·曼昆著, 梁小民译  | 北京大学出版社, 2015年      |
| 885 传热学                  | 《传热学》第五版, 可参阅其它各工科院校传热学教材 | 陶文铨主编              | 高等教育出版社, 2019年      |
| 886 测绘科学技术基础             | 《数字地形测量学》                 | 高井祥主编              | 中国矿业大学出版社, 2018     |
|                          | 《地理信息系统原理》                | 张海荣主编              | 中国矿业大学出版社, 2017     |
|                          | 《遥感原理与应用(第3版)》            | 孙家柄主编              | 武汉大学出版社, 2013年      |
| 887 测量学基础                | 《数字地形测量学》                 | 高井祥主编              | 中国矿业大学出版社, 2018     |
|                          | 《数字地形测量学》                 | 潘正风等编著             | 武汉大学出版社, 2015年7月    |
| 888 自然地理学                | 《自然地理学》(第四版)              | 伍光和王乃昂、胡双熙等编       | 高等教育出版社, 2008年第四版   |
|                          | 《地理学基础教程》                 | 闫庆武主编              | 中国矿业大学出版社, 2017年第一版 |
| 890 工程热力学A               | 《工程热力学》第三版                | 毕明树                | 化学工业出版社, 2016年      |
|                          | 《工程热力学》第五版                | 沈维道                | 高等教育出版社, 2016年      |

| 考试科目         | 参考书目名称          | 作者                     | 出版信息                     |
|--------------|-----------------|------------------------|--------------------------|
| 893 机械设计基础 A | 《矿物加工机械设计基础》    | 刘焕胜、孙凤杰                | 中国矿业大学出版社，2011.1         |
|              | 《机械设计基础》        | 王春香                    | 地震出版社，2006.1             |
| 896 文学评论写作   | 无               |                        |                          |
| 897 马克思主义发展史 | 《中国马克思主义经典著作导读》 | 王树萌                    | 北京师范大学出版社，2020年版         |
|              | 《马克思主义发展史》      | 马克思主义理论研究<br>和建设工程重点教材 | 高等教育出版社、人民出版社，<br>2013年版 |
|              | 《马克思主义发展史》      | 顾海良主编                  | 中国人民大学出版社，2009年版         |
| 899 电路理论     | 《电路》第五版         | 原著邱关源，修订罗<br>先觉        | 高等教育出版社，2006年            |
|              | 《电路分析基础》第4版     | 李瀚荪                    | 高等教育出版社，2006年            |