

2018 年中国矿业大学硕士学位研究生招生专业目录复试科目参考书目

学院	考试科目	参考书目名称	作者	出版社
001 资源与地球科学学院	506 地球信息科学	《地球信息科学概论》	谭海樵, 奚砚涛, 季景贤编著	中国矿业大学出版社, 2005
	511 专门水文地质学	《专门水文地质学》	郑世书等编	中国矿业大学出版社, 1999年
	541 能源地质学	《能源地质学》	陈家良、邵震杰、秦勇	中国矿业大学出版社, 2004年
		《非常规天然气地质学》	李增学主编	中国矿业大学出版社, 2013
	545 地球系统科学	《地球系统科学》	毕思文, 耿杰哲编著	中国地质大学出版社, 2009
	547 地球化学	《地球化学》	韩吟文, 马振东主编	地质出版社, 2003年
	553 第四纪地质学	《第四纪地质学与地貌学》	田明中, 程捷 主编	地质出版社, 2009年
	577 沉积岩石学	《沉积岩石学》	朱筱敏主编	石油工业出版社, 2008年
	591 水文学原理	《水文学原理》	芮孝芳著	中国水利水电出版社, 2010年第5次印刷
	597 工程地质学	《工程地质学概论》	李智毅等	中国地质大学出版社, 1994。
	735 地震资料处理解释	《地震勘探原理》	陆基孟、王永刚	中国石油大学出版社, 2014。
		《地电场与电法勘探》	李金铭	地质出版社, 2007年。
		《地震数据处理方法》	李振春、张军华	中国石油大学出版社, 2004年
	736 电法资料处理解释	《地震勘探原理》	陆基孟、王永刚	中国石油大学出版社, 2014。
		《地电场与电法勘探》	李金铭	地质出版社, 2007年。
《地震数据处理方法》		李振春、张军华	中国石油大学出版社, 2004年	
752 构造地质学	《构造地质学》	谢仁海等编著	中国矿业大学出版社, 2007年第二版	
002 矿业工程学院	515 技术经济学	《技术经济学》	卢明银	中国矿业大学出版社, 2012
		《工程经济学(第4版)》	邵颖红、黄渝祥、邢爱芳	同济大学出版社, 2009
	540 采矿学	《采矿学》	杜计平 孟宪锐	中国矿业大学出版社, 2014年1月
		《矿山压力及岩层控制》	钱鸣高、石平五、许家林	中国矿业大学出版社, 2010年9月
	544 工程经济	《技术经济学》	卢明银	中国矿业大学出版社, 2012
		《工程经济学(第4版)》	邵颖红、黄渝祥、邢爱芳	同济大学出版社, 2009

	590 交通运输工程	《运输工程》	李旭宏主编	东南大学出版社, 2008
		《交通运输工程》	郭晓汾、王国林主编	人民交通出版社, 2006
		《交通运输工程学》	于英主编	北京大学出版社, 2011
003 力学与土木工程学院	501 工程热力学	《工程热力学》(第五版)	廉乐明等	中国建筑工业出版社, 2007. 1
		《工程热力学》(第四版)	沈维道, 童钧耕	高等教育出版社, 2007. 6
	502 结构设计原理	《混凝土结构设计原理(第2版)》	贾福萍等	中国矿业大学, 2014年8月
		钢结构基本原理	邵永松, 夏军武	武汉大学出版社, 2017版
	503 基础工程学	《土力学与基础工程》	赵明华	武汉理工大学出版社, 2012第三版
	504 道路规划与勘测	《道路规划与勘测设计》	吴瑞麟, 沈建成	华南理工大学出版社, 2004. 9
	518 岩石力学	《岩石力学简明教程》	贺永年	中国矿业大学出版社, 2010
	519 土力学	《土力学》	钱家欢	河海大学出版社, 1988年4月第一版
		《土力学应试指导》	李相然	中国建筑工业出版社, 2001年6月第一版
		《土力学地基与基础疑难释义》	赵明华等	中国建筑工业出版社, 1998年8月第一版
	522 隧道工程	《隧道工程》	陈秋南	机械工业出版社, 2008年第一版
	523 工程项目管理	《工程项目管理》	成虎	中国建筑工业出版社, 2009年
	525 暖通空调	《暖通空调》	陆亚俊	建筑工业出版社, 2007第二版
	526 弹性力学	《弹性力学》第八版	徐芝纶	高教出版社, 2016
	737 桥梁工程	《桥梁工程》(第二版)	姚玲森	人民交通出版社, 2008年7月
901 材料力学 A	《材料力学》	严圣平主编	科学出版社, 2012	
	《材料力学》(第6版, I、II)	刘鸿文主编	高等教育出版社, 2017	
902 理论力学 A	《理论力学》(第8版, I、II)	哈尔滨工业大学理论力学教研室	高等教育出版社, 2016	
004 化工学院	513 矿物加工学	《矿物加工学》(第二版)	谢广元主编	中国矿业大学出版社, 2010年
		《选矿学》(第一版)	谢广元主编	中国矿业大学出版社, 2001年
	708 无机与分析化学 B	《无机及分析化学》	贾之慎	高等教育出版社 2010
	709 有机化学 B	《有机化学》	徐寿昌	高等教育出版社, 1991年

	711 煤化学	《煤化学》	张双全	中国矿业大学出版社，第四版
	712 试验研究方法	《试验研究方法》	刘炯天等主编	中国矿业大学出版社，2005年
		《选煤工艺试验研究方法》	周振英、刘炯天编	中国矿业大学出版社，1991年
	713 过程流体机械 B	《过程流体机械》	李云主编	化学工业出版社，2011年
		《过程流体机械》	康勇主编	化学工业出版社，2008年
	714 化工机械设计	《过程设备设计》（第三版）	郑津洋、董其武	化学工业出版社，2011.1
		《化工设备机械基础》（第七版）	刁玉玮	大连理工大学出版社，2013.1
	715 过程控制技术	《过程装备控制技术及应用》（第二版）	王毅	化学工业出版社，2012
	716 物理化学	《物理化学》（第五版）	天津大学物理化学教研室	高等教育出版社，2009年
		《物理化学》（第五版）	傅献彩、沈文霞、姚天扬、侯文华	高等教育出版社，2005年
	719 生化工程	生化工程（第2版）	伦世仪	中国轻工业出版社，2008
		生物反应工程原理（第四版）	贾士儒	科学出版社，2015
	721 生物分离工程	生物分离工程（第三版）	孙彦	化学工业出版社，2013
		现代生物分离工程	曹学君	华东理工大学出版社，2007
	722 生物化学 B	《生物化学》（第三版）	王镜岩主编	高等教育出版社，2002年
	723 微生物学 B	《微生物学教程》（第3版）	周德庆主编	高等教育出版社，2011年
	731 过程设备设计	《过程设备设计》（第四版）	郑津洋、桑芝富主编	化学工业出版社，2015.11
	732 发酵工程	《发酵工程原理与技术》第一版	陈坚//堵国成	化学工业出版社，2012年
	733 微生物工程	《简明微生物工程》第三版	曹军卫 马辉文 张甲耀	科学出版社，2017年
	751 化工原理 B	《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
005 机电工程学院	579 控制工程基础	《控制工程基础》	董景新等	清华大学出版社（第四版）
	580 测试技术	《测试技术与实验方法》	王启广等	中国矿业大学出版社（第三版）

006 信息与 控制工程 学院	555 专业综合	《检测与转换技术》	童敏明	中国矿业大学出版社
		《自动控制原理》	常俊林	中国矿业大学出版社
	582 信号与线性系 统	《信号与线性系统》	管致中	高等教育出版社（第四版）
	594 专业综合	《通信原理》	樊昌信	国防工业出版社（第六版）
		《信号与线性系统》	管致中	高等教育出版社（第四版）
《数字信号处理原理及实现》		王艳芬	清华大学出版社	
007 管 理学院	516 成本管理会计	《成本会计学》（第三版）	侯晓红主编	机械工业出版社，2015 年版
		《管理会计》	郑爱华主编	机械工业出版社，2007 年版
	583 微观经济学 B	微观经济学（第 8 版）	（英） 迈克尔· 帕金著 ， 张军 等译	人民邮电出版社，2009 年
		《西方经济学》（微观） 第 6 版	高鸿业主编	人民大学出版社，2014 年
	584 宏观经济学 B	《宏观经济学》第 5 版	（美）N. 格里高 利·曼昆著，卢远 瞩 译	中国人民大学出版社，2016 年
		《西方经济学》第 6 版（宏 观）	高鸿业主编	中国人民大学出版社，2014 年
	595 管理学 B	《管理学》	尤利群主编	浙江大学出版社 2009 年第一 版
	710 商业银行经营 管理	《商业银行经营管理》	朱新蓉、宋清华 主编	中国金融出版社，2009 年 3 月
	720 会计学 B	《中级财务会计》（第五 版）	朱学义编著	机械工业出版社，2016 年 3 月
		《财务管理学》	黄国良等主编	中国矿业大学出版社，2013 年 9 月
		《成本会计学》（第三版）	侯晓红主编	机械工业出版社，2015 年版
《管理会计》		郑爱华主编	机械工业出版社，2007 年版	
《审计学》		李秀枝、陈韶君、 刘建勇编写	机械工业出版社，2013 年 3 月	
008 数 学学院	554 常微分方程	《常微分方程》	王高雄	高等教育出版社

009 公共管理学院	514 经济法综合 (含环境法、安全法、劳动法和社会保障法)	《安全法学》	石少华主编	中国劳动社会保障出版社, 2010 年版
		《环境法学》(第 2 版)	汪劲主编	北京大学出版社, 2011 年版
		《劳动法和保障法》(第 2 版)	林嘉主编	中国人民大学出版社, 2011 年版
	536 行政法与行政诉讼法	《行政法与行政诉讼法学》	《行政法与行政诉讼法学》编写组	高等教育出版社出版 2017 年版
	538 组织行为学	《组织行为学》	张德编著	高等教育出版社, 2011 年第四版
	718 高等教育学	《新编高等教育学》(第 2 版)	潘懋元著	北京师范大学出版社, 2009 年版
	726 中国语言文学专题	文艺学专题:《文艺理论教程》(第四版)	童庆炳主编	高等教育出版社, 2008 年版,
		中国古代文学专题,《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 年版
		中国现当代文学专题,《中国现代文学史》(1917-2000)上下册	朱栋霖主编	北京大学出版社, 2007 年版
		语言学与应用语言学专题,《现代汉语》(第五版)	黄伯荣, 廖序东	高等教育出版社, 2010 年版
语言学与应用语言学专题,《语言学纲要》(修订版)		叶蜚声, 徐通锵主编	北京大学出版社, 2010 年版	
010 外国语言文化学院	593 综合英语、口语	无参考书目		
011 体育学院	587 体育管理学	《体育管理学》		人民体育出版社, 全国体育院校通用教材
	598 运动训练学	《运动训练学》	田麦久	体育院校通用教材, 人民体育出版社, 2000 年 8 月第二版。
	701 体育教学论	《体育教学论》	毛振明	高等教育出版社, 2005 年 7 月
	702 专项训练理论与方法	《田径》、《体操》、《篮球》、《排球》、《足球》、《武术》《乒乓球》等		高等教育出版社
	703 体育社会学	《体育社会学》	卢元镇主编	高等教育出版社, 2006 年 6 月第 2 版
012 安全工程学院	539 安全系统工程 B	《安全系统工程》	林柏泉、张景林等编	中国劳动社会保障出版社, 2007 年

013 电气与动力工程学院	550 专业综合	《电力电子技术》	王兆安	机械工业出版社，第四版或第五版
		《电力拖动自动控制系统》	陈伯时	机械工业出版社（第四版）
		《电力系统分析》	何昂赞	华中科技大学出版社，第三版
	560 流体机械	《流体机械原理》（上册）	张克危主编	机械工业出版社
		《流体机械》	陈更林主编	中国矿业大学出版社
		《泵与风机》	何川主编	电力出版社
724 传热学	《传热学》（第四版）	杨世铭、陶文铨编	高等教育出版社	
014 马克思主义学院	734 人文社会科学综合素质	不指定参考书目		
015 物理学院	558 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
016 环境与测绘学院	551 地理信息系统理论与技术	《地理信息系统原理与应用》	张海荣主编	中国矿业大学出版社，2008年
	557 测绘工程专业综合	《工程测量学》	张正禄等	武汉大学出版社，2005年
		《GPS 测量原理及应用》	徐绍铨等	武汉大学出版社，2008年
		《误差理论与测量平差基础》	武汉大学测绘学院编	武汉大学出版社，2009年
	568 数字图像处理	《数字图像处理——原理与算法》	孙燮华编著	机械工业出版社，2010年
	570 计算机软件技术基础与地图学基础	计算机软件技术基础（第四版）	徐士良、葛兵	清华大学出版社 2015年
		《新编地图学教程》（第三版）	毛赞猷等	高等教育出版社，2017年
	572 环境生态学	《环境生态学导论》（第二版）	盛连喜等主编	高等教育出版社，2009年
	573 环境工程基础（水、气）	《大气污染控制工程》	王丽萍	中国矿业大学出版社，2012年
		《水污染控制工程》	宋志伟、李燕	中国矿业大学出版社，2013年
	575 公共管理与土地资源管理	《公共管理与土地资源管理》	董霖红	中国矿业大学出版社，2007年
	586 地图学基础与遥感原理	《遥感原理与应用》	杜培军主编	中国矿业大学出版社，2006年
		《新编地图学教程》（第三版）	毛赞猷等	高等教育出版社，2017年

017 计算机科学与技术学院	576 计算机网络	《计算机网络》(第五版)	谢希仁	电子工业出版社, 2008 年
	717 软件工程	《软件工程--原理、方法与应用》(第三版)	史济民	高等教育出版社, 2009 年
018 材料科学与工程学院	559 材料概论	《材料概论》	孙智、欧雪梅	中国矿业大学出版社, 2008 年
	588 工程材料	《工程材料》	欧雪梅	中国矿业大学出版社, 2009 年
019 建筑与设计学院	524 建筑设计(快题)	《建筑空间组合论》	彭一刚	中国建筑工业出版社, 2008 第三版
		《建筑: 形式、空间和秩序》	程大锦(美)	天津大学出版社, 2008 第三版
		《建筑思维的草图表达》	(德)迪特尔普林茨、(德)克劳斯 D 迈耶保克恩著、赵巍岩译	上海人民美术出版社. 2005
		《建筑画环境表现与技法》	钟训正	中国建筑工业出版社, 2004
		《图解思考》	(美)保罗拉索著, 邱贤丰译	中国建筑工业出版社, 2002
	589 城市规划综合	《中国城市建设史》	董鉴泓	中国建筑工业出版社, 2004 第 2 版
		《外国城市建设史》	沈玉麟	中国建筑工业出版社, 2007
		《居住区规划设计》	朱家瑾	中国建筑工业出版社, 2007 年第 2 版
		《历史城市保护学导论: 文化遗产和历史环境保护的一种整体性方法》	张松	同济大学出版社, 2008
		《区域研究与区域规划》	彭震伟	同济大学出版社, 1998
		《城市设计》	王建国	中国建筑工业出版社, 2009
	534 专业设计	无参考书目		
	705 专业技能综合	无参考书目		
	706 专业设计	无参考书目		
	707 人机工程学	无参考书目		
	725 创作	无参考书目		

说明: 复试科目及参考书目相关问题请咨询各报考学院。