

2016 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
	510 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
	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
	533 勘探地球物理	《地电场与电法勘探》	李金铭编著	地质出版社, 2005 年
		《地震勘探原理》	路基孟编著	中国石油大学出版社, 2009 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。	
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	中国矿业大学出版社, 2009 年 2 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 力学与建筑工程学院

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
		《结构设计原理》	夏军武等	中国矿业大学, 2015年8月
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
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
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》	徐芝纶	高教出版社, 第四版
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

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	
005 机电工程学院	579 控制工程基础	《控制工程基础》	董景新, 赵长德	清华大学出版社(第三版)
	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 信息与电气工程学院	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
	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》（第二版）	侯晓红主编	机械工业出版社，2008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	《经济学原理》（微观经济学分册）第5版	（美）N. 格里高利·曼昆著，梁小民译	北京大学出版社，2009年
		《经济学》（微观）第3版	（美）R. 格伦·哈伯德等著，张军罗汉等译	机械工业出版社，2011年
	584 宏观经济学 B	《宏观经济学》	（美）N. 格里高利·曼昆著，卢远瞩译	中国人民大学出版社，2011年
		《西方经济学》第五版（宏观）	高鸿业主编	中国人民大学出版社，2011年
	595 管理学 B	《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
	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	《基础会计学》（第二版）	朱学义、杨玉凤主编	机械工业出版社，2009年1月
		《中级财务会计》（第四版）	朱学义编著	机械工业出版社，2011年6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
	008 理学院	554 常微分方程	《常微分方程》	王高雄
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

009 文学与法政学院	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
		《劳动法和社会保障法》(第2版)	林嘉主编	中国人民大学出版社, 2011年版
	528 当代世界经济与政治	《当代世界经济与政治》	李景治编	中国人民大学出版社, 1999年版
	530 文学评论与写作(写一篇文学评论)	无参考书目		
	536 行政法与行政诉讼法	《行政法与行政诉讼法》(第五版)	姜明安主编	北京大学出版社、高等教育出版社, 2011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
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 电力工程学院	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	527 西方哲学史	《西方哲学简史》	赵敦华著	北京大学出版社, 2000年版
	529 西方社会思潮及其评析	《当代国外社会思潮》	段忠桥主编	中国人民大学出版社, 2004年第2版

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
	569 气象与气候学	《气象学与气候学》(第二版)	周淑珍	人民教育出版社, 1985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》	沈被娜等	清华大学出版社, 2000年
		《新编地图学教程》	蔡孟裔	高等教育出版社, 2000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	煤炭工业出版社, 2002年
		《水污染控制工程》	王晓文、张雁秋	煤炭工业出版社, 2002年
	575 公共管理与土地资源管理	《公共管理与土地资源管理》	董霁红	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》		蔡孟裔	高等教育出版社, 2000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 艺术与设计学院	520 色彩人物写生	无参考书目		
	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。