

兰州交通大学 2020 年硕士研究生招生考试参考书目

交通运输学院考试参考书

考试科目	参考书目
程序设计	语言不限
管理运筹学	《管理运筹学》，滕传琳或焦永兰编著，中国铁道出版社 《运筹学原理与方法》，郭耀煌编，西南交通大学出版社
运输组织学	《运输组织学》，杨浩主编，北方交通大学出版社 《铁路行车组织基础》，宋建业主编，中国铁道出版社 《铁路运输调度指挥与统计分析》，宋建业主编，中国铁道出版社
交通工程学	《交通工程学》，吴芳主编，人民交通出版社，2014 年 8 月
管理信息系统	《管理信息系统》，胡运机，何瑞春编著，中国铁道出版社 《管理信息系统》，薛华成主编，清华大学出版社
物流系统工程	《物流系统工程》，田振中编，清华大学出版社，2012
决策理论与方法	《决策理论与方法》，陶长琪 主编著，中国人民大学出版社，2010
概率论与数理统计	《概率论与数理统计》，浙江大学编，高等教育出版社
数据库原理及设计	《数据库系统原理教程》，王珊、陈红编著，清华大学出版社

环境与市政工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
物理化学	《给水排水物理化学》，石国乐、张凤英主编，中国建筑工业出版社，第 2 版
分析化学	《分析化学》，华东理工大学分析化学教研组，四川大学工科化学基础课程教学基地编，高等教育出版社，第 6 版
流体力学	《流体力学》，刘鹤年主编，中国建筑工业出版社，第 3 版，2016 年 《流体力学泵与风机》，蔡增基、龙天渝主编，中国建筑工业出版社，第 5 版，2016 年
普通生物学	《陈阅增普通生物学》，吴相钰主编，高等教育出版社，2014 年 《普通生物学》，李连芳主编，科学出版社，2013 年
自然地理学	《自然地理学》，伍光和王乃昂等，高等教育出版社，第四版，2008 年 《自然地理学》，伍永秋、鲁瑞洁等，北京师范大学出版社，2012
普通生态学	《普通生态学》，尚玉昌编著，北京大学出版社，2016 年 《生态学》，李博主编，高等教育出版社，2007 年
普通化学	《普通化学》，浙江大学普通化学教研室，高教出版社，2011 年
水污染控制工程	《排水工程》下册，张自杰主编，建工出版社，第 4 版
大气污染控制工程	《大气污染控制工程》，马广大、郝吉明主编，高等教育出版社，第 2 版
环境学导论	《环境保护概论》，何强主编，清华大学出版社，第 3 版
给排水工程	《给水工程》，严煦世主编，建工出版社，第 4 版 《排水工程》，上册孙慧修主编，建工出版社，第 4 版
废水处理	《排水工程》下册，张自杰主编，建工出版社，第 4 版

环境化学	《环境化学》，戴树桂主编，高教出版社
环境影响评价	《环境影响评价》，陆书玉，高教出版社，21世纪教材
水文学	《工程水文学》，任树梅主编，中国农业大学出版社
水资源学	《水资源学》，陈家琦等著，科学出版社
水文学原理	《水文学原理》，芮孝芳著，中国水利水电出版社
空气调节	《空气调节》，赵荣义主编，建工出版社，第3版
供热工程	《供热工程》，贺平主编，建工出版社，第3版
传热学	《传热学》，张熙民主编，建工出版社，第4版
水力学	《水力学》，吴持恭主编，高教出版社，第4版
河流动力学	《河流动力学概论》，邵学军、王兴奎主编，清华大学出版社
工程流体力学	《流体力学泵与风机》，蔡增基，龙天渝等主编，建工出版社 《水力学》，吴持恭主编，高等教育出版社

土木工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
材料力学	《材料力学》(第6版I、II)，孙训方等编，高等教育出版社，2019年 《材料力学》(第6版I、II)，刘鸿文等编，高等教育出版社，2017年
结构力学	《结构力学》(第6版，上下册)，李廉锟主编，高等教育出版社，2017年
理论力学	《理论力学》(第8版)，哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社，2016年
铁道工程	《铁道工程》(第二版)，郝瀛主编，中国铁道出版社，2009年
工程经济学	《工程经济学》，王思茂主编，科学出版社，2010年
建设工程项目管理	《工程项目管理》(第二版)，作者：丁士昭 出版社：中国建筑工业出版社， 出版时间：2014年06月
工程造价管理	《工程造价管理》(第二版)，鲍学英主编，中国铁道出版社，2014年
钢筋混凝土结构设计原理	《混凝土结构设计原理》，杨霞林、丁小军主编，中国建筑工业出版社，2011
钢结构设计原理	《钢结构设计原理》，苏彦江主编，中国铁道工业出版社，2007年
桥梁工程	《桥梁工程》(上册)(第三版)，范立础主编，人民交通出版社，2017年 《桥梁工程》(下册)(第三版)，顾安邦主编，人民交通出版社，2017年
隧道工程	《隧道》，李德武主编，中国铁道出版社，2004年 《隧道及地下工程》，陈志敏等编，清华大学出版社，2014年
水力学	《水力学》，孙东坡、丁新求主编，黄河水利出版社，2009年
工程水文学	《工程水文学》(第四版)，詹道江主编，中国水利水电出版社
水工建筑物	《水工建筑物》(第四版)，林继镛编，中国水利水电出版社
水工混凝土结构	《水工钢筋混凝土结构学》，河海大学、武汉大学、大连理工大学、郑州大学 四校合编，中国水利水电出版社
土木工程材料	《土木工程材料》(第二版)，张粉芹主编，中国铁道出版社，2015年
土木工程施工	《土木工程施工》(第5版)，毛鹤琴编，武汉工业大学出版社，2018年
工程地质	《工程地质》，赖天文等编，西南交通大学出版社，2012年

测量学	《测量学》(第三版), 武汉测绘科技大学编写组, 测绘出版社
工程测量学	《工程测量学》, 张正禄编著, 武汉大学出版社, 2005 年
误差理论与测量平差基础	《误差理论与测量平差基础》, 武汉大学测绘学院编著, 武汉大学出版社, 2003 年
土木工程测量学	《土木工程测量学教程》(上下册), 罗新宇、姚德新编著, 中国铁道出版社
道路工程	《路基路面工程》(第 6 版), 黄晓明主编, 人民交通出版社股份有限公司, 2019 年

机电工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
机械设计	《机械设计》, 濮良贵等编(第七版), 高等教育出版社, 2001
电工学	《电工学》(上下册), 秦曾煌编, 高等教育出版社, 1999
工程热力学	《工程热力学》, 沈维道编, 高等教育出版社, 2003
传热学	《传热学》, 杨世铭等编, 高等教育出版社, 2001
流体力学	《流体力学》, 张也影编, 高等教育出版社, 2002
材料力学	《材料力学》(第三版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社
控制工程基础	《控制工程基础》, 彭珍瑞主编, 高等教育出版社, 2010
单片机基础	《单片机基础》(修订版), 李广第编, 北京航空航天大学出版, 2001
泵与风机	《泵与风机》, 沙毅编, 中国科技大学出版社, 2005
热工测试技术	《热能与动力机械测试技术》, 严兆大编, 机械工业出版社, 2000

自动化与电气工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
电路基础	《电路》, 邱关源编, 高教出版社, 第五版
自动控制原理	《自动控制原理》, 胡寿松主编, 科学出版社, 第四版 《现代控制理论》(第 2 版), 刘豹, 机械工业出版社
电子技术(数字与模拟)	《电子技术基础》, 康华光主编, 高教出版社, 第五版
微机原理与接口技术	《微机原理与接口技术》, 米根锁编, 兰州大学出版社
电力电子技术	《电力电子技术》, 王兆安、黄俊编, 机械工业出版社, 第五版

经济管理学院考试参考书目

考试科目名称	参考书目
微观经济学	《西方经济学(微观)》(第七版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2019.01
宏观经济学	《西方经济学(宏观)》(第七版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2019.01
管理学	《管理学》(第十三版), 斯蒂芬·罗宾斯、玛丽·库尔特著, 刘刚译, 中国人民大学出版社, 2017.01

管理类联考综合能力	2020年《MBA、MPAcc联考大纲及辅导教材》
会计学综合	《新编会计学原理：基础会计》(第19版)，李海波、蒋瑛编，立信会计出版社，2018.11 《财务会计学》(第11版)，戴德明等著，中国人民大学出版社，2018.11

数理学院考试参考书目

考试科目	参考书目
数学分析	《数学分析》(第四版)(上、下册)，北京：高等教育出版社，2010，华东师范大学数学系编
高等代数	《高等代数》(第四版)，北京：高等教育出版社，2013，北京大学数学系编
常微分方程	《常微分方程》(第三版)，北京：高等教育出版社，2006，王高雄等编
近世代数	《近世代数基础》(修订本)，北京：高等教育出版社，1997，张禾瑞编
实变函数与泛函分析	《实变函数与泛函分析基础》(第3版)，北京：高等教育出版社，2010，程其襄编
概率论与数理统计	《概率论与数理统计教程》(第二版)，北京：高等教育出版社，2012，茆诗松等编
数值分析	《数值计算方法》，北京：科学出版社，2017，褚衍东等编
运筹学	《运筹学(第4版)》(本科版)，北京：清华大学出版社，2013，运筹学教材编写组
MATLAB 程序设计与应用	《MATLAB 程序设计与应用》，北京：高等教育出版社出版，2006，刘卫国主编
统计学(专硕)	《数理统计学》，北京：中国人民大学出版社，2016，茆诗松等
概率论(专硕)	《概率论与数理统计教程》(第二版)，北京：高等教育出版社，2012，茆诗松等编
抽样技术(专硕)	《抽样调查理论与方法》(第二版)，中国统计出版社，2012，冯士雍等
应用回归分析(专硕)	《应用回归分析》，北京：中国人民大学出版社，2015，何晓群等
普通物理学	《物理学教程》(第三版)，北京：高等教育出版社，2016，马文蔚等编，“十一五”普通高等教育本科国家级规划教材
量子力学	《量子力学教程》(第二版)北京：高等教育出版社，2013，周世勋编，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材
固体物理	《固体物理学》北京：高等教育出版社，2012，黄昆等编，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

外国语学院考试参考书目

考试科目名称	参考书目
二外：日、法、西、阿 (任选其一)	《简明法语教程(修订版)》(上、下册)，孙辉主编，商务印书馆，2006年 《现代西班牙语》(第一册、第二册)，董燕生、刘建，外语教学与研究出版社，2010年 《阿拉伯语》(第一册)，国少华主编、邹兰芳编著，外语教学与研究出版社，2002年 《阿拉伯语》(第二册)，国少华主编、蒋传瑛编著，外语教学与研究出版社，2003年

	年 日语全国统考，无参考书目
综合英语	《高级英语》(1-2)，张汉熙主编，外语教学与研究出版社，2010年
翻译与写作	《英译汉教程》，连淑能编著，高教出版社，2006年 《新编汉英翻译教程》(第2版)，陈宏薇、李亚丹主编，上海外语教育出版社，2013年 《英译中国现代散文选》(1-2)，张培基主编，上海外语教育出版社，2007年
英语语言学	《新编简明英语语言学教程》(第2版)，戴炜栋、何兆熊主编，上海外语教育出版社，2013年
翻译硕士英语	《现代大学英语3-4》，杨立民、徐克容主编，外语教学研究出版社，2012年
英语翻译基础	《科技英语翻译读本》，杨文秀主编，南京大学出版社，2012年 《实用翻译教程》，刘季春编著，中山大学出版社，2016年
汉语写作与百科知识	无参考书目
笔译实践	无参考书目
口译实践	无参考书目
英语阅读	无参考书目
中文	无参考书目

化学与生物工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
化工原理	《化工原理》(上、下册)(新版)，姚玉英主编，天津大学出版社
无机化学	《无机化学》，大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社
有机化学	《有机化学》，徐寿昌主编，高等教育出版社
分析化学	《分析化学》，华东理工大学，四川大学等编(第五版)，高等教育出版社
物理化学	《物理化学》(上、下册)，天津大学物理化学教研室编，王正烈、周亚平修订，高等教育出版社
配位化学	《配位化学》，杨帆主编，华东师范大学出版社
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) 《微生物学》，沈萍主编，高等教育出版社
生物化学	《生物化学》，王镜岩等编著，高等教育出版社(第三版)
微生物实验技术	《微生物学实验》，范秀容等主编，高等教育出版社(第二版)
细胞生物学	《细胞生物学》，翟中和主编，高等教育出版社
普通生物学	《陈阅增普通生物学》，吴相钰编，高等教育出版社(第三版) 《生命科学导论》，北京大学生命科学学院编写组主编，高等教育出版社

建筑与城市规划学院考试参考书目

考试科目	参考书目
城市规划原理	《城市规划原理》(第四版)，吴志强、李德华主编，中国建筑工业出版社，2010

城市规划基础	
城市规划设计	《城市规划设计资料集》(第一版), 中国城市规划设计研究院(编者)、住房和城乡建设部城乡规划司(编者), 中国建筑工业出版社, 2011 《城市规划快速设计与表达》(第二版), 夏鹏主编, 中国电力出版社, 2006
专业设计快速表达	《城市规划快速设计与表达》(第二版), 夏鹏主编, 中国电力出版社, 2006
城市道路与交通	《城市道路与交通规划》(第一版), 徐循初主编, 中国建筑工业出版社, 2007
城市建设史	《中国城市建设史》(第三版), 董鉴泓, 中国建筑工业出版社, 2004 《外国城市建设史》, 沈玉麟, 中国建筑工业出版社, 2008

艺术设计学院考试参考书目

考试科目	参考书目
美术与设计史(理论)	《世界现代设计史》, 王受之著, 中国青年出版社, 2002年9月
	《中国美术简史》(新修订本), 中央美术学院美术史系中国美术史教研室编著, 中国青年出版社, 2010年6月
	《外国美术简史》(增订版), 中央美术学院人文学院美术史系列国外美术史教研室编著, 中国青年出版社, 2007年3月
综合设计	《现代景观规划设计》(第三版), 刘滨谊著, 东南大学出版社, 2010年1月
	《城市道路景观规划设计》, 刘滨谊著, 东南大学出版社, 2002年3月
	《城市园林绿地规划与设计》(第二版), 同济大学, 李铮生著, 中国建筑工业出版社, 2006年9月

电子与信息工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
电子技术基础一	《电子技术基础》(数字部分), 康华光 著, 高等教育出版社
电子技术基础二	《电子技术基础》(模拟部分), 康华光 著, 高等教育出版社
半导体物理与器件	《半导体物理与器件》, [美]尼曼 著, 赵毅强 译, 电子工业出版社
专业综合考试(一)	《电子技术基础 模拟部分》, 康华光 著, 高等教育出版社
	《数字电子技术基础》, 阎石 著, 高等教育出版社
专业综合考试(二)	《硅集成电路工艺基础》, 关旭东 著, 北京大学出版社
	《半导体集成电路》, 朱正涌 著, 清华大学出版社
微机原理与接口技术	《微机原理与接口技术》, 米根锁 著, 兰州大学出版社
电子线路设计与组装调试	《电子线路设计、实验、测量》, 谢自美 著, 华中科技大学出版社
通信系统原理	《通信原理》, 樊昌信 著, 国防工业出版社
数字信号处理	《数字信号处理》, 丁玉美 著, 西安电子科技大学出版社
专业综合考试(三)	《程控数字交换技术原理》, 张文冬 著, 北京邮电出版社
	《光纤通信》, 顾畹仪 著, 人民邮电出版社
	《移动通信》, 郭梯云著, 西安电子科技大学出版社

模拟电路	《电子技术基础 模拟部分》，康华光 著，高等教育出版社
数字电路	《数字电子技术基础》，阎石 著，高等教育出版社
专业综合考试（四）	《软件工程》，党建武 著，兰州大学出版社 《数据库系统概论》，王珊 著，高等教育出版社 《计算机网络》，吴功宜 著，清华大学出版社
计算机操作系统	《操作系统：设计与实现》，[美]ANDREW S.T. 著，电子工业出版社 《计算机操作系统》，汤子瀛 著，西安电子科技大学出版社
离散数学	《离散数学》，左孝凌 著，上海科学技术文献出版社 《离散数学》，贵可荣 著，清华大学出版社
信息论基础	《信息论基础》，田宝玉 著，人民邮电出版社
微型计算机原理及应用	《微型计算机原理及应用》，钱晓捷 著，清华大学出版社
专业综合考试（五）	《数据库系统概论》，王珊 著，高等教育出版社 《计算机网络》，吴功宜 著，清华大学出版社
软件工程	《软件工程》，党建武 著，兰州大学出版社
人工智能	《人工智能及其应用》，蔡自兴 著，清华大学出版社
数据结构	《数据结构》，严蔚敏 著，清华大学出版社
专业综合考试（六）	《数据通信与网络》，Behrouz A. Forouzan 著，吴时霖等译，机械工业出版社 《传感器原理及应用》，吴建平 著，机械工业出版社
计算机网络	《计算机网络》，吴功宜 著，清华大学出版社
嵌入式系统技术	《嵌入式系统技术》，张晓林 著，高等教育出版社
工程电磁场理论	《工程电磁场导论》，冯慈璋 马西奎 著，高等教育出版社

马克思主义学院考试参考书目

考试科目	参考书目
马克思主义基本原理概论	《马克思主义基本原理概论》（2018 年修订版），高等教育出版社，马克思主义理论研究和建设工程重点教材
中国化马克思主义	《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2018 年修订版），高等教育出版社，马克思主义理论研究和建设工程重点教材
马克思主义发展史	《马克思主义发展史》（2013 版），高等教育出版社，马克思主义理论研究和建设工程重点教材
思想政治教育学	《思想政治教育学原理》，郑永廷主编，高等教育出版社，2016 年版，马克思主义理论研究和建设工程重点教材
中国近现代史纲要	《中国近现代史纲要》（2018 年修订版），高等教育出版社，马克思主义理论研究和建设工程重点教材
教育学	《教育学原理》（第三版），胡德海著，人民教育出版社，2013 年版
政治学	《政治学基础》（第三版），王浦劬著，北京大学出版社，2014 年版

测绘与地理信息学院考试参考书目

考试科目	参考书目
------	------

测量学理论与方法	《测量学》(第五版),程效军等编著,同济大学出版社,2016年 《误差理论与测量平差基础》(第三版),武汉大学测绘学院测量平差学科组,武汉大学出版社,2014年
地理信息系统原理	《地理信息系统教程》,胡鹏等编,武汉大学出版社,2007年 《计算机地图制图:原理与算法基础》,闫浩文等编,科学出版社,2017年
遥感原理及应用	《遥感原理及应用》,周廷刚等编,科学出版社,2015年
程序设计理论与方法	教材、语言不限

文学与国际汉学院考试参考书目

考试科目	参考书目
汉语基础 (现代汉语占80%,古代汉语占20%)	《现代汉语》(上、下)增订本6版,黄伯荣、廖序东等,高等教育出版社,2017年
	《古代汉语》(一、二册)校订重排本,王力主编,中华书局,1999年
汉语国际教育基础 (中国文化概论35%,跨文化交际20%,对外汉语教学理论45%)	《中国文化概论》,张岱年、方克立著,北京师范大学出版社,2004年
	《跨文化交际概论》,吴为善、严慧仙著,商务印书馆,2009年
	《对外汉语教育学引论》,刘珣,北京语言大学出版社,2000年
语言学概论	《语言学纲要》,叶蜚声、徐通锵著,王洪君、李娟修订,北京大学出版社,2010年
中国文化概论	《中国文化概论》,张岱年、方克立著,北京师范大学出版社,2004版
现代汉语	《现代汉语》(上、下)增订本6版,黄伯荣、廖序东等,高等教育出版社,2017版

材料科学与工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
材料科学基础	《材料科学基础》,王顺花、王彦平主编,西南交通大学出版社,2011年1月
无机化学	《无机化学》,大连理工大学无机化学教研室编,高等教育出版社
有机化学	《有机化学》,徐寿昌主编,高等教育出版社
材料学概论	《材料科学概论》,许并社主编,北京工业大学出版社,2002年5月
材料成型原理	《材料成型原理》,刘全坤编,机械工业出版社
材料力学	《材料力学》(第三版),刘鸿文主编,高等教育出版社
配位化学	《配位化学》,杨帆主编,华东师范大学出版社
物理化学	《物理化学》(上、下册),天津大学物理化学教研室编,王正烈、周亚平修订,高等教育出版社

注:报考光电技术与智能控制教育部重点实验、机电技术研究所和新能源与动力工程学院的考生,参考书目以报考专业相关学院所列的参考书目为主。