

2020年硕士研究生入学考试自命题科目参考书目

科目代码	考试科目名称	参考范围
1、初试科目		
111	单独考试思想政治理论	马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社2018年版。
241	单独考试英语	2020年全国硕士研究生招生考试英语二考试大纲
431	金融学综合	《金融学》第四版（精编版）中国人民大学出版社，黄达，2017年5月 《公司金融》第三版，北京大学出版社，朱叶，2016年10月
611	数学分析	《数学分析》第三版 华东师范大学数学系 高等教育出版社
612	量子力学	《量子力学》高等教育出版社 周世勋
615	马克思主义基本原理	《马克思主义基本原理概论》高等教育出版社 2018年版
616	电磁学	《普通物理学教程 电磁学》第二版 高等教育出版社 梁灿彬
617	法学综合一	《法理学》（第四版）.张文显 主编，高等教育出版社，北京大学出版社2011年6月版； 《宪法》（第四版）.周叶中 主编，高等教育出版社2016年2月版；
701	单独考试数学	《高等数学》高等教育出版社 第七版 同济大学数学系编
801	机械设计	《机械设计》第九版 高等教育出版社 濮良贵主编
803	材料科学基础	《材料科学基础》第三版 上海交通大学出版社 胡庚祥等 2011年
804	电工基础(含电路及网络基础)	《电路》第五版 高等教育出版社 邱关源
805	电子技术(含模拟、数字)	《模拟电子技术基础》第四版 高等教育出版社 毕成英；《数字电子技术》高等教育出版社 阎石
806	半导体物理	《半导体物理学》国防工业出版社 朱秉升 刘恩科
807	信号与系统	《信号与系统》高等教育出版社 郑君里
808	数据结构	《数据结构》国防工业出版社 王宏生 宋继红 《数据结构》清华大学出版社 王红梅 《数据结构》清华大学出版社 严蔚敏
810	管理学	《管理学》第五版，周三多，高等教育出版社，2018
812	会计学	《会计学》第六版，刘永泽、陈文铭，东北财经大学出版社，2018
813	企业管理学	《企业管理概论》第六版，尤建新，高等教育出版社，2018
814	现代经济学	《西方经济学》（微观部分）第六版 中国人民大学出版社 高鸿业 2014年 《宏观经济学》第九版 中国人民大学出版社 N·格里高利·曼昆 2016年 《西方经济学》（上册+下册）高等教育出版社，西方经济学编写组，2012年12月
815	材料力学	《材料力学》（I）、（II）（第五版）高等教育出版社 刘鸿文 2011.
816	结构力学	《结构力学》（上、下）（第四版）武汉理工大学出版社 包世华等编 2012
817	高等代数	《高等代数》第三版 北京大学 高等教育出版社
818	普通物理	《普通物理》（上下册）高等教育出版社 马文蔚等
823	中国化马克思主义的基本原理	《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》高等教育出版社 2018年版
824	工业设计方法学	《工业设计方法学》北京理工大学出版社 简召全编

2020年硕士研究生入学考试自命题科目参考书目

科目代码	考试科目名称	参考范围
827	自动控制原理	《自动控制原理》第五版 国防工业出版社 胡寿松
832	通信原理	《通信原理》国防工业出版社 樊昌信
833	环境工程学	《环境工程学》第三版 高等教育出版社 蒋展鹏
836	电工电子技术	《电工学》(上下册)第七版 高等教育出版社 秦曾煌
837	计算机操作系统	《计算机操作系统》第三版 西安电子科技大学出版社 汤小丹；《计算机操作系统双语教程》国防工业出版社
840	暖通空调	《暖通空调》第二版 中国建筑工业出版社 陆亚俊 2007
842	思想政治教育学原理	《思想政治教育学原理》高等教育出版社 陈万柏 张耀灿 2015年7月第三版
843	基础工业工程	《基础工业工程》第2版 机械工业出版社 易树平 郭伏编
846	工程力学	《工程力学》李福宝, 周丽楠, 李勤. 化学工业出版社, 2019.
847	法学综合二	《民法》(第七版), 魏振瀛主编, 北京大学出版社, 高等教育出版社, 2017年8月版; 《民事诉讼法》(第五版)江伟主编, 高等教育出版社, 2016年7月出版。
849	数据库原理及应用	《数据库系统概论》第五版 高等教育出版社 王珊 萨师煊 2014
850	普通化学	《普通化学》(第六版)浙江大学普通化学教研组.北京: 高等教育出版社, 2011.
851	化工原理	《化工原理》(上下册)天津大学出版社 夏清 贾绍义主编 2012年第二版 《化工原理》(上下册)化学工业出版社 谭天恩、窦梅等编著 2013年第四版
852	物理化学	《基础物理化学》, 第二版 高等教育出版社, 王新平等 《物理化学》(上下册)第六版 高等教育出版社 天津大学物理化学教研室 编 2017年;
904	电路基础	《电路》第五版前十二章 高等教育出版社 邱关源
2、复试科目		
F500	复试政治理论	教育部推荐高校马克思主义理论课最新教材(2018版),包括马克思主义基本原理概论,毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论。
F501	机械制造技术基础	《机械制造技术基础》第二版 机械工业出版社 于骏一 邹青编
F502	设施规划与物流分析	《现代物流设施与规划》机械工业出版社 方庆瑄编
F506	固态相变及应用	《金属固态相变及应用》化学工业出版社 康煜平 2007年
F510	电机学	《电机学》第四版 华中科技大学出版社 辜承林 陈乔夫 熊永前
F512	自动控制原理	《自动控制原理》第五版 国防工业出版社 胡寿松
F513	数字信号处理	《数字信号处理教程》第五版 清华大学出版社 程佩青
F514	电力系统分析	《电力系统分析》华中科技大学出版社 何仰赞 温增银
F516	单片机原理	《单片微型计算机与接口技术》第三版 电子工业出版社 李群芳等
F517	电子测量	《电子测量与仪器(第3版)》电子工业出版社 陈尚松等编, 2014
F518	集成电路	《CMOS电路设计、布局与仿真》机械工业出版社 R.Jacob Baker
F519	概率论与数理统计	《概率论及数理统计》同济大学出版社 王福宝
F524	技术经济学	《技术经济学》第二版, 祝爱民 侯强 于丽娟主编 机械工业出版社 2017

2020年硕士研究生入学考试自命题科目参考书目

科目代码	考试科目名称	参考范围
F526	战略管理	《企业战略管理-理论与案例》第四版, 杨锡怀 王江, 高等教育出版社2016
F528	国际贸易实务	《国际贸易实务》机械工业出版社 张孟才 2012年版 (2013年10月重印)
F530	混凝土结构	《混凝土结构设计原理》(上) (第五版) 东南大学、天津大学、同济大学合编, 中国建筑工业出版社.2012.
F531	常微分方程	《常微分方程》第二版 高等教育出版社 东北师范大学微分方程教研室 2005年版
F532	无机化学	《无机化学》第六版 高等教育出版社 大连理工大学无机化学教研室编 孟长功 主编 2018年
F539	概率论与数理统计	《概率论与数理统计》中国科学技术大学出版社 陈希孺编
F541	热力学与统计物理	《热力学、统计物理》 高等教育出版社 汪志诚
F544	工业设计导论	《工业设计导论》沈阳工业大学自编教材 张剑编
F545	产品系统设计	《产品系统设计》中国轻工业出版社
F549	马克思主义发展史	《马克思主义发展史》中国人民大学出版 顾海良主编 2009年版
F550	金属液态成形原理	《材料成形原理》机械工业出版社 陈昌平等 2001年8月
F553	金融市场学	《金融市场学》清华大学出版社, 张薇薇, 2017年7月
F554	产业经济学	《产业经济学》第四版 高等教育出版社 苏东水 2015年9月
F562	水污染控制工程	《水污染控制工程》下册 第三版 高等教育出版社 高廷耀
F564	著作权法	《知识产权法》第五版 高等教育出版社 刘春田主编 2015年5月第5版
F566	社会保障法	《社会保障法》第五版 中国人民大学出版社 黎建飞主编 2015年8月版
F569	焊接原理	《焊接冶金学(基本原理)》机械工业出版社 张文钺
F572	建筑环境学	《建筑环境学》第三版 中国建筑工业出版社 朱颖心 2010.
F574	电器学	《电器学》科学出版社 孙鹏 马少华
F577	微观经济学	《西方经济学》(微观部分)第七版, 高鸿业, 中国人民大学出版社, 2018
F581	物流工程	《物流工程》齐二石 方庆瑄主编 机械工业出版社 2010
F582	会计综合	《基础会计学》第三版, 张劲松, 科学出版社, 2018 《财务管理》第二版, 姚海鑫, 清华大学出版社, 2013 《中级财务会计》第六版, 刘永泽, , 东北财经大学出版社, 2018 《管理会计学》第八版, 孙茂竹, 中国人民大学出版社, 2018
F583	财务管理学	《财务管理》第二版, 姚海鑫, 清华大学出版社, 2013
F584	数据库系统原理	《数据库系统概论》第四版 高等教育出版社 王珊 萨师煊
F586	环境化学	《环境化学》第二版 高等教育出版社 戴树桂
F589	刑事诉讼法学	《刑事诉讼法》(第六版)陈光中主编, 北京大学出版社, 2016年1月出版;
F591	过程流体机械	《过程流体机械》(第二版).李云 姜培正.化学工业出版社, 2008.
F593	工程热力学	《工程热力学》朱明善, 刘颖, 林兆庄等.清华大学出版社, 2011.
F594	软件工程	《软件工程》第二版 清华大学出版社 钱乐秋 赵文耘 牛军钰 2013
F595	高频电子线路	《高频电子线路》高等教育出版社 张肃文;

2020年硕士研究生入学考试自命题科目参考书目

科目代码	考试科目名称	参考范围
F596	基础工业工程	《基础工业工程》第2版 机械工业出版社 易树平 郭伏编
F597	材料成型工艺	《材料成形技术》毛萍莉 机械工业出版社
F598	物理化学	《基础物理化学》，第二版 高等教育出版社，王新平等 《物理化学》（上下册）第六版 高等教育出版社 天津大学物理化学教研室 编 2017年；
F599	化工原理	《化工原理》（上下册）天津大学出版社 夏清 贾绍义主编 2012年第二版 《化工原理》（上下册）化学工业出版社 谭天恩、袁梅等编著 2013年第四版
F401	通信原理	《通信原理》国防工业出版社 樊昌信
3、加试科目		
J601	机械原理	《机械原理》高等教育出版社 孙桓主编
J606	材料力学性能	《工程材料力学性能》机械工业出版社 束德林
J611	电机学	《电机学》第四版 华中科技大学出版社 辜承林 陈乔夫 熊永前
J613	自动控制原理	《自动控制原理》第五版 国防工业出版社 胡寿松
J616	数字信号处理	《数字信号处理教程》第五版 清华大学出版社 程佩青
J617	非电量电测技术	《非电量电测技术》机械工业出版社 严仲豪
J618	信号与系统	《信号与系统》第三版 高等教育出版社 郑君里
J620	晶体管原理	《晶体管原理》国防工业出版社 刘永 张福海
J621	单片机原理	《单片微型计算机与接口技术》第三版 电子工业出版社 李群芳等
J622	微电子器件工艺	《微电子制造科学原理与工程技术》电子工业出版社 2003.1 Stephen A. Campbell
J623	电子技术(含模拟、数字)	《模拟电子技术基础》第四版 高等教育出版社 毕成英；《数字电子技术简明教程》高等教育出版社 阎石
J624	离散数学	《离散数学》上海科技文献出版社 左孝凌
J627	企业管理学	《企业管理概论》，第六版，尤建新，高等教育出版社，2018
J628	项目管理	《项目管理教程》第二版，骆珣，机械工业出版社，2010
J631	管理学	《管理学》第五版，周三多，高等教育出版社，2018
J634	国际商法	《国际商法》电子工业出版社 张孟才 2014年8月版
J635	国际贸易	《国际贸易》第五版 对外经济贸易大学出版社 薛荣久 2008年
J640	泛函分析	《泛函分析》第二版 高等教育出版社 江泽坚 孙善利编
J641	近世代数	《近世代数》高等教育出版社 石生明编
J644	有机化学	《有机化学》第二版 化学工业出版社 孔祥文 主编 2018年
J645	仪器分析	《仪器分析》第五版 高等教育出版社 胡坪、王氢 编 2019年
J646	化工热力学	《化工热力学》第二版 化学工业出版社 2012年 马沛生主编
J647	反应工程	《反应工程》第三版 化学工业出版社 2013年 李绍芬主编
J653	社会主义市场经济概论	《社会主义市场经济概论》中国人民大学出版社 2017年版 王军旗主编
J654	电力拖动自动控制系统	《电力拖动自动控制系统》第三版 机械工业出版社 陈伯时

2020年硕士研究生入学考试自命题科目参考书目

科目代码	考试科目名称	参考范围
J657	理论力学	《理论力学简明教程》高等教育出版社 陈世民
J658	光学	《光学教程》北京大学出版社 赵凯华 钟锡华
J660	软件工程	《实用软件工程》第一版 人民邮电出版社 张海藩 吕云翔
J661	工业设计导论	《工业设计导论》沈阳工业大学自编教材 张剑编
J662	土木工程材料	《土木工程材料》化学工业出版社 程云虹等编 2011.
J663	中国近现代史纲要	《中国近现代史纲要》高等教育出版社 2018年版
J667	金融学	《金融学》第四版(精编版)中国人民大学出版社, 黄达, 2017年5月
J668	商业银行学	《商业银行业务与经营》(第五版)中国人民大学出版社 庄毓敏 2019年
J669	发展经济学	《发展经济学概论》清华大学出版社 宗义湘 赵帮宏 2012年
J670	制度经济学	《新制度经济学》北京大学出版社 卢现祥 朱巧云2014年版
J671	继承法	《民法》(第七版), 魏振瀛主编, 北京大学出版社, 高等教育出版社, 2017年8月版;
J675	证据法学	《证据法学》第六版 法律出版社 樊崇义主编 2017年6月出版
J690	产品设计原理	《工业设计程序与方法》清华大学出版社 鲁晓波 赵超主编
J691	金属材料及合金熔炼	《铸造合金及熔炼》机械工业出版社 陆文华
J692	供热工程	《供热工程》中国建筑工业出版社 李德英 2015.
J694	电器学	《电器学》科学出版社 孙鹏 马少华
J695	电力系统分析	《电力系统分析》华中科技大学出版社 何仰赞 温增银
J699	微观经济学	《西方经济学》(微观部分)第七版, 高鸿业, 中国人民大学出版社, 2018
J700	审计学	《审计学》第九版 秦荣生 中国人民大学出版社, 2017
J701	现代物流装备	《现代物流装备》肖生苓 科学出版社
J702	设施规划与物流分析	《现代物流设施与规划》机械工业出版社 方庆瑄编
J703	质量管理与可靠性	《质量管理与可靠性》中国科学技术出版社 张根保 何桢 刘英主编
J704	环境监测	《环境监测》第四版 高等教育出版社 奚旦立/孙裕生
J705	环境工程微生物	《环境工程微生物学》第四版 高等教育出版社 周群英
J706	财务报表分析	《财务报表分析》第三版 何韧 上海财经大学出版社, 2015
J707	化工设备机械基础	《过程装备机械基础》李勤 李福宝 化学工业出版社
J708	机械设计基础	《机械设计基础》荣辉, 付铁.北京理工大学出版社.
J710	计算机操作系统	《新编计算机操作系统双语教程》清华大学出版社 朱天翔 2016 《计算机操作系统》第三版 西安电子科技大学出版社 汤小丹 2007
J711	供应链管理	《供应链管理》马士华, 林勇.机械工业出版社.