

## 2020 年招收攻读硕士学位研究生招生考试参考书目

科目代码	科目名称	参考书目	出版社	作者
802	传热学	《传热学》（第四版）	高等教育出版社，2006 年	杨世铭等编
804	材料力学	《材料力学》（第六版）	高等教育出版社，2017 年	刘鸿文
805	普通物理（一）	《普通物理学》（第六版）	高等教育出版社，2010 年	程守洵等编
		《大学物理学》（第四版）	同济大学出版社，2013 年	王少杰等编
806	量子力学	《量子力学教程》（第二版）	高教出版社，2009 年	周世勋原著 陈灏修订
807	机械设计基础 A	《机械设计基础》（第六版）	高等教育出版社，2013 年	杨可桢等
808	机械工程控制基础	《机械工程控制基础》（第七版）	华中科技大学出版社，2018 年	杨叔子等主编
809	概率论与数理统计	《概率论与数理统计》（第六版）	高等教育出版社，2010 年	盛骤等编
		《概率论与数理统计》（第二版）	中国物资出版社，2009 年	盛骤等编
810	电路	《电路》（第五版）	高等教育出版社	邱关源等主编
811	电力系统分析基础	《电力系统分析》（上/下册）（第三版）	华中科技大学出版社，2002 年	何仰赞，温增银
812	信号与系统分析	信号与系统（第三版）	高等教育出版社，2011.3	郑君里等
813	电路分析	《电路》（第五版）	高等教育出版社，2011 年	邱关源等
820	物理化学 A	《物理化学》（第六版）	高等教育出版社，2017 年 8 月	天津大学物理化学教研室
821	化工原理 A	《化工原理》（上、下册）（第三版）	化学工业出版社，2015 年	陈敏恒 等编
		《化工原理》（上、下册）第三版	天津大学出版社，2010 年	姚玉英 等编
822	材料综合	《材料科学基础教程》（第三版）	哈尔滨工业大学出版社，2016 年	赵品 等 主编
		《材料现代分析方法》	北京工业大学出版社，2000 年	左演生 等编
823	水污染控制工程	《水污染控制工程》（下册）第四版	高等教育出版社，2015 年	高廷耀，顾国维，周琪
824	无机化学 A	《无机化学》（第五版）	高等教育出版社，2018 年	天津大学无机化学教研室编

830	自动控制原理	《自动控制原理—理论篇》(第3版)	中国电力出版社 2016年	杨平等
832	单片机原理及应用	《基于汇编与C语言的单片机原理及应用》	中国水利水电出版社 2012年	程启明、黄云峰等
840	数据结构	数据结构(C语言版)	清华大学出版社, 2012年	严蔚敏
850	信号与系统	信号与系统(第三版)	高等教育出版社, 2011.3	郑君里等
F001	锅炉原理	《锅炉原理》	中国电力出版社, 2008年9月	樊泉桂主编
		《锅炉原理》(第二版)	中国电力出版社, 2009年	周强泰主编
F002	单片机原理及应用	《基于汇编与C语言的单片机原理及应用》	中国水利水电出版社 2012年	程启明、黄云峰等
F003	专业基础综合	《工程热力学》(第四版)	高等教育出版社, 2007年	沈维道编
		《传热学》(第四版)	高等教育出版社, 2006年	杨世铭等编
		《工程流体力学》(第三版)	水利电力出版社, 2007年	孔珑 主编
F004	工程力学	《工程力学》	机械工业出版社, 2007年	范钦珊主编
F005	半导体物理	《半导体物理学》(第七版)	电子工业出版社, 2011年	刘恩科主编
F006	自动控制原理	《自动控制原理—理论篇》(第3版)	中国电力出版社 2016年	杨平等
F007	机械设计基础B	机械设计基础(第六版)	高等教育出版社, 2013年	杨可桢等
F008	电力系统设备与保护	发电厂电气部分(第四版)	中国电力出版社	熊信银
		电力系统继电保护	中国电力出版社, 2005年	张保会
F009	电力系统分析	《电力系统分析》(上/下册)(第三版)	华中科技大学出版社, 2002年	何仰赞, 温增银
F010	电力电子	《电力电子技术》(第五版)	机械工业出版社	王兆安、刘进军主编
F011	单片机原理与接口技术	《单片机原理及应用》(第二版)	高等教育出版社, 2010年	张毅刚、彭喜元、彭宇
F012	算法与程序设计基础	《数据结构》(C语言版)	清华大学出版社, 2009年	严蔚敏
F013	运筹学	《运筹学》(第二版)	中国电力出版社, 2009年	施泉生
		《运筹学教程》(第三版)	清华大学出版社, 2007年	胡运权
F014	管理信息系统	《管理信息系统》(第六版)	清华大学出版社, 2012年	薛华成
		《电网企业信息化原理及应用》	中国电力出版社, 2008年	王乐鹏 潘华

F015	无机化学 B	《无机化学》（第五版）	高等教育出版社，2018 年	天津大学无机化学教研室
F016	有机化学	《有机化学》（第五版）	高等教育出版社，2014 年	天津大学有机化学教研室
F017	分析化学	《分析化学》（第六版）	高等教育出版社，2009 年	华东理工大学等
F018	化工原理 B	《化工原理》（上、下册） （第三版）	化学工业出版社，2015 年	陈敏恒 等编
		《化工原理》（上、下册） 第三版	天津大学出版社，2010 年	姚玉英 等编
F019	材料科学基础	《材料科学基础教程》	哈尔滨工业大学出版社， 2016 年	赵品 等编
F020	环境化学	《环境化学》（第二版）	高等教育出版社，2006 年	戴树桂
F021	环境监测	《环境监测》（第五版）	高等教育出版社，2019 年	奚旦立、孙裕生
F022	物理化学 B	《物理化学》（第六版）	高等教育出版社，2017 年 8 月	天津大学物理化学教研室
F023	工程材料	《工程材料》	清华大学出版社，2011 年	朱张校主编
F024	过程控制系统设计	《过程控制系统与仪表》	机械工业出版社，2017 年	王再英、刘淮霞等
F025	单片机原理、接口及系统应用	单片机原理及应用（第二版）	高等教育出版社 2010 年	张毅刚、彭喜元、彭宇
F026	高电压技术	高电压技术（第 3 版）	中国电力出版社	周泽存
		电气绝缘与过电压（第 2 版）	中国电力出版社	屠志健，张一尘
F027	自动控制系统	《电力拖动自动控制系统》 （第 4 版）	机械工业出版社，2010 年	阮毅 陈伯时
F028	思想政治理论			
F030	固体物理学	固体物理教程（第七版）	山东大学出版社，2010 年	王矜奉
		固体物理学（第一版）	北京大学出版社，2009 年	黄昆
F031	量子力学	《量子力学教程》（第二版）	高教出版社，2009 年	周世勋原著 陈灏修订
F032	普通物理学	《普通物理学》（第六版）	高等教育出版社，2010 年	程守洵等编
		《大学物理学》（第四版）	同济大学出版社，2013 年	王少杰等编
F033	数据分析	《应用多元统计分析》（第一版）	科学出版社，2006 年	朱建平

		《应用多元统计分析》	清华大学出版社，2013年	李春林等编
		《数据分析》	科学出版社，2002年	范金成等编
F034	统计学原理	《统计学原理》（第七版）	复旦大学出版社，2017年	李洁明编
		《概率论与数理统计》（第六版）	高等教育出版社，2010年	盛骤等编
F040	计算机网路	《计算机网络》（第五版）	清华大学出版社，2012年	Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall 著
		《计算机网络》（第六版）	电子工业出版社，2013年	谢希仁
F041	数据库原理及应用	数据库原理及应用（第二版）	清华大学出版社，2015年	雷景生、叶文珺等
		数据库系统概论（第五版）	高等教育出版社，2014年	王珊等
F042	信号与系统	信号与系统（第三版）	高等教育出版社，2011年	郑君里等
F043	数字信号处理	数字信号处理（第四版）	西安电子科技大学出版社，2018.	高西全，丁玉美编著
F044	单片机原理与应用技术基础	《单片机原理及应用》（第二版）	高等教育出版社，2010年	张毅刚、彭喜元、彭宇
F045	通信原理与技术	通信原理（第7版）	北京：国防工业出版社，2013.9	樊昌信，曹丽娜编
F050	电路基础	《电路》（第五版）	高等教育出版社，2011年	邱关源等
F051	通信原理	通信原理（第7版）	北京：国防工业出版社，2013.9	樊昌信，曹丽娜编
F052	高等数学	高等数学上下册（第7版）	高等教育出版社，2014.7	同济大学数学系编