

2021 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
601	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
701	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
802	传热学	《传热学》（第五版）	高等教育出版社，2019年	陶文铨编
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	程守洙等编
		《大学物理学》（第四版）	同济大学出版社，2013年	王少杰等编
807	机械设计基础	《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	黄建雄等编
810	电路	电路（第二版）	中国电力出版社，2017年	杨欢红等，
		电路（第五版）	高等教育出版社，2011年	邱关源等
811	电力系统分析基础	《电力系统分析》(上/下册)(第四版)	华中科技大学出版社，2016年	何仰赞，温增银
819	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
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，2016年	柴诚敬 等编
822	材料综合	《材料科学基础教程》	哈尔滨工业大学出版社，2016年	赵品 等主编
		材料研究方法	科学出版社，2016年	王培铭 主编
823	水污染控制工程	《水污染控制工程》第四版（下册）	高等教育出版社，2015年	高廷耀

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
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
		《自动控制原理—练习与测试篇》	中国电力出版社 2012 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
		《新概念 51 单片机 C 语言教程-入门、提高、开发、拓展全攻略》	电子工业出版社 2015 年	郭天祥
		《单片机原理学习指导与实践指导》	中国水利水电出版社 2014 年	程启明, 徐进等
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
851	电子技术综合 (含模电与数电)	电子技术基础 (数字部分) 第六版	北京: 高等教育出版社, 2014.	康华光
		电子技术基础 (模拟部分) 第六版	北京: 高等教育出版社, 2014.	康华光
860	运筹学	运筹学 (第二版)	北京: 中国电力出版社	施泉生
		运筹学教程 (第五版)	北京: 清华大学出版社	胡运权
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》(第五版)	高等教育出版社, 2016 年	沈维道等编
		《传热学》(第五版)	高等教育出版社, 2019 年	陶文铨编
		《工程流体力学》(第四版)	中国电力出版社, 2014 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

F008	电力系统设备与保护	发电厂电气部分(第五版)	中国电力出版社, 2015 年	苗世洪, 朱永利
		发电厂电气主系统(第三版)	机械工业出版社, 2016 年	许珉, 孙丰奇, 车仁青
		电力系统继电保护(第二版)	中国电力出版社, 2009 年	张保会, 尹项根
F009	电力系统分析	《电力系统分析》(上/下册)(第四版)	华中科技大学出版社, 2016 年	何仰赞, 温增银
F010	电力电子技术	电力电子技术(第五版)	机械工业出版社	王兆安、刘进军
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
		数据结构与算法(C 语言版第 2 版高等院校计算机教育系列教材)	清华大学出版社, 2010 年	郭龙源
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》(第七版)	高等教育出版社, 2018 年	华东理工大学等
		《分析化学》(第六版)	高教出版社出版, 2016 年	武汉大学主编,
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, 2016 年	柴诚敬 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 主编
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

F022	物理化学 B	《物理化学》(第六版)	高等教育出版社, 2017 年	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
F026	高电压技术	高电压工程(第三版)	中国电力出版社, 2016 年	林福昌
		电气绝缘与过电压(第2版)	中国电力出版社, 2019 年	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			
F032	普通物理学	《普通物理学》(第六版)	高等教育出版社, 2010 年	程守洙等编
		《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	计算机网络	《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
F046	集成电路设计基础	VLSI 设计基础(第三版)	北京: 电子工业出版社, 2013.6	李伟华
		微电子概论(第2版)	北京: 电子工业出版社, 2011.6	郝跃
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
F060	管理学原理	管理学(第13版)	北京: 中国人民大学出版社	斯蒂芬·罗宾斯、玛丽·库尔特
		管理学: 原理与方法(第七版)	上海: 复旦大学出版社	周三多
		管理学	北京: 高等教育出版社	马工程教材管理学编写组