

2023年硕士研究生招生专业参考书目

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
院（所）代码及名称： 001 冶金工程学院(联系人：辛老师，联系电话：0555-2311573)			
080500	材料科学与工程	科目名称：827金属塑性加工金属学 参考书目：《金属塑性变形与轧制理论》赵志业编，冶金工业出版社，1994年第2版（塑性加工金属学部分）。	科目名称： 一志愿考生：F01塑性成形工艺 调剂考生：F01塑性成形工艺或F49 C语言及程序设计 参考书目：《材料成形工艺学》（2006年第1版），齐克敏、丁桦主编，冶金工业出版社；《C程序设计》（2017年第五版），谭浩强主编，清华大学出版社。
080600	冶金工程	科目名称：804现代冶金学 参考书目：《钢铁冶金学》（炼铁部分），王筱留编，冶金工业出版社，2001年；《现代冶金学钢铁冶金卷》（炼钢部分），朱苗勇编，冶金工业出版社，2005年，《冶金学（下卷，有色金属冶金）》，邱竹贤，东北大学出版社，2001年。	科目名称：F02冶金原理与工艺 参考书目：《冶金传输原理》，周俐，主编，化学工业出版社，2010。《冶金物理化学》，董元篪、王海川编，合肥工业大学出版社，2011年；《有色金属冶金学》，邱竹贤，冶金工业出版社，2008年；《炼钢学》雷亚，主编，冶金工业出版社出版，2010；《炼铁学》，梁中渝，主编，冶金工业出版社，2009。
083000	环境科学与工程	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F48 冶金资源综合利用 参考书目：《冶金资源综合利用》张朝晖，冶金工业出版社，2011年。
085600	材料与化工-材料工程 [专业学位]	科目名称：827金属塑性加工金属学 参考书目：《金属塑性变形与轧制理论》赵志业编，冶金工业出版社，1994年第2版（塑性加工金属学部分）。	科目名称： 一志愿考生：F01塑性成形工艺 调剂考生：F01塑性成形工艺或F49 C语言及程序设计 参考书目：《材料成形工艺学》（2006年第1版），齐克敏、丁桦主编，冶金工业出版社；《C程序设计》（2017年第五版），谭浩强主编，清华大学出版社。
085600	材料与化工-冶金工程 [专业学位]	科目名称：804现代冶金学 参考书目：《钢铁冶金学》（炼铁部分），王筱留编，冶金工业出版社，2001年；《现代冶金学钢铁冶金卷》（炼钢部分），朱苗勇编，冶金工业出版社，2005年，《冶金学（下卷，有色金属冶金）》，邱竹贤，东北大学出版社，2001年。	科目名称：F02冶金原理与工艺 参考书目：《冶金传输原理》，周俐，主编，化学工业出版社，2010。《冶金物理化学》，董元篪、王海川编，合肥工业大学出版社，2011年；《有色金属冶金学》，邱竹贤，冶金工业出版社，2008年；《炼钢学》雷亚，主编，冶金工业出版社出版，2010；《炼铁学》，梁中渝，主编，冶金工业出版社，2009。
085700	资源与环境-环境工程 [专业学位]	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F48 冶金资源综合利用 参考书目：《冶金资源综合利用》张朝晖，冶金工业出版社，2011年。

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
院（所）代码及名称： 002 材料科学与工程学院(联系人：顾老师，联系电话：0555-2311892)			
080500	材料科学与工程	科目名称：815材料科学基础 参考书目：《材料科学基础》胡庚祥、蔡珣、戎咏华编，上海交通大学出版社，2010年第3版。	科目名称：F03材料的分析方法 参考书目：《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》（第2版），周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社。
085600	材料与化工-材料工程 [专业学位]	科目名称：815材料科学基础 参考书目：《材料科学基础》胡庚祥、蔡珣、戎咏华编，上海交通大学出版社，2010年第3版。	科目名称：F03材料的分析方法 参考书目：《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》（第2版），周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社。
院（所）代码及名称： 003化学与化工学院(联系人：洪老师，联系电话：0555-2311551)			
070300	化学	科目名称：723有机化学 参考书目：《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室 赵温涛 郑艳 王光伟等编，高等教育出版社，2019年。 科目名称：831物理化学 参考书目：《物理化学》上、下册（第六版），天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2017年。	以下四门科目选一门： 科目名称：F04分析化学(含仪器分析) 参考书目：《分析化学》第六版，华东理工大学等编，高等教育出版社，2009年；《仪器分析教程》第二版，叶宪曾等编，北京大学出版社，2007年。 科目名称：F05无机化学 参考书目：《无机化学》（第五版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年。 科目名称：F06高分子化学 参考书目：《高分子化学》（第五版），潘祖仁，化学工业出版社，2011年。 科目名称：F07生物化学 参考书目：《生物化学简明教程》（第5版），张丽萍、杨建雄 主编，高等教育出版社，2015年。
081700	化学工程与技术	科目名称：831物理化学 参考书目：《物理化学》上、下册（第六版），天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2017年。	科目名称：F08化工原理 参考书目：《化工原理》（第四版），陈敏恒、方图南等编，化学工业出版社，2016年。
085602	化学工程[专业学位]	科目名称：831物理化学 参考书目：《物理化学》上、下册（第六版），天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2017年。	科目名称：F08化工原理 参考书目：《化工原理》（第四版），陈敏恒、方图南等编，化学工业出版社，2016年。

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
院（所）代码及名称： 004 机械工程学院(联系人：高老师，联系电话：0555-2315869)			
080200	机械工程	科目名称：862机械原理 参考书目：《机械原理》第八版，孙桓等编，高等教育出版社。	科目名称：F09 机械工程综合 参考书目：理论力学：《应用理论力学》，邱支振等编，中国科技大学出版社。材料力学：《材料力学》第六版，刘鸿文主编，高等教育出版社。机械原理：《机械原理》第八版，孙桓等编，高等教育出版社。机械设计：《机械设计》第八版，濮良贵编，高等教育出版社。
085500	机械-机械工程[专业学位]	科目名称：862机械原理 参考书目：《机械原理》第八版，孙桓等编，高等教育出版社。	
院（所）代码及名称： 005 电气与信息工程学院(联系人：李老师，联系电话：0555-2316595)			
080800	电气工程	科目名称：840 电路 参考书目：《电路》，邱关源原著、罗先觉修订，高等教育出版社，第5版。	科目名称：F10 电力电子技术 参考书目：《电力电子技术》 王兆安 机械工业出版社 第五版。
081100	控制科学与工程	科目名称：840 电路 参考书目：《电路》，邱关源原著、罗先觉修订，高等教育出版社，第5版。	科目名称：F11 微机原理 参考书目：《微型计算机原理与接口技术》 周荷琴 冯焕清编，中国科学技术大学出版社 第5版。
085400	电子信息-控制工程[专业学位]	科目名称：840 电路 参考书目：《电路》，邱关源原著、罗先觉修订，高等教育出版社，第5版。	科目名称：F11 微机原理 参考书目：《微型计算机原理与接口技术》 周荷琴 冯焕清编，中国科学技术大学出版社 第5版。
085801	电气工程[专业学位]	科目名称：840 电路 参考书目：《电路》，邱关源原著、罗先觉修订，高等教育出版社，第5版。	科目名称：F10 电力电子技术 参考书目：《电力电子技术》 王兆安 机械工业出版社 第五版。
院（所）代码及名称： 006 计算机科学与技术学院(联系人：辛老师，联系电话：0555-2315543)			
081200	计算机科学与技术	科目名称：861数据结构 参考书目：《数据结构》（c版本或c++ 版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。	科目名称：F12 程序设计综合（C语言） 参考书目：《C语言程序设计》陈学进等编著，人民邮电出版社；《数据结构》（C版本或C++版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。
085400	电子信息-计算机技术[专业学位]	科目名称：861数据结构 参考书目：《数据结构》（c版本或c++ 版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。	科目名称：F12 程序设计综合（C语言） 参考书目：《C语言程序设计》陈学进等编著，人民邮电出版社；《数据结构》（C版本或C++版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
院（所）代码及名称： 007 建筑工程学院（联系人：佟老师，联系电话：0555-2316529）			
081402	结构工程	科目名称：823结构力学 参考书目：《结构力学I—基础教程》《结构力学I—基础教程》、《结构力学II—专题教程》（第4版）龙驭球、包世华、袁驷编，高等教育出版社。	科目名称：F13 混凝土结构设计原理 参考书目：《混凝土结构设计原理》（第七版）东南大学、天津大学、同济大学合编，中国建筑工业出版社。
081403	市政工程	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清 编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F14 水质工程学 参考书目：《给水工程》（第四版）严煦世、范瑾初主编，中国建筑工业出版社，1999；《排水工程》张自杰等编，中国建筑工业出版社，第五版，2015。
081404	供热、供燃气、通风及空调工程	科目名称：813传热学 参考书目：《传热学》杨世铭、陶文铨编，高等教育出版社，2019年7月第5版。	科目名称：F15 暖通空调 参考书目：《暖通空调》（第三版）陆亚俊等主编，中国建筑工业出版社，2015年。
081405	防灾减灾工程及防护工程	科目名称：823结构力学 参考书目：《结构力学I—基础教程》《结构力学I—基础教程》、《结构力学II—专题教程》（第4版）龙驭球、包世华、袁驷编，高等教育出版社。	科目名称：F13 混凝土结构设计原理 参考书目：《混凝土结构设计原理》（第七版）东南大学、天津大学、同济大学合编，中国建筑工业出版社。
0830Z1	冶金环境安全工程	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清 编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F16 安全工程学 参考书目：《安全工程学》何学秋等编著，中国矿业大学出版社，2000。
085901	土木工程[专业学位]		
	01 土木工程	科目名称：823结构力学 参考书目：《结构力学I—基础教程》《结构力学I—基础教程》、《结构力学II—专题教程》（第4版）龙驭球、包世华、袁驷编，高等教育出版社。	科目名称：F13 混凝土结构设计原理 参考书目：《混凝土结构设计原理》（第七版）东南大学、天津大学、同济大学合编，中国建筑工业出版社。
	02 市政工程	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清 编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F14 水质工程学 参考书目：《给水工程》（第四版）严煦世、范瑾初主编，中国建筑工业出版社，1999；《排水工程》张自杰等编，中国建筑工业出版社，第五版，2015。

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
	03 供热、供燃气、通风及空调工程	科目名称：813传热学 参考书目：《传热学》杨世铭、陶文铨编，高等教育出版社，2019年7月第5版。	科目名称：F15 暖通空调 参考书目：《暖通空调》（第三版）陆亚俊等主编，中国建筑工业出版社，2015年。
院（所）代码及名称： 008 能源与环境学院(联系人：李老师，联系电话：0555-2312910)			
080700	动力工程及工程热物理	科目名称：813传热学 参考书目：《传热学》杨世铭、陶文铨编，高等教育出版社，2019年7月第5版。	科目名称：F17流体力学 参考书目：《工程流体力学》李文科、任能编，中国科学技术大学出版社，2017年1月。
083000	环境科学与工程	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清 编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F18环境工程学 参考书目：《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013。
085701	环境工程[专业学位]	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清 编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F18环境工程学 参考书目：《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013。
085802	动力工程[专业学位]	科目名称：813传热学 参考书目：《传热学》杨世铭、陶文铨编，高等教育出版社，2019年7月第5版。	科目名称：F17流体力学 参考书目：《工程流体力学》李文科、任能编，中国科学技术大学出版社，2017年1月。
院（所）代码及名称： 009 管理科学与工程学院(联系人：邹老师，联系电话：0555-2315385)			
087100	管理科学与工程	科目名称：875运筹学 参考书目：《运筹学》（第4版），教材编写组编写，清华大学出版社。	科目名称：F19系统工程 参考书目：《系统工程》，汪应洛主编，机械工业出版社，第四版。
125603	工业工程与管理[专业学位]	全国统考科目	科目名称：F20 专业综合（生产计划与控制、现代物流设施与规划、质量管理） 参考书目：《生产与运作管理》（第4版）陈荣秋、马士华编著，高等教育出版社，2016年出版；《现代物流设施与规划》（第三版），方庆瑄、王转主编，机械工业出版社，2018年出版；《质量管理与可靠性》，苏秦主编，机械工业出版社，2019年出版。 科目名称：F50 思想政治理论。

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
125604	物流工程与管理[专业学位]	全国统考科目	科目名称：F21 专业综合（物流工程基础、供应链管理、物流系统规划与设计） 参考书目：《现代物流管理》（第四版），黄中鼎主编，复旦大学出版社，2019年出版；《供应链管理》（第四版），马士华主编，高管教育出版社，2015年出版；《物流系统规划与设计：理论与方法》王术峰主编，机械工业出版社，2018年出版。 科目名称：F50 思想政治理论。

院（所）代码及名称： 010 商学院(联系人：张老师，联系电话：0555-2315515)

020202	区域经济学	科目名称：881西方经济学 参考书目：《西方经济学（上册）》（第二版，马工程教材），《西方经济学》编写组，高等教育出版社/人民出版社（共同出版），2019年；《西方经济学（下册）》（第二版，马工程教材），《西方经济学》编写组，高等教育出版社/人民出版社（共同出版），2019年。	科目名称：F22 区域经济学 参考书目：《区域经济学——理论与方法》，方大春编，上海财经大学出版社，2017年；《区域经济学》（第5版），孙久文编著，首都经济贸易大学出版社，2020年。
020204	金融学		科目名称：F23 金融学 参考书目：《现代货币金融学》，黄永兴主编 中国科学技术大学出版社，2020年；《商业银行经营学》（第六版），戴国强主编，高等教育出版社，2022年。
020205	产业经济学		科目名称：F24 产业经济学 参考书目：《产业经济学》（第二版），肖兴志主编，中国人民大学出版社，2016年。
020206	国际贸易学		科目名称：F25 国际贸易理论与实务 参考书目：《国际贸易：理论与政策》（第4版），刘立平主编，中国科技大学出版社，2021年；《中国对外贸易》杨逢珉、汪五一主编，北京大学出版社，2015年。
020209	数量经济学		科目名称：F26 统计学与计量经济学 参考书目：《统计学》（第4版），刘竹林、吴小华编著，中国科学技术大学出版社，2020年；《计量经济学》，陶长琪主编，南京大学出版社，2016年。

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
120201	会计学	科目名称：872会计学（含基础会计、中级财务会计） 参考书目：《财务会计学（一般业务）》（第四版），顾远等主编，东北财经大学出版社，2020年；《基础会计》（第六版），陈国辉主编，东北财经大学出版社，2018年	科目名称：F27 财务管理 参考书目：《财务管理原理》（第三版），王明虎主编，机械工业出版社，2018年。
120202	企业管理	科目名称：871管理学 参考书目：《管理学原理》（第2版），陈传明、周小虎，机械出版社，2012	科目名称：F28 战略管理 参考书目：《企业战略管理—理论与案例》（第四版），杨锡怀主编，高等教育出版社，2016年。
120204	技术经济及管理	科目名称：871管理学 参考书目：《管理学原理》（第2版），陈传明、周小虎，机械出版社，2012	科目名称：F29 技术经济学 参考书目：《技术经济学》（第二版），刘晓君编，科学出版社，2013年2月。
025100	金融[专业学位]	科目名称：431金融学综合 参考书目：《现代货币金融学》（安徽省高等学校“十三五”省级规划教材），黄永兴主编，刘立平、金道政副主编，中国科学技术大学出版社，2020年8月。《证券投资学》（21世纪高等学校金融学系列教材）王朝晖编著，人民邮电出版社，2016年9月。	科目名称：F30 金融理论与实务 参考书目：《现代货币金融学》，黄永兴主编，刘立平、金道政副主编，中国科学技术大学出版社，2020年8月；《商业银行经营学》（第六版），戴国强主编，高等教育出版社，2022年1月；《证券投资学》（21世纪高等学校金融学系列教材）王朝晖编著，人民邮电出版社，2016年9月。
025200	应用统计[专业学位]	科目名称：432统计学 参考书目：《统计学》（第六版），贾俊平、何晓群、金勇进编著，中国人民大学出版社，2015年11月第六版。	科目名称：F31 应用统计学 参考书目：《统计学》（第6版），贾俊平编著，中国人民大学出版社，2015年；《概率论与数理统计教程》（第二版），茆诗松等编，高等教育出版社，2011年。
125100	工商管理[专业学位]	全国统考科目	不指定参考书目

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
125300	会计[专业学位]	全国统考科目	科目名称: F32 专业综合(会计学、财务管理、审计) 参考书目: 中级财务会计(第七版), 刘永泽 陈立军主编, 东北财经大学出版社, 2021年; 《财务管理原理》(第3版), 王明虎主编, 机械工业出版社, 2018年; 《审计学》(第10版), 秦荣生、卢春泉编著, 中国人民大学出版社, 2019年。 科目名称: F50 思想政治理论。

院(所)代码及名称: 011 公共管理与法学院(联系人: 曹老师, 联系电话: 0555-2315336)

120400	公共管理	科目名称: 702政治学 参考书目: ①《政治学导论》(第五版), 杨光斌, 中国人民大学出版社, 2019年版; ②《政治学概论》(第二版)(马工程教材)政治学概论编写组, 高等教育出版社, 2020年版。 科目名称: 802公共管理学 参考书目: 《公共管理学》, 许克祥, 中国科技大学出版社, 2014年版。	科目名称: F33 公共经济学、公共政策学 参考书目: 《公共经济学》, 徐德信, 中国科技大学出版社, 2011年版; 《公共政策学》, 陶学荣, 东北财经大学出版社, 2016年版。
0305Z1	社会政策与社会法	科目名称: 703法理学 参考书目: 《法理学》(第二版)(马工程教材), 《法理学》编写组, 高等教育出版社2020年版。 科目名称: 803专业综合(行政法学、民法学) 参考书目: ①《行政法与行政诉讼法》(第二版)(马工程教材), 《行政法与行政诉讼法》编写组, 高等教育出版社2018年版; ②《民法学》(第一版)(马工程教材), 《民法学》编写组, 高等教育出版社2019年版。	科目名称: F34 经济法学 参考书目: 《经济法学》(第二版)(马工程教材), 《经济法学》编写组, 高等教育出版社2018年版。
035101	法律(非法学)[专业学位]	全国统考科目	科目名称: F35 法学综合一(刑法学、民法学) 参考书目: 《刑法学》(上、下册)(马工程教材), 《刑法学》编写组, 高等教育出版社2019年版; 《民法学》(第一版)(马工程教材), 《民法学》编写组, 高等教育出版社2019年版。

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
035102	法律（法学）[专业学位]	全国统考科目	科目名称：F36 法学综合二（民事诉讼法学、刑事诉讼法学） 参考书目：《民事诉讼法学》（第二版）（马工程教材），《民事诉讼法学》编写组，高等教育出版社2018年版；《刑事诉讼法学》（第三版）（马工程教材），《刑事诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2019年版。
125200	公共管理[专业学位]	全国统考科目	科目名称：F50 思想政治理论。

院（所）代码及名称：012 数理科学与工程学院(联系人：宋老师，联系电话：0555-2315570)

070100	数学	科目名称：711 数学分析 参考书目：《数学分析》（第4版），华东师范大学数学系编，北京：高等教育出版社，2010年。 科目名称：811 高等代数 参考书目：《高等代数》（第3版），北京大学数学系编，北京：高等教育出版社，2003年。	以下三门科目选一门： 科目名称：F37 常微分方程 参考书目：《常微分方程》（第3版），王高雄编，高等教育出版社，2006年。 科目名称：F38 概率论与数理统计 参考书目：《概率论与数理统计教程》（第2版），茆诗松等编，高等教育出版社，2010年。 科目名称：F39 运筹学 参考书目：《运筹学》（第4版），《运筹学》教材编写组，清华大学出版社，2013年。
080300	光学工程	科目名称：818 普通物理学 参考书目：《普通物理学》（第七版），程守洵、江之永，高等教育出版社，2016	科目名称：F40物理光学 参考书目：《物理光学》（第4版），梁铨廷编著，电子工业出版社，2012年。

院（所）代码及名称：013 外国语学院(联系人：叶老师，联系电话：0555-2315121)

045300	汉语国际教育[专业学位]	不指定参考书目	科目名称：F41汉语国际教育专业基础 不指定参考书目
--------	--------------	---------	-------------------------------

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
055100	翻译[专业学位]	不指定参考书目	科目名称：F42 英汉互译、英语写作 不指定参考书目
0202Z1	商务英语研究	科目名称：881西方经济学 参考书目：《西方经济学（上册）》（第二版，工程教材），《西方经济学》编写组，高等教育出版社/人民出版社（共同出版），2019年；《西方经济学（下册）》（第二版，马工程教材），《西方经济学》编写组，高等教育出版社/人民出版社（共同出版），2019年。	科目名称：F43 英语写作、翻译与阅读 不指定参考书目

院（所）代码及名称：014 艺术与设计学院（联系人：许老师，联系电话：0555-2311192）

085507	工业设计工程[专业学位]	科目名称：337工业设计工程 参考书目：1、《设计学概论》尹定邦 邵宏，湖南科学技术出版社，2016年全新版； 2、《世界现代设计史》王受之，中国青年出版社，2015年第2版。 科目名称：824设计基础 不指定参考书目	科目名称：F44 专业设计 不指定参考书目
130500	设计学	科目名称：337工业设计工程 参考书目：1、《设计学概论》尹定邦 邵宏，湖南科学技术出版社，2016年全新版； 2、《世界现代设计史》王受之，中国青年出版社，2015年第2版。 科目名称：865综合设计 不指定参考书目	科目名称：F45 专业设计A 不指定参考书目

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
院（所）代码及名称：015 马克思主义学院(联系人：张老师，联系电话：0555-2316546)			
030500	马克思主义理论	科目名称：701马克思主义基本原理 参考书目：《马克思主义基本原理概论》，高等教育出版社，2021年修订版。 科目名称：801马克思主义中国化理论与实践 参考书目：《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》，高等教育出版社，2021年修订版。	科目名称：F46 马克思主义理论综合 参考书目：《马克思主义基本原理概论》，高等教育出版社，2021年修订版；《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》，高等教育出版社，2021年修订版。党的十九大以及历届全会精神，党的二十大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想。
院（所）代码及名称：019 工程研究院(暂定联系人：吴老师，联系电话：0555-2315963)			
070300	化学	科目名称：723有机化学 参考书目：《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室 赵温涛 郑艳 王光伟等编，高等教育出版社，2019年。 科目名称：831物理化学 参考书目：《物理化学》上、下册（第六版），天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2017年。	科目名称：F47 综合化学（包含无机化学、分析化学、有机化学、物理化学，以及基础化学实验内容） 同等学力考生复试加试科目：1、无机及分析化学（不含仪器分析） 2、有机化学或物理化学 参考书目：《无机化学》（第五版），大连理工大学主编，高等教育出版社，2006年；《分析化学》上册（第五版），武汉大学主编，高等教育出版社，2006年；《有机化学》（第四版）高鸿宾主编，高等教育出版社，2007年；《物理化学》（第五版），天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2009年。
080500	材料科学与工程	科目名称：815材料科学基础 参考书目：《材料科学基础》胡庚祥、蔡珣、戎咏华编，上海交通大学出版社，2010年第3版。	科目名称：F03材料的分析方法 参考书目：《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》（第2版），周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社。
080600	冶金工程	科目名称：804现代冶金学 参考书目：《钢铁冶金学》（炼铁部分），王筱留编，冶金工业出版社，2001年；《现代冶金学钢铁冶金卷》（炼钢部分），朱苗勇编，冶金工业出版社，2005年，《冶金学（下卷，有色金属冶金）》，邱竹贤，东北大学出版社，2001年。	科目名称：F02冶金原理与工艺 参考书目：《冶金传输原理》，周俐，主编，化学工业出版社，2010年。《冶金物理化学》，董元篪、王海川编，合肥工业大学出版社，2011年；《有色金属冶金学》，邱竹贤，冶金工业出版社，2008年；《炼钢学》雷亚，主编，冶金工业出版社出版，2010；《炼铁学》，梁中渝，主编，冶金工业出版社，2009。

专业代码	专业类别或领域名称	初试参考书目	复试参考书目
081700	化学工程与技术	科目名称：831物理化学 参考书目：《物理化学》上、下册（第六版），天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2017年。	科目名称：F08化工原理 参考书目：《化工原理》（第四版），陈敏恒、方图南等编，化学工业出版社，2016年。
083000	环境科学与工程	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清 编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F18环境工程学 参考书目：《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013。
085400	电子信息-计算机技术 [专业学位]	科目名称：861数据结构 参考书目：《数据结构》（c版本或c++ 版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。	科目名称：F12 程序设计综合（C语言） 参考书目：《C语言程序设计》陈学进等编著，人民邮电出版社；《数据结构》（C版本或C++版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。
085500	机械-机械工程[专业学位]	科目名称：862机械原理 参考书目：《机械原理》第八版，孙桓等编，高等教育出版社。	科目名称：F09 机械工程综合 参考书目：理论力学：《应用理论力学》，邱支振等编，中国科技大学出版社。材料力学：《材料力学》第六版，刘鸿文主编，高等教育出版社。机械原理：《机械原理》第八版，孙桓等编，高等教育出版社。机械设计：《机械设计》第八版，濮良贵编，高等教育出版社。
085600	材料与化工-材料工程 [专业学位]	科目名称：815材料科学基础 参考书目：《材料科学基础》胡庚祥、蔡珣、戎咏华编，上海交通大学出版社，2010年第3版。	科目名称：F03材料的分析方法 参考书目：《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》（第2版），周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社。
085600	材料与化工-冶金工程 [专业学位]	科目名称：804现代冶金学 参考书目：《钢铁冶金学》（炼铁部分），王筱留编，冶金工业出版社，2001年；《现代冶金学钢铁冶金卷》（炼钢部分），朱苗勇编，冶金工业出版社，2005年，《冶金学（下卷，有色金属冶金）》，邱竹贤，东北大学出版社，2001年。	科目名称：F02冶金原理与工艺 参考书目：《冶金传输原理》，周俐，主编，化学工业出版社，2010。《冶金物理化学》，董元麓、王海川编，合肥工业大学出版社，2011年；《有色金属冶金学》，邱竹贤，冶金工业出版社，2008年；《炼钢学》雷亚，主编，冶金工业出版社出版，2010；《炼铁学》，梁中渝，主编，冶金工业出版社，2009。
085600	材料与化工-化学工程 [专业学位]	科目名称：831物理化学 参考书目：《物理化学》上、下册（第六版），天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2017年。	科目名称：F08化工原理 参考书目：《化工原理》（第四版），陈敏恒、方图南等编，化学工业出版社，2016年。
085700	资源与环境-环境工程 [专业学位]	科目名称：833流体力学与流体机械 参考书目：《新编流体力学》，黄河清 编著，合肥工业大学出版社，2019。	科目名称：F18环境工程学 参考书目：《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013。