

## 安徽工业大学2025年硕士研究生招生专业参考书目

专业代码	专业名称	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：F011塑性成形工艺 调剂考生：F011塑性成形工艺或F013 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：F012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。
083000	环境科学与工程	科目名称：805环境工程原理 参考书目：《环境工程原理》（第四版），胡洪营主编 高等教育出版社，2022。	科目名称：F014 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[专业学位]-01材料工程	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：F011塑性成形工艺 调剂考生：F011塑性成形工艺或F013 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[专业学位]-02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：F012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。

专业代码	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
085700	资源与环境[专业学位]	科目名称：805环境工程原理 参考书目：《环境工程原理》（第四版），胡洪管主编 高等教育出版社，2022。	科目名称：F014 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。
<b>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)</b>			
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：F021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[专业学位]		
<b>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)</b>			
070300	化学	科目名称：724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：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：F031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：F032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：F033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：F034生物化学基础 参考书目：《生物化学简明教程》（第6版），魏民、张丽萍、杨建雄主编，高等教育出版社，2020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：F035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。
085600	材料与化工[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：F035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	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
086000	生物与医药[专业学位]	科目名称：338生物化学 参考书目：《生物化学简明教程》（第6版），魏民、张丽萍、杨建雄 主编，高等教育出版社，2020年。 科目名称：807分析化学 参考书目：《分析化学》（第9版），邸欣主编，人民卫生出版社，2023年。	以下三门科目选一门： 科目名称：F032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：F036细胞生物学 参考书目：《细胞生物学》（第5版），丁明孝、王喜忠、张传茂、陈建国 主编，高等教育出版社，2020年。 科目名称：F037药理学基础 参考书目：《药理学导论》（第5版），毕开顺 主编，人民卫生出版社，2023年。

**院（所）代码及名称： 004 机械工程学院(联系人：张老师，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：F041 机械工程综合 参考书目：材料力学：《材料力学》第六版，刘鸿文主编，高等教育出版社。 机械设计：《机械设计》第八版，濮良贵编，高等教育出版社。 机械制造技术基础：《机械制造技术基础》第三版，黄健求编，机械工业出版社。
085500	机械[专业学位]		

**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：F051 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：F052 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[专业学位]		科目名称：F052 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：F051 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。

专业代码	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
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	全国统考科目。	科目名称：F061 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语言版）》，秦锋等编著，清华大学出版社。
085404	计算机技术[专业学位]		
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：F071 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：806水力学 参考书目：《流体力学与流体机械》 同济大学出版社，柯葵 朱立明，2009年9月第1版，2017年5月第7次印刷。	科目名称：F072 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；《排水工程》（第五版）张自杰等编，中国建筑工业出版社。
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》陶文铨编，高等教育出版社，2024年6月第6版。	科目名称：F073 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。
085900	土木水利[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：F071 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。
085900	土木水利[专业学位]-02 市政工程	科目名称：806水力学 参考书目：《流体力学与流体机械》 同济大学出版社，柯葵 朱立明，2009年9月第1版，2017年5月第7次印刷。	科目名称：F072 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；《排水工程》（第五版）张自杰等编，中国建筑工业出版社。
085900	土木水利[专业学位]-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》陶文铨编，高等教育出版社，2024年6月第6版。	科目名称：F073 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。

专业代码	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
<b>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)</b>			
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》陶文铨编，高等教育出版社，2024年6月第6版。	科目名称：F081热工基础 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。《工程热力学》童钧耕、王丽伟、叶强，高等教育出版社，2022年2月。
083000	环境科学与工程	科目名称：805环境工程原理 参考书目：《环境工程原理》（第四版），胡洪营主编 高等教育出版社，2022。	科目名称：F082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：805环境工程原理 参考书目：《环境工程原理》（第四版），胡洪营主编 高等教育出版社，2022。	科目名称：F082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》陶文铨编，高等教育出版社，2024年6月第6版。	科目名称：F081热工基础 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。《工程热力学》童钧耕、王丽伟、叶强，高等教育出版社，2022年2月。
<b>院（所）代码及名称： 009 管理科学与工程学院(联系人：袁老师，联系电话：0555-2315385)</b>			
120100	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：F091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：F092生产运作管理 参考书目：《生产与运作管理》（第6版）陈荣秋、马士华编著，机械工业出版社，2022年出版。 科目名称：F094 思想政治理论(MEM)。
125604	物流工程与管理[专业学位]	全国统考科目。	科目名称：F093 物流系统规划与设计 参考书目：《物流系统规划与设计》（第二版）陈德良主编，机械工业出版社，2023年出版。 科目名称：F094 思想政治理论(MEM)。

专业代码	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
院（所）代码及名称： 010 商学院(联系人：岳老师，联系电话：0555-2315515、2315211)			
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：F101 区域经济学 参考书目：《区域经济学——理论与方法》（第二版），方大春编著，上海财经大学出版社，2021年。
020204	金融学		科目名称：F102 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。
020205	产业经济学		科目名称：F103 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：F104 国际贸易理论 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。
020209	数量经济学		科目名称：F105 计量经济学 参考书目：《计量经济学》（第2版），陶长琪主编，南京大学出版社，2021年。
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：F106 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》（马工程教材）《管理学》编写组，高等教育出版社，2019.1（2020.8重印）。	科目名称：F107 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：F108 技术经济学 参考书目：技术经济学（第三版）作者：刘晓君、李玲燕出版社：科学出版社出版时间：2017年6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》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024年4月第6版。	科目名称：F109 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；《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024年4月第6版。

专业代码	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
025200	应用统计[专业学位]	科目名称：432 统计学 参考书目：《统计学》，贾俊平、何晓群、金勇进编著，中国人民大学出版社，2021年第八版。	科目名称：F1010 应用统计学 参考书目：《统计学》，贾俊平等编著，中国人民大学出版社，2021年第八版；《概率论与数理统计教程》（第3版），茆诗松等编著，高等教育出版社，2019年。
125100	工商管理[专业学位]	全国统考科目。	科目名称：F1011 MBA专业综合；F1013思想政治理论（MBA） 见MBA教育中心网站《工商管理硕士（MBA）招生简章》 <a href="http://mba.ahut.edu.cn/">http://mba.ahut.edu.cn/</a>
125300	会计[专业学位]	全国统考科目。	科目名称：F1012 专业综合（会计学、财务管理、审计） 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；《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11版），秦荣生、卢春泉编著，中国人民大学出版社，2022年。 科目名称：F1014 思想政治理论（MPAcc）。

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	公共管理学	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：F111 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。
035101	法律（非法学）[专业学位]	全国统考科目	科目名称：F113 法学综合（法理学、刑法学、民法学） 参考书目：法理学（第二版）（马工程教材），《法理学》编写组，人民出版社 高等教育出版社2020年版；《刑法学》第二版（上、下册）（马工程教材），《刑法学》编写组，高等教育出版社2023年版；《民法学》（上、下册）（第二版），（马工程教材），《民法学》编写组，高等教育出版社2022年版。
035102	法律（法学）[专业学位]	全国统考科目	
125200	公共管理[专业学位]	全国统考科目	科目名称：F114 MPA专业综合；F115 思想政治理论（MPA）。

专业代码	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
<b>院（所）代码及名称：012 微电子与数据科学学院(联系人：宋老师，联系电话：0555-2315570)</b>			
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：F121 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：F122 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：F123 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），程守洙、江之永，高等教育出版社，2016	科目名称：F124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。
085404	计算机技术[专业学位]	全国统考科目。	科目名称：F125 Python语言程序设计 参考书目：《Python程序设计》（第一版），王虎、胡勇、汪志宏，人民邮电出版社。
<b>院（所）代码及名称：013 外国语学院(联系人：裴老师，联系电话：0555-2315121)</b>			
045300	国际中文教育[专业学位]	不指定参考书目	科目名称：F131汉语国际教育专业基础 不指定参考书目
055101	英语笔译[专业学位]	不指定参考书目	科目名称：F132 英汉互译、英语写作 不指定参考书目
<b>院（所）代码及名称：014 艺术与教育学院(联系人：许老师，联系电话：0555-2311192)</b>			
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：865综合设计 不指定参考书目	科目名称：F141 专业设计 不指定参考书目

专业代码	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
135700	设计[专业学位]	科目名称：704设计理论 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：F141 专业设计 不指定参考书目
140300	设计学	科目名称：704设计理论 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：F142 专业设计A 不指定参考书目

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》，高等教育出版社，2023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：1.《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，2023年修订版； 2.《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》，高等教育出版社、人民出版社，2023年版。	复试科目:F151马克思主义理论综合 参考书目：1.《马克思主义基本原理》，高等教育出版社，2023年修订版；2.《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，2023年修订版；3.《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》，高等教育出版社、人民出版社，2023年版；4.党的二十大及历次全会精神相关内容。 同等学力加试科目： 1.中国近现代史纲要基本问题研究：《中国近现代史纲要》，本书编写组，高等教育出版社，2023年修订版；2.思想道德与法治：《思想道德与法治》，本书编写组，高等教育出版社，2023年修订版。
--------	---------	---	--

院（所）代码及名称：019 工程研究院(联系人：杨老师，联系电话：0555-2311069)

070300	化学	科目名称：724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：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：F191综合化学： 包含：分析化学(含仪器分析)，有机化学，高分子化学 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。 《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。 《高分子化学》（第五版），潘祖仁，化学工业出版社，2011年。
--------	----	--	---

专业代码	专业名称	初试参考书目	复试参考书目
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：F021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。
083000	环境科学与工程	科目名称：805环境工程原理 参考书目：《环境工程原理》（第四版），胡洪营主编 高等教育出版社，2022。	科目名称：F082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。
085404	计算机技术[专业学位]	全国统考科目。	科目名称：F061 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语言版）》，秦锋等编著，清华大学出版社。
085500	机械[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：F041 机械工程综合 参考书目：材料力学：《材料力学》第六版，刘鸿文主编，高等教育出版社。机械设计：《机械设计》第八版，濮良贵编，高等教育出版社。机械制造技术基础：《机械制造技术基础》第三版，黄健求编，机械工业出版社。
085600	材料与化工[专业学位]- 01材料工程	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：F021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[专业学位]- 02化学工程	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：F191综合化学： 包含：分析化学(含仪器分析)，有机化学，高分子化学 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。 《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。 《高分子化学》（第五版），潘祖仁，化学工业出版社，2011年。
085600	材料与化工[专业学位]- 03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：F012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。