

东北石油大学2025年硕士研究生考试自命题参考书目

专业代码	专业名称	参考书目
001地球科学学院		
070900	地质学	(一) 初试科目: 1. 《地球科学概论》(第二版), 柳成志. 冀国盛. 许延浪主编, 石油工业出版社, 2010年; 2. 《沉积岩石学》(第五版), 朱筱敏主编, 石油工业出版社, 2020年。 (二) 复试科目: 1. 张景军, 柳成志. 岩浆岩与变质岩简明教程(第二版·富媒体), 北京: 石油工业出版社, 2020年; 2. 《地球化学》, 张德会. 赵仑山主编, 地质出版社, 2013年。
081800	地质资源与地质工程	(一) 初试科目: 1. 《地球科学概论》(第二版), 柳成志. 冀国盛. 许延浪主编, 石油工业出版社, 2010年。 (二) 复试科目: 1. 《石油地质学》(第五版), 柳广弟主编, 石油工业出版社, 2018年; 2. 《地震勘探原理与解释》(第一版), 张明学主编, 石油工业出版社, 2015年; 3. 《地球物理测井》(第一版), 宋延杰, 陈科贵, 王向公主编, 石油工业出版社, 2011。
085703	地质工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《地球科学概论》(第二版), 柳成志. 冀国盛. 许延浪主编, 石油工业出版社, 2010年。 (二) 复试科目: 1. 《石油地质学》(第五版), 柳广弟, 石油工业出版社, 2018年。
002石油工程学院		
082001	油气井工程	(一) 初试科目: 1. 《石油工程岩石力学基础》, 陈勉 金衍 张广清 编, 石油工业出版社, 2019年; 2. 《钻井工程理论与技术》, 陈庭根 管志川 主编, 石油大学出版社, 2005年。 (二) 复试科目: 1. 《石油工程》(第二版), 陈涛平 主编, 石油工业出版社, 2011年。
082002	油气田开发工程	(一) 初试科目: 1. 《渗流力学》(第四版), 翟云芳 主编, 石油工业出版社, 2016年。 (二) 复试科目: 1. 《石油工程》(第二版), 陈涛平 主编, 石油工业出版社, 2011年。
082003	油气储运工程	(一) 初试科目: 1. 《工程流体力学》(第二版), 杨树人 主编, 石油工业出版社, 2019年; 2. 《工程流体力学学习指南》, 王春生 主编, 石油工业出版社, 2009年; 3. 《流体力学》, 汪志明 主编, 石油工业出版社, 2006年。 (二) 复试科目: 1. 《石油与天然气工程学: 油气储运工程》, 严大凡 张劲军 主编, 中国石化出版社, 2003年。
082023	海洋油气工程	(一) 初试科目: 1. 《工程流体力学》(第二版), 杨树人 主编, 石油工业出版社, 2019年; 2. 《工程流体力学学习指南》, 王春生 主编, 石油工业出版社, 2009年; 3. 《流体力学》, 汪志明 主编, 石油工业出版社, 2006年。 (二) 复试科目: 1. 《石油工程》(第二版), 陈涛平 主编, 石油工业出版社, 2011年。
085706	石油与天然气工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《工程流体力学》(第二版), 杨树人 主编, 石油工业出版社, 2019年; 2. 《工程流体力学学习指南》, 王春生 主编, 石油工业出版社, 2009年; 3. 《流体力学》, 汪志明 主编, 石油工业出版社, 2006年。 (二) 复试科目: 1. 《石油工程》(第二版), 陈涛平 主编, 石油工业出版社, 2011年; 2. 《石油与天然气工程学: 油气储运工程》, 严大凡 张劲军 主编, 中国石化出版社, 2003年。
003化学化工学院		
070300	化学	(一) 初试科目: 1. 《物理化学》(第六版), 天津大学物理化学教研室编写, 高等教育出版社, 2017年; 2. 《无机化学》(第六版), 大连理工大学无机化学教研室编写, 高等教育出版社, 2018年; 3. 《有机化学》(第二版), 徐寿昌主编, 高等教育出版社, 1993年。 (二) 复试科目: 1. 《分析化学》(第6版 上/下册), 武汉大学主编, 高等教育出版社, 2016年。

东北石油大学2025年硕士研究生考试自命题参考书目

专业代码	专业名称	参考书目
081700	化学工程与技术	(一) 初试科目: 1. 《化工原理》(第二版), 夏清主编, 天津大学出版社, 2012年。 (二) 复试科目: 1. 《物理化学》(第六版), 天津大学物理化学教研室编写, 高等教育出版社, 2017年。 (三) 加试科目: 1. 《化工热力学》(第四版), 陈新志主编, 化学工业出版社, 2017年; 2. 《反应工程》(第三版), 李绍芬主编, 化学工业出版社, 2013年; 3. 《高分子化学》(第五版), 潘祖仁主编, 化学工业出版社, 2014年; 4. 《表面活性剂作用原理》, 赵国玺主编, 中国轻工业出版社, 2003年。
085602	化学工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《化工原理》(第二版), 夏清主编, 天津大学出版社, 2012年。 (二) 复试科目: 1. 《物理化学》(第六版), 天津大学物理化学教研室编写, 高等教育出版社, 2017年。 (三) 加试科目: 1. 《化工热力学》(第四版), 陈新志主编, 化学工业出版社, 2017年; 2. 《反应工程》(第三版), 李绍芬主编, 化学工业出版社, 2013年。
004机械科学与工程学院		
080200	机械工程	(一) 初试科目: 1. 《材料力学》(第六版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社, 2017年。 (二) 复试科目: 1. 《机械设计基础》(第七版), 杨可桢主编, 高等教育出版社, 2020年。
080502	材料学	(一) 初试科目: 1. 《材料科学基础》, 赵品, 谢辅洲, 孙振国主编, 哈尔滨工业大学出版社, 2016年。 (二) 复试科目: 1. 《金属腐蚀与控制》, 孙跃, 胡津编著, 哈尔滨工业大学出版社, 2003年。
080700	动力工程及工程热物理	(一) 初试科目: 1. 《材料力学》(第六版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社, 2017年。 (二) 复试科目: 1. 《机械设计基础》(第七版), 杨可桢主编, 高等教育出版社, 2020年。
085501	机械工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《材料力学》(第六版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社, 2017年。 (二) 复试科目: 1. 《机械设计基础》(第七版), 杨可桢主编, 高等教育出版社, 2020年。
085802	动力工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《材料力学》(第六版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社, 2017年。 (二) 复试科目: 1. 《机械设计基础》(第七版), 杨可桢主编, 高等教育出版社, 2020年。
005土木建筑工程学院		
081400	土木工程	(一) 初试科目: 1. 《结构力学教程(I)》(第四版), 龙驭球.包世华主编, 高等教育出版社, 2018; 2; 2. 《传热学》(第七版), 朱彤 安青松 刘晓华 章熙民等编著 中国建筑工业出版社, 2020; 3. 《水分析化学》(第4版), 黄君礼 吴明松编著, 中国建筑工业出版社, 2013。 (二) 复试科目: 1. 《混凝土结构设计原理》(第四版), 梁兴文, 史庆轩等, 中国建筑工业出版社, 2019。 2. 《工程热力学》(第五版), 沈维道编, 高等教育出版社, 2017。 3. 《给水工程》(第5版), 严煦世 高乃云主编, 中国建筑工业出版社, 2022。 4. 《排水工程》(第5版), 张自杰主编, 中国建筑工业出版社, 2015。
083000	环境科学与工程	(一) 初试科目: 1. 《水污染控制工程》(第四版下册), 高廷耀主编, 高等教育出版社, 2015。
085701	环境工程 (专业学位)	(二) 复试科目: 1. 《环境监测》(第五版), 奚旦立主编, 高等教育出版社, 2019。

东北石油大学2025年硕士研究生考试自命题参考书目

专业代码	专业名称	参考书目
085807	清洁能源技术 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《传热学》(第七版), 朱彤 安青松 刘晓华 章熙民等编著 中国建筑工业出版社, 2020。 (二) 复试科目: 1. 《工程热力学》(第五版), 沈维道编, 高等教育出版社, 2017。
085901	土木工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《结构力学教程(I)》(第四版), 龙驭球.包世华主编, 高等教育出版社, 2018。 (二) 复试科目: 1. 《混凝土结构设计原理》(第四版), 梁兴文, 史庆轩等, 中国建筑工业出版社, 2019。
085905	市政工程(含给排水等) (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《水分析化学》(第4版), 黄君礼 吴明松编著, 中国建筑工业出版社, 2013。 (二) 复试科目: 1. 《给水工程》(第5版), 严煦世 高乃云主编, 中国建筑工业出版社, 2022; 2. 《排水工程》(第5版), 张自杰主编, 中国建筑工业出版社, 2015。
085906	人工环境工程 (含供热、通风及空调等) (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《传热学》(第七版), 朱彤 安青松 刘晓华 章熙民等编著 中国建筑工业出版社, 2020。 (二) 复试科目: 1. 《工程热力学》(第五版), 沈维道编, 高等教育出版社, 2017。
006电气信息工程学院		
080800	电气工程	(一) 初试科目: 1. 《模拟电子技术基础》童诗白 高等教育出版社第四版; 2. 《数字电子技术基础》阎石 高等教育出版社 第四版。 (二) 复试科目: 1. 《电工技术》姜三勇 高等教育出版社。
085801	电气工程 (专业学位)	(三) 加试科目: 1. 《电力电子技术》王兆安 机械工业出版社; 2. 《电力系统分析》何仰赞 华中科技大学出版社。
081000	信息与通信工程	(一) 初试科目: 1. 《信号与系统》郑君里 高等教育出版社。 (二) 复试科目: 1. 《通信原理》樊昌信 国防工业出版社。
085402	通信工程 (含宽带网络、移动通信等) (专业学位)	(三) 加试科目: 1. 《数字信号处理》程佩清 清华大学出版社; 2. 《通信电子线路》于洪珍 电子工业出版社。
081100	控制科学与工程	(一) 初试科目: 1. 《自动控制原理》(上、下册)李友善 国防工业出版社 2002。 (二) 复试科目: 1. 化工过程控制工程(第二版)王骥程编著 化学工业出版社; 2. 《过程计算机控制》王锦标 清华大学出版社。
085406	控制工程 (专业学位)	(三) 加试科目: 1. 《模拟电子技术基础》童诗白 高等教育出版社(第四版); 2. 《数字电子技术基础》阎石 高等教育出版社(第四版); 3. 《数字信号处理》程佩清 清华大学出版社。
085410	人工智能 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《电路》(最新版)/邱关源, 罗先觉主编, 北京 高等教育出版社。 (二) 复试科目: 1. 人工智能及其应用(第6版)蔡自兴主编 清华大学出版社。 (三) 加试科目: 1. 《模拟电子技术基础》童诗白 高等教育出版社(第四版); 2. 《数字电子技术基础》阎石 高等教育出版社(第四版); 3. 《数字信号处理》程佩清 清华大学出版社。

东北石油大学2025年硕士研究生考试自命题参考书目

专业代码	专业名称	参考书目
007计算机与信息技术学院		
081200	计算机科学与技术	(一) 初试科目: 以教育部教育考试院统一公布为准。 (二) 复试科目: 1. 《软件工程:从理论到实践》, 毛新军编著, 高等教育出版社, 2022年; 2. 《软件工程导论》(第6版), 张海藩主编, 人民邮电出版社出版, 2019年; 3. 《软件工程:实践者研究方法》(第8版), 郑人杰译, 机械工业出版社出版, 2016年。
083500	软件工程	
085404	计算机技术 (专业学位)	
085405	软件工程 (专业学位)	
081872	★计算机技术与资源信息工程	(一) 初试科目: 以教育部教育考试院统一公布为准。 (二) 复试科目: 1. 计算方法及程序实现. 刘华莹等. 科学出版社。
008经济管理学院		
120200	工商管理学	(一) 初试科目: 1. 《管理学》(第五版), 周三多主编, 高等教育出版社, 2018年。 (二) 复试科目: 1. 《西方经济学》(第七版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2018年。
120201	会计学	(一) 初试科目: 1. 《管理学》(第五版), 周三多主编, 高等教育出版社, 2018年。 (二) 复试科目: 1. 《中级会计实务》, 财政部会计资格评价中心主编, 经济科学出版社, 2024年。
081871	★油气资源经济与管理	(一) 初试科目: 1. 《管理学》(第五版), 周三多主编, 高等教育出版社, 2018年。 (二) 复试科目: 1. 《西方经济学》(第七版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2018年。
125100	工商管理(MBA) (专业学位)	(一) 复试科目: 1. 《习近平著作选读》(第1-2卷), 人民出版社, 2023年; 2. 《党的二十届三中全会<决定>学习辅导百问》, 党建读物出版社. 学习出版社, 2024年; 3. 《管理学》(第五版), 周三多, 高等教育出版社, 2018年。
125300	会计(MPAcc) 专业学位	(一) 复试科目: 1. 《习近平著作选读》(第1-2卷), 人民出版社, 2023年; 2. 《党的二十届三中全会<决定>学习辅导百问》, 党建读物出版社. 学习出版社, 2024年; 3. 《中级会计实务》, 财政部会计财务评价中心, 经济科学出版社, 2024年; 4. 《管理会计学》(第10版), 孙茂竹等, 中国人民大学出版社, 2024年; 5. 《财务管理》, 财政部会计财务评价中心, 经济科学出版社, 2024年; 6. 《审计》, 中国注册会计师协会, 中国财政经济出版社, 2024年。
009物理与电子工程学院		
080400	仪器科学与技术	(一) 初试科目: 1. 《信号与系统》(第三版), 郑君里, 高等教育出版社, 2011年。 (二) 复试科目: 1. 《单片机原理及应用》(第三版), 张毅刚, 哈尔滨工业大学出版社, 2004年。
085407	仪器仪表工程 (专业学位)	

东北石油大学2025年硕士研究生考试自命题参考书目

专业代码	专业名称	参考书目
085408	光电信息工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《物理光学与应用光学》(第二版), 石顺祥, 西安电子科技大学出版社, 2008年。 (二) 复试科目: 1. 光电检测技术: 《光电检测技术与应用》(第三版), 郭培源, 付扬, 北京航空航天大学出版社, 2015年。
011 外国语学院		
0401Z1	外国语言教育学	(一) 初试科目: 1. 《2025年全国硕士研究生招生考试教育学专业基础考试大纲》, 高等教育出版社。 (二) 复试科目: 1. 《新编英语教程第三版》5.6册, 李观仪, 上海外语教育出版社, 1999年; 2. 《2025专四真题考试指南》, 王兴扬, 刘绍龙, 世界图书出版公司, 2024年; 3. 《2025专八真题考试指南》, 刘绍龙, 世界图书出版公司, 2024年。
012 人文科学学院		
030200	政治学	(一) 初试科目: 1. 《政治学概论(第二版)》, 《政治学概论》编写组, 高等教育出版社, 2020年; 2. 《当代中国政府与政治(第二版)》, 景跃进. 陈明明. 肖滨, 中国人民大学出版社, 2024年。 (二) 复试科目: 1. 《西方政治思想史(第二版)》, 《西方政治思想史》编写组, 高等教育出版社, 2019年。 2. 《西方政治思想史——从柏拉图到约翰穆勒》, 王彩波, 中国人民大学出版社, 2023年。
035200	社会工作 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《社会工作概论》(第三版), 王思斌主编, 高等教育出版社, 2014年; 2. 《社会学概论新修》(第五版), 郑杭生主编, 中国人民大学出版社, 2019年; 3. 《社会工作实务(中级)》, 全国社会工作者职业水平考试教材编委会编写, 中国社会出版社, 2024年; 4. 《社会工作综合能力(中级)》, 全国社会工作者职业水平考试教材编委会编写, 中国社会出版社, 2024年; 5. 《现代社会调查方法》(第六版), 风笑天著, 华中科技大学出版社, 2022年。 (二) 复试科目: 不指定具体参考书目。
045300	国际中文教育 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 黄伯荣. 廖序东主编: 《现代汉语》(增订第6版, 上. 下册), 高等教育出版社, 2017; 2. 叶蜚声. 徐通锵著: 《语言学纲要》(修订版), 北京大学出版社, 2010; 3. 王力主编: 《古代汉语》(前两册), 中华书局, 2017; 4. 刘珣著: 《对外汉语教育学引论》, 北京语言大学出版社, 2007; 5. 程裕祯主编: 《中国文化要略》(第4版), 外语教学与研究出版社, 2017; 6. 孟昭毅. 曾艳兵主编: 《外国文化史》(第2版), 北京大学出版社, 2018; 7. 胡文仲主编: 《跨文化交际学概论》(第1版), 外语教学与研究出版社, 1999。 (二) 复试科目: 不指定具体参考书目。
013 体育部		
0401Z2	体育教育学	(一) 初试科目: 1. 《2025年全国硕士研究生招生考试教育学专业基础考试大纲》, 高等教育出版社。 (二) 复试科目: 1. 《学校体育学》, 潘绍伟等著, 高等教育出版社, 2008年; 2. 《体育教学论》, 毛振明等著, 高等教育出版社, 2011年。
014 艺术学院		
130100	艺术学	(一) 初试科目: 1. 《艺术学概论》(第四版), 彭吉象主编, 北京大学出版社, 2015年; 2. 《中外艺术史要略》, 张维青主编, 山东人民出版社, 2006年。 (二) 复试科目: 不指定具体参考书目。

东北石油大学2025年硕士研究生考试自命题参考书目

专业代码	专业名称	参考书目
018新能源与材料学院		
070300	化学	(一) 初试科目: 1. 《物理化学》(第六版), 天津大学物理化学教研室编写, 高等教育出版社, 2017年; 2. 《无机化学》(第六版), 大连理工大学无机化学教研室编写, 高等教育出版社, 2018年; 3. 《有机化学》(第二版), 徐寿昌主编, 高等教育出版社, 1993年。 (二) 复试科目: 1. 《分析化学》(第6版 上/下册), 武汉大学主编, 高等教育出版社, 2016年。
081700	化学工程与技术	(一) 初试科目: 1. 《化工原理》(第二版), 夏清主编, 天津大学出版社, 2012年。 (二) 复试科目: 1. 《物理化学》(第六版), 傅献彩主编, 高等教育出版社, 2017年。 (三) 加试科目: 1. 《化工热力学》(第四版), 陈新志主编, 化学工业出版社, 2017年; 2. 《反应工程》(第三版), 李绍芬主编, 化学工业出版社, 2013年; 3. 《有机化学》(第二版), 徐寿昌主编, 高等教育出版社, 2014年; 4. 《生物质化工与生物质材料》(第二版), 黄进主编, 化学工业出版社, 2018年; 5. 《高分子化学》(第五版), 潘祖仁主编, 化学工业出版社, 2014年; 6. 《表面活性剂作用原理》, 赵国玺主编, 中国轻工业出版社, 2003年。
085602	化学工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《化工原理》(第二版), 夏清主编, 天津大学出版社, 2012年。 (二) 复试科目: 1. 《物理化学》(第六版), 天津大学物理化学教研室编写, 高等教育出版社, 2017年。 (三) 加试科目: 1. 《化工热力学》(第四版), 陈新志主编, 化学工业出版社, 2017年; 2. 《反应工程》(第三版), 李绍芬主编, 化学工业出版社, 2013年。
080700	动力工程及工程热 物理	(一) 初试科目: 1. 《材料力学》(第六版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社, 2017年; 2. 《工程热力学》(第五版), 沈维道主编, 高等教育出版社, 2016年。 (二) 复试科目: 1. 《机械设计基础》(第六版), 杨可桢主编, 高等教育出版社, 2013年; 2. 《传热学》(第五版), 陶文铨主编, 高等教育出版社, 2019年。
085802	动力工程 (专业学位)	(一) 初试科目: 1. 《材料力学》(第六版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社, 2017年; 2. 《工程热力学》(第五版), 沈维道主编, 高等教育出版社, 2016年。 (二) 复试科目: 1. 《机械设计基础》(第六版), 杨可桢主编, 高等教育出版社, 2013年; 2. 《传热学》(第五版), 陶文铨主编, 高等教育出版社, 2019年。
019马克思主义学院		
030500	马克思主义理论	(一) 初试科目: 1. 《马克思主义基本原理》高等教育出版社, 2023年版; 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2023年版。 (二) 复试科目: 1. 《马克思主义发展史》 高等教育出版社, 2021年版。
020高等教育研究中心		
040100	教育学	(一) 初试科目: 1. 《2025年全国硕士研究生招生考试教育学专业基础考试大纲》, 高等教育出版社; (二) 复试科目: 高等教育学. 课程与教学论. 比较教育学研究方向: 1. 《习近平总书记教育重要论述讲义》, 高等教育出版社, 2020年; 2. 其他参考教材同初试科目。 教育技术学研究方向: 1. 师书恩等. 计算机辅助教学(第2版)[M]. 高等教育出版社, 2014; 2. 严蔚敏, 吴伟民. 数据结构(C语言版)[M]. 清华大学出版社, 2017; 3. 教育技术学导论(第三版), 尹俊华等编著, 高等教育出版社, 2011年; 4. 教育技术学(第二版), 何克抗等编著, 北京师范大学出版社, 2009年; 5. 最近两年的《地平线报告》等。