



首页 部门概况 研究生招生 博士后 联系我们 渗流所招生

单位内网

研究生部 > 研究生招生 > 博士生 > 招生信息

2025年普通招考博士研究生入学初试参考书目

2024-10-22 15:08

字体: [大] [中] [小]

打印

普通招考博士研究生入学初试参考书目

科目代码	科目名称	参考书目
外国语		
1001	英语	无
1002	俄语	无
业务课一		
2001	石油地质学	柳广宇主编,《石油地质学》(第五版),石油工业出版社,2018; 邹才能等著,《非常规油气地质》(第二版),地质出版社,2013
2002	古生物地史学	童金南、殷鸿福主编,《古生物学》,高等教育出版社,2007; 刘本培、全秋琦主编,《地史学教程》,第三版,地质出版社,1996
2003	数字信号处理	胡广宇编著,《数字信号处理——理论、算法与实现》(第三版),清华大学出版社,2012; 王云专、王润秋编,《信号分析与处理》(第二版),石油工业出版社,2015
2004	VB基础	各类VB语言基础教程
2005	弹塑性力学	杨桂通编著,《弹塑性力学引论》(第2版),清华大学出版社,2013; 陈明祥编著,《弹塑性力学》,科学出版社,2016
2006	有机化学	刑其毅等编著,《基础有机化学》(第4版)(上、下册),北京大学出版社,2017; 徐寿昌主编,《有机化学》(第二版),高等教育出版社,2014
2007	材料力学	范钦姗等编著,《材料力学》(第3版),清华大学出版社,2014
2008	工程流体力学	袁恩熙主编,《工程流体力学》,石油工业出版社,2000; 吴望一编著,《流体力学》(上、下册),北京大学出版社,2015
2009	机械设计	邱宣怀等编著,《机械设计》(第四版),高等教育出版社,2007; 清华大学精密仪器与机械学系设计工程研究所编,《机械设计》(第二版),2009
2010	物理化学	傅献彩等编,《物理化学》(第五版),高等教育出版社,2006; 天津大学物理化学教研室编,《物理化学》(第六版)(上、下册),高等教育出版社,2017
2011	开发地质学	熊琦华等著,《现代油藏地质学》,科学出版社,2010; 贾爱林著,《精细油藏描述与地质建模技术》,石油工业出版社,2010
2012	油层物理	李爱芬主编,《油层物理学》(第3版),中国石油大学出版社,2015
2013	渗流力学	葛家理主编,《现代油藏渗流力学原理》(上、下册),石油工业出版社,2003; 孔祥言编著,《高等渗流力学》(第2版),中国科学技术大学出版社,2010
2014	系统动力学	Katsuhiko Ogata著、韩建友等译,《系统动力学》(原书第4版),机械工业出版社,2005
2015	矩阵理论	陈祖明、周家胜编著,《矩阵论引论》(第2版),北京航空航天大学出版社,2012; 高宗升、周梦等编著,《线性代数》(第3版),北京航空航天大学出版社,2016

2025年普通招考博士研究生入学初试参考书目

2016	概率统计	盛骤、谢式千、潘承毅编，《概率论与数理统计》（第四版），高等教育出版社，2008； 张福渊等编著，《概率统计及随机过程》（第2版），北京航空航天大学出版社，2012
	数值分析	颜庆津编著，《数值分析》（第4版），北京航天航空大学出版社，2012
2018	采油工程	李颖川主编，《采油工程》（第二版），石油工业出版社，2009； 李海涛主编，《天然气工程（第三版·富媒体）采气工程分册》，石油工业出版社，2017
2019	数据结构	严蔚敏、吴伟民编著，《数据结构（C语言版）》，清华大学出版社，2021
2020	遥感数字图像处理	梅安新等编著，《遥感导论》，高等教育出版社，2001
2021	机械振动	张义民编著，《机械振动》（第二版），清华大学出版社，2019
2022	Java语言与程序设计	Herbert Schildt 著，王楚燕，鱼静 译，《Java 8编程入门官方教程》（第6版），清华大学出版社，2015； 陈国君主编，《Java程序设计基础》（第6版），清华大学出版社，2018
业务课二		
3001	构造地质学	宋鸿林等编著，《构造地质学》，地质出版社，2013； 万天丰著，《中国大地构造学》，地质出版社，2011； 陆克政等编，《含油气盆地分析》，石油大学出版社，2007
3002	沉积岩石学	赵澄林编著，《沉积学原理》，石油工业出版社，2001； 朱筱敏主编，《沉积岩石学（第五版·富媒体）》，石油工业出版社，2021； 李思田等编著，《沉积盆地分析基础与应用》，高等教育出版社，2004
3003	数学物理方程	梁昆淼编，《数学物理方法》（第四版）（只考《数学物理方程》篇），高等教育出版社，2010
3004	地震勘探原理	陆基孟、王永刚主编，《地震勘探原理》（第三版），中国石油大学出版社，2014
3005	钻井工艺原理	刘希圣等编，《钻井工艺原理》（上、中、下），石油工业出版社，1998年
3006	测井基本原理及其处理解释	楚泽涵等编著，《地球物理测井方法与原理》（上、下册），石油工业出版社，2007； 雍世和等编，《测井数据处理与综合解释》，中国石油大学出版社，2007
3007	流体传动与控制	沈兴全主编，《液压传动与控制》（第4版），国防工业出版社，2013
3008	高分子化学	何曼君等编著，《高分子物理》（第3版），复旦大学出版社，2008； 潘祖仁主编，《高分子化学》（第五版），化学工业出版社，2013
3009	钻井液工艺原理	鄢捷年主编，《钻井液工艺学》（修订版），中国石油大学出版社，2012
3010	自动控制原理	吴麒、王诗宓主编，《自动控制原理》（第2版）（上、下册），清华大学出版社，2006
3011	通信原理	樊昌信，曹丽娜编著，《通信原理》（第7版），国防工业出版社，2012； 周炯槃等编著，《通信原理》（第4版），北京邮电大学出版社，2015
3012	油藏工程	刘慧卿编著，《高等油藏工程》，石油工业出版社，2016； 姜汉桥等主编，《油藏工程原理与方法》，中国石油大学出版社，2006
3013	理论力学	哈尔滨工业大学理论力学教研室编，《理论力学》（第七版），高等教育出版社，2009
3014	石油地球化学	B. P. Tissot, D. H. Welte著，徐永元等译，《石油形成和分布》，石油工业出版社，1989； [美] K.E. 彼得斯等著，张水昌等译，《生物标志化合物指南》（第2版），石油工业出版社，2011
3015	经济评价	傅家骥、全允桓主编，《工业技术经济学》（第三版），清华大学出版社，1996
3016	地理信息系统与应用	李建松编著，《地理信息系统原理》，武汉大学出版社，2006
3017	能源经济学	唐旭、王建良主编，《能源经济学》，石油工业出版社，2017； 董秀成、高建、张海霞编著，《能源战略与政策》，科学出版社，2017
3018	气藏工程	王鸣华主编，《气藏工程》，石油工业出版社，1997；

3019	数据挖掘	李士伦等编著，《天然气工程》，石油工业出版社，2008 Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar著，范明，范宏建等译，《数据挖掘导论》，人民邮电出版社，2011
------	------	--

注：除以上书目外，请考生参考各相关专业的高校教材及最新研究进展书籍、文献等资料。

2024-10-22 15:08

来源：

责任编辑：

© 1998-2018 中国石油天然气集团有限公司 版权所有 | 法律声明

联系我们 | 网站帮助 | 网站地图 京ICP证：010289 | 京公网安备：11040102700168