



首页 > 招生 > 博士招生

2013年博士招生参考书目

发布日期: 2012-10-09

院系 代码	考试科目及参考书
001	2101沉积学及层序地层学: ①《沉积学原理》, 石油工业出版社, 2001, 赵澄林; ②《层序地层学》, 石油大学出版社, 2000, 朱筱敏著
001	2102含油气盆地分析: 《含油气盆地分析》, 石油大学出版社, 2001, 陆克政等
001	2103有机地球化学: ①《生物标志物应用指南》, 石油工业出版社, 1996, 姜乃煌等译; ②《石油形成与分布》(第二版), 石油工业出版社, 1989, 徐永元等译; ③《石油地球化学进展》, 石油工业出版社, 1998, 钟宁宁等
001	3101油气地质学进展①《石油地质学》, 石油工业出版社, 2009, 柳广弟等; ②《石油地质理论与方法进展》, 石油工业出版社, 2006, 赵文智; ③反映石油地质学及油气资源评价进展的有关专著和文献
001	3102油气田开发地质学: ①《储层表征与建模》, 石油工业出版社, 2010, 吴胜和; ②《现代油藏地质学》, 科学出版社, 2010, 熊琦华等(理论篇第1~6章)
001	加试 4101地质学综合: ①《普通地质学》(第二版), 夏邦栋, 地质出版社, 1995 ②《沉积岩石学》(第四版), 朱筱敏, 石油工业出版社, 2008 ③《构造地质学》(第二版), 徐开礼、朱志澄主编, 地质出版社, 1989(2006重印)
001	加试 4102油区岩相古地理: 任何版本的岩相古地理教材
001	加试 4103地球化学: ①Tissot B., Welte D. H., 《石油形成与分布》.(胡伯良、郝石生译), 石油工业出版社 ②卢双舫等, 《油气地球化学》, 石油工业出版社
001	加试 4104油区构造解析: 《油区构造解析》漆家福、夏义平、杨桥. 石油工业出版社, 2006
001	加试 4105天然气地质学: 《天然气地质学》陈荣书主编, 中国地质大学出版社, 1991
001	加试 4106石油地质综合研究方法: ①《石油地质学》(第四版), 柳广弟主编, 石油工业出版社, 2009 ②《石油与天然气运移(第3版)》, 李明诚, 石油工业出版社出版 ③《油气地球化学》, 卢双舫, 石油工业出版社, 2008
002	2201力学综合(I) 连续介质力学: 连续介质力学(第二卷)(第6版), 俄罗斯)谢多夫 著, 李植 译, 高等教育出版社, 2009; 弹性力学: 《弹性力学》, 高等教育出版社, 杨桂通
002	2202现代油气井工程综合: ①《油气井工程》, 中国石化出版社, 2003, 胡湘炯, 高德利; ②《复杂地质条件下深井超深井钻井技术》, 石油工业出版社, 2004, 高德利; ③《油气钻探新技术》(第九分册), 石油工业出版社, 高德利
	2203油气田开发工程综合: 高等油藏工程: ①现代油藏工程, 石油大学出版社, 2001, 陈元千; ②油藏工程实践(修订

002	版), 石油工业出版社, 2003, P. 达克 提高采收率原理: 《提高石油采收率基础》, 石油工业出版社, 2007, 岳湘安; 气液两相流理论: 气液两相流理论: 《两相流与沸腾传热》, 清华大学出版社, 2002, 鲁钟琪
002	3201力学综合(II) 高等流体力学: 《高等工程流体力学》, 西安交通大学出版社, 2006, 张鸣远, 景思睿, 李国君
002	3202高等工程力学综合: 高等流体力学(适用钻井、开发、储运): 《流体力学》, 石油工业出版社, 2006, 汪志明 连续介质力学: ①《连续介质力学引论》, 辽宁科学技术出版社 1986. 1, 戴天民 刘凤丽 陈勉 编著; ②《连续介质力学讲义》中国石油大学(北京)阳光书店有售, 2001. 9, 陈勉
002	3203高等渗流力学: 《高等渗流力学》, 石油工业出版社, 2011, 程林松
002	3204人工举升理论: ①《石油开采系统》, 石油工业出版社, 1998, M. J. 埃克诺米德斯; ②《有杆抽油系统》, 石油工业出版社, 1996; ③《人工举升法采油工艺》(第一卷), 石油工业出版社, K. E. 布朗等
002	加试: 4201断裂力学: 《断裂力学与断裂物理》, 赵建生, 华中科技大学出版社, 2006
002	加试: 4202塑性力学: 《塑性力学引论》, 王仁, 北京大学出版社, 2009;
002	加试: 4303现代完井工程: 《现代完井工程》, 万仁溥, 石油工业出版社, 2000
002	加试: 4204油藏数值模拟: 《油藏数值模拟基础》, 石油工业出版社, 1995, 韩大匡等
003	2301催化原理: ①《催化作用基础》(第三版), 科学出版社, 2005, 甄开吉等; ②《应用催化基础》, 化学工业出版社, 2009, 吴越; ③《催化化学导论》, 科学出版社, 2004, 韩维屏等; ④《催化化学》, 科学出版社, 1998, 吴越;
003	2302化学反应工程: ①《化学反应工程》, 化学工业出版社, 2005, 李术元等; ②《Reaction kinetics and reactor design》Prentice-Hall, 1980, John B. Butt ③《Elements of Chemical Reaction Engineering》Prentice Hall PTR, H. Scott Fogler
003	2303高等有机化学: ①《有机化学》(第二版), 南开大学出版社, 2003, 王积涛等; ②《基础有机化学》(第三版), 高等教育出版社, 2005, 邢其毅等
003	3300物理化学(I): 《物理化学》(上、下册)(第五版), 天津大学编, 高等教育出版社, 2009
003	3301石油化学: ①《石油化学》(第二版), 石油大学出版社, 2009, 梁文杰; ②《重质油化学》, 石油大学出版社, 2000, 梁文杰
003	3302化工原理: 《化工原理》(上、下册)(第三版), 谭天恩, 化学工业出版社, 2006; 《石油化学工程原理》(上、下册), 李阳初, 石化出版社, 2008
004	2401弹塑性力学: 《弹塑性力学》, 高等教育出版社, 杨桂通
004	2402高等工程热力学: 《高等工程热力学》, 高等教育出版社, 1985, 苏长荪
004	2403机械参数测试技术: 《测试技术》, 高等教育出版社, 2001, 贾民平
004	2405安全系统工程: 《安全系统工程理论与应用》, 煤炭工业出版社, 沈斐敏
004	3401机械振动: ①《机械振动》, 张义民, 清华大学出版社; ②《振动理论及应用》方同, 西北工业大学出版社
004	3402高等流体力学(适用钻井、开发、储运): 《流体力学》, 石油工业出版社, 2006, 汪志明
004	3403机械综合: ①《机械原理》(第7版), 孙桓, 陈作模, 葛文杰, 高等教育出版社, 2006 ②《机械设计》(第四版), 邱宣怀, 高等教育出版社, 2007 ③《系统分析与控制》, 孙增圻, 清华大学出版社, 1994
004	3404信号分析与处理: 《信号与系统》(第三版), 电子工业出版社, 吴湘淇
004	3405多相流动: 《石油气液两相管流》, 石油工业出版社, 1989, 陈家琅
004	3406石油安全技术: ①《油田生产安全技术》, 中国石化出版社, 王登文等; ②《石油化工安全技术》(高级本), 中国石化出版社, 中石化安环局

004	加试:4401 力学综合: ①《工程流体力学》, 杨树人 汪志明 何光渝 崔海清, 石油工业出版社, 2006 ②《理论力学》(上册), 哈工大, 高等教育出版社, 2002 ③《材料力学》(上), 刘鸿文, 高等教育出版社, 2004
004	加试 4402安全检测与监测: ①《安全检测原理与技术》, 海洋出版社, 董文庚等; ②《过程设备安全管理与检测》, 化学工业出版社, 戴光等
004	加试 4403事故调查与失效分析: 《事故调查与分析技术》, 化学工业出版社, 蒋军成
005	2501地震勘探原理: 《地震勘探原理》(第三版), 中国石油大学出版社, 2009, 陆基孟
005	2502地球物理测井原理: 《地球物理测井方法与原理》楚泽涵、高杰、黄隆基、肖立志, 石油工业出版社, 2007,
005	2503软件工程: 《软件工程导论》, 张海藩, 清华大学出版社, 2005
005	2504最优控制: 《最优控制理论与应用》, 张洪钺, 王青编著, 北京: 高等教育出版社, 2006
005	3501地震资料数字处理: 《地震资料分析》(上、下册), 石油工业出版社, 2006, [美]伊尔马滋著, 刘怀山等译
005	3502测井资料解释: 《测井数据处理与资料解释》, 石油大学出版社, 2007, 雍世和等
005	3503人工智能: 《人工智能》, 马少平, 朱小燕, 清华大学出版社, 2004
005	3504 线性系统理论: 《线性系统理论》, 清华大学出版社, 1990, 郑大钟
005	3505数字信号处理: 《数字信号处理— 理论、算法与实现》, 清华大学出版社(第二版), 2003, 胡广书
005	加试 4501计算机网络体系结构: 《高等计算机网络— 体系结构、协议机制、算法设计与路由器技术》, 机械工业出版社, 2003, 徐恪
005	加试 4502面向对象方法: ①《面向对象的方法学与C++语言》(第二版), 西北大学出版社, 王斌君等; ②《计算机组成原理》(第三版, 网络版), 科学出版社, 白中英主编
005	加试4503系统辨识: 方崇智等《过程辨识》清华大学出版社, 2003
005	加试 4504图像处理与识别 冈萨雷斯《数字图像处理》第三版。
005	加试 4505 DSP芯片原理及应用, 《TMS320F2812原理与开发》 苏奎峰 电子工业出版社 2006年12月第三次印刷:
006	2601数值分析: 《应用数值分析》(第三版), 石油工业出版社, 2005, 文世鹏等
006	2602矩阵理论: 《矩阵论》(第三版), 西北工业大学出版社, 2003, 程云鹏
006	2603材料科学基础: ①《材料科学基础》, 机械工业出版社, 1999, 石德珂; ②《高分子材料基础》, 化学工业出版社, 2007, 张留成, 瞿雄伟, 丁会利
006	2604金属物理: 《金属物理学》, 科学出版社, 1987, 冯端等
006	3601物理化学(II): 《物理化学》(上、下册, 第四版), 高等教育出版社, 2002, 天津大学
006	3602物理化学: 《物理化学》(第五版)付献彩, 南京大学出版社, 2006
006	加试 4601金属腐蚀与防护: 《金属腐蚀理论及应用》, 魏宝明, 化学工业出版社, 2001年
006	加试 4602 现代材料学: ①《现代材料概论》, 重庆大学出版社, 2009年2月, 杜颜良, 张光磊 ②《现代功能材料》, 重庆大学出版社, 2008年6月, 陈玉安, 王必本
007	2701管理科学方法: ①《系统工程》, 北京理工大学出版社, 吴祈宗主编, 2006; ②《项目管理》, 石油大学出版社, 罗东坤著; 或《项目管理知识体系指南》(PMBOK), 卢有杰、王勇译, 电子工业出版社, 2005;
007	3701管理科学综合: ①《战略管理(第三版)》, 清华大学出版社, 金占明著, 2010; ②《工业技术经济学(第三版)》, 傅家骥等, 清华大学出版社, 2009;

	③《金融学》，默顿和博迪著，曹辉等译，中国人民大学出版社，2010
007	加试 4701管理学：《管理学》，马义飞，清华大学出版社/北京交通大学出版社，2008
007	加试 4702运筹学：《运筹学》（第四版），石油工业出版社，2010，张宝生主编
008	2801马克思主义中国化的理论与实践：①《马克思主义中国化伟大理论成果》，人民出版社，2004，庄福龄； ②《中国化马克思主义发展概论》，中国人民大学出版社，2007，郑永廷
008	3801马克思主义经典著作选读：①《马克思主义经典著作选读》，人民出版社，1999年7月版，中共中央马恩列斯著作编译局马列部，教育部社会科学研究与思想政治工作司编； ②《〈马克思主义经典著作选读〉导读》，人民出版社，2001年1月版，教育部社会科学研究与思想政治工作司编
008	加试 4801马克思主义哲学：马克思主义哲学原理（第三版）陈先达、杨耕编著。中国人民大学出版社2010. 11. 1版
008	加试 4802马克思主义政治经济学：马克思主义政治经济学原理（第二版）张雷声主编。中国人民大学出版社2009. 12. 1版