



首页 > 招生 > 博士招生

2014年博士招生参考书目

发布日期: 2013-10-23

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油区构造解析及构造物理学: ①《油区构造解析》石油工业出版社, 2006, 漆家福等 ②《构造物理学概论》北京: 地震出版社, 1987, 马瑾
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	3103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	3104 环境化学: 《环境化学》(第二版), 高等教育出版社, 2006年, 戴树桂
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构造地质学: 《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 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; 弹塑性力学: 《弹塑性力学》, 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
002	2203油气田开发综合： 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
002	加试：4205现代钻井液技术：《钻井液工艺学》，中国石油大学出版社，2012年
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	2404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	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

	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
004	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安全综合: ①《安全工程概论》,教育部高等学校安全学科教学指导委员会,中国劳动社会保障出版社 ②《油田生产安全技术》,中国石化出版社,王登文等
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	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高分子物理与化学:《高分子化学理论与应用进展》金关泰 著 石化出版社;《高分子物理》金日光、华幼卿 主编 化学工业出版社)
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 ① 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,2011 ②《项目管理》,石油大学出版社,罗东坤著,可参考校内网最新PPT讲稿;或《项目管理知识体系指南(PMBOK指南)(第5版)》,项目管理协会著,许江林 等译,电子工业出版社,2013

007	3701管理科学综合： ② 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《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，2006年8月出版，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（第三版）卫兴华、林岗主编。中国人民大学出版社2012. 10. 1版

版权所有：中国石油大学（北京）研究生院 技术支持：中国石油大学（北京）信息技术中心