

2016年攻读博士学位研究生招生目录

院系所代码及名称 专业代码及名称 研究方向代码及名称	指导教师	招生人数	考试科目代码及名称	备注
015 化工学院 (022-60201980 骍老师)		16		
081700 化学工程与技术		16		
01 绿色过程工程与工艺	王延吉 侯凯湖 赵新强 耿艳楼 刘振法		①1101英语 ②2500化学反应工程 ③3500化工热力学或3501化工分离过程	
02 功能化无机化学品的制备与应用	曹吉林 李焕荣 方少明			
03 传质与分离工程	李春利 张少峰		①1101英语 ②2500化学反应工程或2501化工传递过程 ③3500化工热力学或3501化工分离过程	
04 化工系统工程	刘智勇			
05 海洋化学工程与技术	袁俊生 曹吉林 刘智勇 陈建新 张少峰 齐树亭 纪志永		①1101英语 ②2501化工传递过程 或2502海洋化学 ③3500化工热力学 或3501化工分离过程	
06 新型催化剂的设计制备与应用	赵继全 王家喜		①1101英语 ②2500化学反应工程或2503高等有机化学 ③3502催化化学或3503配位化学	
07 化工产品工程	黎钢 刘宾元 潘明旺 韩恩山		①1101英语 ②2503高等有机化学 ③3502催化化学或3503配位化学	
08 生物反应与分离工程	高静 吴兆亮		①1101英语 ②2504生物反应工程 ③3504生物分离工程或3505生物化学	

2016年攻读博士学位研究生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
015	2500	化学反应工程	《化学反应工程分析》	华东理工大学出版社1995年	袁渭康、朱开宏
015	2501	化工传递过程	《动量、热量与质量传递》	天津大学出版社	陈涛等编
015	2502	海洋化学	1、《海洋化学》 2、《海洋化学原理和应用：中国近海的海洋化学》	1、中国海洋大学出版社，2004 2、海洋出版社，1999	1、张正斌 2、张正斌
015	2503	高等有机化学	Advanced Organic Chemistry/ 中译本：《高等有机化学》	McGraw-Hill Book Company , 1977, Second Edition/人民教育出版社 1981年第一版	Jerry March/[美]马奇著 陶慎熹译
015	2504	生物反应工程	1、《生物反应工程》 2、《生物反应工程》	1、化学工业出版社2009年 2、高等教育出版社2005年	1、戚以政编 2、岑沛霖编
015	3500	化工热力学	《流体的分子热力学》	高等教育出版社	胡英
015	3501	化工分离过程	《新型传质分离技术》	化学工业出版社1992年	蒋维钧
			《分离过程与技术》	天津大学出版社，2001年	刘家祺编著
015	3502	催化化学	《催化化学》	科学出版社，2000年	吴越

015	3503	配位化学	《配位化学》	化学工业出版社，2004年	孙为银
015	3504	生物分离工程	1、《生物分离工程》 2、《生化分离工程》	1、化学工业出版社2005第二版 2、化学工业出版社	1、孙彦 2、严希康
015	3505	生物化学	1、《生物化学》（上下册）， 第三版 2、《生物化学》（上下册）	1、高等教育出版社 2、高等教育出版社	1、王镜岩、朱圣庚、徐长法 2、沈同、王镜岩