2027年博士研究生招生专业目录

015 化工学院（郭老师，022-60204275）		
专业代码、名称及研究方向	**指导教师**	**考试科目**
081700 化学工程与技术（拟招计划 55 人，其中硕博连读 30 人、普通招考 25 人）		
01 绿色过程工程与工艺	王延吉、张月成、安华良、张东升、方　静、刘宾元	①1101 英语 ②2150 化学反应工程 或 2151 有机化学 ③3150 化工传递过程 或 3151 物理化学
02 功能化无机化学品的制备与应用	李焕荣、李志强、曹吉林、程　菲、董贝贝、王瑞虎、张建斌、李　雲、章文军 吴兴江、李　捧、梁　均、何艳贞、李小菊、刘加朋	
03 传质与分离工程	李春利、李银辉、邓会宁、余雏麟、方　静、苏伟怡、刘加朋	
04 海洋化学工程与技术	纪志永、赵颖颖、曹吉林、陈建新、李栋婵、邓会宁、毕京涛、刘　杰、张盼盼 孙萌萌、汪　婧	
05 化工环保	陈建新、沈伯雄、纪志永、赵颖颖、李栋婵、余雏麟、王卓智、张建斌	
06 新型催化剂的设计制备与应用	刘宾元、于丰收、刘桂华、孙道来、李敬德、张鲁华、吕建华、杜晓航、武兰兰 杨延琴	
07 化工产品工程	瞿雄伟、张　旭、李　浩、张效洁、潘志成、胡秀丽、张计敏	
08 生物制造与合成生物学	姜艳军、刘冠华、李　浩、刘运亭、刘　伟、李　亮	
09 智能分子科学与工程	江　浪、李焕荣、李志强、李敬德、张效洁、胡秀丽、李栋婵、张计敏、潘志成 刘国才	

2027年博士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
015	2150	化学反应工程	《化学反应工程分析》	高等教育出版社	朱开宏、袁渭康
			《反应工程》（第3版）	化学工业出版社	李绍芬
015	2151	有机化学	《March高等有机化学——反应、机理与结构》	化学工业出版社	迈克尔·B.史密斯
015	3150	化工传递过程	《动量、热量与质量传递》	天津科学技术出版社	王绍亭、陈涛
015	3151	物理化学	《物理化学》	高等教育出版社（第5版）（上、下册）	付献彩