

2024 年博士研究生招生专业目录

015 化工学院 (gp791203@hebut.edu.cn 郭老师)		
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 27 人, 其中硕博连读 23 人、普通招考 4 人)		
01 绿色过程工程与工艺	王延吉、张月成、薛 伟、王荷芳、安华良、张东升	①1101 英语 ②2150 化学反应工程 或 2151 化工传递过程 ③3150 化工热力学 或 3151 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、李志强、程 菲、董贝贝、王瑞虎、张建斌、李小菊、李 雲、梁 均、章文军、何艳贞	
03 传质与分离工程	李春利、王洪海、李栋婵、李银辉、邓会宁、余雏麟、方 静、孙 姣	
04 海洋化学工程与技术	曹吉林、陈建新、纪志永、赵颖颖、邓会宁、毕京涛	
05 化工环保	陈建新、沈伯雄、纪志永、赵颖颖、余雏麟、王卓智、黄友旺	
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 浩 (2018)、李敬德、张鲁华、吕建华	
07 化工产品工程	瞿雄伟、潘明旺、张 旭、潘志成	
08 生物反应与分离工程	姜艳军、苏 敏、王洪海、刘冠华、李 浩 (2015)	

2024 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》	华东理工大学出版社, 1995	袁渭康、朱开宏
015	2151	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	3150	化工热力学	《流体的分子热力学》	高等教育出版社	胡英
015	3151	化工分离过程	《新型传质分离技术》	化学工业出版社, 1992	蒋维钧
			《分离过程与技术》	天津大学出版社, 2001	刘家祺编著