

北京化工大学 2023 年博士研究生招生专业目录（学术博士）

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
001 化学工程学院		77
081700 化学工程与技术		68
01 超重力过程强化与纳米技术材料	陈建峰 毋 伟 邱介山 曾晓飞 邹海魁 邵 磊 初广文 赵 宏 陶 霞 乐 园 方云明 孙宝昌 刘晓林 梁 鑫 罗 勇 王洁欣 徐联宾 王 丹 文利雄	
02 化工材料基因组学设计及产品工程	曹达鹏 张现仁 陈 畅 程道建 乐 园 庄仲滨 刘志平 李建伟 刘大欢 向中华 朱吉钦 雍兴跃 阳庆元	
03 复杂流体混合工程和反应器技术	高正明 文利雄 罗 勇 包雨云 邹海魁	
04 传质与先进分离技术	李群生 屈一新 于光认 张卫东 孙 巍 赵 宏 金君素 刘晓林 孙宝昌 陈晓春 雷志刚 刘少敏 丁忠伟 任钟旗 周智勇 孟 洪	
05 煤及重质烃类资源的化学转化工艺	刘振宇 吴卫泽 邱介山 刘清雅 李春喜 刘少敏 张 焱 李群生	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
06 材料化学工艺（能源/表面/生物）	陶霞 刘晓林 向中华 严乙铭 孙振宇 曾晓飞 徐联宾 邱介山 张润铎	毋伟 庄仲滨 乐园 于乐 曹达鹏 程道建 易龙 雍兴跃 周伟东	刘志平 任钟旗 阳庆元 张现仁 涂伟霞 梁鑫 胡传刚 王丹	
07 环境与能源催化	李建伟 屈一新 朱吉钦 纪培军 曾晓飞 毋伟 庄仲滨 于乐 张润铎 刘志明	梁鑫 徐联宾 赵宏 雷志刚 涂伟霞 严乙铭 杨晓进 余江 张焱	金君素 李春喜 陈畅 易龙 程道建 王周君 罗勇 胡传刚 周智勇	
08 绿色化学工艺与系统工程	陈晓春 陈建峰 邱介山 孟洪 李建伟 屈一新 文利雄 朱吉钦 邹海魁	孙巍 于光认 曹达鹏 雷志刚 刘志平 任钟旗 阳庆元 邵磊 刘大欢	李群生 李春喜 金君素 刘志明 王周君 胡传刚 易龙 雍兴跃 刘少敏	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
	于 乐 余 江 周智勇 密建国 吴卫泽	
09 生物质催化转化	方云明 吴卫泽 王周君 孙 巍 陈 畅 孙宝昌 张 焱 刘广青 程道建 刘清雅	
083000 环境科学与工程		9
01 水污染处理工程与再生利用	胡 翔 刘广青 代建军 曹 兵 余 江 张婷婷 杨晓进	
02 固体废物处理、资源化与高值利用	李秀金 刘广青 代建军	
03 大气污染控制工程	徐仲均 刘志明 张卫东 元炯亮 余 江	
04 化工清洁生产	元炯亮 李春喜 代建军 陈晓春 刘广青	
05 环境规划管理与可持续性发展	元炯亮 张建伟 曹 兵 伯 鑫	
06 环境化学与环境生物技术	余 江 林爱军 张婷婷 杨晓进 刘广青 伯 鑫 胡 翔 谭天伟	
07 环境健康与安全	杨晓进 张建伟 林爱军 伯 鑫	
002 材料科学与工程学院		105
070300 化学		5
01 可控/活性聚合	韩丙勇 石 艳 尹梅贞 黄启谷 吴一弦 俞丙然	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
	李国良 马育红	杨万泰	张军营	
02 非均相聚合	邓建平	王海侨	吴一弦	
03 聚合物结构与性能	曹鹏飞 成梦娇 程 珏 崔秀国 甘志华 李慧慧 李齐方 李晓锋 刘 军	刘轶群 卢咏来 宁南英 齐胜利 孙晓丽 田 明 万鹏博 王 东 吴丝竹	武德珍 闫寿科 张好斌 张军营 张立群 张志国 赵娜娜 甄永刚	
04 聚合物表面与界面	陈晓农 成梦娇 段 顺 郭金宝 刘轶群	聂 俊 石 峰 万鹏博 王 东 王文才	魏 杰 吴战鹏 杨万泰 张军营	
05 聚合物凝聚态物理	甘志华 李慧慧	邱兆斌	闫寿科	
080500 材料科学与工程				100
01 高分子材料合成制备	陈建峰 程 珏 邓建平 甘志华 高 远 韩丙勇 何 勇	李韦伟 林艺扬 马洪洋 马育红 潘 凯 邱兆斌 石 艳	王润国 魏 杰 吴一弦 吴长江 杨万泰 尹梅贞 岳冬梅	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
	黄启谷 贾晓龙	万鹏博 王海侨	赵京波	
02 高性能聚合物材料	曹维宇 陈广新 程 珏 黄启谷 贾晓龙 李齐方 李晓锋 刘 勇 刘轶群 马育红	潘 凯 齐胜利 邱兆斌 隋 刚 田 明 汪晓东 王 东 王海侨 吴丝竹 吴战鹏	吴长江 武德珍 尹梅贞 张 晨 张 胜 张好斌 张军营 张师军 赵京波	
03 功能高分子材料	蔡 晴 曹鹏飞 陈晓农 成梦娇 邓建平 封 伟 郭金宝 郭新东 李国良 李慧慧 李韦伟 李玉良 林艺扬 刘 斌 刘 勇 刘轶群	马贵平 马洪洋 马育红 孟庆函 聂 俊 宁南英 齐胜利 任忠杰 石 峰 苏志强 孙晓丽 田 明 万鹏博 王海侨 王文才 王振刚	魏 杰 吴一弦 吴长江 徐福建 闫寿科 杨冬芝 尹梅贞 于运花 于中振 俞丙然 张 晨 张好斌 张军营 张志国 甄永刚	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
04 先进弹性体材料科学与工程	李晓林 刘 军 刘 力 卢咏来 宁南英	田 明 万鹏博 王润国 吴丝竹 吴一弦	吴友平 吴战鹏 薛佳佳 岳冬梅 张立群	
05 材料加工工程	郭新东 贾晓龙 卢咏来 宁南英 乔金樑	王 东 吴战鹏 徐樑华 杨冬芝	于中振 张 胜 张好斌 张师军	
06 生物高分子材料	蔡 晴 陈晓农 段 顺 甘志华 高 远 郭新东 黄雅钦	林艺扬 马贵平 马洪洋 聂 俊 邱兆斌 王振刚 徐福建	薛佳佳 杨冬芝 杨小平 尹梅贞 张 胜 赵娜娜	
07 树脂基复合材料	曹维宇 陈广新 冯奕钰 李慧慧	潘 凯 隋 刚 王 东 徐樑华	杨小平 于运花 于中振	
08 材料电化学过程与技术	贾梦秋 李志林 刘 斌	刘景军 王 峰 王菊琳	熊金平 徐 斌 张正平	
09 金属环境劣化与保护	贾梦秋 李志林	刘 斌 王菊琳	熊金平 赵景茂	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
10 先进碳材料	曹维宇 陈晓红 冯奕钰 李 瑀 李玉良	刘景军 孟庆函 宋怀河 王 峰	徐樾华 于运花 赵东林 周继升	
11 无机功能材料	陈仕谋 陈晓红 李 梅	李志林 刘家祥 刘景军	杨 儒 赵东林 赵娜娜	
12 先进能源材料	陈仕谋 封 伟 黄启谷 黄雅钦 李 瑀	李韦伟 刘 勇 孟庆函 任忠杰 宋怀河	徐 斌 杨 儒 张正平 张志国 周继升	
003 机电工程学院				25
080700 动力工程及工程热物理				25
01 化工过程机械	高金吉 何立东 江志农 杨国安 王华庆 王维民	何 琳 陈学东 杨卫民 张 冰 薛 平 卢 涛	何亚东 陈家庆 段成红 王克俭 张亚军	
02 装备系统故障自愈原理与工程应用	高金吉 江志农 何立东	杨国安 王华庆 王维民	梁立红 唐 刚	
03 高聚物成型加工原理及装备	杨卫民 薛 平	王克俭 王瑞雪	贺建芸 谭 晶	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
	何亚东 张 冰 张亚军 谢鹏程 梁立红	
04 环保多相流高效分离技术与设备	陈家庆	
05 工程热物理与能源高效利用	杨卫民 王克俭 梁立红 卢 涛 张建文 谭 晶 谢鹏程 王瑞雪	
06 机械设计及智能制造	高金吉 张亚军 段成红 何立东 焦向东 何亚东 江志农 谢鹏程 陈国华 唐 刚 张 冰 谭 晶 杨卫民 王克俭	
07 机器人工程	杨卫民 张 冰 唐 刚 杨国安 谢鹏程 陈国华 王华庆	
004 信息科学与技术学院		26
081100 控制科学与工程		26
01 过程智能优化与先进控制	朱群雄 靳其兵 陈 娟 孙优贤 王友清 李大宇 李宏光 赵 众 贺彦林	
02 复杂系统科学与工程	黄克谨 陈 娟 徐 圆 耿志强 袁 亮 韩永明 曹政才 祝海江	
03 智能检测与控制系统	俞度立 高金吉 谷 宇 王建林 张钟华 丁迎春	
04 计算机技术与智能系统	李 征 祝海江 崔丽鸿 赵瑞莲 王坤峰 韩永明	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
	赵 英 张 帆 贺彦林 高敬阳	
05 生物学过程控制	邱宪波 耿志强	
005 经济管理学院		15
120100 管理科学与工程		15
01 资源环境管理与政策	雷涯邻 李 宾 徐 峰 余乐安	
02 数据挖掘与知识管理	余乐安	
03 物流与供应链管理	吴 军 李 想	
04 科技与创新管理	唐方成	
006 化学学院		66
070300 化学		53
01 组装化学与资源有效利用	段 雪 刘军枫 徐庆红 卫 敏 魏 芸 张法智 宋宇飞 项 瑛 张 慧 李殿卿 徐赛龙 周云山 汪乐余 陈 旭 杨 屹 王 卓 冯俊婷 王 维 陆 军 冯拥军 梁瑞政 赵宇飞 韩景宾 张 欣 邵明飞 雷 鸣 王连英 吕 超 雷晓东 李 凤 杨文胜 王 涛 鄢 红 林彦军 王志华	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
02 催化化学与稀贵金属资源利用	段 雪 何 静 孙晓明 卫 敏 李 峰 宋宇飞 汪乐余 李殿卿 许家喜 赵宇飞 邵明飞	刘军枫 项 瑛 冯俊婷 雷 鸣 刘 文 王志华 徐庆红 张法智 张 慧 周云山	宋家庆 刘建军 王连英 万平玉 殷 雄 陆 军 张 欣 徐赛龙 邝 允 鄢 红	
03 光/电化学与能源金属资源有效利用	段 雪 何 静 孙晓明 卫 敏 李 峰 宋宇飞 汪乐余 陆 军 赵宇飞 邵明飞 万平玉 杨文胜 陈咏梅	刘军枫 潘军青 项 瑛 徐赛龙 陈 旭 杜振霞 冯俊婷 冯拥军 韩景宾 雷晓东 李增和 刘 文	孙 芳 王 涛 王志华 张法智 张 慧 周云山 王连英 殷 雄 张 欣 许海军 邝 允 鄢 红	
04 纳米生化分析与资源有效利用	段 雪 宋宇飞 汪乐余 杨 屹	万平玉 魏 芸 陈 旭 杜振霞	周云山 殷 雄 梁瑞政 宋继彬	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
	王卓 陆军 吕超	王涛 王志华 张慧	李凤 许海军	
05 绿色合成化学	段雪 何静 卫敏 宋宇飞 汪乐余 李殿卿 许家喜 王卓 赵宇飞 邵明飞 潘军青	魏芸 项瑛 杜洪光 冯拥军 雷鸣 王涛 王志华 宋家庆 王连英 孙晓明	万平玉 周云山 殷雄 孙芳 徐赛龙 冯俊婷 陆军 梁瑞政 宋继彬 王维	
081700 化学工程与技术				13
01 超分子插层组装与产品工程	段雪 卫敏 李峰 宋宇飞 李殿卿 汪乐余 陆军 赵宇飞 邵明飞	吕超 杨文胜 林彦军 刘军枫 项瑛 冯俊婷 冯拥军 韩景宾 雷鸣	雷晓东 王志华 张法智 张慧 周云山 梁瑞政 王连英 邝允 鄢红	
02 催化材料与技术	段雪 何静 孙晓明 卫敏	冯俊婷 冯拥军 雷鸣 雷晓东	刘建军 王连英 万平玉 殷雄	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
	李 峰	王 涛	徐赛龙	
	宋宇飞	王志华	邵晓红	
	汪乐余	徐庆红	陆 军	
	李殿卿	张法智	张 欣	
	赵宇飞	张 慧	王 维	
	邵明飞	周云山	邝 允	
	刘军枫	宋家庆	鄢 红	
	项 瑛			
03 功能有机分子设计与合成	段 雪	王 卓	孙 芳	
	何 静	吕 超	王 涛	
	宋宇飞	魏 芸	宋继彬	
	许家喜	杜洪光	王志华	
	汪乐余	雷 鸣		
04 环境安全分析与传感技术	段 雪	万平玉	王志华	
	宋宇飞	杨文胜	周云山	
	汪乐余	魏 芸	宋家庆	
	李殿卿	项 瑛	张纪才	
	杨 屹	陈 旭	宋继彬	
	王 卓	杜振霞	殷 雄	
	吕 超			
05 应用电化学与光化学	段 雪	刘军枫	王志华	
	何 静	潘军青	张 慧	
	孙晓明	魏 芸	周云山	
	宋宇飞	项 瑛	王连英	
	汪乐余	徐赛龙	殷 雄	
	王 卓	陈 旭	冯俊婷	
	陆 军	杜振霞	张 欣	
	赵宇飞	韩景宾	卫 敏	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
	邵明飞 李增和 宋继彬 万平玉 刘 文 邝 允 杨文胜 孙 芳 鄢 红 陈咏梅 王 涛	
06 纳米材料及功能器件的制备与应用	段 雪 项 瑛 张纪才 何 静 徐赛龙 万平玉 宋宇飞 冯拥军 殷 雄 汪乐余 雷晓东 杨 屹 李殿卿 刘 文 王 维 王 卓 王志华 许海军 陆 军 徐庆红 卫 敏 赵宇飞 张 慧 梁瑞政 邵明飞 周云山 张 欣 吕 超 宋家庆 宋继彬 刘军枫 刘建军 李 凤 潘军青 王连英 邝 允 魏 芸 孙晓明 鄢 红	
007 生命科学与技术学院		36
081700 化学工程与技术		13
01 生化分离工程	谭天伟 秦培勇 吕永琴 苏海佳 邓 利 冯 越 喻长远 刘 云 陈必强 罗施中 董益阳 梁 浩	
02 制药工程（化学制药、生物制药及药物设计）	袁其朋 王 兴 杨 晶 童贻刚 董益阳 刘惠玉 冯 嵬 陈 光 梁 浩 乔仁忠 田平芳 朱玉山 阎爱侠 冯 越 苏 昕	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
	喻长远 王艳东	郑国钧 罗施中	刘子鹤	
03 基因工程及生物催化	谭天伟 苏海佳 袁其朋 童贻刚 喻长远 邓 利 冯 嵬 田平芳 张 栩 郑国钧	乔仁忠 刘 云 杨 晶 王艳东 吕永琴 刘惠玉 冯 越 陈必强 张先恩	朱水芳 梁 浩 苏 昕 张桂敏 刘 珞 朱玉山 李正军 刘子鹤 聂开立	
04 生物能源、生物基化学品及生物材料	谭天伟 苏海佳 喻长远 罗施中 秦培勇 乔仁忠 张 栩 田平芳	邓 利 刘 云 董益阳 吕永琴 刘惠玉 陈必强 甘志华 杨 晶	王 兴 李正军 梁 浩 刘 珞 朱玉山 苏 昕 刘子鹤 聂开立	
083600 生物工程				23
01 生物炼制与代谢工程	谭天伟 苏海佳 童贻刚 喻长远 邓 利 刘 云	吕永琴 秦培勇 田平芳 张 栩 陈必强	李正军 刘 珞 梁 浩 刘子鹤 聂开立	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
02 生物资源与环境工程	苏海佳 童贻刚 罗施中 邓利 喻长远	秦培勇 董益阳 刘云 张栩	杨晶 梁浩 李正军 聂开立	
03 系统及合成生物学	袁其朋 苏海佳 童贻刚 喻长远 冯越 刘惠玉	田平芳 王艳东 谭天伟 苏昕 张桂敏	刘璐 朱玉山 李正军 刘子鹤 聂开立	
04 生物医药及生物材料工程	甘志华 童贻刚 陈必强 陈光 董益阳 冯越 刘惠玉 罗施中	吕永琴 田平芳 乔仁忠 王艳东 阎爱侠 喻长远 郑国钧	杨晶 王兴 梁浩 苏昕 李正军 刘子鹤 聂开立	
05 生物催化与酶工程	谭天伟 苏海佳 喻长远 罗施中 邓利 陈必强 冯越 刘惠玉	田平芳 刘云 吕永琴 王艳东 张栩 郑国钧 冯嵬 杨晶	梁浩 苏昕 张桂敏 刘璐 朱玉山 李正军 刘子鹤 聂开立	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
012 软物质科学与工程高精尖创新中心		40
081700 化学工程与技术		9
01 传质与先进分离技术	张一飞 袁其朋	
02 环境与能源催化	李 晖 肖丰收 袁其朋 刘 瑶 顾星桂 彭慧晴 刘永春	
03 生物质催化转化	袁其朋 肖丰收 王子春	
04 功能导向的薄膜及粉体材料	谭占鳌 袁其朋 顾星桂 张 磊 刘 瑶	
05 材料化学工艺（能源/表面/生物）	刘 瑶 袁其朋 史少伟	
06 制药工程（化学制药、生物制药及药物设计）	袁其朋 刘 楨 甘志华 李正军 张一飞	
07 基因工程及生物催化	袁其朋 张一飞 李正军	
08 生物能源、生物基化学品及生物材料	袁其朋 顾星桂 王子春 刘 楨 张一飞 甘志华	
09 合成生物学	袁其朋 李正军 张一飞	
10 功能有机分子设计与合成	张 磊 刘 瑶 袁其朋 顾星桂 彭慧晴	
083000 环境科学与工程		2
01 大气污染控制工程	刘永春	
070300 化学		10
01 可控/活性聚合	顾星桂 刘 瑶 胡 君	
02 聚合物结构与性能	刘 瑶 胡 君 史少伟 谭占鳌 顾星桂	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
03 聚合物表面与界面	刘 瑶 顾星桂 史少伟	
04 聚合物凝聚态物理	李 晖	
05 环境友好催化化学	张一飞 肖丰收 林 民 刘永春 王子春 袁其朋	
06 能量转换和储能材料化学	袁其朋 谭占鳌 彭慧晴 刘 瑶 李玉良 顾星桂	
07 计算化学	李 晖 袁其朋	
08 有机合成化学	张 磊 刘 瑶 顾星桂 彭慧晴 胡 君 袁其朋	
09 超分子化学	顾星桂 彭慧晴	
080500 材料科学与工程		13
01 高分子材料合成制备	刘 瑶 胡 君 顾星桂 张 磊 彭慧晴 史少伟	
02 功能高分子材料	刘 瑶 谭占鳌 张 磊 史少伟 李玉良 顾星桂 袁其朋 彭慧晴 甘志华 胡 君	
03 生物高分子材料	顾星桂 甘志华 史少伟	
04 无机功能材料	谭占鳌 刘 瑶 袁其朋 李 晖	
05 先进碳材料	谭占鳌 刘 瑶	
06 应用电化学工程	刘 瑶	
07 树脂基复合材料	胡 君 史少伟	
08 高性能聚合物材料	胡 君 刘 瑶 史少伟 顾星桂	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
083600 生物工程		6
01 生物炼制与代谢	李正军 袁其朋	
02 系统及合成生物学	张一飞 李正军 袁其朋	
03 生物医药及生物材料工程	刘 楨 彭慧晴 甘志华 袁其朋 顾星桂	
04 生物催化与酶工程	张一飞 李正军 袁其朋	