

北京化工大学 2024 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		97
081700 化学工程与技术		86
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 张亮亮 梁 鑫 罗 勇 王洁欣 徐联宾 王 丹 文利雄 杨 琪	
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 杜 乐 张亮亮	
04 传质与先进分离技术	李群生 屈一新 任钟旗 张卫东 孙 巍 赵 宏 金君素 孟 洪 孙宝昌 陈晓春 雷志刚 周智勇 丁忠伟	
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 杨 琪 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 杨琪 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 卢云峰	
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 卢云峰	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 周智勇 密建国	孙巍 刘大欢 曹达鹏 雷志刚 刘志平 任钟旗 阳庆元 邵磊 于乐 吴卫泽 张亮亮	李群生 李春喜 金君素 刘志明 王周君 胡传刚 易龙 雍兴跃 余江 杜乐 卢云峰	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
09 生物质催化转化	方云明 孙 巍 张 焱 刘清雅	吴卫泽 陈 畅 刘广青	王周君 孙宝昌 程道建	
10 氢能科学与工程	程道建 向中华	曹达鹏 胡传刚	庄仲滨	
083000 环境科学与工程				11
01 水污染处理工程与再生利用	胡 翔 杨晓进	刘广青 余 江	代建军 张婷婷	
02 固体废物处理、能源化与高值利用	李秀金	刘广青	代建军	
03 大气污染控制工程	徐仲均 元炯亮	刘志明 余 江	张卫东	
04 化工清洁生产	元炯亮 陈晓春	李春喜 刘广青	代建军	
05 环境规划管理与可持续性发展	元炯亮	张建伟	伯 鑫	
06 环境化学与环境生物技术	余 江 杨晓进 胡 翔	林爱军 刘广青 谭天伟	张婷婷 伯 鑫	
07 环境健康与安全	杨晓进 伯 鑫	张建伟	林爱军	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
002 材料科学与工程学院		116
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 李国良 杨万泰 张军营 马育红	
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 刘轶群 武德珍 成梦娇 卢咏来 闫寿科 程 珏 宁南英 张好斌 吴丝竹 齐胜利 张军营 甘志华 孙晓丽 张立群 李慧慧 田 明 张志国 李齐方 万鹏博 赵娜娜 李晓锋 王 东 甄永刚 刘 军	
04 聚合物表面与界面	陈晓农 聂 俊 魏 杰 成梦娇 石 峰 吴战鹏 段 顺 万鹏博 杨万泰 郭金宝 王 东 张军营 刘轶群 王文才 赵长稳	
05 聚合物凝聚态物理	甘志华 邱兆斌 闫寿科 李慧慧	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
080500 材料科学与工程				111
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 黄启谷 贾晓龙	李韦伟 林艺扬 马洪洋 马育红 潘 凯 邱兆斌 石 艳 万鹏博 王海侨	王润国 魏 杰 吴一弦 吴长江 杨万泰 尹梅贞 岳冬梅 赵京波 赵长稳	
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	马贵平 马洪洋 马育红 孟庆函 聂 俊 宁南英 齐胜利	魏 杰 吴一弦 吴长江 徐福建 闫寿科 杨冬芝 尹梅贞	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
	郭新东 李国良 李慧慧 李韦伟 王振刚 林艺扬 刘 斌 刘 勇 刘轶群	任忠杰 石 峰 苏志强 孙晓丽 田 明 万鹏博 王海侨 王文才 许博为	于运花 于中振 俞丙然 张 晨 张好斌 张军营 张志国 甄永刚	
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 刘庆生	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 刘庆生	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 郭信懋	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
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 徐樛华	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	
10 先进碳材料	曹维宇 陈晓红 冯奕钰 李 瑀	刘景军 孟庆函 宋怀河 王 峰	徐樛华 于运花 赵东林 周继升	
11 无机功能材料	陈仕谋 陈晓红 李 梅 梁 鑫	李志林 刘家祥 刘景军 郭信懋	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 梁 鑫	李韦伟 刘 勇 孟庆函 任忠杰 宋怀河 许博为	徐 斌 杨 儒 张正平 张志国 周继升	
13 文物科学与技术	程 珏 郭新东 李志林 王菊琳 徐 斌 张军营	段 顺 贾梦秋 刘景军 武德珍 徐福建 张 胜	甘志华 李齐方 卢咏来 熊金平 杨 儒 周继升	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
14 氢能科学与工程	陈仕谋	黄雅钦	贾梦秋	
	贾晓龙	李韦伟	李晓锋	
	李志林	刘景军	甄永刚	
	马贵平	孟庆函	齐胜利	
	任忠杰	宋怀河	隋 刚	
	万鹏博	汪晓东	王 峰	
	王海侨	吴一弦	徐 斌	
	杨冬芝	杨 儒	杨小平	
	于运花	于中振	周继升	
	张正平	张志国	赵东林	
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 琳	何亚东	
	何立东	陈学东	陈家庆	
	江志农	杨卫民	段成红	
	杨国安	张 冰	王克俭	
	王华庆	薛 平	张亚军	
	王维民	卢 涛	李双喜	
	姚剑飞			
02 装备系统故障自愈原理与工程应用	高金吉	杨国安	梁立红	
	江志农	王华庆	唐 刚	
	何立东	王维民	姚剑飞	
03 高聚物成型加工原理及装备	杨卫民	王克俭	贺建芸	
	薛 平	王瑞雪	谭 晶	
	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			

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
05 工程热物理与能源高效利用	杨卫民 卢 涛 谢鹏程	王克俭 张建文 王瑞雪	梁立红 谭 晶 李双喜	
06 机械设计及智能制造	高金吉 何立东 江志农 唐 刚 杨卫民 李双喜	张亚军 焦向东 谢鹏程 张 冰 王克俭 姚剑飞	段成红 何亚东 陈国华 谭 晶 王华庆	
07 机器人工程	杨卫民 杨国安 王华庆	张 冰 谢鹏程 姚剑飞	唐 刚 陈国华 张亚军	
004 信息科学与技术学院				21
081100 控制科学与工程				21
01 过程智能优化与先进控制	朱群雄 孙优贤 梁永图	王友清 赵 众 周靖林	陈 娟 李大字 贺彦林	
02 复杂系统科学与工程	黄克谨 耿志强 曹政才	陈 娟 袁 亮 祝海江	徐 圆 韩永明	
03 智能检测与控制系统	俞度立 王建林	高金吉 张钟华	栗 毅 丁迎春	
04 计算机技术与智能系统	李 征 赵瑞莲 赵 英 高敬阳	祝海江 王坤峰 张 帆 周勇胜	崔丽鸿 韩永明 贺彦林	
05 生物学过程控制	邱宪波	耿志强		

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
005 经济管理学院		11
120100 管理科学与工程		11
01 资源环境管理与政策	方 勇 李 宾 徐 峰	
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	
05 文物科学与技术	唐方成	
006 化学学院		64
070300 化学		54
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 刘洪涛	

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 刘军枫 宋家庆 何 静 项 瑛 刘建军 孙晓明 冯俊婷 王连英 卫 敏 雷 鸣 万平玉 李 峰 刘 文 殷 雄 宋宇飞 王志华 陆 军 汪乐余 徐庆红 张 欣 李殿卿 张法智 徐赛龙 许家喜 张 慧 鄢 红 赵宇飞 周云山 刘洪涛 邵明飞 孔端阳	
03 光/电化学与能源金属资源有效利用	段 雪 刘军枫 孙 芳 何 静 潘军青 王 涛 孙晓明 项 瑛 王志华 卫 敏 徐赛龙 张法智 李 峰 陈 旭 张 慧 宋宇飞 杜振霞 周云山 汪乐余 冯俊婷 王连英 陆 军 冯拥军 殷 雄 赵宇飞 韩景宾 张 欣 邵明飞 雷晓东 许海军 万平玉 李增和 鄢 红 杨文胜 刘 文 陈咏梅 孔端阳	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
04 纳米生化分析与资源有效利用	段 雪 万平玉 周云山 宋宇飞 魏 芸 殷 雄 汪乐余 陈 旭 梁瑞政 杨 屹 杜振霞 宋继彬 王 卓 王 涛 李 凤 陆 军 王志华 许海军 吕 超 张 慧	
05 绿色合成化学	段 雪 魏 芸 万平玉 何 静 项 瑛 周云山 卫 敏 杜洪光 殷 雄 宋宇飞 冯拥军 孙 芳 汪乐余 雷 鸣 徐赛龙 李殿卿 王 涛 冯俊婷 许家喜 王志华 陆 军 王 卓 宋家庆 梁瑞政 赵宇飞 王连英 宋继彬 邵明飞 孙晓明 王 维 潘军青 孔端阳 刘洪涛	
081700 化学工程与技术		10
01 超分子插层组装与产品工程	段 雪 吕 超 雷晓东 卫 敏 杨文胜 王志华 李 峰 林彦军 张法智 宋宇飞 刘军枫 张 慧 李殿卿 项 瑛 周云山 汪乐余 冯俊婷 梁瑞政 陆 军 冯拥军 王连英 赵宇飞 韩景宾 鄢 红 邵明飞 雷 鸣	

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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
	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 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 孔端阳	
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 鄢 红 魏 芸 孙晓明	
007 生命科学与技术学院		41
081700 化学工程与技术		16
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	

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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
083600 生物工程		25
01 生物炼制与代谢工程	谭天伟 吕永琴 李正军 苏海佳 秦培勇 刘 珞 童贻刚 田平芳 梁 浩 喻长远 张 栩 刘子鹤 邓 利 陈必强 聂开立 刘 云	
02 生物资源与环境工程	苏海佳 秦培勇 杨 晶 童贻刚 董益阳 梁 浩 罗施中 刘 云 李正军 邓 利 张 栩 聂开立 喻长远	
03 系统及合成生物学	袁其朋 田平芳 刘 珞 苏海佳 王艳东 朱玉山 童贻刚 谭天伟 李正军 喻长远 苏 昕 刘子鹤 冯 越 张桂敏 聂开立 刘惠玉 罗施中	
04 生物医药及生物材料工程	甘志华 吕永琴 杨 晶 童贻刚 田平芳 王 兴 陈必强 乔仁忠 梁 浩 陈 光 王艳东 苏 昕 董益阳 阎爱侠 李正军 冯 越 喻长远 刘子鹤 刘惠玉 郑国钧 聂开立 罗施中 李 超 柳朝永 贾梦秋	

专业代码、名称及研究方向	指导教师			拟招人数
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 冯崑 杨晶	梁浩 苏昕 张桂敏 刘珞 朱玉山 李正军 刘子鹤 聂开立	
06 文物科学与技术	甘志华	袁其朋		
012 软物质科学与工程高精尖创新中心				41
081700 化学工程与技术				11
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 刘瑶 刘永春	肖丰收 顾星桂 李晨耕	袁其朋 彭慧晴 卢云峰	
03 生物质催化转化	袁其朋 李晨耕	肖丰收	王子春	
04 功能导向的薄膜及粉体材料	谭占鳌 张磊	袁其朋 刘瑶	顾星桂	
05 材料化学工艺（能源/表面/生物）	刘瑶 卢云峰	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 刘民	卢云峰 张一飞	史硕博	
07 基因工程及生物催化	袁其朋 刘民	张一飞	史硕博	
08 生物能源、生物基化学品及生物材料	袁其朋 刘瑶 刘民	顾星桂 张一飞	王子春 卢云峰	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
09 合成生物学	袁其朋 史硕博 张一飞 刘 民	
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 卢云峰 胡 君	
083000 环境科学与工程		1
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 卢云峰	
02 聚合物结构与性能	刘 瑶 胡 君 史少伟 谭占鳌 顾星桂 卢云峰	
03 聚合物表面与界面	刘 瑶 顾星桂 史少伟 卢云峰	
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 李晨耕 卢云峰	
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 卢云峰	
07 计算化学	李 晖 袁其朋 卢云峰	
08 有机合成化学	张 磊 刘 瑶 顾星桂 彭慧晴 胡 君 袁其朋 卢云峰	
09 超分子化学	顾星桂 彭慧晴 卢云峰	

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招人数
080500 材料科学与工程		11
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 卢云峰	
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 卢云峰 胡 君	
03 生物高分子材料	顾星桂 卢云峰 史少伟 胡 君	
04 无机功能材料	谭占鳌 刘 瑶 袁其朋 李 晖 顾星桂 卢云峰	
05 先进碳材料	谭占鳌 刘 瑶 卢云峰	
06 应用电化学工程	刘 瑶 卢云峰	
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 卢云峰	
083600 生物工程		8
01 生物炼制与代谢	史硕博 袁其朋 张一飞 刘 民	
02 系统及合成生物学	张一飞 史硕博 袁其朋 刘 民	
03 生物医药及生物材料工程	袁其朋 彭慧晴 卢云峰 刘 民 顾星桂	
04 生物催化与酶工程	张一飞 史硕博 袁其朋 卢云峰 刘 民	