

北京化工大学2021年博士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
001 化学工程学院		77	申请考核制
081700 化学工程与技术		68	申请考核制
01 超重力过程强化与纳米技术材料	陈建峰 曾晓飞 初广文 乐 园 刘晓林 王洁欣 文利雄 毋 伟 郑言贞 邹海魁 赵 宏 方云明 梁 鑫 徐联宾 邱介山 邵 磊 陶 霞 孙宝昌 王 丹		申请考核制
02 化工材料基因组学设计及产品工程	仲崇立 曹达鹏 程道建 黄世萍 刘志平 向中华 阳庆元 张现仁 乐 园 李建伟 朱吉钦 陈 畅 庄仲滨 刘大欢 姜广峰 荆 坚		申请考核制

	雍兴跃		
03 复杂流体混合工程和反应器技术	高正明 包雨云 文利雄 邹海魁 胡永琪 靳海波 许兰喜		申请考核制
04 传质与先进分离技术	李群生 张卫东 金君素 陈晓春 丁忠伟 孟 洪 屈一新 孙 巍 刘晓林 靳海波 雷志刚 任钟旗 于光认 赵 宏 宋永吉 孙宝昌 刘少敏		申请考核制
05 煤及重质烃类资源的化学转化工艺	刘振宇 刘 辉 刘清雅 张 焱 吴卫泽 李春喜 李群生 张谦温 丁福臣 邱介山 罗明生 刘少敏		申请考核制
06 材料化学工艺（能源/表面/生物）	陶 霞 刘晓林 向中华 严乙铭		申请考核制

	<p>孙振宇 曾晓飞 毋 伟 郑言贞 庄仲滨 乐 园 于 乐 曹达鹏 程道建 刘志平 任钟旗 阳庆元 张现仁 涂伟霞 梁 鑫 徐联宾 邱介山 张润铎 易 龙 雍兴跃 周伟东 王 丹</p>		
07 环境与能源催化	<p>李建伟 刘 辉 屈一新 朱吉钦 纪培军 曾晓飞 毋 伟 郑言贞 庄仲滨 于 乐 张润铎 刘志明 梁 鑫 徐联宾 宋永吉 张谦温 丁福臣 赵 宏 雷志刚</p>		申请考核制

	涂伟霞 严乙铭 杨晓进 余 江 张 焱 金君素 李春喜 罗明生 陈 畅 易 龙		
08 绿色化学工艺与系统工程	陈晓春 陈建峰 孟 洪 李建伟 屈一新 文利雄 朱吉钦 邹海魁 于 乐 密建国 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 余 江 吴卫泽 李群生 李春喜 金君素 刘志明 宋丽娟 张谦温 罗明生 易 龙 雍兴跃 刘少敏		申请考核制

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 孙宝昌		申请考核制
083000 环境科学与工程		9	申请考核制
01 水污染处理工程与再生利用	胡 翔 曹 兵 杨晓进 刘广青 余 江 代建军 张婷婷		申请考核制
02 固体废物处理、资源化与高值利用	李秀金 刘广青 代建军		申请考核制
03 大气污染控制工程	徐仲均 元炯亮 刘志明 余 江 张卫东		申请考核制
04 化工清洁生产	元炯亮 陈晓春 李春喜 代建军		申请考核制
05 环境规划管理与可持续发展	元炯亮 曹 兵 张建伟		申请考核制
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		申请考核制
07 环境健康与安全	杨晓进 林爱军 张建伟		申请考核制

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
002 材料科学与工程学院		92	申请考核制
070300 化学		10	申请考核制
01 可控/活性聚合	杨万泰 吴一弦 韩丙勇 黄启谷 尹梅贞 张军营 马育红 石 艳		申请考核制
02 非均相聚合	李效玉 王海侨 吴一弦 邓建平		申请考核制
03 聚合物结构与性能	武德珍 李齐方 吴丝竹 张立群 田 明 卢咏来 程 珏 张军营 甘志华 崔秀国 齐胜利 赵娜娜 李慧慧 李晓锋 李韦伟 宁南英 张好斌 王 东 万鹏博 刘 军 成梦娇 张志国 刘轶群		申请考核制
04 聚合物表面与界面	杨万泰 聂 俊 陈晓农		申请考核制

	王文才 吴战鹏 魏 杰 张军营 石 峰 郭金宝 王 东 万鹏博 成梦娇 刘轶群		
05 聚合物凝聚态物理	闫寿科 邱兆斌 李慧慧 甘志华		申请考核制
080500 材料科学与工程		82	申请考核制
01 高分子材料合成制备	邓建平 李效玉 陈建峰 甘志华 吴长江 任忠杰 林艺扬 万鹏博 何 勇 尹梅贞 贾晓龙 吴一弦 李韦伟 王海侨 赵京波 魏 杰 马育红 邱兆斌 马洪洋 潘 凯 韩丙勇 程 珏 石 艳 杨万泰 岳冬梅 黄启谷		申请考核制

02 高性能聚合物材料	王 东 张师军 刘轶群 吴长江 李晓锋 何 勇 吴战鹏 尹梅贞 陈广新 张好斌 于中振 田 明 赵京波 吴丝竹 刘 勇 贾晓龙 王海侨 马育红 邱兆斌 张 胜 潘 凯 张 晨 隋 刚 张军营 李齐方 齐胜利 汪晓东 武德珍 程 珏 黄启谷 任忠杰 曹维宇		申请考核制
03 功能高分子材料	邓建平 张志国 郭家宝 刘轶群 吴长江 李玉良 黄雅钦 万鹏博 马贵平		申请考核制

	曹 兵 何 勇 尹梅贞 张好斌 于中振 宁南英 于运花 田 明 孟庆函 刘 勇 陈晓农 吴一弦 蔡 晴 李韦伟 郭新东 王海侨 魏 杰 马育红 马洪洋 杨冬芝 齐胜利 王文才 苏志强 李慧慧 石 峰 聂 俊 成梦娇 徐福建 张军营 张 晨 黄启谷 任忠杰 王振刚 林艺扬 李效玉 刘 斌		
04 先进弹性体材料科学与工程	吴战鹏 万鹏博 卢咏来 宁南英 田 明		申请考核制

	吴丝竹 李晓林 刘 力 刘 军 吴一弦 张立群 岳冬梅 吴友平		
05 材料加工工程	王 东 吴战鹏 张好斌 于中振 卢咏来 杨冬芝 宁南英 贾晓龙 郭新东 张师军 乔金樑 张 胜 徐樑华		申请考核制
06 生物高分子材料	黄雅钦 聂 俊 徐福建 尹梅贞 杨冬芝 陈晓农 蔡 晴 郭新东 马贵平 邱兆斌 马洪洋 甘志华 杨小平 赵娜娜 张 胜 王振刚 林艺扬		申请考核制
07 树脂基复合材料	王 东 陈广新 于中振		申请考核制

	李慧慧 隋 刚 于运花 杨小平 潘 凯 徐樾华 曹维宇		
08 应用电化学工程	黄雅钦 孟庆函 刘 勇 王菊琳 徐 斌 熊金平 王 峰 贾梦秋 宋怀河 刘景军 李志林 刘 斌		申请考核制
09 金属环境劣化与保护	赵景茂 王菊琳 贾梦秋 熊金平 李志林 刘 斌		申请考核制
10 先进碳材料	王 峰 陈晓红 孟庆函 于运花 赵东林 宋怀河 刘景军 杨 儒 徐樾华 李玉良 曹维宇		申请考核制
11 无机功能材料	赵东林 宋怀河 徐 斌 杨 儒 陈晓红		申请考核制

	刘家祥 李志林 李 梅 赵娜娜 刘景军		
专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
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 钱才富 薛 平 周俊波 卢 涛 何亚东 陈家庆 段成红		①1000英语②2301工程力学 ③3303机械监测诊断技术 或 ①1000英语②2301工程力学 ③3302过程设备与流体机械 或 ①1000英语②2301工程力学 ③3301高等机械设计
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		①1000英语②2301工程力学 ③3303机械监测诊断技术 或 ①1000英语②2301工程力学 ③3302过程设备与流体机械 或 ①1000英语②2301工程力学 ③3301高等机械设计
03 高聚物成型加工原理及装备	杨卫民 薛 平 何亚东 谢鹏程 王克俭 王瑞雪 梁立红 贺建芸		①1000英语②2301工程力学 ③3302过程设备与流体机械 或 ①1000英语②2301工程力学 ③3301高等机械设计
04 高效分离设备技术	周俊波		①1000英语②2301工程力学 ③3302过程设备与流体机械

	陈家庆		或 ①1000英语②2301工程力学③3301高等机械设计
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		①1000英语②2301工程力学③3302过程设备与流体机械 或 ①1000英语②2301工程力学③3301高等机械设计
06 机械设计及智能制造	高金吉 江志农 唐 刚		①1000英语②2301工程力学③3303机械监测诊断技术 或 ①1000英语②2301工程力学③3302过程设备与流体机械 或 ①1000英语②2301工程力学③3301高等机械设计
	杨卫民 张亚军 焦向东 谢鹏程 王克俭 段成红		①1000英语②2301工程力学③3302过程设备与流体机械 或 ①1000英语②2301工程力学③3301高等机械设计
07 机器人工程	杨卫民 杨国安 王华庆 谢鹏程 唐 刚		①1000英语②2301工程力学③3301高等机械设计
专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
004 信息科学与技术学院		19	
081100 控制科学与工程		19	
01 过程智能优化与先进控制	朱群雄 孙优贤 李宏光 靳其兵 王友清 王 晶 陈 娟 李大宇		①1000英语②2401线性系统理论③3401智能控制
02 复杂系统科学与工程	楚纪正 黄克谨 顾祥柏 耿志强		①1000英语②2401线性系统理论③3401智能控制

	曹政才 袁 亮 徐 圆		
03 智能检测与控制系统	俞度立 王建林 高金吉 张钟华 王学伟 谷 宇 祁 欣 丁迎春		①1000英语②2401线性系统理论③3402现代检测技术
04 计算机技术与智能系统	李 征 易军凯 赵瑞莲 赵 英 高敬阳 祝海江 王坤峰 张 帆 崔丽鸿 徐其志 鲍 泓 田景文		①1000英语②2402离散数学③3401智能控制
05 生物医学过程控制	邱宪波 王友清 耿志强		①1000英语②2401线性系统理论③3401智能控制
专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
005 经济管理学院		13	
120100 管理科学与工程		13	
01 能源经济预测	余乐安 汤 铃		①1000英语②2501运筹学③3501数据分析与挖掘
02 数据挖掘与知识管理	余乐安 汤 铃		①1000英语②2501运筹学③3501数据分析与挖掘
03 物流与供应链管理	吴 军 李 想		①1000英语②2501运筹学③3504库存管理
04 科技与创新管理	唐方成		①1000英语②2502管理学③3506技术创新管理
专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
006 化学学院		56	申请考核制
070300 化学		42	申请考核制

01 组装化学与资源有效利用	段 雪 卫 敏 宋宇飞 李殿卿 汪乐余 朱 红 王 卓 陆 军 赵宇飞 邵明飞 吕 超 杨文胜 李保山 林彦军 刘军枫 魏 芸 项 项 徐赛龙 陈 旭 冯俊婷 冯拥军 韩景宾 雷 鸣 雷晓东 王 涛 王志华 徐庆红 张法智 张 慧 周云山 蒲 敏 杨 屹 王连英		申请考核制
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		申请考核制

	<p>许家喜 朱 红 赵宇飞 邵明飞 李保山 刘军枫 项 项 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 蒲 敏 王连英 万平玉 殷 雄 徐赛龙</p>		
<p>03 光/电化学与能源金属资源有效利用</p>	<p>段 雪 何 静 孙晓明 卫 敏 李 峰 宋宇飞 汪乐余 朱 红 陆 军 赵宇飞 邵明飞 白守礼 万平玉 杨文胜 陈咏梅 李保山 刘军枫 潘军青 项 项</p>		<p>申请考核制</p>

	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 蒲 敏 王连英 殷 雄 许海军	
04 纳米生化分析与资源有效利用	段 雪 宋宇飞 汪乐余 杨 屹 王 卓 陆 军 吕 超 万平玉 李保山 魏 芸 陈 旭 杜振霞 王 涛 王志华 张 慧 周云山 殷 雄 许海军	申请考核制
05 绿色合成化学	段 雪 何 静 卫 敏 宋宇飞	申请考核制

	汪乐余 李殿卿 许家喜 朱 红 王 卓 赵宇飞 邵明飞 李保山 潘军青 魏 芸 项 项 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 王 维		
081700 化学工程与技术		14	申请考核制
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 朱 红 陆 军 赵宇飞 邵明飞 吕 超 杨文胜 李保山 林彦军		申请考核制

	<p>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 蒲 敏 王连英</p>		
02 催化材料与技术	<p>段 雪 何 静 孙晓明 卫 敏 李 峰 宋宇飞 汪乐余 李殿卿 朱 红 赵宇飞 邵明飞 李保山 刘军枫 项 瑛 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 刘建军 蒲 敏 王连英</p>		申请考核制

	<p>万平玉 殷 雄 徐赛龙 邵晓红 王 维</p>		
03 功能有机分子设计与合成	<p>段 雪 何 静 宋宇飞 许家喜 朱 红 汪乐余 王 卓 吕 超 魏 芸 杜洪光 雷 鸣 孙 芳 王 涛 王志华</p>		申请考核制
04 环境安全分析与传感技术	<p>段 雪 宋宇飞 汪乐余 李殿卿 杨 屹 王 卓 白守礼 吕 超 万平玉 杨文胜 魏 芸 项 瑛 陈 旭 杜振霞 王志华 周云山 宋家庆 张纪才 殷 雄</p>		申请考核制
05 应用电化学与光化学	<p>段 雪 何 静 孙晓明</p>		申请考核制

	<p>宋宇飞 汪乐余 朱 红 王 卓 陆 军 赵宇飞 邵明飞 白守礼 万平玉 杨文胜 陈咏梅 李保山 刘军枫 潘军青 魏 芸 项 项 徐赛龙 陈 旭 杜振霞 韩景宾 李增和 刘 文 孙 芳 王 涛 王志华 张 慧 周云山 王连英 殷 雄 冯俊婷 卫 敏</p>		
<p>06 纳米材料及功能器件的制备与应用</p>	<p>段 雪 何 静 宋宇飞 汪乐余 李殿卿 朱 红 王 卓 陆 军 赵宇飞 邵明飞</p>		<p>申请考核制</p>

	白守礼 吕 超 李保山 刘军枫 潘军青 魏 芸 项 项 徐赛龙 冯拥军 雷晓东 刘 文 王志华 徐庆红 张 慧 周云山 宋家庆 刘建军 王连英 孙晓明 张纪才 万平玉 殷 雄 杨 屹 王 维 许海军 卫 敏		
专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
007 生命科学与技术学院		35	申请考核制
081700 化学工程与技术		10	申请考核制
01 生化分离工程	谭天伟 苏海佳 喻长远 罗施中 秦培勇 邓 利 刘 云 董益阳 吕永琴 范立海 冯 越 陈必强		申请考核制

02 制药工程（化学制药、生物制药及药物设计）	梁 浩 王 芳 袁其朋 童贻刚 冯 嵬 乔仁忠 阎爱侠 喻长远 王艳东 王 兴 董益阳 陈 光 田平芳 冯 越 郑国钧 罗施中 杨 晶 刘惠玉 梁 浩 苏 昕		申请考核制
03 基因工程及生物催化	谭天伟 王 芳 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 范立海 冯 越 陈必强 张先恩		申请考核制

	朱水芳 梁 浩 苏 昕 李正军		
04 生物能源、生物基化学品及生物材料	谭天伟 王 芳 苏海佳 喻长远 罗施中 秦培勇 乔仁忠 张 栩 邓 利 刘 云 董益阳 吕永琴 刘惠玉 范立海 陈必强 甘志华 杨 晶 王 兴 李正军 梁 浩 苏 昕		申请考核制
083600 生物工程		25	申请考核制
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 范立海 田平芳 张 栩 陈必强 李正军 梁 浩		申请考核制
02 生物资源与环境工程	苏海佳		申请考核制

	贾梦秋 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		
03 系统及合成生物学	王 芳 袁其朋 苏海佳 童贻刚 喻长远 冯 越 刘惠玉 田平芳 王艳东 范立海 谭天伟 苏 昕 李正军		申请考核制
04 生物医药及生物材料工程	王 芳 甘志华 贾梦秋 童贻刚 陈必强 陈 光 董益阳 冯 越 刘惠玉 罗施中 吕永琴 乔仁忠 王艳东 阎爱侠 喻长远 郑国钧		申请考核制

	杨 晶 王 兴 梁 浩 苏 昕 李正军		
05 生物催化与酶工程	谭天伟 王 芳 苏海佳 贾梦秋 喻长远 罗施中 邓 利 陈必强 范立海 冯 越 刘惠玉 刘 云 吕永琴 王艳东 张 栩 郑国钧 冯 嵬 杨 晶 梁 浩 苏 昕 李正军		申请考核制
专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目
012 软物质科学与工程高精尖创新中心		34	申请考核制
081700 化学工程与技术		10	申请考核制
01 传质与先进分离技术	袁其朋		申请考核制
02 环境与能源催化	李 晖 刘 瑶 刘永春 邱介山 肖丰收 谭天伟		申请考核制
03 生物质催化转化	谭天伟 袁其朋 肖丰收		申请考核制
04 功能导向的薄膜及粉体材料	谭占鳌 张 磊		申请考核制

	邱介山 顾星桂		
05 材料化学工艺（能源/表面/生物）	刘 瑶		申请考核制
06 制药工程（化学制药、生物制药及药物设计）	袁其朋 李正军 陈泽良 甘志华		申请考核制
07 基因工程及生物催化	袁其朋 李正军 陈泽良		申请考核制
08 生物能源、生物基化学品及生物材料	袁其朋 李正军 顾星桂 陈泽良 甘志华 谭天伟		申请考核制
09 合成生物学	袁其朋 李正军 陈泽良		申请考核制
083000 环境科学与工程		2	申请考核制
01 大气污染控制工程	刘永春 李 晖		申请考核制
070300 化学		10	申请考核制
01 可控/活性聚合	胡 君 顾星桂		申请考核制
02 聚合物结构与性能	刘 瑶 耿建新 胡 君		申请考核制
03 聚合物表面与界面	刘 瑶		申请考核制
04 聚合物凝聚态物理	李 晖		申请考核制
05 环境友好催化化学	袁其朋 刘永春 肖丰收		申请考核制
06 能量转换和储能材料化学	袁其朋 刘 瑶 谭占鳌 李玉良 邱介山 肖丰收 顾星桂 耿建新		申请考核制

07 计算化学	李 晖		申请考核制
08 有机合成化学	张 磊 胡 君 顾星桂		申请考核制
080500 材料科学与工程		7	申请考核制
01 高分子材料合成制备	刘 瑶 张 磊 胡 君 顾星桂		申请考核制
02 功能高分子材料	刘 瑶 谭占鳌 李玉良 邱介山 张 磊 顾星桂 陈泽良 甘志华 胡 君 耿建新		申请考核制
03 生物高分子材料	甘志华		申请考核制
04 无机功能材料	李 晖		申请考核制
05 先进碳材料	耿建新 刘 瑶		申请考核制
06 应用电化学工程	刘 瑶		申请考核制
083600 生物工程		4	申请考核制
01 生物炼制与代谢	李正军 陈泽良 袁其朋		申请考核制
02 系统及合成生物学	李正军 袁其朋		申请考核制
03 生物医药及生物材料工程	陈泽良 袁其朋 甘志华		申请考核制
04 生物催化与酶工程	李正军 袁其朋		申请考核制