

院系所、专业、研究方向	初试科目	复试科目
001 化学工程学院		
081700 化学工程与技术 00 不区分研究方向	1101 英语 2101 数学 3101 化工原理	化工综合
002 材料科学与工程学院		
080500 材料科学与工程 00 不区分研究方向	1101 英语 2101 数学 3201 高分子化学与物理	材料学综合
005 经济管理学院		
087100 管理科学与工程 00 不区分研究方向	1101 英语 2101 数学 3501 管理学	管理学综合

院系所、专业、研究方向	招生方式	导师
001 化学工程学院		
081700 化学工程与技术 01 超重力过程强化与纳米技术材料 02 化工材料基因组学设计及产品工程 03 复杂流体混合工程和反应器技术 04 传质与先进分离技术 05 煤及重质烃类资源的化学转化工艺 06 材料化学工艺（能源/表面/生物） 07 环境与能源催化 08 绿色化学工艺与系统工程 09 生物质催化转化	“申请-考核”制	不区分导师，可参考《北京化工大学2022年博士研究生招生专业目录》
002 材料科学与工程学院		
080500 材料科学与工程 01 高分子材料合成制备 02 高性能聚合物材料 03 功能高分子材料 04 先进弹性体材料科学与工程 05 材料加工工程 06 生物高分子材料 07 树脂基复合材料 08 应用电化学工程 09 金属环境劣化与保护 10 先进碳材料 11 无机功能材料 12 先进能源材料	“申请-考核”制	不区分导师，可参考《北京化工大学2022年博士研究生招生专业目录》
005 经济管理学院		
120100 管理科学与工程 01 资源环境管理与政策 02 数据挖掘与知识管理 03 物流与供应链管理 04 科技与创新管理	“申请-考核”制	不区分导师，可参考《北京化工大学2022年博士研究生招生专业目录》