

北京化工大学 2024 年面向港澳台地区招收研究生专业目录

(博士研究生)

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 10 氢能科学与工程	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
083000 环境科学与工程 01 水污染处理工程与再生利用 02 固体废物处理、能源化与高值利用 03 大气污染控制工程 04 化工清洁生产 05 环境规划管理与可持续性发展 06 环境化学与环境生物技术 07 环境健康与安全	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
002 材料科学与工程学院		
070300 化学 01 可控/活性聚合 02 非均相聚合 03 聚合物结构与性能 04 聚合物表面与界面 05 聚合物凝聚态物理	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》

院系所、专业、研究方向	招生方式	导师
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 材料电化学过程与技术 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 13 文物科学与技术 14 氢能科学与工程	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
085600 材料与化工 00 不区分研究方向	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
003 机电工程学院		
080700 动力工程及工程热物理 01 化工过程机械 02 装备系统故障自愈原理与工程应用 03 高聚物成型加工原理及装备 04 环保多相流高效分离技术与设备 05 工程热物理与能源高效利用 06 机械设计及智能制造 07 机器人工程	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
004 信息科学与技术学院		
081100 控制科学与工程 01 过程智能优化与先进控制 02 复杂系统科学与工程 03 智能检测与控制系统 04 计算机技术与智能系统 05 生物医学过程控制	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》

院系所、专业、研究方向	招生方式	导师
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 05 文物科学与技术	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
006 化学学院		
070300 化学 00 不区分研究方向	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
081700 化学工程与技术 00 不区分研究方向	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
085600 材料与化工 00 不区分研究方向	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
007 生命科学与技术学院		
083600 生物工程 01 生物炼制与代谢工程 02 生物资源与环境工程 03 系统及合成生物学 04 生物医药及生物材料工程 05 生物催化与酶工程	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
081700 化学工程与技术 01 生化分离工程 02 制药工程（化学制药、生物制药及药物设计） 03 基因工程及生物催化 04 生物能源、生物基化学品及生物材料	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》
085600 材料与化工 01 生物能源及生物基化学品 02 生物医药及生物材料	“申请-考核”制	可参考《北京化工大学 2024 年博士研究生招生专业目录》