

北京工业大学环境与生命学部 2022 年全日制硕士研究生 招生学科及专业目录

065 环境与生命学部	拟招生 总人数	拟推免 总人数	拟统考 招生人数	考试科目	学制	学费
0703 化学 _01 能源物理化学 _02 环境与生命分析化学 _03 纳米无机化学	26	13	13	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③684 物理化学 I ④887 无机化学与分析化学	3 年	8000 元/学 年
0807 动力工程及工程热物理 _01 可再生能源利用及先进环 境能源理论与技术 _02 强化传热传质理论与工程 应用 _03 制冷低温系统及其环保节 能理论与技术 _04 车辆及动力系统节能、净 化与控制	29	14	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 传热学	3 年	8000 元/学 年
0817 化学工程与技术 _01 工业催化与纳米科学 _02 先进功能材料及应用 _03 膜科学与分离技术 _04 绿色化学与能源化工	26	13	13	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 物理化学III	3 年	8000 元/学 年
0830 环境科学与工程 _01 环境规划与区域污染防治 _02 污染控制化学 _03 环境分析与监测 _04 环境化工与固废资源化 _05 水污染控制工程 _06 大气污染控制工程	46	23	23	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④857 微生物基础	3 年	8000 元/学 年
0710 生物学 _01 细胞生物学与生物医药 _02 肿瘤生物学与分子医学 _03 药物化学与化学生物学 _04 环境生物学与食品安全	35	8	27	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③621 细胞生物学 ④886 生物化学与分子生物 学	3 年	8000 元/学 年
0831 生物医学工程 _01 生物医学电子与信息处理 _02 心血管医学工程及医疗装 备 _03 大数据与生物信息学	13	6	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④810 解剖生理学	3 年	8000 元/学 年
0856 材料与化工（专业学位） _01 环境与能源催化 _02 材料化工	19	9	10	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二）	3 年	8000 元/学 年

_03 膜技术及应用 _04 微流控与生物分析技术 _05 分子组装工程 _06 能源化学工程				④814 物理化学III		
0857 资源与环境（专业学位） _01 水污染控制工程 _02 大气污染控制工程 _03 环境规划与管理 _04 环境化工与固废资源化	90	20	70	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④857 微生物基础	3 年	8000 元/学 年
0858 能源动力（专业学位） _01 可再生能源利用与先进环境能源技术 _02 能源动力系统优化及工程应用 _03 制冷低温系统及其节能环保技术 _04 动力机械及车辆动力系统节能、净化与控制	49	24	25	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 传热学	3 年	8000 元/学 年
0854 电子信息（专业学位） _01 生物医学电子与信息处理 _02 心血管医学工程及医疗装备 _03 大数据与生物信息学 _04 药物新技术与食品安全 _05 分子医学与生物医药	47	7	40	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④810 解剖生理学	3 年	8000 元/学