

学院	专业代码、名称及研究方向	考试科目	预计招生人数	复试科目
06 化工学院	081701 化学工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	30	复试： 综合测试（包括笔试、面试）
	01 绿色化学与清洁生产技术	④824 环境工程原理		
	02 电化学工程	④803 无机化学与分析化学		
	03 石油化工	④804 化工原理		
	081704 应用化学（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	60	专业综合
	01 表面处理化学与技术	④802 物理化学		
	02 绿色能源化学与纳米技术	④803 无机化学与分析化学		
	03 精细化学品合成	④801 有机化学（含实验）		
	081705 工业催化（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	20	专业综合
	01 催化新材料	④803 无机化学与分析化学		
	02 清洁能源与催化	④804 化工原理		

08 材料学院	03 环境催化	④802 物理化学	40	专业综合
	0817Z2 制药工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二		
	01 新药合成与设计	④845 药物化学		
	02 药物合成工艺	④801 有机化学（含实验）		
	03 药物分析与质量控制	④803 无机化学与分析化学	20	专业综合
	071300 生态学（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③737 城市生态学		
	02 修复生态学	④824 环境工程原理		
	04 应用生态学	④824 环境工程原理	100	专业综合
	085600 材料与化工（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二		
	不区分研究方向	④804 化工原理	5	专业综合
	085700 资源与环境（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二		
	不区分研究方向	④824 环境工程原理	30	专业综合
	086000 生物与医药（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③338 生物化学		
	不区分研究方向	④845 药物化学	120	
	080500 材料科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二		
	01 材料成型与加工	④809 材料科学基础		

	02 晶体材料及生长技术	④809 材料科学基础		专业综合
	03 新能源与节能材料	④809 材料科学基础		
	0817Z1 材料化学工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	5	专业综合
	01 光电材料	④809 材料科学基础		
	02 高分子材料	④809 材料科学基础		
	03 新能源材料	④809 材料科学基础		
	085600 材料与化工（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二	50	专业综合
	不区分研究方向	④809 材料科学基础		
07 香料香精化妆品学部	081703 生物化工（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	30	专业综合
	01 天然产物功能因子的功效评价与应用	④807 微生物学		
	02 天然产物的生物合成及提取技术	④808 生物化学基础		
	0817Z3 香料香精技术与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	50	专业综合
	01 香精制备技术与应用	④806 香精工艺学		
	02 香料制备技术与应用	④805 香料工艺学		
	03 香料香精质量评价	④805 香料工艺学		
	082200 轻工技术与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	20	

11 生态学院	01 香料化学与香精技术	④806 香精工艺学		专业综合
	02 化妆品科学与技术	④821 化妆品工艺学		
	03 发酵工程	④807 微生物学		
	04 食品资源与风味化学	④846 食品化学		
	086000 生物与医药（专业学位）（非全日制、全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③338 生物化学	70	专业综合
	01 香料香精技术与工程	④806 香精工艺学		
	02 化妆品技术与工程	④821 化妆品工艺学		
	03 天然生物质技术与工程	④807 微生物学		
	071300 生态学（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③734 基础生态学	50	专业综合
	01 植物生态学	④847 植物学与植物生理学		
	02 修复生态学	④824 环境工程原理		
	03 园林生态学	④835 园林设计		
	04 应用生态学	④849 生态工程学		
	05 微生物生态学	④850 环境微生物学		
	095300 风景园林（专业学位）（非全日制、全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③344 风景园林基础	60	专业综合
	01 风景园林规划与设计	④835 园林设计		
	02 建筑环境与城市设计	④851 景观建筑与规划设计		
	03 风景园林工程与技术	④849 生态工程学		
	04 园林植物种质创新与应用	④847 植物学与植物生理学		
	05 风景资源与遗产保护利用	④835 园林设计		
	06 风景园林历史与理论	④835 园林设计		

09 机械学院	080201 机械制造及其自动化（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	40	专业综合
	01 成型工艺及其装备制造技术	④811 机械设计		
	02 先进制造技术与装备	④813 控制工程基础		
	03 先进表面工程技术及其装备	④812 材料力学		
	080202 机械电子工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	30	专业综合
	01 机电系统智能化集成技术	④852 测试技术		
	02 智能检测与控制技术	④852 测试技术		
	03 机器人应用技术	④852 测试技术		
	080203 机械设计及理论（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	20	专业综合
	01 机械系统可靠性	④811 机械设计		
	02 非线性力学理论及其应用	④812 材料力学		
	03 动力机械强度与振动	④812 材料力学		
	04 绿色高效过程装备技术	④814 机械原理		
	085400 电子信息（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二	20	专业综合
	不区分研究方向	④853 机械设计基础		
10 电气学院	081100 控制科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	40	专业综合
	01 故障诊断与智能控制	④815 电路		
	02 机器人与自动化装备	④820 自动控制原理		

	03 智能检测与传感技术	④816 数据结构与算法	10	专业综合
	085400 电子信息（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二		
	不区分研究方向	④844 信号与系统		
14 计算机学院	081100 控制科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	60	专业综合
	03 智能检测与传感技术	④816 数据结构与算法		
	085400 电子信息（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二	10	专业综合
	不区分研究方向	④816 数据结构与算法		
13 城建学院	085700 资源与环境（专业学位）（全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二	30	专业综合
	01 工业与公共安全	④827 安全系统工程		
	02 土木工程防灾减灾	④818 结构力学		
	03 工程风险评价与管理	④833 工程项目管理		
	04 人工环境及能源安全	④819 传热学		
	085700 资源与环境（专业学位）（非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二	1	专业综合
	不区分研究方向	④827 安全系统工程		

	120100 管理科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三	2	专业综合
	04 管理系统工程	④836 管理学		
	081701 化学工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	2	专业综合
	01 绿色化学与清洁生产技术	④824 环境工程原理		
	095300 风景园林（专业学位）（全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③344 风景园林基础	20	专业综合
	02 建筑环境与城市设计	④851 景观建筑与规划设计		
12 经管学院	120100 管理科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三	90	专业综合
	01 信息系统与商务智能	④826IT 项目管理		
	02 服务科学与管理	④836 管理学		
	03 技术创新及知识产权管理	④836 管理学		
	04 管理系统工程	④826IT 项目管理		
15 轨道交通学院	080204 车辆工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	10	专业综合
	01 机车车辆结构特性研究与安全性分析	④814 机械原理		
	02 轨道车辆电气控制与自动化技术	④820 自动控制原理		
	03 轨道车辆运行环境分析与监测	④812 材料力学		

	081100 控制科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	10	专业综合
	01 故障诊断与智能控制	④820 自动控制原理		
	02 机器人与自动化装备	④820 自动控制原理		
	03 智能检测与传感技术	④854 微机原理		
	085400 电子信息（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二	10	专业综合
	01 智能计算与大数据技术	④816 数据结构与算法		
	02 光电信息感知与智能处理技术	④843 工程光学		
	03 轨交智能控制与检测技术	④854 微机原理		
	085700 资源与环境（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二	10	专业综合
	不区分研究方向	④855 工程地质		
16 人文学院	120100 管理科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三	30	专业综合
	05 创意城市管理	④836 管理学		
17 艺术学院	135100 艺术设计（全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③740 设计基础	40	专业综合
	01 视觉传达与交互设计	④840 设计综合		
	02 景观与室内设计	④840 设计综合		
	03 产品与陈设艺术设计	④840 设计综合		

	04 公共艺术设计	④840 设计综合		
18 理 学院	080500 材料科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二	10	专业综 合
	03 新能源与节能材料	④809 材料科学基础		
	081100 控制科学与工程（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	5	专业综 合
	03 智能检测与传感技术	④815 电路		
	080203 机械设计及理论（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一	5	专业综 合
	02 非线性力学理论及其应用	④812 材料力学		
	070100 数学（全日制）	①101 思想政治理论②201 英语一③741 数学分析	30	专业综 合
	不区分研究方向	④841 高等代数		
	085400 电子信息（专业学位）（全日制、非全日制）	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二	5	专业综 合
	不区分研究方向	④843 工程光学		