

考试方式	院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
21 全国统考	001 理学院	070100 数学	01 非线性系统分析与控制	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③611 数学分析④801 高等代数
			02 统计学习与人工智能	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③611 数学分析④801 高等代数
			03 最优化理论与应用	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③611 数学分析④801 高等代数
			04 组合数论	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语

					语③611 数学分析 ④801 高等代数
	080300 光学工程	01 激光技术与应用	(1) 全日制		①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④ 830 物理光学
		02 光电材料与器件	(1) 全日制		①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④ 830 物理光学
		03 光电子理论与技术	(1) 全日制		①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④ 830 物理光学
002 机械工程与 自动化学院	080200 机械工 程	01 新型冶金 技术装备与控 制	(1) 全日制		①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语

					语③301 数学一④ 803 机械设计
	02 新型机械 研究与开发	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	03 机械故障 诊断与智能控 制	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	04 现代机械 设计理论与方 法	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	05 气液传动 与控制	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日		

					语③301 数学一④ 803 机械设计
	06 振动利用 与控制	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	07 现代制造 装备的智能化 控制	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	08 现代传动 学及可靠性分 析	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	09 数字化加 工及控制技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日		

					语③301 数学一④ 803 机械设计
	10 机电系统 的监测与控制	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	11 先进磨削 与光整加工技 术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	12 机械摩擦 学与表面强化	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 803 机械设计		
	085201 机械工 程	00 不区分研 究方向	(2) 非 全日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二	

					③302 数学二④ 803 机械设计
	01 新型机械 设计与研发	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 803 机械设计		
	02 机械系统 动力学	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 803 机械设计		
	03 设备状态 监测与故障诊 断	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 803 机械设计		
	04 机械优化 设计及可靠性 研究	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

					③302 数学二④ 803 机械设计
	05 机械振动 与模态分析	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 803 机械设计		
	06 先进制造 工艺及自动化 装备	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 803 机械设计		
	07 流体液压 传动与控制	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 803 机械设计		
	08 机电系统 控制	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

					③302 数学二④ 803 机械设计
		09 金属轧后 控冷过程计算 机仿真	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 803 机械设计	
		10 机械摩擦 学与表面强化	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 803 机械设计	
003 材料与冶 金学院	080500 材料科 学与工程	01 冶金用耐 火材料的合 成、制备与工 艺设计	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 804 材料科学基础 或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学	

	02 高性能金属材料应用基础研究与新材料设计	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④804 材料科学基础或 805 无机非金属材料基础或 816 有机化学
	03 材料加工工艺与装备	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④804 材料科学基础或 805 无机非金属材料基础或 816 有机化学
	04 凝固理论与短流程加工技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④804 材料科学基础

					或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学
	05 表面工程	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 804 材料科学基础 或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学		
	06 新能源材 料与工程	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 804 材料科学基础 或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学		
	07 高分子材 料	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或		

					202 俄语或 203 日语③302 数学二④804 材料科学基础或 805 无机非金属材料基础或 816 有机化学
	080600 冶金工程	01 冶金及材料物理化学新原理新工艺	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或 203 日语③301 数学一④806 钢铁冶金原理或 807 冶金传输原理或 808 有色金属冶金学或 814 物理化学	
	02 高效炼铁新工艺新技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或 203 日语③301 数学一④806 钢铁冶金原理或 807 冶金传输原		

					理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
	03 高效洁净 钢冶炼及连铸 技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学		
	04 特种冶金 与铸造技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学		

	05 湿法冶金及电化学冶金	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④806 钢铁冶金原理或 807 冶金传输原理或 808 有色金属冶金学或 814 物理化学
	06 冶金环境及资源综合利用	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④806 钢铁冶金原理或 807 冶金传输原理或 808 有色金属冶金学或 814 物理化学
	07 高品质特殊钢性能及冶炼工艺	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语

				语③301 数学一④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
	08 有色冶金 新技术	(1) 全 日制		①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
	080700 动力工 程及工程热物理	01 冶金能源 与热工技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 809 传热学

			02 热物理及 燃烧工程	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 809 传热学
			03 能源工程 及动力工程技 术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 809 传热学
			04 低温与制 冷技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 809 传热学
			05 流体机械 及工程	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 809 传热学

		06 化工冶金 能源技术及工 程	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 809 传热学	
		085204 材料工 程	00 不区分研 究方向	(2)非 全日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 804 材料科学基础 或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学
		01 冶金用耐 火材料的合 成、制备与工 艺设计	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 804 材料科学基础 或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学	

		02 高性能金属材料应用基础研究与新材料设计	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④804 材料科学基础或 805 无机非金属材料基础或 816 有机化学
		03 材料加工工艺与装备	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④804 材料科学基础或 805 无机非金属材料基础或 816 有机化学
		04 凝固理论与短流程加工技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④804 材料科学基础

					或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学
	05 表面工程	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 804 材料科学基础 或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学		
	06 新能源材 料与工程	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 804 材料科学基础 或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学		
	07 高分子材 料	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203		

					日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 804 材料科学基础 或 805 无机非金属 材料基础或 816 有 机化学
085205 冶金工 程	00 不区分研 究方向	(2) 非 全日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学		
01 冶金及材 料物理化学新 原理新工艺	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原			

					理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
	02 高效炼铁 新工艺新技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学		
	03 高效洁净 钢冶炼及连铸 技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学		

			04 特种冶金 与铸造技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
			05 湿法冶金 及电化学冶金	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
			06 冶金环境 及资源综合利 用	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二

					③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
	07 高品质特 殊钢性能及冶 炼工艺	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原 理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
	08 有色冶金 新技术	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 806 钢铁冶金原理 或 807 冶金传输原

					理或 808 有色金属 冶金学或 814 物理 化学
	085206 动力工 程	00 不区分研 究方向	(2) 非 全日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 809 传热学	
	01 冶金能源 与热工工程		(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 809 传热学	
	02 低温与制 冷工程		(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 809 传热学	
	03 流体机械 及工程		(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二	

					③302 数学二④ 809 传热学
		04 清洁燃烧技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 809 传热学	
		05 能源与环境工程	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 809 传热学	
		06 动力工程及其自动化技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 809 传热学	
004 电子与信息工程学院	081100 控制科学与工程	01 工业过程建模与智能控制	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④	

					810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构
	02 复杂系统的分析与控制	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④ 810 自动控制原理或 811 电子技术或 812 数据结构		
	03 数字信号处理与计算机网络	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④ 810 自动控制原理或 811 电子技术或 812 数据结构		
	04 网络化测控技术与现场总线	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④		

					810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构
	05 多传感器 信息融合与智 能信息处理	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	06 图像处理 与计算机视觉	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	07 鲁棒智能 控制	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④		

					810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构
	08 工业企业 生产调度方法	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	09 复杂系统 的建模与结构 分析	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	10 控制与管 理系统	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④		

					810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构
	11 流程工业 计算机集成制 造系统	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	085210 控制工 程	00 不区分研 究方向	(2)非 全日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构	
	01 工业过程 建模与智能控 制	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④		

					810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构
	02 复杂系统的分析与控制	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	03 数字信号处理与计算机网络	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	04 网络化测控技术与现场总线	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④		

					810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构
	05 多传感器 信息融合与智 能信息处理	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	06 图像处理 与计算机视觉	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构		
	07 鲁棒智能 控制	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④		

					810 自动控制原理 或 811 电子技术或 812 数据结构
005 软件学院	081203 计算机应用技术	01 数字图像处理	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④ 813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)	
	02 数据库与数据挖掘技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④ 813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)		
	03 计算机信息安全技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④		

					813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)
	04 计算机网 络与通信	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	05 自然语言 处理	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	083500 软件工 程	01 软件工程 理论与方法	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④	

					813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)
	02IT 项目管理	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	03 数据库与数据挖掘技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	04 计算机信息安全技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④		

					813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)
	05 人工智能	(1)全日制	(1)101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	085211 计算机技术	00 不区分研究方向	(2) 非全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)	
	01 数字图像处理	(1)全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④		

					813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)
	02 数据库与 数据挖掘技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	03 计算机信 息安全技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	04 计算机网 络与通信	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④		

					813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)
	05 自然语言 处理	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	085212 软件工 程	00 不区分研 究方向	(2)非 全日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)	
	01 软件工程 理论与方法	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④		

					813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)
	02IT 项目管理	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	03 数据库与数据挖掘技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)		
	04 计算机信息安全技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④		

					813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)
		05 人工智能	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 813 专业基础综合 (数据结构与算法、 数据库原理)	
006 化学工程 学院	081700 化学工 程与技术	01 煤转化基 础与应用研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学	
		02 煤焦油产 品的提纯与加 工利用	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语	

					语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	03 煤系材料的制备与应用研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	04 新型炭素材料的基础与应用研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		

			05 沸石分子筛的择形吸附与分离研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			06 煤的热化学转化基础研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			07 低品质固体燃料高效利用的研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或

					815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	08 褐煤提质 及洁净转化的 研究	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	09 有机功能 材料的合成及 应用研究	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		

	10 杂环化合物的合成与应用	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	11 表面活性剂合成及应用研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	12 新型荧光分子探针的合成及应用研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或

					815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	13 金属配合物的合成及应用研究	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	14 模拟移动床色谱分离技术及应用	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		

	15 纳米粉体 材料的合成及 应用研究	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	16 电化学基 础与应用研究 等	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	17 计算化学	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或

					815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	18 流动分析 与环境分析	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	19 高分子单 体合成与应用 研究	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	20 药物中间 体的合成	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或		

					202 俄语或 203 日语③302 数学二④814 物理化学或815 化工原理或816 有机化学或817 分析化学
	21 环境友好催化剂的制备与应用	(1) 全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或 203 日语③302 数学二④814 物理化学或815 化工原理或816 有机化学或817 分析化学
	22 催化剂的设计与开发	(1) 全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或 203 日语③302 数学二④814 物理化学或815 化工原理或

					816 有机化学或 817 分析化学
	23 团簇催化 化学	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	24 催化反应 动力学	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	25 有机纳米 材料的制备与 应用研究	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日		

					语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	26 功能性荧光材料的合成与应用研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	27 大气污染控制技术研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		

	28 污水处理与回用技术研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	29 水处理药剂的研究与应用	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	30 固体废弃物综合利用研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或

					815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	31 计算机技术在污水厂的应用研究	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	32 生物制药及其剂型加工与应用	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		

		33 食品生物技术及食品深加工	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
		34 生物表面活性剂及其应用	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
		085216 化学工程	00 不区分研究方向	(2) 非全日制 ①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④ 814 物理化学或

					815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	01 煤转化基 础与应用	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	02 煤焦油产 品的提纯与加 工利用	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		

	03 新型炭素 材料的基础与 应用	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	04 煤的热化 学转化基础研 究	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	05 褐煤提质 及洁净转化的 研究	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或

					815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	06 有机功能 材料的合成及 应用	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	07 杂环化合 物的合成与应 用	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	08 表面活性 剂合成及应用	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203		

					日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	09 模拟移动 床色谱分离技 术及应用	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	10 纳米粉体 材料的合成及 应用	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或

					816 有机化学或 817 分析化学
	11 电化学基 础与应用	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	12 环境友好 催化剂的制备 与应用	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	13 催化剂的 设计与开发	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

					③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	14 大气污染 控制技术	(1)全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	15 污水处理 与回用技术	(1)全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学

			16 固体废弃 物综合利用	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			17 环境生物 技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			18 土壤污染 与修复	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或

					815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
	19 生物制药 及其剂型加工 与应用	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	20 食品生物 技术及食品深 加工	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学		
	085229 环境工 程	00 不区分研 究方向	(2)非 全日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203	

					日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学或 827 环境工程原理 或 828 水污染控制 工程
	01 水污染控 制及资源化技 术	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学或 827 环境工程原理 或 828 水污染控制 工程

		02 大气污染 控制及资源化 技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学或 827 环境工程原理 或 828 水污染控制 工程
		03 固体废物 污染控制与资 源化技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学或 827 环境工程原理

					或 828 水污染控制 工程
	04 环境监测 与评价技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学或 827 环境工程原理 或 828 水污染控制 工程		
	05 环境生物 技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学或		

					827 环境工程原理 或 828 水污染控制 工程
	06 土壤污染 与修复	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学或 827 环境工程原理 或 828 水污染控制 工程		
007 土木工程 学院	081401 岩土工 程	01 岩土工程 数值仿真分析	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 802 材料力学或 819 结构力学或	

				820 误差理论与测 量平差基础
	02 边坡工程	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 802 材料力学或 819 结构力学或 820 误差理论与测 量平差基础	
	03 地基处理 新技术	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④ 802 材料力学或 819 结构力学或 820 误差理论与测 量平差基础	
	085213 建筑与 土木工程	00 不区分研 究方向	(2) 非 全日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二

					③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学
	01 现代结构 设计理论	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	02 工程结构 检测、鉴定和 加固	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	03 工程结构 抗震、抗风设 计	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

					③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学
	04 土木工程 的力学分析与 研究	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	05 新型建筑 工程材料的应 用研究	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	06 岩土工程 灾害预测与防 治	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

					③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学
	07 岩土工程 数值仿真与模 拟	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	08 防灾减灾 工程及防护工 程方向	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	09 土木工程 施工技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

					③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学
	10 工程项目 管理	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	11 房地产投 资与经营	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	12 交通基础 设施新型结构	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

			与材料的研究与应用		③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学
	13 路桥及隧道工程新型试验检测技术与设备研究	(1)全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	14 燃气气源、输配及应用技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	15 能源应用和固体废弃物	(1)全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

			资源化利用技术		③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学
	16 建筑节能与暖通空调新技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	17 建筑环境与空气污染物控制技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 802 材料力学或 819 结构力学或 821 流体力学		
	085215 测绘工程	00 不区分研究方向	(2)非全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二	

					③302 数学二④ 820 误差理论与测 量平差基础或 825 地理信息系统
	01 空间测量 数据处理	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 820 误差理论与测 量平差基础或 825 地理信息系统		
	02 变形监测 与精密工程测 量	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 820 误差理论与测 量平差基础或 825 地理信息系统		
	03 数字测量 技术与地理信 息系统	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二		

			息系统应用开发		③302 数学二④ 820 误差理论与测量平差基础或 825 地理信息系统
		04 摄影测量与遥感信息技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 820 误差理论与测量平差基础或 825 地理信息系统	
008 矿业工程学院	081901 采矿工程	01 露天开采理论与工艺技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 822 采矿学	
		02 地下开采理论与工艺技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 822 采矿学	

		03 充填采矿 理论与工艺技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 822 采矿学
		04 地下空间 工程	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 822 采矿学
		05 边坡工程	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 822 采矿学
		06 工程爆破 理论与技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 822 采矿学

	07 岩质边坡 稳定性及其控 制技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 822 采矿学
	08 岩石力学 与矿山动力灾 害控制	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 822 采矿学
	09 地压控制 理论与技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 822 采矿学
	10 矿山数字 化与智能化	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③302 数学二④ 822 采矿学

		11 深井开采技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 822 采矿学
	081902 矿物加工工程	01 矿物分离理论与技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 823 矿物分选原理
		02 非金属矿提纯与深加工技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 823 矿物分选原理
		03 浮选药剂	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 823 矿物分选原理

	04 矿物高效分选设备与工艺	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 823 矿物分选原理
	05 矿物加工理论与技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 823 矿物分选原理
	06 三废治理与资源化	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 823 矿物分选原理
	07 矿业技术与经济	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④ 823 矿物分选原理

	085218 矿业工程	00 不区分研究方向	(2) 非全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④822 采矿学或 823 矿物分选原理
	01 露天开采理论与工艺技术	(1) 全日制		①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④822 采矿学或 823 矿物分选原理
	02 地下开采理论与工艺技术	(1) 全日制		①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④822 采矿学或 823 矿物分选原理
	03 充填采矿理论与工艺技术	(1) 全日制		①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二

					③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	04 地下空间 工程	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	05 边坡工程	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	06 工程爆破 理论与技术	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理

	07 岩质边坡 稳定性及其控 制技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	08 岩石力学 与矿山动力灾 害控制	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	09 地压控制 理论与技术	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	10 矿山数字 化与智能化	(1)全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二

					③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	11 深井开采 技术	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	12 矿物分离 理论与技术	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	13 非金属矿 提纯与深加工 技术	(1) 全 日制			①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理

	14 浮选药剂	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④822 采矿学或 823 矿物分选原理
	15 矿物高效分选设备与工艺	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④822 采矿学或 823 矿物分选原理
	16 矿物加工理论与技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④822 采矿学或 823 矿物分选原理
	17 三废治理与资源化	(1) 全日制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二

					③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理
	18 矿业技术 与经济	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理		
	19 矿井通风 与安全	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二④ 822 采矿学或 823 矿物分选原理		
009 工商管理 学院	120200 工商管 理	01 环境管理 会计	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③303 数学三④ 824 管理学 (含经 济学基础)	

		02 成本会计	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④ 824 管理学 (含经济学基础)
		03 企业组织与人力资源管理	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④ 824 管理学 (含经济学基础)
		04 市场营销理论与实践	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④ 824 管理学 (含经济学基础)
		05 公司理财	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语

					语③303 数学三④ 824 管理学 (含经 济学基础)
	06 运营管理 与企业信息化	(1)全 日制			①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③303 数学三④ 824 管理学 (含经 济学基础)
	07 旅游企业 管理	(1)全 日制			①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③303 数学三④ 824 管理学 (含经 济学基础)
	08 旅游规划 与管理	(1)全 日制			①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③303 数学三④ 824 管理学 (含经 济学基础)

010MBA 教育中心	125100 工商管理	09 技术经济分析与决策	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④ 824 管理学 (含经济学基础)
		10 技术创新与可持续发展	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④ 824 管理学 (含经济学基础)
		00 不区分研究方向	(2)非全日制	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
		01 营销管理	(1)全日制	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
		02 运营管理与企业信息化	(1)全日制	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无

		03 人力资源管理	(1)全日制	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
		04 资本运营管理	(1)全日制	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
011 经济与法 律学院	035101 法律 (非法学)	00 不区分研 究方向	(2) 非 全日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③398 法硕联考 专业基础 (非法 学) ④498 法硕联 考综合 (非法学)
		01 不区分研 究方向	(1)全 日制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③398 法硕联考 专业基础 (非法 学) ④498 法硕联 考综合 (非法学)

		035102 法律 (法学)	00 不区分研 究方向	(2) 非 全日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③397 法硕联考 专业基础 (法学) ④497 法硕联考综 合 (法学)
			01 不区分研 究方向	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③397 法硕联考 专业基础 (法学) ④497 法硕联考综 合 (法学)
012 建筑与艺 术设计学院	130500 设计学	01 环境设计	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③712 设计史论 ④512 设计基础	
		02 手工艺设 计	(1) 全 日制	①101 思想政治理 论②201 英语一或	

					202 俄语或 203 日语③712 设计史论 ④512 设计基础
	03 视觉传达设计与数字艺术设计	(1) 全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③712 设计史论 ④512 设计基础
	04 工业设计与加工	(1) 全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③712 设计史论 ④512 设计基础