

考试方式	院系所	专业	研究方向	学习方式	指导教师	专业研究方向备注	考试科目
21 全国统考	001 理学院	070100 数学	01 微分方程与动力系统	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③611 数学分析④801 高等代数
			02 控制论中的数学方法	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③611 数学分析④801 高等代数
			03 统计学习理论及应用	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③611 数学分析④801 高等代数
			04 数论及其应用	(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 数学一④830 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 数学一④830 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 数学一④830 物理光学
	002 机械工程与自动化学院	080200 机械工程	01 先进制造装备与数控技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计

			02 数字化制造与智能制造	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
			03 液压传动与控制技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
			04 机械系统中力学问题研究	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
			05 振动工程与智能控制	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
			06 材料改性强化研究	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
			07 智能装备开发及可靠性工程	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
			08 精密加工与特种加工技术研究	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
			09 摩擦学理论与关键技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
			10 颗粒物质动力学	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计

			11 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 数学一④803 机械设计
			12 现代计算流体力学及应用	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④803 机械设计
	085500 机械		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 数学二④803 机械设计
			01 高端制造装备与数控技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④803 机械设计
			02 数字化设计与制造	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④803 机械设计
			03 流体传动与控制技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④803 机械设计
			04 机械结构强度性能分析与优化	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④803 机械设计
			05 振动控制与设备故障诊断分析	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④803 机械设计
			06 智能整备与技术开发	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④803 机械设计

			07 铸造与轧制技 术研究与开发	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英 语二③302 数学二④803 机械设计
			08 精密加工与特 种加工技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英 语二③302 数学二④803 机械设计
			09 机械表面/界 面科学与性能控 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 数学二④803 机械设计
			10 颗粒物动力 学及应用	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英 语二③302 数学二④803 机械设计
			11 机械仿生技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英 语二③302 数学二④803 机械设计
			12 负压技术及应 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 数学二④803 机械设计
003 材料与冶金学 院	080500 材料科学 与工程	01 高性能金属材 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	
		02 冶金新技术用 耐火材料	(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	

			03 功能材料	(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
			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
			05 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
			06 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 数学二④804 材料科学基础
		080600 冶金工程	01 钢铁冶金	(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
			02 冶金物理化学	(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
			03 冶金用镁质耐 火材料	(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

	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 数学一④809 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 数学一④809 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 数学一④809 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 数学一④809 传热学
	085600 材料与化工	01 材料工程-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 数学二④804 材料科学基础
		02 冶金工程-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 数学二④806 钢铁冶金原理或 807 冶金传输原理
		02 冶金工程-冶金物理化学	(1) 全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④806 钢铁冶金原理或 807 冶金传输原理

		03 冶金工程-冶金用镁质耐火材料	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④806 钢铁冶金原理或 807 冶金传输原理
		04 材料工程-高性能金属材料	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④804 材料科学基础
		05 材料工程-功能材料	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④804 材料科学基础
		06 材料工程-菱镁新材料	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④804 材料科学基础
		07 材料工程-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
		08 材料工程-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
		09 材料工程-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 数学二④804 材料科学基础

			10 冶金工程-钢铁冶金	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④806 钢铁冶金原理或 807 冶金传输原理
		085800 能源动力	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 数学二④809 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 数学二④809 传热学
			02 低温与制冷技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④809 传热学
			03 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 数学二④809 传热学
			04 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 数学二④809 传热学
	004 电子与信息工程学院	081100 控制科学与工程	01 复杂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 数学一④810 自动控制原理或 811 电子技术

			02 复杂群体系统 行为涌现与抑制	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④810 自动控制原理或 811 电子技术
			03 非线性控制系 统理论研究与应用	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④810 自动控制原理或 811 电子技术
			04 金融智能装备 检查技术与控制	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④810 自动控制原理或 811 电子技术
			05 模式识别与智 能系统	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④810 自动控制原理或 811 电子技术
			06 系统工程理论 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③301 数学一④810 自动控制原理或 811 电子技术
		085400 电子信息	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 数学二④810 自动控制原理或 811 电子技术

		01 复杂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 数学二④810 自动控制原理或 811 电子技术
		02 先进控制技术及工程应用	(1) 全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④810 自动控制原理或 811 电子技术
		03 复杂系统的信息处理、控制与应用	(1) 全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④810 自动控制原理或 811 电子技术
		04 非线性控制系统理论研究与应用	(1) 全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④810 自动控制原理或 811 电子技术
		05 金融智能装备检查技术与控制	(1) 全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④810 自动控制原理或 811 电子技术
		06 模式识别与智能系统	(1) 全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④810 自动控制原理或 811 电子技术

			07 系统工程理论与应用	(1)全日制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④810 自动控制原理或 811 电子技术
005 计算机与软件工程学院	081203 计算机应用技术	01 图像处理与机器视觉研究	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)	
		02 移动计算与物联网研究	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)	
		03 大数据与智能计算研究	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)	
	083500 软件工程	01 计算机视觉领域的软件工程原理及其应用	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)	
		02 物联网领域的软件体系结构研究	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)	

			03 生产调度软件 开发的过程管理 方法与其关键技 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 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
			04 模式识别与计 算机控制的软件 实现技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④813 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 与大数据分析的 软件服务工程	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		085400 电子信息	01 计算机技术- 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 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
			01 软件工程-计 算机视觉领域的 软件工程实践	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
			02 软件工程-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 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)

		02 软件工程-物 联网领域的软件 产品线关键技术 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 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		03 软件工程-生 产优化调度软件 过程实施与相关 技术研究	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		04 软件工程-模 式识别与计算机 控制的软件实现 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 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		05 软件工程-智 能信息处理的软 件服务工程	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		06 计算机技术- 模式识别与计算 机视觉技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)

			07 计算机技术- 物联网与移动计 算技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④813 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
			08 计算机技术- 数据挖掘与智能 优化技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④813 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 数学二④814 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
		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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			31 环境生物技术	(1) 全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学

		085600 材料与化 工	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 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			01 化学工程	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			02 化学工艺	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			03 煤化工	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			04 工业催化	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			05 应用化学	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学

			06 生物化工	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			07 材料化工	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
			08 环境污染控制技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④814 物理化学或 815 化工原理或 816 有机化学或 817 分析化学
		085700 资源与环境	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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 数学二④814 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 岩石细观损伤	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④802 材料力学
		02 岩体裂隙渗流	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④802 材料力学
		03 岩土边坡工程	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④802 材料力学
		04 矿山岩体力学	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④802 材料力学
		05 岩土结构抗震分析	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④802 材料力学
		06 低级基础设计理论	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④802 材料力学
	085900 土木水利	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 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
		01 结构工程	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学

			02 岩土工程	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			03 土木工程建造	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			04 防灾减灾工程 及防护工程	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			05 土木工程材料	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			06 桥梁与隧道工 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 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			07 道路与铁道	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学

			08 现代空间测量 技术及数据处理	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			09 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 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			10 数字测量技术 与地理信息系统 应用开发	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			11 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 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			12 供热、供燃 气、通风及空调 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 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学
			13 能源高效利用 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 数学二④802 材料力学或 821 流体力学或 833 测量学

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 数学二④822 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 数学二④822 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 数学二④822 采矿学
		04 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 数学二④822 采矿学
		05 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 数学二④822 采矿学
		06 矿山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 数学二④822 采矿学
		07 地下工程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 数学二④822 采矿学
		08 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 数学二④822 采矿学
		09 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 数学二④822 采矿学

			10 深井开采	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④822 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 数学二④823 矿物分选原理
			02 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 数学二④823 矿物分选原理
			03 菱镁矿高效加 工与利用	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 矿物分选原理
			04 先进高效干法 分选技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 矿物分选原理
			05 新型矿用药剂	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 矿物分选原理
			06 超细颗粒分选 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 数学二④823 矿物分选原理
			07 超纯矿物制备 与深加工	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 矿物分选原理

			08 功能矿物材料的绿色制备与应用	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 矿物分选原理
			09 烧结与球团技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 矿物分选原理
			10 矿山三废治理与资源化	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 矿物分选原理
		081903 安全技术及工程	01 安全科学与工程	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④831 安全学原理
			02 矿井通风理论与通风、除尘技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④831 安全学原理
			03 爆破安全理论与技术	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④831 安全学原理
			04 岩土灾害发生机理与防治	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④831 安全学原理
			05 地下水害治理	(1)全日制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④831 安全学原理

			06 矿山环境安全 与污染控制	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④831 安全学原理
	085700 资源与环 境	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 矿物分选原理或 831 安全学原理
		01 采矿工程-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
		02 采矿工程-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
		03 采矿工程-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 数学二④822 采矿学
		04 采矿工程-矿 山边坡安全与灾 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 数学二④822 采矿学

			05 采矿工程-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 数学二④822 采矿学
			06 采矿工程-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 数学二④822 采矿学
			07 矿物加工工程 -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 数学二④823 矿物分选原理
			08 矿物加工工程 -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 数学二④823 矿物分选原理
			09 矿物加工工程 -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 数学二④823 矿物分选原理
			10 矿物加工工程 -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 数学二④823 矿物分选原理

			11 矿物加工工程 -矿山三废治理 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 数学二④823 矿物分选原理
			12 安全技术及工 程-安全评价理 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 数学二④831 安全学原理
			13 安全技术及工 程-通风工程及 除尘技术	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④831 安全学原理
			14 安全技术及工 程-岩土工程灾 害与防治	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④831 安全学原理
			15 安全技术及工 程-矿山边坡安 全与灾害控制	(1)全日 制			①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④831 安全学原理
			16 安全技术及工 程-爆破安全技 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 数学二④831 安全学原理

			17 安全技术及工 程-矿业工程安 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 数学二④831 安全学原理
009 工商管理学院	120200 工商管理	01 创新管理与可 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 数学三④824 管理学（含经济学基础）	
		02 组织行为与人 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 数学三④824 管理学（含经济学基础）	
		03 会计与财务管 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 数学三④824 管理学（含经济学基础）	
		04 供应链与营销 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 数学三④824 管理学（含经济学基础）	
010MBA 教育中心	125100 工商管理	00 不区分研究方 向	(2)非全 日制			①199 管理类联考综合能力②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③-无④--无	
		01 组织与人力资 源管理	(1)全日 制			①199 管理类联考综合能力②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③-无④--无	
		02 战略与营销管 理	(1)全日 制			①199 管理类联考综合能力②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③-无④--无	

			03 财务与金融管 理	(1)全日 制			①199 管理类联考综合能力②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③-无④--无
			04 运营与供应链 管理	(1)全日 制			①199 管理类联考综合能力②202 俄语或 203 日语或 204 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 建筑与环境艺 术设计研究	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③715 世界现代设计史④832 中国工艺美术史	

			02 动画与新媒体 影像设计研究	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③715 世界现代设计史④832 中国工艺美术史
			03 工业设计与工 艺美术设计研究	(1)全日 制			①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③715 世界现代设计史④832 中国工艺美术史