

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 数论、微分方程及应用	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）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）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）③611 数学分析④801 高等代数	
			04 机器学习与人工智能	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）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）③301 数学（一）④802 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）③301 数学（一）④802 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）③301 数学（一）④802 物理光学	
		002 机械工程与自动化学院	080200 机械工程	01 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计
				02 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计
	03 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	04 金属塑性加工先进技术			(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	05 激光先进制造理论研究			(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	06 振动工程与装备智能控制			(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	07 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	08 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	09 机电设备测试、性能分析与控制			(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	10 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	11 节能环保冶金新工艺及装备研发			(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	12 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	13 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	14 颗粒物动力学			(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	15 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 203 日语③301 数学（一）④803 机械设计	
	16 材料改性强化研究			(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）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②203 日语或 204 英语（二）③302 数学（二）④803 机械设计	
			01 精密加工与特种加工技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语（二）③302 数学（二）④803 机械设计	
			02 高端制造装备与数控技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语（二）③302 数学（二）④803 机械设计	
03 数字化制造与智能制造			(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语（二）③302 数学（二）④803 机械设计		
		04 铸造与轧制技术与开发	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语（二）③302 数学（二）④803 机械设计		

		05 激光先进制造技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		06 振动控制与设备故障诊断分析	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		07 智能装备与技术开发	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		08 流体传动与控制技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		09 负压技术及应用	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		10 节能环保冶金新工艺及装备开发	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		11 机械结构设计与优化	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		12 颗粒物动力学及应用	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		13 机械仿生技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		14 复合材料机械性能与应用	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		15 机械表面/界面科学与性能控制	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械设计
		16 机械装备智能运维及维修技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②203 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) ④805 钢铁冶金原理
		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) ④805 钢铁冶金原理
		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) ④805 钢铁冶金原理
		04 冶金环保	(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) ④805 钢铁冶金原理
		05 冶金资源综合利用	(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) ④805 钢铁冶金原理

	06 冶金智能化	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语③301 数学（一） ④805 钢铁冶金原理
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） ④806 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） ④806 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） ④806 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） ④806 传热学
085600 材料与化工	01 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） ④805 钢铁冶金原理
	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） ④805 钢铁冶金原理
	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） ④805 钢铁冶金原理
	04 冶金工程-冶金环保	(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） ④805 钢铁冶金原理
	05 冶金工程-冶金资源综合利用	(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） ④805 钢铁冶金原理
	06 冶金工程-冶金智能化	(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） ④805 钢铁冶金原理
	07 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
	08 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
	09 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
	10 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
	11 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
	12 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
	13 材料工程-冶金新技术用耐火材料	(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） ④804 材料科学基础

		14 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
		15 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) ④805 钢铁冶金原理
	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) ④806 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) ④806 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) ④806 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) ④806 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) ④806 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) ③301 数学 (一) ④807 电路原理
		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) ③301 数学 (一) ④807 电路原理
		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) ③301 数学 (一) ④807 电路原理
		04 金融智能装备检测技术与控制	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④807 电路原理
		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) ③301 数学 (一) ④807 电路原理
		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) ③301 数学 (一) ④807 电路原理
		07 人工智能技术及其应用	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④807 电路原理
	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②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④807 电路原理
		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②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④807 电路原理
		02 先进控制技术及工程应用	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④807 电路原理
		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②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④807 电路原理
		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②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④807 电路原理
		05 金融智能装备检测技术与控制	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④807 电路原理
		06 模式识别与智能系统	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④807 电路原理
07 系统工程理论与应用	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④807 电路原理		
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) ③301 数学 (一) ④808 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) ③301 数学 (一) ④808 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）③301 数学（一）④808 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）③302 数学（二）④808 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）③302 数学（二）④808 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		03 工业工程管理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）③302 数学（二）④808 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）③302 数学（二）④808 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）③302 数学（二）④808 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
085400 电子信息		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②204 英语（二）③302 数学（二）④808 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②204 英语（二）③302 数学（二）④808 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②204 英语（二）③302 数学（二）④808 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)全日制的	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④808 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②204 英语（二）③302 数学（二）④808 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②204 英语（二）③302 数学（二）④808 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②204 英语（二）③302 数学（二）④808 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②204 英语（二）③302 数学（二）④808 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		09 计算机技术-不区分研究方向	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④808 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		10 软件工程-不区分研究方向	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④808 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 菱镁资源利用与化工绿色低碳技术	(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）④809 化工原理
		02 精细分离技术	(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）④809 化工原理

03 燃烧与污染物控制	(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） ④809 化工原理
04 煤岩应用基础与炼焦技术	(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） ④809 化工原理
05 煤和生物质清洁转化与利用	(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） ④809 化工原理
06 沥青基新型炭材料	(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） ④809 化工原理
07 高分子功能材料化学	(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） ④809 化工原理
08 精细有机合成	(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） ④809 化工原理
09 能源电化学催化转化与储存	(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） ④809 化工原理
10 新型光催化剂制备及应用	(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） ④809 化工原理
11 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） ④809 化工原理
12 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） ④809 化工原理
13 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） ④809 化工原理
14 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） ④809 化工原理
15 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） ④809 化工原理
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） ④809 化工原理
	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） ④809 化工原理
	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） ④809 化工原理
	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） ④809 化工原理
	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） ④809 化工原理

		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) ④809 化工原理
		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) ④809 化工原理
		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) ④809 化工原理
		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) ④809 化工原理
	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) ④810 环境工程原理
		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) ④810 环境工程原理
		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) ④810 环境工程原理
		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) ④810 环境工程原理
		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) ④810 环境工程原理
		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) ④810 环境工程原理
		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) ④810 环境工程原理
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) ④811 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) ④811 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) ④811 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) ④811 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) ④811 材料力学
		06 地级基础设计理论	(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) ④811 材料力学
	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) ④813 测量学

		01 测绘工程-现代空间测量技术与数据处理	(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) ④813 测量学
		02 测绘工程-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) ④813 测量学
		03 测绘工程-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) ④813 测量学
		04 测绘工程-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) ④813 测量学
	085900 土木水利	01 土木工程-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) ④811 材料力学
		02 土木工程-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) ④811 材料力学
		03 土木工程-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) ④811 材料力学
		04 土木工程-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) ④811 材料力学
		05 土木工程-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) ④811 材料力学
		06 土木工程-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) ④811 材料力学
		07 人工环境工程-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) ④812 流体力学
		08 人工环境工程-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) ④812 流体力学
		09 土木工程-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) ④811 材料力学
		10 人工环境工程-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) ④812 流体力学
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) ③302 数学 (二) ④815 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) ③302 数学 (二) ④815 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) ③302 数学 (二) ④815 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) ③302 数学 (二) ④815 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) ③302 数学 (二) ④815 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) ③302 数学 (二) ④815 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) ③302 数学 (二) ④815 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）③302 数学（二）④815 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）③302 数学（二）④815 采矿学
	10 深井开采	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二）④815 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 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）③302 数学（二）④816 矿物分选原理
081903 安全技术及工程	01 安全科学理论与系统安全工程	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二）④814 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）③302 数学（二）④814 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）③302 数学（二）④814 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）③302 数学（二）④814 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）③302 数学（二）④814 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）③302 数学（二）④814 安全学原理
085700 资源与环境	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②204 英语（二）③302 数学（二）④815 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②204 英语（二）③302 数学（二）④815 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②204 英语（二）③302 数学（二）④815 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②204 英语（二）③302 数学（二）④815 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②204 英语（二）③302 数学（二）④815 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②204 英语（二）③302 数学（二）④815 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②204 英语（二）③302 数学（二）④816 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②204 英语（二）③302 数学（二）④816 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②204 英语（二）③302 数学（二）④816 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②204 英语（二）③302 数学（二）④816 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②204 英语（二）③302 数学（二）④816 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②204 英语（二）③302 数学（二）④814 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②204 英语（二）③302 数学（二）④814 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②204 英语（二）③302 数学（二）④814 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②204 英语（二）③302 数学（二）④814 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②204 英语（二）③302 数学（二）④814 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②204 英语（二）③302 数学（二）④814 安全学原理
		18 采矿工程-不区分研究方向	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④815 采矿学
		19 矿物加工工程-不区分研究方向	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④816 矿物分选原理
		20 安全技术及工程-不区分研究方向	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④814 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）④817 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）④817 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）④817 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）④817 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 管理类综合能力②204 英语（二）③-无④--无
		01 组织与人力资源管理	(1)全日制	①199 管理类综合能力②204 英语（二）③-无④--无
		02 战略与营销管理	(1)全日制	①199 管理类综合能力②204 英语（二）③-无④--无
		03 财务与金融管理	(1)全日制	①199 管理类综合能力②204 英语（二）③-无④--无
		04 运营与供应链管理	(1)全日制	①199 管理类综合能力②204 英语（二）③-无④--无
011 经济与法律学院	035101 法律（非法学）	00 非法学-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 法律硕士专业基础（非法学）④498 法律硕士综合（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 法律硕士专业基础（非法学）④498 法律硕士综合（非法学）
	035102 法律（法学）		00 法学-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 法律硕士专业基础（法学）④497 法律硕士综合（法学）
			02 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 法律硕士专业基础（法学）④497 法律硕士综合（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③712 设计理论④512 专业设计
			02 动画与数字艺术设计研究	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语③712 设计理论④512 专业设计
			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③712 设计理论④512 专业设计
23 单独考试	002 机械工程与自动化学院	080200 机械工程	00 不区分研究方向	(1)全日制	①111 单独考试思想政治理论②241 单独考试英语③612 单独考试数学④803 机械设计
	004 电子与信息工程学院	081100 控制科学与工程	00 不区分研究方向	(1)全日制	①111 单独考试思想政治理论②241 单独考试英语③612 单独考试数学④807 电路原理
	005 计算机与软件工程学院	081203 计算机应用技术	00 不区分研究方向	(1)全日制	①111 单独考试思想政治理论②241 单独考试英语③612 单独考试数学④808 专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
	008 矿业工程学院	081902 矿物加工工程	00 不区分研究方向	(1)全日制	①111 单独考试思想政治理论②241 单独考试英语③612 单独考试数学④816 矿物分选原理
	009 工商管理学院	120200 工商管理	00 不区分研究方向	(1)全日制	①111 单独考试思想政治理论②241 单独考试英语③612 单独考试数学④817 管理学（含经济学基础）