

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机器学习与人工智能	(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
			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、微分方程及应用	(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
		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）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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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
	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）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)或202俄语或203日语③301数学(一)④807微机原理
		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)或202俄语或203日语③301数学(一)④807微机原理
		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)或202俄语或203日语③301数学(一)④807微机原理
		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)或202俄语或203日语③301数学(一)④807微机原理
		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)或202俄语或203日语③301数学(一)④807微机原理
		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)或202俄语或203日语③301数学(一)④807微机原理

		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）或202俄语或203日语③301数学（一）④807微机原理
	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②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④807微机原理
		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②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④807微机原理
		02先进控制技术及工程应用	(1)全日制	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④807微机原理
		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②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④807微机原理
		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②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④807微机原理
		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②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④807微机原理
		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）④807微机原理
		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）④807微机原理
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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理
		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)④809化工原理

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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理
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）④809化工原理

	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）④809化工原理
	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）④809化工原理
	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）④809化工原理
	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）④809化工原理
	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）④809化工原理
	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）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地级以上设计理论	(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)或202俄语或203日语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)或202俄语或203日语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)或202俄语或203日语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)或202俄语或203日语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)或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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）或202俄语或203日语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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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②202俄语或203日语或204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设计史论④512专业设计
		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③712设计史论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设计史论④512专业设计
23单独考试	002机械能与自动化 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单独考试英语或242单独考试俄语或243单独考试日语 ③612单独考试数学④803机械设计
	003材料与冶金学院	080500材料科学与工程	00不区分研究方向	(1)全日制	①111单独考试思想政治理论②241单独考试英语或242单独考试俄语或243单独考试日语 ③612单独考试数学④804材料科学基础
		080600冶金工程	00不区分研究方向	(1)全日制	①111单独考试思想政治理论②241单独考试英语或242单独考试俄语或243单独考试日语 ③612单独考试数学④805钢铁冶金原理
	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单独考试英语或242单独考试俄语或243单独考试日语 ③612单独考试数学④807微机原理
	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单独考试英语或242单独考试俄语或243单独考试日语 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)
	006化学工程学院	081700化学工程与技术	00不区分研究方向	(1)全日制	①111单独考试思想政治理论②241单独考试英语或242单独考试俄语或243单独考试日语 ③612单独考试数学④809化工原理
	007土木工程学院	085900土木水利	00不区分研究方向	(1)全日制	①111单独考试思想政治理论②241单独考试英语或242单独考试俄语或243单独考试日语 ③612单独考试数学④811材料力学
	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单独考试英语或242单独考试俄语或243单独考试日语 ③612单独考试数学④817管理学（含经济学基础）