

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	
			04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	
	002机械设计与自动化学院	080200机械工程	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机械系统中心力学问题研究	(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颗粒物质动力学	(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	
			085501机械工程	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铸造与轧制技术研究及开发		(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机械结构设计及优化		(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颗粒物质动力学及应用		(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
			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	
	085601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)④804材料科学基础	
			01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	
			02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	
			03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	
			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	
			05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	
			06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	
			07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	
			085603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)④805钢铁冶金原理
				01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
	085802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) 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) 或202俄语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) 或202俄语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) 或202俄语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) 或202俄语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) 或202俄语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) 或202俄语③301数学 (一) ④807电路原理
	085406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204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②202俄语或204英语 (二) ③302数学 (二) ④807电路原理
		02先进控制技术及应用	(1) 全日制	①101思想政治理论②202俄语或204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②202俄语或204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②202俄语或204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②202俄语或204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②202俄语或204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②202俄语或204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)
	085404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)
		01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)
		02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)
		03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)
	085405软件工程	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) ④808专业基础综合(数据结构与算法、数据库原理)
		01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)
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
	085602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) 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
	085701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) 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
		01岩石损伤与渗流	(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
007土木工程学院	081401岩土工程			

		02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
		03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
		04地基处理	(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)④811材料力学
		05隧道与地下工程	(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
	085704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)④813测量学
		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)④813测量学
		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)④813测量学
		03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
		05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)④813测量学
	085901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)④811材料力学
		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)④811材料力学
		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)④811材料力学
		03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
		04道路与桥梁	(1) 全日制	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市政工程	(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
	085906人工环境工程(含供热、通风及空调等)	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)④812流体力学
		01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
		02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
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
	085702安全工程	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)④814安全学原理
		01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
		02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
		03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
		04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
		05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
		06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
	085705矿业工程	01采矿工程	(1) 全日制	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④815采矿学
		(2) 非全日制	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④815采矿学	
		02矿物加工工程	(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
		(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	
009工商管理学院	120200工商管理学	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	140300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⑦712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⑦712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③612单独考试数学④803机械设计
	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)
	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③612单独考试数学④809化工原理
	007土木工程学院	081401岩土工程	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④811材料力学
	008矿业工程学院	081901采矿工程	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④815采矿学
	009工商管理学院	120200工商管理学	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）