

院系所	专业	研究方向	考试科目
001 文法学院	030103 宪法学与行政法学	01(全日制)比较宪法研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
		02(全日制)中外行政法学比较研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
		03(全日制)科技行政法研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
		04(全日制)司法与人权	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
	030108 环境与资源保护法学	01(全日制)自然资源保护法研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
		02(全日制)环境保护与环境政策研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
		03(全日制)中外环境资源保护法比较研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
	030109 国际法学	01(全日制)国际公法研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
		02(全日制)国际私法研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
		03(全日制)国际经济法研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③613 法理学④805 诉讼法学
	120401 行政管理	01(全日制)政治学与公共管理基础理论	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③617 管理学基础④806 政治学
		02(全日制)基层政权建设与社区治理研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③617 管理学基础④806 政治学
		03(全日制)科技管理与政策研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③617 管理学基础④806 政治学
		04(全日制)依法行政与法治政府建设研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③617 管理学基础④806 政治学
		05(全日制)行政管理改革前沿问题研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③617 管理学基础④806 政治学
	120403 教育经济与管理	01(全日制)教育公共管理与管理心理研究	①101 思想政治理论②201 英语一③617 管理学基础④811 教育学

		02(全日制)教育经济与教育行政管理研究	①101 思想政治理论②201 英语一③617 管理学基础④811 教育学
		03(全日制)教育政策研究	①101 思想政治理论②201 英语一③617 管理学基础④811 教育学
	120404 社会保障	01(全日制)慈善事业与社会救助研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③617 管理学基础④812 社会保障概论
		02(全日制)社会(养老)保障管理研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③617 管理学基础④812 社会保障概论
	120405 土地资源管理	01(全日制)区域土地利用	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③617 管理学基础④813 土地管理综合
		02(全日制)土地利用规划与管理	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③617 管理学基础④813 土地管理综合
		03(全日制)土地行政管理与土地政策	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③617 管理学基础④813 土地管理综合
	125200 公共管理	01(非全日制)综合管理类	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(非全日制)专业技术类	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(非全日制)行政执法类	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
002 理学院	025200 应用统计	01(全日制)工业统计应用	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④432 统计学
		02(全日制)金融统计应用	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④432 统计学
		03(全日制)数据分析	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④432 统计学
	070101 基础数学	01(全日制)非线性泛函分析及其应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 240 德语③618 分析基础④814 代数基础
		02(全日制)微分几何及其应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 240 德语③618 分析基础④814 代数基础
		03(全日制)优化理论及其应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 240 德语③618 分析基础④814 代数基础
		04(全日制)信息几何与计算几何	①101 思想政治理论②201 英语一或 240 德语③618 分析基础④814 代数基础
		05(全日制)信号分析与信息处理	①101 思想政治理论②201 英语一或 240 德语③618 分析基础④814 代数基础
	070102 计算数学	01(全日制)偏微分方程数值方法	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
		02(全日制)计算机信息图象处理	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
		03(全日制)金融数学的数值方法	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础

	04(全日制)数学建模与数字仿真	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	05(全日制)数值代数	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
070103 概率论与数理统计	01(全日制)组合概率	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	02(全日制)精算数学	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	03(全日制)应用统计学	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	04(全日制)模糊数学在数理统计中的应用	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	05(全日制)随机泛函分析	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
070104 应用数学	01(全日制)图像处理与模式识别	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	02(全日制)图像处理与增强现实	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	03(全日制)机器学习与人工智能	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	04(全日制)数据科学及应用	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
070105 运筹学与控制论	01(全日制)非线性规划	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	02(全日制)网络控制系统	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	03(全日制)广义系统	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	04(全日制)稳定性理论	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	05(全日制)智能优化与控制	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
070201 理论物理	01(全日制)凝聚态理论	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	02(全日制)磁性理论	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	03(全日制)量子力学和量子统计理论	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	04(全日制)宇宙学、黑洞、暗能量	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	05(全日制)纳米量子结构及器件的理论研究	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
070205 凝聚态物理	01(全日制)固体光学及光电子学	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	02(全日制)磁学与自旋电子学	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理

	03(全日制)超导电性及其应用	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	04(全日制)计算凝聚态物理	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	05(全日制)纳米能源与自驱动系统	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
070207 光学	01(全日制)光电技术及应用	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	02(全日制)信息光学及应用	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	03(全日制)X射线成像技术	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	04(全日制)激光物理与激光应用	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
070208 无线电物理	01(全日制)电磁场理论	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	02(全日制)核磁共振成像	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	03(全日制)半导体器件	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	04(全日制)无线电电子技术	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
070301 无机化学	01(全日制)配合物化学	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02(全日制)无机合成化学	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03(全日制)环境无机化学	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04(全日制)无机复合材料	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
070302 分析化学	01(全日制)微流控分析	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02(全日制)流动分析与联用技术	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03(全日制)色谱分析	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04(全日制)光谱与质谱分析	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	05(全日制)纳米分析化学	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
070303 有机化学	01(全日制)有机合成与精细化工	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02(全日制)功能聚合物	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03(全日制)生物有机化学	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04(全日制)表面活性剂	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	05(全日制)环境友好有机化学产品	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
070304 物理化学	01(全日制)应用电化学	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学

	02(全日制) 复合功能材料	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03(全日制) 多组分系统热力学	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04(全日制) 催化	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	05(全日制) 量子计算化学	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
070305 高分子化学与物理	01(全日制) 高分子设计与合成	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02(全日制) 液晶高分子、光电 磁功能高分子	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03(全日制) 生物大分子	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04(全日制) 改性与共混高分子	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	05(全日制) 功能高分子膜	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
080101 一般力学与力学基 础	01(全日制) 线性振动力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
	02(全日制) 非线性振动力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
	03(全日制) 振动与波	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
	04(全日制) 振动控制理论	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
	05(全日制) 转子动力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
080102 固体力学	01(全日制) 计算结构力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
	02(全日制) 断裂与疲劳控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
	03(全日制) 复合材料力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
	04(全日制) 细观力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
	05(全日制) 岩土工程力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语③301 数 学一④821 材料力学
081704 应用化学	01(全日制) 环境工程化学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 无机化学
	02(全日制) 绿色化学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823

			无机化学
		03(全日制) 复合材料	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 无机化学
		04(全日制) 冶金化工	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 无机化学
		05(全日制) 磁化学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④823 无机化学
	085216 化学工程	01(全日制) 现代分析化学	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④823 无机化学
		02(全日制) 功能高分子材料	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④823 无机化学
		03(全日制) 材料化学	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④823 无机化学
		04(全日制) 精细化工	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④823 无机化学
003 机械工程与自动化学院	080201 机械制造及其自动化	01(全日制) 磨削与精密加工	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
		02(全日制) 数字化设计与制造	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
		03(全日制) 高档数控机床与机器人	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
		04(全日制) 微制造理论与技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
		05(全日制) 现代测量技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	080202 机械电子工程	01(全日制) 机电系统控制及数控技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语或 240 德语③301 数学一④824 机械设计
		02(全日制) 机器人科学与技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语或 240 德语③301 数学一④824 机械设计
		03(全日制) 现代物流技术与装备	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语或 240 德语③301 数学一④824 机械设计
		04(全日制) 液压气动系统的智能化技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语或 240 德语③301 数学一④824 机械设计
		05(全日制) 机械动力学与控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语或 240 德语③301 数学一④824

		机械设计
080203 机械设计及理论	01(全日制)现代机械设计理念与方法	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	02(全日制)机械动力学及振动利用工程与控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	03(全日制)机械可靠性设计与结构疲劳强度	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	04(全日制)机械传动与机构学及零部件表面完整性与摩擦学设计	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	05(全日制)工业设计	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④825 工业设计基础
080204 车辆工程	01(全日制)车辆动力学及控制技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	02(全日制)车辆安全及人机工程技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	03(全日制)车辆现代设计与智能化技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	04(全日制)车辆可靠性设计技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
	05(全日制)新能源车辆技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④824 机械设计
080704 流体机械及工程	01(全日制)纳米材料与功能薄膜	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
	02(全日制)超常环境流体机械设计理论及应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
	03(全日制)计算流体力学理论及应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
	04(全日制)流体机械的智能控制与故障诊断	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
	05(全日制)真空与表面工程理论与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
080706 化工过程机械	01(全日制)超常传热传质理论、装备与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础

		02(全日制)过程装备设计理论与优化	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
		03(全日制)水处理技术原理与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
		04(全日制)能源与环境装备及环境生物学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
		05(全日制)多物理场与多尺度建模理论和方法	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④826 真空工程理论基础
	085201 机械工程	01(全日制)机械制造及其自动化	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
		02(全日制)机械电子工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
		03(全日制)机械设计及理论	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
		04(全日制)车辆工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
		05(全日制)流体机械及化工机械	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
		06(非全日制)机械制造及其自动化	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础
		07(非全日制)机械电子工程	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础
		08(非全日制)机械设计及理论	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础
		09(非全日制)车辆工程	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础
		10(非全日制)流体机械及化工机械	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础
004 材料科学与工程学院	080501 材料物理与化学学院	01(全日制)新型功能材料的制备与性能	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
		02(全日制)先进结构材料的制备与性能	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
		03(全日制)现代材料分析方法	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
		04(全日制)断裂物理	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
		05(全日制)材料计算与模拟	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X

		射线学
080502 材料学	01(全日制)高性能金属结构材料	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④829 材料科学基础
	02(全日制)先进金属功能材料	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④829 材料科学基础
	03(全日制)材料设计、表征与模拟	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④829 材料科学基础
	04(全日制)新型陶瓷与粉末冶金技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④829 材料科学基础
	05(全日制)材料先进制备与处理技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③302 数学二④829 材料科学基础
080503 材料加工工程	01(全日制)轧制理论与减量化轧制技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④830 材料成形力学
	02(全日制)轧制过程自动化	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④830 材料成形力学
	03(全日制)材料成形过程组织性能模拟、预测与控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④830 材料成形力学
	04(全日制)有色金属先进成形理论与技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④830 材料成形力学
	05(全日制)近终成形凝固技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④830 材料成形力学
085204 材料工程	01(全日制)材料设计表征与模拟	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	02(全日制)材料成形理论与工艺	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	03(全日制)高技术陶瓷与粉末冶金技术	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	04(全日制)高性能结构与功能材料	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	05(全日制)铸造工艺、焊接技术	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	06(非全日制)材料设计表征与模拟	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	07(非全日制)材料成形理论与	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热

005 信息科学与工程学院		工艺	处理
		08(非全日制)高技术陶瓷与粉末冶金技术	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
		09(非全日制)高性能结构与功能材料	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
		10(非全日制)铸造工艺、焊接技术	①101 思想政治理论②203 日语或 204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	080802 电力系统及其自动化	01(全日制)电力系统运行与稳定	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		02(全日制)电力系统优化调度及经济运行	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		03(全日制)电能质量分析与管理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		04(全日制)配电系统自动化	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		05(全日制)电力系统故障诊断	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
	080804 电力电子与电力传动	01(全日制)现代电气传动系统及其仿真研究	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		02(全日制)可再生能源研究及利用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		03(全日制)电力电子新型电源研究	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		04(全日制)中高压变频器研究及开发	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		05(全日制)新型燃机控制及其电力变换技术研究	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
	080805 电工理论与新技术	01(全日制)现代网络理论及应用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		02(全日制)生物医学电磁技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		03(全日制)脉冲功率技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		04(全日制)电气设备的故障诊断技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理
		05(全日制)电磁场理论与电磁兼容技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④838 电路原理

080902 电路与系统	01(全日制)现代电子设计	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 数字电子技术
	02(全日制)VLSI 电路与系统设计	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 数字电子技术
	03(全日制)微电子机械系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 数字电子技术
	04(全日制)集成电路与系统设计	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 数字电子技术
080903 微电子学与固体电子学	01(全日制)微电子材料与器件	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 数字电子技术
	02(全日制)光电子材料与器件	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 数字电子技术
	03(全日制)微电子机械系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 数字电子技术
	04(全日制)集成电路与系统设计	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 数字电子技术
081101 控制理论与控制工程	01(全日制)非线性系统的建模与控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	02(全日制)先进控制技术与应用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03(全日制)过程监测、诊断及优化控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	04(全日制)复杂系统综合自动化	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	05(全日制)网络系统中的控制问题	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
081102 检测技术与自动化装置	01(全日制)生产过程参数测量与优化控制系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	02(全日制)红外辐射测温与图像处理检测技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03(全日制)计算机层析成像技术与多相流检测控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	04(全日制)工程与环境检测技术及智能仪器	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	05(全日制)光纤传感及光电检测理论与技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
081103 系统工程	01(全日制)智能工厂全流程生产与物流计划调度	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理

		02(全日制) 智能工厂的过程数据解析与优化	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		03(全日制) 信息-物理融合系统的感知与控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		04(全日制) 质量管理、风险管理与项目管理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		05(全日制) 电子商务与供应链管理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	081104 模式识别与智能系统	01(全日制) 智能机器人系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		02(全日制) 系统仿真技术与应用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		03(全日制) 图象处理与计算机视觉	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		04(全日制) 建筑智能化技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		05(全日制) 无线传感器网络	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	081105 导航、制导与控制	01(全日制) 控制理论工业及飞行器控制中的应用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		02(全日制) 机器人导航控制研究	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		03(全日制) 卫星导航与定位理论及应用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		04(全日制) 惯性导航及组合导航技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		05(全日制) 远距离测控系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	0811J1 机器人科学与工程	01(全日制) 智能机器人系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		02(全日制) 机器人导航与控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		03(全日制) 无人机系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		04(全日制) 机器人视觉	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
		05(全日制) 机器人机构优化设计	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	085207 电气工程	01(全日制) 电力系统运行与稳定	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
		02(全日制) 电力系统故障诊断	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838

			电路原理
		03(全日制) 配电系统自动化	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
		04(全日制) 电力电子新型电源研究	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
		05(全日制) 电气设备的故障诊断技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
		06(非全日制) 电力系统运行与稳定	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
		07(非全日制) 电力系统故障诊断	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
		08(非全日制) 配电系统自动化	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
		09(非全日制) 电力电子新型电源研究	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
		10(非全日制) 电气设备的故障诊断技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④838 电路原理
	085210 控制工程	01(全日制) 智能控制理论与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		02(全日制) 生产过程参数测量与优化控制系统	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		03(全日制) 物流优化与控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		04(全日制) 系统仿真与虚拟现实	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		05(全日制) 卫星导航与定位理论及应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		06(非全日制) 智能控制理论与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		07(非全日制) 生产过程参数测量与优化控制系统	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		08(非全日制) 物流优化与控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		09(非全日制) 系统仿真与虚拟现实	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
		10(非全日制) 卫星导航与定位	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理

		理论及应用	
006 资源与土木工程学院	080104 工程力学	01(全日制)岩石力学与工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④821 材料力学
		02(全日制)计算力学与数值方法	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④821 材料力学
		03(全日制)地基与地下工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④821 材料力学
		04(全日制)土木工程结构	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④821 材料力学
		05(全日制)岩土渗流理论与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④821 材料力学
	081401 岩土工程	01(全日制)岩土力学及工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
		02(全日制)隧道与地下工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
		03(全日制)边坡工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
		04(全日制)地基、基础工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
		05(全日制)岩土信息技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
	081402 结构工程	01(全日制)钢结构及其组合结构	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
		02(全日制)混凝土材料、结构及可靠度研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
		03(全日制)现代预应力技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
		04(全日制)土木工程建造与管理	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
		05(全日制)建筑及桥梁工业化关键技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④843 结构力学
	081601 大地测量学与测量工程	01(全日制)卫星定位/导航技术及应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		02(全日制)沉陷/变形监测与控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844

		制技术	测量学
		03(全日制)“3S”技术集成与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		04(全日制)地理信息系统开发与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		05(全日制)三维地学建模与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
	081602 摄影测量与遥感	01(全日制)数字摄影测量理论与方法	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		02(全日制)“3S”技术集成与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		03(全日制)遥感技术及应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		04(全日制)遥感-岩石力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		05(全日制)灾害遥感	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
	081603 地图制图学与地理信息工程	01(全日制)地理信息系统原理与算法	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		02(全日制)地理信息系统工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		03(全日制)数字矿山关键技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		04(全日制)“3S”技术集成与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
		05(全日制)空间数据仓库与数据挖掘	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④844 测量学
	081801 矿产普查与勘探	01(全日制)成矿规律及找矿预测	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④845 普通地质学
		02(全日制)应用地球化学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④845 普通地质学
		03(全日制)地层学与古生物学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④845 普通地质学
		04(全日制)沉积学及沉积矿产	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④845

		普通地质学
	05(全日制)资源勘查技术与方法	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④845 普通地质学
	06(全日制)成因矿物学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④845 普通地质学
081901 采矿工程	01(全日制)采矿工程技术与理论	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④847 采矿学
	02(全日制)岩石力学与矿山动力灾害控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④847 采矿学
	03(全日制)矿业优化与决策	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④847 采矿学
	04(全日制)矿山废弃物综合利用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④847 采矿学
	05(全日制)爆破工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④847 采矿学
081902 矿物加工工程	01(全日制)矿物分离理论与技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④848 矿物分选化学基础
	02(全日制)矿物材料制备理论与技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④848 矿物分选化学基础
	03(全日制)复杂难选矿产资源选冶技术与装备	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④848 矿物分选化学基础
	04(全日制)资源与环境微生物技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④848 矿物分选化学基础
	05(全日制)矿物加工过程的数学模型与模拟	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④848 矿物分选化学基础
083002 环境工程	01(全日制)大气污染控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④850 环境工程原理
	02(全日制)水污染控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④850 环境工程原理
	03(全日制)固体废弃物处理与资源化	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④850 环境工程原理
	04(全日制)环境评价与环境监测	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④850 环境工程原理
083700 安全科学与工程	01(全日制)安全科学理论、系	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④849

	统安全工程与技术	系统安全工程
	02(全日制)职业卫生工程与除尘、除毒技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④849 系统安全工程
	03(全日制)矿山通风理论与通风、除尘技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④849 系统安全工程
	04(全日制)工业爆炸理论与防治技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④849 系统安全工程
	05(全日制)火灾防治理论及技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④849 系统安全工程
085213 建筑与土木工程	01(全日制)结构工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④843 结构力学
	02(全日制)岩土工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④843 结构力学
085218 矿业工程	01(全日制)采矿工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④847 采矿学
	02(全日制)矿物加工工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④848 矿物分选化学基础
	03(非全日制)采矿工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④847 采矿学
	04(非全日制)矿物加工工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④848 矿物分选化学基础
085224 安全工程	01(全日制)安全科学理论、系统安全工程与技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④849 系统安全工程
	02(全日制)职业卫生工程与除尘、除毒技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④849 系统安全工程
	03(全日制)矿山通风理论与通风、除尘技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④849 系统安全工程
	04(全日制)工业爆炸理论与防治技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④849 系统安全工程
	05(全日制)火灾防治理论及技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④849 系统安全工程
085229 环境工程	01(全日制)大气污染控制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④850 环境工程原理
	02(全日制)水污染控制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④850

			环境工程原理
		03(全日制)固体废弃物处理与资源化	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④850 环境工程原理
		04(全日制)环境评价与环境监测	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④850 环境工程原理
007 工商管理学院	020204 金融学	01(全日制)金融工程及风险管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		02(全日制)商业银行业务与管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		03(全日制)投资银行业务与证券市场	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		04(全日制)投资政策与市场监管	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		05(全日制)公司金融及行为金融	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
	020205 产业经济学	01(全日制)产业组织理论与政策	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		02(全日制)产业国际竞争战略	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		03(全日制)产业发展与环境治理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		04(全日制)技术创新与产业演化	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		05(全日制)产业布局与区域发展	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
	020206 国际贸易学	01(全日制)国际贸易理论与政策	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		02(全日制)跨国公司理论	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		03(全日制)国际并购	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		04(全日制)制度差异与企业国际化	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		05(全日制)跨国企业公司治理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
	020209 数量经济学	01(全日制)数量经济方法及应用	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学

		02(全日制)宏观经济及区域 经济系统分析	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		03(全日制)环境与资源经济数 量分析	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
025400 国际商务		01(全日制)跨国企业的进入模 式	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④434 国际商务专业基础
		02(全日制)跨国企业的跨文化 管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④434 国际商务专业基础
		03(全日制)跨国企业的公司治 理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④434 国际商务专业基础
		04(全日制)国际技术转移与扩 散	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④434 国际商务专业基础
		05(全日制)国际产业竞争	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④434 国际商务专业基础
085236 工业工程		01(全日制)生产或服务系统设 计与优化	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		02(全日制)人因工程与工作研 究	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		03(全日制)质量管理与可靠性	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		04(全日制)企业物流管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		05(全日制)用户体验与产品设 计优化	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		06(非全日制)生产运作管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		07(非全日制)信息管理与信息 系统	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		08(非全日制)设施规划与物流 管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		09(非全日制)工程经济	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		10(非全日制)质量管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		11(非全日制)人力资源管理及 考评	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
		12(非全日制)现场管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 基础工业工程
085239 项目管理		01(非全日制)项目计划与控制	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
		02(非全日制)项目财务成本管	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论

		理	
		03(非全日制)项目质量管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
		04(非全日制)项目人力资源管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
		05(非全日制)项目组织与沟通管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
		06(非全日制)项目风险管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
		07(非全日制)项目采购与合同管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
		08(非全日制)项目投融资管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
		09(非全日制)项目信息管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
		10(非全日制)项目招投标管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④864 现代项目管理概论
085240 物流工程		01(全日制)物流系统规划与设计	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		02(全日制)供应链系统设计与 管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		03(全日制)物流系统分析与优化	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		04(全日制)物流信息系统与电子商务	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		05(全日制)企业物流与第三方 物流运作与管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		06(非全日制)物流系统规划与 设计	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		07(非全日制)物流系统分析与 优化	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		08(非全日制)物流装备设计与 自动化	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		09(非全日制)物流配送中心设计	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		10(非全日制)第三方物流运作 管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
		11(非全日制)供应链系统设计	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理

	与管理	
	12(非全日制)物流信息系统设计与管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
	13(非全日制)运输与仓储系统规划与管理	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④855 物流工程与管理
120100 管理科学与工程	01(全日制)决策理论方法与应用	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学
	02(全日制)物流与供应链管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学
	03(全日制)电子商务与信息管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学
	04(全日制)服务运作管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学
	05(全日制)人因工程与质量管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学
	06(全日制)大数据环境下的商务管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学
120201 会计学	01(全日制)财务管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④856 财务会计与财务管理
	02(全日制)财务会计与非营利组织会计	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④856 财务会计与财务管理
	03(全日制)成本管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④856 财务会计与财务管理
	04(全日制)绩效评价与激励	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④856 财务会计与财务管理
	05(全日制)审计与内部控制	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④856 财务会计与财务管理
120202 企业管理	01(全日制)组织理论与管理方法论	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
	02(全日制)战略管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
	03(全日制)服务与营销管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
	04(全日制)运营管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
	05(全日制)组织行为与人力资源管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
120204 技术经济及管理	01(全日制)技术创新管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
	02(全日制)综合评价理论与方法	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
	03(全日制)创业管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学

		04(全日制) 项目管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学	
		05(全日制) 企业诊断与绩效评价	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学	
	125100 工商管理	01(非全日制) 组织与战略管理	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(非全日制) 财务与会计管理	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(非全日制) 市场营销管理	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(非全日制) 生产运营与物流管理	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	
		05(非全日制) 技术创新与创业管理	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	
		06(非全日制) 金融管理	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	
		07(非全日制) 信息管理与管理决策	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	
		08(非全日制) 电子商务	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	
		09(非全日制) 企业国际经营与管理	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	
		10(非全日制) 企业经济分析与决策	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	
	125300 会计	01(全日制) 企业会计、政府会计与非营利组织会计	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无	
		02(全日制) 公司理财与资本市场	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无	
		03(全日制) 成本与管理会计	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无	
		04(全日制) 内部控制与审计	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无	
	008 中荷生物医学与信息工程学院	083100 生物医学工程	01(全日制) 医学成像科学与技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
			02(全日制) 图像分析和智能辅助	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
			03(全日制) 生物医学电子学	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
			04(全日制) 生物信息学	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
			05(全日制) 医学信息学	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④842 计算机专业

			基础或 857 电子技术基础
	085230 生物医学工程	01(全日制)医疗仪器系统	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
		02(全日制)医学信号检测与处理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
		03(全日制)医学电子仪器与设备	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
		04(全日制)远程医疗工程	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
		05(全日制)医学工程管理信息系统	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础或 857 电子技术基础
009 软件学院	083500 软件工程	01(全日制)复杂系统理论与应用技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		02(全日制)多媒体应用技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		03(全日制)大数据计算与应用技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		04(全日制)网络与信息安全	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		05(全日制)可信软件技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		06(全日制)虚拟实现与仿真技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
	085212 软件工程	01(全日制)软件服务技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		02(全日制)云计算技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		03(全日制)移动互联网技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		04(全日制)网络信息系统安全技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		05(全日制)网络游戏与动漫技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		06(全日制)混沌分形、复杂网	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构

		络应用技术	构
		07(非全日制)软件服务技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		08(非全日制)云计算技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		09(非全日制)移动互联网技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		10(非全日制)网络信息系统安全技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		11(非全日制)网络游戏与动漫技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
		12(非全日制)混沌分形、复杂网络应用技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④858C 语言程序设计与数据结构
010 体育部	040300 体育学	01(全日制)体育人文社会学	①101 思想政治理论②201 英语一③625 体育学综合基础④--无
		02(全日制)体育教育训练学	①101 思想政治理论②201 英语一③625 体育学综合基础④--无
		03(全日制)民族传统体育学	①101 思想政治理论②201 英语一③625 体育学综合基础④--无
		04(全日制)运动人体科学	①101 思想政治理论②201 英语一③625 体育学综合基础④--无
011 外国语学院	050201 英语语言文学	01(全日制)美国社会与文化研究	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 243 二外俄语或 244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
		02(全日制)美国文学	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 243 二外俄语或 244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
		03(全日制)英国文学	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 243 二外俄语或 244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
	050202 俄语语言文学	01(全日制)俄语语言学	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 244 二外日语③628 基础俄语④860 综合俄语
		02(全日制)俄语语言文化学	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 244 二外日语③628 基础俄语④860 综合俄语
		03(全日制)俄罗斯文学	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 244 二外日语③628 基础俄语④860 综合俄语
	050205 日语语言文学	01(全日制)日本语学	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 243 二外俄语③627 基础日语④861 综合日语
		02(全日制)日本文学	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 243 二外俄语③627 基础日语④861 综合日语

		03(全日制)日本社会与文化	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 243 二外俄语③627 基础日语④861 综合日语
	050211 外国语言学及应用语言学	01(全日制)教育语言学(英语)	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 243 二外俄语或 244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
		02(全日制)语言与文化(英语)	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 243 二外俄语或 244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
		03(全日制)认知语言学(英语)	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 243 二外俄语或 244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
		04(全日制)语言测试与评估(英语)	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 243 二外俄语或 244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
		05(全日制)教育语言学(日语)	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 243 二外俄语③627 基础日语④861 综合日语
		06(全日制)语言与文化(日语)	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 243 二外俄语③627 基础日语④861 综合日语
		07(全日制)认知语言学(日语)	①101 思想政治理论②240 德语或 241 法语或 242 二外英语或 243 二外俄语③627 基础日语④861 综合日语
	055101 英语笔译	01(全日制)笔译方向	①101 思想政治理论②211 翻译硕士英语③357 英语翻译基础④448 汉语写作与百科知识
		02(非全日制)笔译方向	①101 思想政治理论②211 翻译硕士英语③357 英语翻译基础④448 汉语写作与百科知识
	055102 英语口译	01(全日制)口译方向	①101 思想政治理论②211 翻译硕士英语③357 英语翻译基础④448 汉语写作与百科知识
	055105 日语笔译	01(全日制)笔译方向	①101 思想政治理论②213 翻译硕士日语③359 日语翻译基础④448 汉语写作与百科知识
012 艺术学院	1302L1 音乐学	01(全日制)弦乐演奏(小提琴、大提琴)	①101 思想政治理论②201 英语一③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		02(全日制)钢琴演奏	①101 思想政治理论②201 英语一③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		03(全日制)钢琴艺术史研究	①101 思想政治理论②201 英语一③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		04(全日制)中国乐器演奏(竹笛)	①101 思想政治理论②201 英语一③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		05(全日制)中国乐器演奏(扬琴)	①101 思想政治理论②201 英语一③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		06(全日制)声乐演唱(美声、民声)	①101 思想政治理论②201 英语一③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史

		07(全日制)视唱练耳	①101 思想政治理论②201 英语一③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		08(全日制)中国音乐史	①101 思想政治理论②201 英语一③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
	130500 设计学	01(全日制)环境设计研究	①101 思想政治理论②201 英语一③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		02(全日制)视觉与媒体设计研究	①101 思想政治理论②201 英语一③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		03(全日制)装饰绘画艺术研究	①101 思想政治理论②201 英语一③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		04(全日制)书法与设计艺术研究	①101 思想政治理论②201 英语一③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		05(全日制)公共艺术设计研究	①101 思想政治理论②201 英语一③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		06(全日制)艺术理论与艺术设计学	①101 思想政治理论②201 英语一③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
	135101 音乐	01(全日制)西洋管弦乐器演奏（小提琴、大提琴）	①101 思想政治理论②204 英语二③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		02(全日制)钢琴演奏	①101 思想政治理论②204 英语二③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		03(全日制)钢琴伴奏	①101 思想政治理论②204 英语二③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		04(全日制)中国乐器演奏（竹笛）	①101 思想政治理论②204 英语二③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		05(全日制)中国乐器演奏（扬琴）	①101 思想政治理论②204 英语二③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		06(全日制)中国乐器演奏（二胡）	①101 思想政治理论②204 英语二③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		07(全日制)声乐演唱（美声、民声）	①101 思想政治理论②204 英语二③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
		08(全日制)视唱练耳	①101 思想政治理论②204 英语二③630 和声与作品分析④862 中、西音乐史
	135108 艺术设计	01(全日制)环境设计	①101 思想政治理论②204 英语二③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		02(全日制)视觉与媒体设计	①101 思想政治理论②204 英语二③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		03(全日制)装饰绘画艺术设计	①101 思想政治理论②204 英语二③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		04(全日制)书法艺术研究	①101 思想政治理论②204 英语二③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
		05(全日制)公共艺术与产品设计	①101 思想政治理论②204 英语二③629 艺术设计概论④863 艺术设计史
013 生命科学与健康学院	071000 生物学	01(全日制)微生物多样性与微生物生物技术	①101 思想政治理论②201 英语一③621 普通生物学④820 微生物学

		02(全日制)植物生态	①101 思想政治理论②201 英语一③621 普通生物学④820 微生物学
		03(全日制)神经系统疾病的发病机理与防治	①101 思想政治理论②201 英语一③631 细胞生物学④819 分子生物学
		04(全日制)蛋白与肿瘤、神经及免疫疾病的关系	①101 思想政治理论②201 英语一③631 细胞生物学④819 分子生物学
		05(全日制)微生物药物	①101 思想政治理论②201 英语一③632 有机化学④818 天然药物化学
		06(全日制)分子影像与精准医疗	①101 思想政治理论②201 英语一③631 细胞生物学④819 分子生物学
	081703 生物化工	01(全日制)微生物资源与微生物工程	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④820 微生物学
		02(全日制)食品生物技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④820 微生物学
		03(全日制)生物降解材料	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④820 微生物学
014 江河建筑学院	081300 建筑学	01(全日制)建筑设计及其理论	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③623 建筑历史与构造④501 建筑设计
		02(全日制)城乡规划与设计	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③624 城市规划原理④502 规划设计
015 马克思主义学院	010101 马克思主义哲学	01(全日制)马克思主义哲学基本理论	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④801 马克思主义哲学史
		02(全日制)马克思主义科学技术哲学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④801 马克思主义哲学史
		03(全日制)国外马克思主义哲学研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④801 马克思主义哲学史
		04(全日制)唯物史观与当代中国社会发展	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④801 马克思主义哲学史
	010103 外国哲学	01(全日制)西方哲学史	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④800 西方哲学史
		02(全日制)现当代西方哲学流派	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④800 西方哲学史
		03(全日制)外国技术哲学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④800 西方哲学史
	010105 伦理学	01(全日制)伦理学基本理论	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③612 哲学原理④802 伦理学原理
		02(全日制)工程技术伦理	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③612 哲学原理④802 伦理学原理

	03(全日制) 创新与设计伦理	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③612 哲学原理④802 伦理学原理
	04(全日制) 环境与生态伦理	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③612 哲学原理④802 伦理学原理
	05(全日制) 应用伦理	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③612 哲学原理④802 伦理学原理
010108 科学技术哲学	01(全日制) 技术哲学与技术社会学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④803 自然辩证法
	02(全日制) 科学技术与社会(STS)	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④803 自然辩证法
	03(全日制) 技术发明与技术创新	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④803 自然辩证法
	04(全日制) 生态哲学与环境哲学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④803 自然辩证法
	05(全日制) 科学学与创新工程管理	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④803 自然辩证法
	06(全日制) 科技传播	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 240 德语或 241 法语③612 哲学原理④803 自然辩证法
030501 马克思主义基本原理	01(全日制) 马克思主义经典著作与基本原理研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④865 辩证唯物主义和历史唯物主义原理
	02(全日制) 马克思主义基本原理的当代发展	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④865 辩证唯物主义和历史唯物主义原理
	03(全日制) 马克思主义在中国的运用与发展研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④865 辩证唯物主义和历史唯物主义原理
030503 马克思主义中国化研究	01(全日制) 马克思主义中国化研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④807 中国化的马克思主义
	02(全日制) 坚持和发展中国特色社会主义研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④807 中国化的马克思主义
	03(全日制) 习近平总书记系列重要讲话精神研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④807 中国化的马克思主义
030505 思想政治教育	01(全日制) 思想政治教育基本理论研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④808 思想政治教育学原理
	02(全日制) 社会主义核心价值观研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④808 思想政治教育学原理

		03(全日制) 当代社会思潮与中国主流意识形态建构研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④808 思想政治教育学原理
	030506 中国近现代史基本问题研究	01(全日制) 中国现代化进程研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④809 中国近现代史
		02(全日制) 中国特色社会主义历史进程研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④809 中国近现代史
		03(全日制) 东北近现代人物研究	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③615 马克思主义基本原理④809 中国近现代史
016 冶金学院	080601 冶金物理化学	01(全日制) 冶金热力学、动力学与电化学	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
		02(全日制) 冶金新工艺及理论	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
		03(全日制) 电池材料与器件	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
		04(全日制) 固体电解质及化学传感器	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
		05(全日制) 资源综合利用与环境物理化学	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
	080602 钢铁冶金	01(全日制) 先进钢铁冶金工艺与装备技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学
		02(全日制) 冶金资源综合利用与绿色冶金	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学
		03(全日制) 冶金传输原理与反应工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学
		04(全日制) 特殊钢冶金	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学
		05(全日制) 冶金新材料与辅助材料	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学
	080603 有色金属冶金	01(全日制) 有色金属冶金新理论新技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
		02(全日制) 有色金属资源生态化综合利用与环境保护	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
		03(全日制) 冶金过程自动化与冶金反应器	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理

	04(全日制)特殊冶金（生物冶金、自蔓延冶金等）	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
	05(全日制)先进材料制备技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④832 冶金物理化学或 833 化工原理
0806Z1 冶金资源循环科学与工程	01(全日制)特色资源的生态化分离利用理论与方法	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④831 普通化学
	02(全日制)矿物资源与环境的界面技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④831 普通化学
	03(全日制)二次资源综合利用理论与技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④831 普通化学
	04(全日制)资源体系评价及选矿工艺的优化	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④831 普通化学
	05(全日制)固体废弃物处理及综合利用技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④831 普通化学
080700 动力工程及工程热物理	01(全日制)热能工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④834 传热学
	02(全日制)工程热物理	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④834 传热学
	03(全日制)制冷及低温工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④834 传热学
	04(全日制)工业生态学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④834 传热学
	05(全日制)新能源科学与工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④834 传热学
081701 化学工程	01(全日制)分离科学与技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
	02(全日制)腐蚀与防护工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
	03(全日制)冶金电化学原理与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
	04(全日制)微生物化工与绿色化工	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
	05(全日制)新能源技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理

081702 化学工艺	01(全日制)化工冶金	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
	02(全日制)石油加工及石油化工	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
	03(全日制)无机化工	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
	04(全日制)有机化工	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
	05(全日制)精细化工	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④833 化工原理
083001 环境科学	01(全日制)固体废弃物处理与资源化	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④831 普通化学或 833 化工原理
	02(全日制)能源材料(超导材料、光电转化材料)	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④831 普通化学或 833 化工原理
	03(全日制)辐射防护技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④831 普通化学或 833 化工原理
	04(全日制)环境评价与环境信息系统	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④831 普通化学或 833 化工原理
	05(全日制)水和大气污染现代处理技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④831 普通化学或 833 化工原理
085205 冶金工程	01(全日制)冶金物理化学	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④833 化工原理
	02(全日制)钢铁冶金	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④833 化工原理
	03(全日制)有色金属冶金	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④833 化工原理
	04(非全日制)冶金物理化学	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④833 化工原理
	05(非全日制)钢铁冶金	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④833 化工原理
	06(非全日制)有色金属冶金	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④833 化工原理
085206 动力工程	01(全日制)工业炉窑热工及控制	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④834 传热学

		02(全日制) 电厂热能动力工程	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④834 传热学
		03(全日制) 新能源利用技术与材料	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④834 传热学
		04(全日制) 工业系统节能	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④834 传热学
		05(全日制) 制冷技术与设备	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④834 传热学
		06(全日制) 工业生态化理论与技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④834 传热学
		07(全日制) 电磁流体力学及其应用技术	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③302 数学二④834 传热学
017 计算机科学与工程学院	081001 通信与信息系统	01(全日制) 宽带无线通信关键技术、移动通信	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
		02(全日制) IP 通信、NGN/IMS 和多媒体通信	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
		03(全日制) 无线自组网(Ad Hoc、传感网、空间网)	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
		04(全日制) 光纤通信网、混合光无线宽带网	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
		05(全日制) 嵌入式技术和软件无线电	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	081002 信号与信息处理	01(全日制) 现代信号与信息处理新方法	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
		02(全日制) 通信系统信号与信息处理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
		03(全日制) 实时信号与信息处理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
		04(全日制) VLSI 信号处理新技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
		05(全日制) 生物医学信号与信息处理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	081201 计算机系统结构	01(全日制) 计算机网络与信息安全	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础

		02(全日制) 分布式并行操作系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		03(全日制) 普适计算与嵌入式系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		04(全日制) 传感器网络	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		05(全日制) 计算机体系结构	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
	081202 计算机软件与理论	01(全日制) 分布式数据管理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		02(全日制) 自然语言处理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		03(全日制) 信息安全	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		04(全日制) 嵌入式实时系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		05(全日制) 数据仓库与数据挖掘	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
	081203 计算机应用技术	01(全日制) 分布协同计算	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		02(全日制) 新一代计算机网络技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		03(全日制) 数据与知识工程	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		04(全日制) 网络信息安全	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
		05(全日制) 服务计算的关键技术及系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
	085208 电子与通信工程	01(全日制) 宽带无线通信、移动通信	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④841 信号与系统
		02(全日制) NGN/IMS 体系结构, 多媒体通信	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④841 信号与系统
		03(全日制) 嵌入式技术和软件无线电	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④841 信号与系统
		04(全日制) 嵌入式系统技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④841 信号与系统
		05(全日制) DSP 技术及应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④841 信号与系统
	085211 计算机技术	01(全日制) 普适计算与嵌入式系统	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
		02(全日制) 分布式数据管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
		03(全日制) 数据仓库与数据挖掘	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础

		04(全日制)新一代计算机网络技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
		05(全日制)网络信息安全	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
		06(非全日制)普适计算与嵌入式系统	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
		07(非全日制)分布式数据管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
		08(非全日制)数据仓库与数据挖掘	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
		09(非全日制)新一代计算机网络技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
		10(非全日制)网络信息安全	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
018 秦皇岛分校	030506 中国近现代史基本问题研究	01(全日制)近现代中国经济与社会发展	①101 思想政治理论②201 英语一③615 马克思主义基本原理④809 中国近现代史
		02(全日制)京津冀区域近现代历史问题研究	①101 思想政治理论②201 英语一③615 马克思主义基本原理④809 中国近现代史
		03(全日制)中国近现代国际关系问题研究	①101 思想政治理论②201 英语一③615 马克思主义基本原理④809 中国近现代史
		04(全日制)中国近现代科技史研究	①101 思想政治理论②201 英语一③615 马克思主义基本原理④809 中国近现代史
	070103 概率论与数理统计	01(全日制)组合概率方法	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
		02(全日制)应用统计学	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
		03(全日制)模糊分析及应用	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
		04(全日制)大数据分析 & 处理	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	080203 机械设计及理论	01(全日制)现代机械设计与方法	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④824 机械设计
		02(全日制)机械设备的动力学及动态设计	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④824 机械设计
		03(全日制)机械动态概率设计及可靠性设计	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④824 机械设计
		04(全日制)结构强度、疲劳寿命与完整性	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④824 机械设计
		05(全日制)振动利用与控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④824 机械设计
	080502 材料学	01(全日制)信息功能陶瓷材料	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④829 材料科学基础

	与器件	
	02(全日制) 先进能源材料与器件	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④829 材料科学基础
	03(全日制) 高分子基纳米复合/杂化材料与性能	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④829 材料科学基础
	04(全日制) 先进金属材料	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④829 材料科学基础
	05(全日制) 材料设计与模拟	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④829 材料科学基础
081001 通信与信息系统	01(全日制) 自适应信号处理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	02(全日制) 综合信息与光纤通信系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	03(全日制) 多媒体数字信号处理与信息融合	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	04(全日制) 新体制雷达系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	05(全日制) 认知无线电系统及关键技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
081101 控制理论与控制工程	01(全日制) 非线性系统的建模与控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	02(全日制) 先进控制技术与应用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03(全日制) 过程监测、诊断及优化控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	04(全日制) 复杂系统综合自动化	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	05(全日制) 网络系统中的控制问题	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
081102 检测技术与自动化装置	01(全日制) 红外辐射测温理论及技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	02(全日制) 图像检测与处理技术研究及应用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03(全日制) 自动化仪表及装置研制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	04(全日制) 多相流检测及层析成像技术研究	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理

	05(全日制) 光纤传感技术及光电测量技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
081103 系统工程	01(全日制) 生产计划与调度	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	02(全日制) 优化理论与算法	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03(全日制) 流程工业生产与物流优化	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	04(全日制) 复杂系统的建模与优化	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	05(全日制) 项目管理、风险管理与质量系统工程	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
081203 计算机应用技术	01(全日制) 新一代互联网	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
	02(全日制) 数据库与 XML 智能数据查询	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
	03(全日制) 云计算&服务计算	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④842 计算机专业基础
085201 机械工程	01(全日制) 先进制造工艺及自动化装备	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
	02(全日制) 现代机械设计	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
	03(全日制) 设备状态监测、诊断与控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
	04(全日制) 机电系统控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
	05(全日制) 液压、气动控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④827 机械设计基础或 828 机械工程控制基础
085204 材料工程	01(全日制) 新型陶瓷材料与精细工艺	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	02(全日制) 先进功能材料技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	03(全日制) 高性能金属结构材料技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	04(全日制) 金属材料特种塑性成形工艺	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
	05(全日制) 材料液态成形技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④835 金属学与热处理
085208 电子与通信工程	01(全日制) 无线传感器网络关	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④841 信号与系统

	键技术	
	02(全日制)图像处理与识别	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④841 信号与系统
	03(全日制)宽带无线通信及移动通信关键技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④841 信号与系统
085210 控制工程	01(全日制)复杂系统综合自动化	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
	02(全日制)过程监测、故障诊断、优化控制及其工程	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
	03(全日制)检测技术与自动化装置	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
	04(全日制)物流优化与控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
	05(全日制)系统仿真技术与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 自动控制原理
085211 计算机技术	01(全日制)网络信息安全与数据隐私保护	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
	02(全日制)云计算与大数据管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
	03(全日制)数据仓库和数据挖掘	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
	04(全日制)嵌入式实时软件系统与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
	05(全日制)专家系统与智能软件	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④842 计算机专业基础
085229 环境工程	01(全日制)水污染防治与处理技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④850 环境工程原理
	02(全日制)固体废弃物处置与场地修复技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④850 环境工程原理
	03(全日制)大气污染防治技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④850 环境工程原理
	04(全日制)环境遥感技术与规划管理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④850 环境工程原理
120100 管理科学与工程	01(全日制)决策理论与方法	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学
	02(全日制)供应链管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学
	03(全日制)运营管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④852 运筹学

	120202 企业管理	01(全日制)服务营销与管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
		02(全日制)战略管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
		03(全日制)人力资源管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学
		04(全日制)创新与创业管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④853 管理学