

院系所	专业	研究方向	指导教师	专业研究方向备注	拟招生人数	考试科目
001 文法学院	030103 宪法学与行政法学	01 比较宪法研究			YOMO	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 中外行政法学比较研究			YOMO	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 税政法学研究			YOMO	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 科技行政法研究			YOMO	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
		05 司法与人权			YOMO	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 自然资源保护法研究			YOMO	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 环境保护与环境政策研究			YOMO	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 中外环境资源保护法比较研究			YOMO	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 国际公法研究			YOMO	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 国际私法研究			YOMO	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 国际经济法研究			YOMO	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
	030201 政治学理论	01 中国政治研究			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③614 中外政治思想史④806 政治学
		02 网络政治学研究			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③614 中外政治思想史④806 政治学
		03 政治社会学研究			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③614 中外政治思想史④806 政治学
	035101 法律（非法学）	01 行政法			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③398 法硕联考专业基础（非法学）④498 法硕联考综合（非法学）
		02 国际法			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语

				③398 法硕联考专业基础（非法学）④498 法硕联考综合（非法学）
	03 环境法			YOMO ①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③398 法硕联考专业基础（非法学）④498 法硕联考综合（非法学）
035102 法律（法学）	01 行政法			YOMO ①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③397 法硕联考专业基础（法学）④497 法硕联考综合（法学）
	02 国际法			YOMO ①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③397 法硕联考专业基础（法学）④497 法硕联考综合（法学）
	03 环境法			YOMO ①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③397 法硕联考专业基础（法学）④497 法硕联考综合（法学）
120401 行政管理	01 行政管理理论与实务研究			YOMO 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 公共政策研究			YOMO 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 人事行政研究			YOMO 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 公共事业管理研究			YOMO 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 现代政府治理与电子政务			YOMO 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 教育公共管理与管理心理研究			YOMO ①101 思想政治理论②201 英语一③617 管理学基础④811 教育学
	02 教育经济与教育行政管理研究			YOMO ①101 思想政治理论②201 英语一③617 管理学基础④811 教育学
	03 教育政策研究			YOMO ①101 思想政治理论②201 英语一③617 管理学基础④811 教育学
	04 现代大学制度与绩效评价研究			YOMO 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 社会保障理论与政策研究			YOMO 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 社会救助与慈善事业研			YOMO 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

		究				203 日语③617 管理学基础④812 社会保障概论
		03 社会(养老)保障管理研究			YOMO	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 区域土地利用			YOMO	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 土地利用规划与管理			YOMO	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 土地行政管理与土地政策			YOMO	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 综合管理类			YOMO	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 专业技术类			YOMO	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 行政执法类			YOMO	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 工业统计应用		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④432 统计学	
		02 金融统计应用		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④432 统计学	
		03 数据分析		YOMO	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 非线性泛函分析及其应用			YOMO	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 微分几何及其应用			YOMO	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 优化理论及其应用			YOMO	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 信息几何与计算几何			YOMO	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 信号分析与信息处理			YOMO	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 偏微分方程数值方法			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础	
	02 计算机信息图象处理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基	

				础④814 代数基础
03 金融数学的数值方法			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
04 数学建模与数字仿真			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
05 数值代数			YOMO	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 组合概率		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	02 精算数学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	03 应用统计学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	04 模糊数学在数理统计中的应用		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	05 随机泛函分析		YOMO	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 图像处理与模式识别		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	02 图像处理与增强现实		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	03 机器学习与人工智能		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	04 数据科学及应用		YOMO	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 非线性规划		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	02 网络控制系统		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	03 广义系统		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	04 稳定性理论		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③618 分析基础④814 代数基础
	05 智能优化与控制		YOMO	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 凝聚态理论		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	02 磁性理论		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	03 量子力学和量子统计理论		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	04 宇宙学、黑洞、暗能量		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	05 纳米量子结构及器件的理论研究		YOMO	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 固体光学及光电子学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	02 磁学与自旋电子学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	03 超导电性及其应用		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	04 凝聚态理论		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	05 半导体传感材料		YOMO	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 光电技术及应用		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	02 信息光学及应用		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	03X 射线成像技术		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	04 激光物理与激光应用		YOMO	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 电磁场理论		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	02 核磁共振成像		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理
	03 半导体器件		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③619 量子力学④816 普通物理

				学④816 普通物理
	04 无线电电子技术		YOMO	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 配合物化学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02 无机合成化学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03 环境无机化学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04 无机复合材料		YOMO	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 微流控分析		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02 流动分析与联用技术		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03 色谱分析		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04 光谱与质谱分析		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	05 纳米分析化学		YOMO	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 有机合成与精细化工		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02 功能聚合物		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03 生物有机化学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04 表面活性剂		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	05 环境友好有机化学品		YOMO	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 应用电化学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02 复合功能材料		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化

				学④817 物理化学
03 多组分系统热力学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
04 催化			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
05 量子计算化学			YOMO	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 高分子设计与合成		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	02 液晶高分子、光电磁功能高分子		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	03 生物大分子		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	04 改性与共混高分子		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
	05 功能高分子膜		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③620 分析化学④817 物理化学
071101 系统理论	01 社会经济与生物控制		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
	02 复杂网络		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
	03 系统生物学		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
	04 分岔与混沌		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
	05 信息编码与安全		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
071102 系统分析与集成	01 复杂网络的动力学行为分析		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
	02 复杂系统的数值模拟与计算		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
	03 经济与生物系统中的建模与分析方法		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
	04 非线性系统中的统筹、		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分

	优化和控制				方程④815 线性代数与空间解析几何
	05 信息安全			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③622 常微分方程④815 线性代数与空间解析几何
080101 一般力学与力学基础	01 线性振动力学			YOMO	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 非线性振动力学			YOMO	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 振动与波			YOMO	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 振动控制理论			YOMO	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 转子动力学			YOMO	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 计算结构力学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 材料力学
	02 断裂与疲劳控制			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 材料力学
	03 复合材料力学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 材料力学
	04 细观力学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 材料力学
	05 岩土工程力学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 材料力学
080501 材料物理与化学	01 新型功能材料的制备与性能			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
	02 先进结构材料的制备与性能			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
	03 现代材料分析方法			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
	04 断裂物理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或

					203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
	05 材料计算与模拟			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④822 晶体学与 X 射线学
081704 应用化学	01 环境工程化学			YOMO	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 绿色化学			YOMO	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 复合材料			YOMO	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 冶金化工			YOMO	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 磁化学			YOMO	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 现代分析化学			YOMO	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 功能高分子材料			YOMO	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 材料化学			YOMO	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 精细化工			YOMO	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 磨削与精密加工		YOMO	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 数字化设计与制造		YOMO	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 高档数控机床与机器人		YOMO	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 微制造理论与技术		YOMO	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 现代测量技术		YOMO	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 机电系统控制及数控技术		YOMO	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③301 数学一④824 机械设计

	02 机器人科学与技术			YOMO	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③301 数学一④824 机械设计
	03 现代物流技术与装备			YOMO	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③301 数学一④824 机械设计
	04 液压气动系统的智能化技术			YOMO	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③301 数学一④824 机械设计
	05 振动、波能利用与控制			YOMO	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③301 数学一④824 机械设计
	080203 机械设计及理论	01 现代机械设计理论与方法		YOMO	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 机械动力学及振动利用工程与控制			YOMO	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 机械可靠性设计与结构疲劳强度			YOMO	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 机械传动与机构学及零部件表面完整性与摩擦学设计			YOMO	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 工业设计			YOMO	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 车辆动力学及控制技术		YOMO	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 车辆安全及人机工程技术			YOMO	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 车辆现代设计与智能化技术			YOMO	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 车辆可靠性设计技术			YOMO	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 新能源车辆技术			YOMO	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 纳米材料与功能薄膜		YOMO	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 超常环境流体机械设计理论及应用			YOMO	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 计算流体力学理论及应用			YOMO	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 流体机械的智能控制与故障诊断			YOMO	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 真空与表面工程理论与应用			YOMO	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 超常传热传质理论、装备与应用			YOMO	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 过程装备设计理论与优化			YOMO	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 水处理技术原理与应用			YOMO	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 能源与环境装备及环境生物学			YOMO	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 多物理场与多尺度建模理论和方法			YOMO	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 机械制造及其自动化			YOMO	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 机械电子工程			YOMO	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 机械设计及理论			YOMO	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 车辆工程			YOMO	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 流体机械及化工机械			YOMO	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
004 材料与冶金学院	080502 材料学	01 高性能金属结构材料		YOMO	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 先进金属功能材料			YOMO	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 材料设计、表征与模拟			YOMO	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 新型陶瓷与粉末冶金技术			YOMO	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 材料先进制备与处理技术			YOMO	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 轧制理论与减量化轧制技术			YOMO	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 轧制过程自动化			YOMO	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 材料成形过程组织性能模拟、预测与控制			YOMO	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 有色金属先进成形理论与技术			YOMO	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 近终成形凝固技术			YOMO	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
080601 冶金物理化学	01 冶金热力学、动力学与电化学			YOMO	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 冶金新工艺及理论			YOMO	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 电池材料与器件			YOMO	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 固体电解质及化学传感器			YOMO	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 资源综合利用与环境物理化学			YOMO	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 冶金过程模拟仿真与控制			YOMO	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 现代高炉炼铁学与非高炉炼铁			YOMO	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 现代炼钢学与特殊钢冶金			YOMO	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 冶金耐火材料与陶瓷材料及辅助材料			YOMO	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 冶金资源综合利用与环境保护			YOMO	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 有色金属冶金新理论新技术			YOMO	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 有色金属资源生态化综合利用与环境保护			YOMO	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 冶金过程自动化与冶金反应器			YOMO	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 特殊冶金（生物冶金、自蔓延冶金等）			YOMO	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 先进材料制备技术			YOMO	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
080700 动力工程及工程热物理	01 热能工程			YOMO	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 工程热物理			YOMO	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 制冷及低温工程			YOMO	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 工业生态学			YOMO	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 新能源科学与工程			YOMO	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 分离科学与技术			YOMO	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 腐蚀与防护工程			YOMO	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 冶金电化学原理与应用			YOMO	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 微生物化工与绿色化工			YOMO	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 新能源技术			YOMO	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 化工冶金			YOMO	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 石油加工及石油化工			YOMO	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 无机化工			YOMO	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 有机化工			YOMO	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 精细化工			YOMO	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 固体废弃物处理与资源化			YOMO	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 能源材料（超导材料、光电转化材料）			YOMO	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 辐射防护技术			YOMO	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 环境评价与环境信息系统			YOMO	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 水和大气污染现代处理技术			YOMO	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
085204 材料工程	01 材料设计表征与模拟			YOMO	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 材料成形理论与工艺			YOMO	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 高技术陶瓷与粉末冶金技术			YOMO	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 高性能结构与功能材料			YOMO	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 铸造工艺、焊接技术			YOMO	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
085205 冶金工程	01 冶金物理化学			YOMO	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 钢铁冶金			YOMO	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 有色金属冶金			YOMO	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 工业炉窑热工及控制			YOMO	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 电厂热能动力工程			YOMO	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 新能源利用技术与材料			YOMO	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 工业系统节能			YOMO	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 制冷技术与设备			YOMO	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 工业生态化理论与技术			YOMO	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 电磁流体力学及其应用技术			YOMO	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
005 信息科学与工程学院	080402 测试计量技术及仪器	01 计算机自动测试技术		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一④837 检测技术
		02 现代传感器技术与智能仪表		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一④837 检测技术
		03 基于图像处理的检测技术		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一④837 检测技术
		04 辐射测温及热物理测试技术		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一④837 检测技术
		05 光纤传感、光电检测及信息光学技术		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一④837 检测技术

080802 电力系统及其自动化	01 电力系统运行与稳定			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	02 电力系统优化调度及经济运行			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	03 电能质量分析与管理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	04 配电系统自动化			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	05 电力系统故障诊断			YOMO	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 现代电气传动系统及其仿真研究			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	02 可再生能源研究及利用			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	03 电力电子新型电源研究			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	04 中高压变频器研究及开发			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	05 新型燃机控制及其电力变换技术研究			YOMO	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 现代网络理论及应用			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	02 生物医学电磁技术			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	03 脉冲功率技术			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	04 电气设备的故障诊断技术			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④838 电路原理
	05 电磁场理论与电磁兼容技术			YOMO	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 现代电子设计			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④840 电子技术
	02VLSI 电路与系统设计			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④840 电子技术

	03 微电子机械系统			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 电子技术
	04 集成电路与系统设计			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 电子技术
080903 微电子学与固体电子学	01 微电子材料与器件			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 电子技术
	02 光电子材料与器件			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 电子技术
	03 微电子机械系统			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 电子技术
	04 集成电路与系统设计			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 电子技术
081001 通信与信息系统	01 宽带无线通信关键技术、移动通信			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	02 IP 通信、NGN/IMS 和多媒体通信			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	03 无线自组网(Ad Hoc、传感网、空间网)			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	04 光纤通信网、混合光无线宽带网			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	05 嵌入式技术和软件无线电			YOMO	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 现代信号与信息处理新方法			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	02 通信系统信号与信息处理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	03 实时信号与信息处理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	04 VLSI 信号处理新技术			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④841 信号与系统
	05 生物医学信号与信息处理			YOMO	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 非线性系统的建模与控制			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理

	02 先进控制技术与应用			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03 过程监测、诊断及优化控制			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	04 复杂系统综合自动化			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	05 网络系统中的控制问题			YOMO	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 生产过程参数测量与优化控制系统		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	02 红外辐射测温与图像处理检测技术			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03 计算机层析成像技术与多相流检测控制			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	04 工程与环境检测技术及智能仪器			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	05 光纤传感及光电检测理论与技术			YOMO	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 智能工厂全流程生产与物流计划调度		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	02 智能工厂的过程数据解析与优化			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03 信息-物理融合系统的感知与控制			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	04 质量管理、风险管理与项目管理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	05 电子商务与供应链管理			YOMO	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 智能机器人系统		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	02 系统仿真技术与应用			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理
	03 图象处理与计算机视觉			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④839 自动控制原理

	04 建筑智能化技术			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④839 自动控制原理
	05 无线传感器网络			YOMO	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 控制理论工业及飞行器控制中的应用			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④839 自动控制原理
	02 机器人导航控制研究			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④839 自动控制原理
	03 卫星导航与定位理论及应用			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④839 自动控制原理
	04 惯性导航及组合导航技术			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④839 自动控制原理
	05 远距离测控系统			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④839 自动控制原理
081201 计算机系统结构	01 计算机网络与信息安全			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	02 分布式并行操作系统			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	03 普适计算与嵌入式系统			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	04 传感器网络			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	05 计算机体系结构			YOMO	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 分布式数据管理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	02 自然语言处理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	03 信息安全			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	04 嵌入式实时系统			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	05 数据仓库与数据挖掘			YOMO	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 分布协同计算			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	02 新一代计算机网络技术			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	03 数据与知识工程			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	04 网络信息安全			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
	05 服务计算的关键技术及系统			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④842 计算机专业基础
085207 电气工程	01 电力系统运行与稳定			YOMO	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 电力系统故障诊断			YOMO	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 配电系统自动化			YOMO	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 电力电子新型电源研究			YOMO	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 电气设备的故障诊断技术			YOMO	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
085208 电子与通信工程	01 宽带无线通信、移动通信			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④841 信号与系统
	02NGN/TMS 体系结构, 多媒体通信			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④841 信号与系统
	03 嵌入式技术和软件无线电			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④841 信号与系统
	04 嵌入式系统技术			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④841 信号与系统
	05DSP 技术及应用			YOMO	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 智能控制理论与应用			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④839 自动控制原理
	02 生产过程参数测量与优化控制系统			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④839 自动控制原理

	03 物流优化与控制			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④839 自动控制原理
	04 系统仿真与虚拟现实			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④839 自动控制原理
	05 卫星导航与定位理论及应用			YOMO	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 普适计算与嵌入式系统			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④842 计算机专业基础
	02 分布式数据管理			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④842 计算机专业基础
	03 数据仓库与数据挖掘			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④842 计算机专业基础
	04 新一代计算机网络技术			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④842 计算机专业基础
	05 网络信息安全			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④842 计算机专业基础
006 资源与土木工程学院	080104 工程力学	01 计算力学与数值方法		YOMO	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 岩石力学与工程		YOMO	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 地基与地下工程		YOMO	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 土木工程结构		YOMO	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 岩土渗流理论与应用		YOMO	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 岩土力学及工程应用			YOMO	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 地下工程结构可靠性及应用			YOMO	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 岩土信息技术			YOMO	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 地基、基础工程检测与加固			YOMO	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 岩土工程项目管理			YOMO	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 混凝土、钢结构及其组合结构			YOMO	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 结构抗震理论及工程应用			YOMO	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 工程结构的评估、诊断与加固技术			YOMO	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 现代桥梁结构力学行为			YOMO	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 土木工程项目管理			YOMO	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 卫星定位/导航技术及应用			YOMO	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 沉陷/变形监测与控制技术			YOMO	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 “3S” 技术集成与应用			YOMO	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 地理信息系统开发与应用			YOMO	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 三维地学建模与应用			YOMO	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 数字摄影测量理论与方法			YOMO	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 “3S” 技术集成与应用			YOMO	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 遥感技术及应用			YOMO	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 遥感-岩石力学			YOMO	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 灾害遥感			YOMO	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 地理信息系统原理与算法			YOMO	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 地理信息系统工程			YOMO	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 数字矿山关键技术			YOMO	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 “3S” 技术集成与应用			YOMO	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 空间数据仓库与数据挖掘			YOMO	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 成矿规律及找矿预测		YOMO	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 应用地球化学			YOMO	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 地层学与古生物学			YOMO	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 沉积学及沉积矿产			YOMO	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 资源勘查技术与方法			YOMO	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 成因矿物学			YOMO	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 岩石力学与矿山动力灾害控制		YOMO	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 采矿工程技术与理论			YOMO	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 矿业优化与决策			YOMO	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 矿山废弃物综合利用			YOMO	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 爆破技术及微震监测			YOMO	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 矿物分离理论与技术		YOMO	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 矿物材料制备理论与技术			YOMO	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 复杂难选矿产资源选治技术与装备			YOMO	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 资源与环境微生物技术			YOMO	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 矿物加工过程的数学模型与模拟			YOMO	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 大气污染控制			YOMO	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 水污染控制			YOMO	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 固体废弃物处理与资源化			YOMO	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 环境评价与环境监测			YOMO	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 安全科学理论、系统安全工程与技术			YOMO	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
	02 职业卫生工程与除尘、除毒技术			YOMO	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 矿山通风理论与通风、除尘技术			YOMO	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 工业爆炸理论与防治技术			YOMO	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 火灾防治理论及技术			YOMO	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 结构工程			YOMO	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 岩土工程			YOMO	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 采矿工程			YOMO	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 矿物加工工程			YOMO	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 安全科学理论、系统安			YOMO	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或

	全工程与技术				204 英语二③302 数学二④849 系统安全工程
	02 职业卫生工程与除尘、除毒技术			YOMO	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 矿山通风理论与通风、除尘技术			YOMO	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 工业爆炸理论与防治技术			YOMO	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 火灾防治理论及技术			YOMO	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 大气污染控制			YOMO	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 水污染控制			YOMO	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 固体废弃物处理与资源化			YOMO	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 环境评价与环境监测			YOMO	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	020101 政治经济学	01 土地资源利用与区域经济协调发展		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③303 数学三④804 政治经济学
		02 收入分配调节研究		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③303 数学三④804 政治经济学
		03 资本论与中国经济转型问题研究		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③303 数学三④804 政治经济学
		04 经济政策理论与实践研究		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③303 数学三④804 政治经济学
	020204 金融学	01 金融工程及风险管理		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		02 商业银行业务与管理		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		03 投资银行业务与证券市场		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		04 投资政策与市场监管		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④851 经济学
		05 公司金融及行为金融		YOMO	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 产业组织理论与政策		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	02 产业国际竞争战略		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	03 产业发展与环境治理		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	04 技术创新与产业演化		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	05 产业布局与区域发展		YOMO	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 国际贸易理论与政策		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	02 跨国公司理论		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	03 国际并购		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	04 制度差异与企业国际化		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	05 跨国企业公司治理		YOMO	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 数量经济方法及应用		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	02 宏观经济及区域经济系统分析		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④851 经济学
	03 环境及资源经济数量分析		YOMO	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 跨国企业的进入模式		YOMO	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 跨国企业的跨文化管理		YOMO	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 跨国企业的公司治理		YOMO	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 国际技术转移与扩散		YOMO	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 国际产业竞争		YOMO	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 生产或服务系统设计与优化		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④854 基础工业工程
	02 人因工程与工作研究		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④854 基础工业工程
	03 质量管理与可靠性		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④854 基础工业工程
	04 企业物流管理		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④854 基础工业工程
	05 用户体验与产品设计优化		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二 ④854 基础工业工程
085240 物流工程	01 物流系统规划与设计		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三 ④855 物流工程与管理
	02 供应链系统设计与管理		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三 ④855 物流工程与管理
	03 物流系统分析与优化		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三 ④855 物流工程与管理
	04 物流信息系统与电子商务		YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三 ④855 物流工程与管理
	05 企业物流与第三方物流运作与管理		YOMO	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 决策理论方法与应用		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④852 运筹学
	02 物流与供应链管理		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④852 运筹学
	03 电子商务与信息管理		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④852 运筹学
	04 服务运作管理		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④852 运筹学
	05 人因工程与质量管理		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④852 运筹学
	06 大数据环境下的商务管		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三

	理				④852 运筹学
120201 会计学	01 财务管理			YOMO	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 财务会计与非营利组织会计			YOMO	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 成本管理			YOMO	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 绩效评价与激励			YOMO	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 审计与内部控制			YOMO	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 组织理论与管理方法论			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④853 管理学
	02 战略管理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④853 管理学
	03 服务与营销管理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④853 管理学
	04 运营管理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④853 管理学
	05 组织行为与人力资源管理			YOMO	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 综合评价理论与方法			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④853 管理学
	02 技术管理与创新管理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④853 管理学
	03 创业管理及创业投资			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④853 管理学
	04 项目管理			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三 ④853 管理学
	05 企业诊断与绩效评价			YOMO	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 组织与战略管理			YOMO	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 财务与会计管理			YOMO	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 市场营销管理			YOMO	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 生产运营与物流管理			YOMO	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 技术创新与创业管理			YOMO	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 金融管理			YOMO	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 信息管理与管理决策			YOMO	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 电子商务			YOMO	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 企业国际经营与管理			YOMO	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 企业经济分析与决策			YOMO	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 企业会计、政府会计与非营利组织会计		YOMO	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
	02 公司理财与资本市场		YOMO	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
	03 成本与管理会计		YOMO	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
	04 内部控制与审计		YOMO	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 医学成像科学与技术	YOMO	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 图像分析和智能辅助	YOMO	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 生物医学电子学	YOMO	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 生物信息学			YOMO	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 医学信息学			YOMO	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 医疗仪器系统				YOMO	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 医学信号检测与处理				YOMO	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 医学电子仪器与设备				YOMO	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 远程医疗工程				YOMO	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 医学工程管理信息系统				YOMO	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 复杂系统理论与应用技术			YOMO	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 多媒体应用技术			YOMO	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 大数据计算与应用技术			YOMO	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 网络与信息安全			YOMO	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 可信软件技术			YOMO	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 虚拟实现与仿真技术			YOMO	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 软件服务技术与应用			YOMO	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 云计算技术及应用			YOMO	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 移动互联网技术与应用			YOMO	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 网络信息系统安全技术与应用			YOMO	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 网络游戏与动漫技术			YOMO	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 混沌分形、复杂网络应用技术			YOMO	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 体育人文社会学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③625 体育学综合基础④--无
		02 体育教育训练学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③625 体育学综合基础④--无
		03 民族传统体育学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③625 体育学综合基础④--无
		04 运动人体科学			YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③625 体育学综合基础④--无
	045201 体育教学	01 学校体育教学理论与实践			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③346 体育综合④--无
		02 运动训练理论与方法			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③346 体育综合④--无
		03 社会体育指导理论与方法			YOMO	①101 思想政治理论②204 英语二③346 体育综合④--无
011 外国语学院	050201 英语语言文学	01 美国社会与文化研究			YOMO	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 美国文学			YOMO	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 英国文学			YOMO	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 俄语语言学			YOMO	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 俄语语言文化学			YOMO	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 俄罗斯文学			YOMO	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 日本语学			YOMO	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 日本文学			YOMO	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 日本社会与文化			YOMO	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 教育语言学（英语）			YOMO	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 语言与文化（英语）			YOMO	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 认知语言学（英语）			YOMO	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 语言测试与评估（英语）			YOMO	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 教育语言学（日语）			YOMO	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 语言与文化（日语）			YOMO	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 认知语言学（日语）			YOMO	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 笔译方向			YOMO	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 口译方向			YOMO	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 笔译方向			YOMO 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 弦乐演奏（小提琴、大提琴）			YOMO 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 钢琴演奏			YOMO 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 声乐演唱（美声、民声）			YOMO 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 视唱练耳			YOMO 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 中国音乐史			YOMO 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 环境设计研究			YOMO 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 视觉与媒体设计研究			YOMO 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 装饰绘画艺术研究			YOMO 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 书法与设计艺术研究			YOMO 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 公共艺术设计研究			YOMO 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 西洋管弦乐器演奏（小提琴、大提琴）			YOMO 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 钢琴演奏			YOMO 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 中国乐器演奏（二胡）			YOMO 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 声乐演唱（美声、民声）			YOMO 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 视唱练耳			YOMO 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 环境设计			YOMO 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 视觉与媒体设计			YOMO	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 装饰绘画艺术设计			YOMO	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 书法艺术研究			YOMO	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 公共艺术与产品设计			YOMO	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 微生物多样性与微生物生物技术		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③621 普通生物学④820 微生物学
		02 植物生态		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③621 普通生物学④820 微生物学
		03 神经系统疾病的发病机理与防治		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③631 细胞生物学④819 分子生物学
		04 蛋白与肿瘤、神经及免疫疾病的关系		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③631 细胞生物学④819 分子生物学
		05 微生物药物		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③632 有机化学④818 天然药物化学
		06 分子影像与精准医疗		YOMO	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 微生物资源与微生物工程		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④820 微生物学
		02 食品生物技术		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④820 微生物学
		03 生物降解材料		YOMO	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 建筑设计及其理论		YOMO	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 城乡规划与设计		YOMO	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 马克思主义哲学基本理论		YOMO	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 辩证唯物主义和历史唯物主义原理

	02 马克思主义科学技术哲学			YOMO	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 辩证唯物主义和历史唯物主义原理
	03 国外马克思主义哲学研究			YOMO	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 辩证唯物主义和历史唯物主义原理
	04 唯物史观与当代中国社会发展			YOMO	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 辩证唯物主义和历史唯物主义原理
010103 外国哲学	01 西方哲学史			YOMO	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 现当代西方哲学流派			YOMO	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 外国技术哲学			YOMO	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 伦理学基本理论			YOMO	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 工程技术伦理			YOMO	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 创新与设计伦理			YOMO	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 环境与生态伦理			YOMO	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 应用伦理			YOMO	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 技术哲学与技术社会学			YOMO	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 科学技术与社会 (STS)			YOMO	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 技术发明与技术创新			YOMO	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 生态哲学与环境哲学			YOMO	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 科学学与创新工程管理			YOMO	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 科技传播			YOMO	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 马克思主义经典著作与基本原理研究		YOMO	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④801 辩证唯物主义和历史唯物主义原理
	02 马克思主义基本原理的当代发展		YOMO	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④801 辩证唯物主义和历史唯物主义原理
	03 马克思主义在中国的运用与发展研究		YOMO	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④801 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 马克思主义中国化研究		YOMO	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 坚持和发展中国特色社会主义研究		YOMO	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 习近平总书记系列重要讲话精神研究		YOMO	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 思想政治教育原理与方法研究		YOMO	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 思想政治教育史研究		YOMO	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 思想政治教育的比较研		YOMO	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或

	究				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 中国现代化进程研究			YOMO	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 中国特色社会主义历史进程研究			YOMO	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 东北近现代人物研究			YOMO	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
071200 科学技术史	01 科学与科学思想史			YOMO	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③616 科学技术概论④810 科学技术史
	02 技术发明与技术创新史			YOMO	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③616 科学技术概论④810 科学技术史
	03 东北地方科技史			YOMO	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③616 科学技术概论④810 科学技术史
	04 冶金工业史			YOMO	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③616 科学技术概论④810 科学技术史
	05 中外工程发展史			YOMO	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③616 科学技术概论④810 科学技术史