

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
001文法学院	030100法学	01法学理论	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或203日语③613宪法学④805诉讼法学（刑诉与民诉）
		02宪法学与行政法学	(1)全日制	
		03国际法学	(1)全日制	
	120400公共管理	01行政管理	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或203日语③617管理学基础④811公共经济学
		02公共政策	(1)全日制	
		03土地资源管理	(1)全日制	
		04城乡公共治理	(1)全日制	
	125200公共管理	01政府管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②202俄语或203日语或204英语（二）③-无④--无
		02社会组织管理	(2)非全日制	
	002理学院	025200应用统计	01工业统计应用	(1)全日制
02金融统计应用			(1)全日制	
03数据分析			(1)全日制	
04人工智能			(1)全日制	
05【秦皇岛】应用统计			(1)全日制	
070100数学		01基础数学	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或240二外德语③618数学分析④814高等代数
		02计算数学	(1)全日制	
		03概率论与数理统计	(1)全日制	
		04应用数学和人工智能	(1)全日制	
		05运筹学与控制理论	(1)全日制	
		06大数据分析与人机智能	(1)全日制	
		07【秦皇岛】数学	(1)全日制	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
002理学院	070200物理学	01引力与宇宙学	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③619量子力学④816普通物理
		02凝聚态理论和计算物理	(1)全日制	
		03磁学和超导电性及应用	(1)全日制	
		04光学	(1)全日制	
		05无线电物理与射电天文	(1)全日制	
		06天体物理	(1)全日制	
		07纳米物理及器件	(1)全日制	
	070300化学	01无机化学	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③620分析化学④817物理化学
		02分析化学	(1)全日制	
		03功能有机高分子	(1)全日制	
		04物理化学	(1)全日制	
	080100力学	01一般力学与力学基础	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④821材料力学
		02固体力学	(1)全日制	
	085602化学工程	01现代分析化学	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④823无机化学
		02功能高分子材料	(1)全日制	
		03材料化学	(1)全日制	
		04精细化工	(1)全日制	
085802动力工程	01航空航天结构动力工程	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④821材料力学	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
003机械工程与自动化学院	080200机械工程	01机械制造及其自动化	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或203日语③301数学（一）④824 机械工程理论基础（含机械原理和机械设计）
		02机械电子工程	(1)全日制	
		03机械设计及理论	(1)全日制	
		04工业设计	(1)全日制	
		05车辆工程	(1)全日制	
		06【秦皇岛】机械工程	(1)全日制	
	080700动力工程及工程热物理	01真空科学与技术	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或203日语③301数学（一）④826 热工学
		02流体机械及工程	(1)全日制	
		03化工过程机械	(1)全日制	
		04环境技术与装备	(1)全日制	
		05医工交叉相关热物理问题	(1)全日制	
	085501机械工程	01机械制造及其自动化	(1)全日制	①101思想政治理论②203日语或204英语（二）③302数学（二）④824 机械工程理论基础（含机械原理和机械设计）
		02机械电子工程	(1)全日制	
		03机械设计及理论	(1)全日制	
		04工业设计	(1)全日制	
		05车辆工程	(1)全日制	
		06【秦皇岛】机械工程	(1)全日制	
	085802动力工程	01流体机械及工程	(1)全日制	①101思想政治理论②203日语或204英语（二）③302数学（二）④826 热工学
		02化工过程机械	(1)全日制	
		03动力机械及工程	(1)全日制	
		04环境技术与装备	(1)全日制	
05真空科学与技术		(1)全日制		
125601工程管理	01机械工程管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②203日语或204英语（二）③--无④--无	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
004材料科学与工程学院	080500材料科学与工程	01材料物理与化学	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或203日语③302数学（二）④822材料科学基础
		02材料学	(1)全日制	
		03材料加工工程	(1)全日制	
		04【秦皇岛】材料科学与工程	(1)全日制	
	085601材料工程	01材料设计表征与模拟	(1)全日制	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	(1)全日制	
		03高技术陶瓷与粉末冶金技术	(1)全日制	
		04高性能结构与功能材料	(1)全日制	
		05材料腐蚀与防护	(1)全日制	
		06【秦皇岛】材料工程	(1)全日制	
125601工程管理	01材料工程管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
005信息科学与工程学院	080800电气工程	01电机与电器设计与制造	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④838电路原理
		02电力系统自动化应用技术	(1)全日制	
		03电力电子与电力传动技术	(1)全日制	
		04电工理论与新技术	(1)全日制	
		05能源互联网与智慧能源技术	(1)全日制	
	080900电子科学与技术	01电路与系统	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④840数字电子技术
		02微电子学与固体电子学	(1)全日制	
		03信息光电子学	(1)全日制	
	081100控制科学与工程	01复杂工业过程建模、控制与优化	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④839自动控制原理及过程控制
		02检测技术与自动化装置	(1)全日制	
		03系统工程	(1)全日制	
		04模式识别与智能系统	(1)全日制	
		05导航、制导与控制	(1)全日制	
		06机器人科学与工程	(1)全日制	
		07智能制造系统理论与技术	(1)全日制	
		08无人系统	(1)全日制	
		09先进传感器与智能测控系统	(1)全日制	
		10机器感知与计算智能	(1)全日制	
		11【秦皇岛】控制科学与工程	(1)全日制	
	085401新一代电子信息 技术（含量子技术等）	01电路与系统	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④840数字电子技术
		02微电子学与固体电子学	(1)全日制	
03信息光电子学		(1)全日制		

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
005信息科学与工程学院	085406控制工程	01复杂工业过程建模、控制与优化	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④839自动控制原理及过程控制
		02检测技术与自动化装置	(1)全日制	
		03系统工程	(1)全日制	
		04模式识别与智能系统	(1)全日制	
		05导航、制导与控制	(1)全日制	
		06机器人科学与工程	(1)全日制	
		07智能制造系统理论与技术	(1)全日制	
		08无人系统	(1)全日制	
		09先进传感器与智能测控系统	(1)全日制	
		10机器感知与计算智能	(1)全日制	
		11【秦皇岛】控制工程	(1)全日制	
	085410人工智能	01模式识别与智能系统	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④839自动控制原理及过程控制
		02无人系统	(1)全日制	
		03机器人科学与工程	(1)全日制	
04智能制造		(1)全日制		
05先进传感技术与智能信息处理		(1)全日制		
06机器感知与计算智能		(1)全日制		
085801电气工程	01电机与电器设计与制造	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④838电路原理	
	02电力系统自动化应用技术	(1)全日制		
	03电力电子与电力传动技术	(1)全日制		
	04电工理论与新技术	(1)全日制		
	05能源互联网与智慧能源技术	(1)全日制		
125601工程管理	01电子信息工程管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②204英语(二)③-无④--无	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
006资源与土木工程学院	080104工程力学	01岩石力学与工程	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④821材料力学
		02计算力学与数值方法	(1)全日制	
		03地基与地下工程	(1)全日制	
		04土木工程结构	(1)全日制	
		05岩土渗流理论与应用	(1)全日制	
	081400土木工程	01结构工程	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④843结构力学与土力学综合
		02岩土工程	(1)全日制	
		03桥梁工程	(1)全日制	
		04隧道与地下工程	(1)全日制	
		05防灾减灾工程与防护工程	(1)全日制	
	081600测绘科学与技术	01卫星定位/导航技术及应用	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④844测量学
		02数字摄影测量理论与方法	(1)全日制	
		03地理信息系统原理与算法	(1)全日制	
		04遥感技术与应用	(1)全日制	
		05数字矿山关键技术	(1)全日制	
	081800地质资源与地质工程	01矿产普查与勘探	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④845普通地质学
		02地质工程	(1)全日制	
		03地球探测与信息技术	(1)全日制	
	081901采矿工程	01采矿工程技术与理论	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④847矿山岩体力学
		02岩石力学与矿山动力灾害控制	(1)全日制	
03矿业优化决策与智能采矿		(1)全日制		
04矿山废弃物综合利用		(1)全日制		
05爆破工程		(1)全日制		

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
006资源与土木工程学院	081902矿物加工工程	01矿物高效分离理论与技术	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④848矿物分选化学基础
		02矿物材料制备理论与技术	(1)全日制	
		03复杂难选矿产资源选冶理论与技术	(1)全日制	
		04矿物加工过程数值模拟与智能控制	(1)全日制	
		05资源与环境微生物技术	(1)全日制	
	083002环境工程	01水污染控制	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④850环境工程原理
		02污染环境绿色修复原理与技术	(1)全日制	
		03固体废弃物处理与资源化	(1)全日制	
		04环境评价与环境监测	(1)全日制	
		05大气污染控制	(1)全日制	
	083700安全科学与工程	01安全科学理论、系统安全工程与技术	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④849系统安全工程与防火防爆综合
		02职业卫生工程与除尘、除毒技术	(1)全日制	
		03矿山通风理论与通风、除尘技术	(1)全日制	
		04工业爆炸理论与防治技术	(1)全日制	
		05火灾防治理论及技术	(1)全日制	
	085701环境工程	01水污染控制理论与技术	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④850环境工程原理
		02污染环境修复理论与技术	(1)全日制	
		03固废资源化理论与技术	(1)全日制	
		04环境评价监测理论与技术	(1)全日制	
		05【秦皇岛】环境工程	(1)全日制	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
006资源与土木工程学院	085702安全工程	01安全科学理论、系统安全工程与技术	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④849系统安全工程与防火防爆综合
		02职业卫生工程与除尘、除毒技术	(1)全日制	
		03矿山通风理论与通风、除尘技术	(1)全日制	
		04工业爆炸理论与防治技术	(1)全日制	
		05火灾防治理论及技术	(1)全日制	
	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）④847矿山岩体力学
		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）④848矿物分选化学基础
	085901土木工程	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）④843结构力学与土力学综合
		02岩土工程	(1)全日制	
		03桥梁工程	(1)全日制	
		04隧道与地下工程	(1)全日制	
		05防灾减灾工程与防护工程	(1)全日制	
	125601工程管理	01资源与环境工程管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
007工商管理学院	020200应用经济学	01金融学	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③303数学（三）④851微观经济学
		02产业经济学	(1)全日制	
		03国际贸易学	(1)全日制	
		04数量经济学	(1)全日制	
		05区域经济学	(1)全日制	
		06【秦皇岛】应用经济学	(1)全日制	
	025400国际商务	01跨国企业管理	(1)全日制	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国际产业竞争与创新战略	(1)全日制	
		03数字贸易与跨境电商	(1)全日制	
	120100管理科学与工程	01大数据驱动的管理与决策	(1)全日制	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	(1)全日制	
		03服务科学与运作管理	(1)全日制	
		04电子商务与信息管理	(1)全日制	
		05人因工程	(1)全日制	
		06【秦皇岛】管理科学与工程	(1)全日制	
	120200工商管理	01营销与服务管理	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③303数学（三）④853管理学
		02组织行为与人力资源管理	(1)全日制	
		03战略管理与公司治理	(1)全日制	
		04行为运作与可持续供应链管理	(1)全日制	
		05财务管理与会计	(1)全日制	
		06创新创业管理与评价理论方法	(1)全日制	
07【秦皇岛】工商管理		(1)全日制		

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
007工商管理学院	125100工商管理	01组织与人力资源管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无
		02战略管理与公司治理	(2)非全日制	
		03财务金融与会计管理	(2)非全日制	
		04营销与服务管理	(2)非全日制	
		05生产运营与物流管理	(2)非全日制	
		06技术创新与创业管理	(2)非全日制	
		07企业经济分析与项目管理	(2)非全日制	
		08智能制造与数字化管理	(2)非全日制	
	125300会计	01企业会计、政府会计与非营利组织会计	(1)全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无
		02公司理财与资本市场	(1)全日制	
		03成本与管理会计	(1)全日制	
		04内部控制与审计	(1)全日制	
		05企业税收与税务筹划	(1)全日制	
	125601工程管理	01工程项目管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无
		02工业工程管理	(2)非全日制	
		03物流工程管理	(2)非全日制	
		04服务与信息管理等	(2)非全日制	
	125603工业工程与管理	01生产或服务系统设计与质量管理	(1)全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无
		02人因工程与用户体验	(1)全日制	
		03物流与供应链管理	(1)全日制	
		04【秦皇岛】工业工程与管理	(1)全日制	
125604物流工程与管理	01物流与供应链系统设计与优化	(1)全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无	
	02智慧物流与供应链创新	(1)全日制		
	03企业物流与物流服务运作	(1)全日制		

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
008医学与生物信息工程学院	083100生物医学工程	01生物医学信息学	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④857生物医学工程基础（含数据结构和模拟电子）
		02生物医学影像学	(1)全日制	
		03生物医学电子学	(1)全日制	
		04人工智能临床医学	(1)全日制	
	085409生物医学工程	01生物传感分析一体化	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④857生物医学工程基础（含数据结构和模拟电子）
		02先进生物医学成像技术与人工智能分析	(1)全日制	
		03生物医学电子与仪器	(1)全日制	
		04智能医学	(1)全日制	
009软件学院	083500软件工程	01大数据理论与技术	(1)全日制	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智能软件技术	(1)全日制	
		03网络与信息安全技术	(1)全日制	
		04泛虚拟现实技术	(1)全日制	
		05人工智能技术及应用	(1)全日制	
	085405软件工程	01软件服务技术与应用	(1)全日制	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网络信息系统安全技术与应用	(1)全日制	
		03基于混合现实的交互式软件开发技术	(1)全日制	
		04大数据/人工智能技术及应用	(1)全日制	
		05移动互联网技术与应用	(1)全日制	
		06复杂网络及混沌分形应用技术	(1)全日制	
		07软件工程（中美双学位）	(1)全日制	
	125601工程管理	01电子信息工程管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
010 体育部	040300 体育学	01 体育人文社会学	(1) 全日制	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	(1) 全日制	
		03 民族传统体育学	(1) 全日制	
		04 运动人体科学	(1) 全日制	
	045201 体育教学	01 学校体育教学理论与实践	(1) 全日制	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	(1) 全日制	
03 社会体育指导理论与方法		(1) 全日制		
011 外国语学院	050201 英语语言文学	01 英美文学	(1) 全日制	①101 思想政治理论②240 二外德语或241 二外法语或243 二外俄语或244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
		02 国别与区域研究	(1) 全日制	
		03 世界英语文学	(1) 全日制	
	050202 俄语语言文学	01 俄语语言学	(1) 全日制	①101 思想政治理论②242 二外英语③628 基础俄语④860 综合俄语
		02 俄语语言与文化	(1) 全日制	
		03 俄罗斯文学	(1) 全日制	
	050205 日语语言文学	01 日本文学	(1) 全日制	①101 思想政治理论②242 二外英语③627 基础日语④861 综合日语
		02 日本语言与文化	(1) 全日制	
		03 比较文学与跨文化研究	(1) 全日制	
	050211 外国语言学及应用语言学	01 理论语言学（英语）	(1) 全日制	①101 思想政治理论②240 二外德语或241 二外法语或243 二外俄语或244 二外日语③626 基础英语④859 综合英语
		02 应用语言学（英语）	(1) 全日制	
		03 翻译学研究（英语）	(1) 全日制	①101 思想政治理论②242 二外英语③632 基础德语④867 综合德语
		04 应用语言学（德语）	(1) 全日制	
		05 跨文化交际（德语）	(1) 全日制	
	055101 英语笔译	01 英语笔译	(1) 全日制	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 【秦皇岛】 英语笔译	(1) 全日制	
	055102 英语口译	01 英语口译	(1) 全日制	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 日语笔译	(1) 全日制	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

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
012艺术学院	130100艺术学理论	01艺术理论	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③633艺术学基本理论④864美学史与艺术史论
		02艺术史	(1)全日制	
		03艺术批评	(1)全日制	
		04艺术传播与艺术管理	(1)全日制	
	1302L1音乐学	01声乐表演（美声、民声）	(1)全日制	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器乐表演（钢琴、小提琴、大提琴、竹笛、长笛、扬琴）	(1)全日制	
		03音乐学理论	(1)全日制	
		04视唱练耳	(1)全日制	
	130500设计学	01设计历史与理论	(1)全日制	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环境设计	(1)全日制	
		03视觉传达与媒体设计	(1)全日制	
		04手工艺与非物质文化遗产	(1)全日制	
	135101音乐	01声乐演唱（美声、民声）	(1)全日制	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键盘器乐演奏（钢琴）	(1)全日制	
		03音乐教育	(1)全日制	
	135108艺术设计	01环境设计	(1)全日制	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视觉传达与媒体设计	(1)全日制	
		03手工艺与非物质文化遗产	(1)全日制	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
013生命科学与健康学院	071000生物学	01蛋白质功能与重大疾病	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③621普通生物学④865细胞生物学
		02机体防御与免疫	(1)全日制	
		03微生物药物	(1)全日制	
		04植物及微生物生态	(1)全日制	
		05分子影像与分子探针	(1)全日制	
		06分子细胞生物学	(1)全日制	
		07生物信息学	(1)全日制	
	081703生物化工	01微生物资源与微生物工程	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④820微生物学
		02微生物药物	(1)全日制	
		03生物降解材料	(1)全日制	
		04生物物质分离与纯化	(1)全日制	
05靶向分子探针		(1)全日制		
014江河建筑学院	081300建筑学	01建筑设计及其理论	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③623建筑历史与构造④501建筑设计
		02建筑历史与理论	(1)全日制	
		03建筑技术科学	(1)全日制	
	083300城乡规划学	01城乡规划理论与方法	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③624城市规划原理④868城乡规划基础
		02城乡规划设计	(1)全日制	
		03城乡规划技术	(1)全日制	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
015马克思主义学院	010100哲学	01马克思主义哲学	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语或240二外德语或241二外法语③612哲学原理④800自然辩证法
		02外国哲学	(1)全日制	
		03伦理学	(1)全日制	
		04科学技术哲学	(1)全日制	
	030500马克思主义理论	01马克思主义基本原理	(1)全日制	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毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
		02马克思主义中国化研究	(1)全日制	
		03思想政治教育	(1)全日制	
		04中国近现代史基本问题研究	(1)全日制	
		05党的建设	(1)全日制	
		06社会工程与马克思主义方法论	(1)全日制	
07【秦皇岛】马克思主义理论	(1)全日制			
016冶金学院	080600冶金工程	01冶金资源高效利用	(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）④832冶金物理化学
		02高性能金属材料制备	(1)全日制	
		03冶金过程感知与智能优化	(1)全日制	
		04绿色低碳冶金	(1)全日制	
	080700动力工程及工程热物理	01热能工程	(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）④834传热学
		02工程热物理	(1)全日制	
		03制冷及低温工程	(1)全日制	
		04工业生态学	(1)全日制	
		05新能源材料与技术	(1)全日制	
	081700化学工程与技术	01化学工程	(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）④833化工原理
02化学工艺		(1)全日制		

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
016冶金学院	083000环境科学与工程	01水污染控制理论与技术	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④831普通化学
		02固废资源化理论与技术	(1)全日制	
		03大气污染防治理论与技术	(1)全日制	
		04辐射防护和环境材料理论与技术	(1)全日制	
		05污染环境绿色修复原理与技术	(1)全日制	
	085603冶金工程	01冶金资源高效利用	(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）④833化工原理
		02高性能金属材料制备	(1)全日制	
		03冶金过程感知与智能优化	(1)全日制	
		04绿色低碳冶金	(1)全日制	
	085802动力工程	01热能工程	(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）④834传热学
		02工程热物理	(1)全日制	
		03制冷及低温工程	(1)全日制	
		04工业生态学	(1)全日制	
		05新能源材料与技术	(1)全日制	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
017 计算机科学与工程学院	081000 信息与通信工程	01 新一代网络结构及关键技术	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④841 通信专业基础
		02 无线通信系统及关键技术	(1) 全日制	
		03 现代数字信号处理技术	(1) 全日制	
		04 光通信与光网络技术	(1) 全日制	
		05 软件无线电与嵌入式技术	(1) 全日制	
		06 【秦皇岛】信息与通信工程	(1) 全日制	
	081200 计算机科学与技术	01 数据科学与大数据分析	(1) 全日制	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④842 计算机专业基础
		02 信息物理系统	(1) 全日制	
		03 人工智能	(1) 全日制	
		04 未来互联网与信息安全	(1) 全日制	
		05 云计算与服务计算	(1) 全日制	
		06 医学信息计算	(1) 全日制	
		07 【秦皇岛】计算机科学与技术	(1) 全日制	
	085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	01 新一代网络结构关键技术及应用	(1) 全日制	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④841 通信专业基础
		02 无线通信系统关键技术及应用	(1) 全日制	
		03 现代数字信号处理技术及应用	(1) 全日制	
		04 光通信与光网络技术及应用	(1) 全日制	
		05 软件无线电、嵌入式技术及应用	(1) 全日制	
06 【秦皇岛】通信工程（含宽带网络、移动通信等）		(1) 全日制		

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
017计算机科学与工程学院	085404计算机技术	01大数据分析及应用	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④842计算机专业基础
		02信息物理系统及物联网应用	(1)全日制	
		03人工智能应用技术	(1)全日制	
		04计算机网络、信息安全及应用	(1)全日制	
		05云计算、服务计算及应用	(1)全日制	
		06医学信息计算及应用	(1)全日制	
		07【秦皇岛】计算机技术	(1)全日制	
	085410人工智能	01医学信息计算及应用	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④842计算机专业基础
		02自然语言处理	(1)全日制	
		03大数据分析及应用	(1)全日制	
		04云计算、服务计算及应用	(1)全日制	
		05其他人工智能应用技术	(1)全日制	
	125601工程管理	01电子信息工程管理	(2)非全日制	①199管理类综合能力②204英语（二）③--无④--无
018秦皇岛分校	030400民族学	01民族学	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③634民族学通论④869民族学理论与方法
		02马克思主义民族理论与政策	(1)全日制	
		03中国民族史	(1)全日制	
		04民族经济	(1)全日制	
	080300光学工程	01光纤传感理论与技术	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④870光学原理
		02光学成像技术与应用	(1)全日制	
		03微纳光学器件与系统	(1)全日制	
		04光电精密测量与仪器	(1)全日制	

院系所	专业	研究方向	学习方式	考试科目
019机器人科学与工程学院	0811J1机器人科学与工程	01智能机器人理论、技术与应用	(1)全日制	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④839自动控制原理及过程控制
		02机器人导航、控制与优化	(1)全日制	
		03模式识别与机器视觉	(1)全日制	
		04人工智能理论、技术与应用	(1)全日制	
		05仿生机器人与类脑智能	(1)全日制	
006资源与土木工程学院	085705矿业工程	03采矿工程（单独考试考生选项）	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④847矿山岩体力学
		04矿物加工工程（单独考试考生选项）	(1)全日制	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④848矿物分选化学基础
016冶金学院	085603冶金工程	05冶金工程（单独考试考生选项）	(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）④833化工原理