

招生院系		(010) 建筑与城市规划学院	
学科专业代码及名称		(095300) 风景园林 (专业学位)	
研究方向		01 风景园林历史理论与遗产保护 02 大地景观规划与生态修复	03 景观与园林设计 04 风景园林工程技术与园林植物应用
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(201) 英语一、(202) 俄语、(203) 日语任选一门	
	科目 3	(344) 风景园林基础	
	科目 4	(804) 风景园林规划设计	
复试	内容	风景园林规划设计实践综合	
	参考书	“风景园林规划设计实践综合”3 小时，包括文字分析与快题考试；大学本科相关教材	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。	
招生院系		(040) 经济与管理学院	
学科专业代码及名称		(025100) 金融 (专业学位)	
研究方向		01 金融市场与投资分析 02 金融企业与商业银行管理	03 金融工程与风险管理 04 金融大数据分析
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二	
	科目 3	(396) 经济类联考综合能力	
	科目 4	(431) 金融学综合	
复试	内容	金融学	
	参考书	《金融学》，兹伟·博迪、罗伯特·C·莫顿著；刘澄（译） 中国人民大学出版社（2010-01 出版）	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。	
招生院系		(040) 经济与管理学院	
学科专业代码及名称		(125100) 工商管理 (专业学位)	
研究方向		01 （非全日制）同济 EMBA 项目（普通班） 02 （非全日制）同济-曼海姆双学位 EMBA 项目 03 （非全日制）同济-台湾中山双学位 EMBA 项目（仅招台生） 04 （非全日制）同济 MBA 项目（普通班、金融学[期货方向]班）	05 （全日制）同济国际 MBA 项目 06 （非全日制）同济国际 MBA 项目 07 （非全日制）同济-凯斯西储 MBA/金融硕士双学位项目 08 （非全日制）同济-曼彻斯特双学位 MBA 项目
初试	科目 1	(199) 管理类联考综合能力	
	科目 2	(204) 英语二、(242) 德语、(203) 日语、(202) 俄语任选一门	
	科目 3	(-) 无	
	科目 4	(--) 无	
复试	内容	无	
	参考书	无	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		接收同等学力考生。	

招生院系		(040) 经济与管理学院	
学科专业代码及名称		(125200) 公共管理 (专业学位)	
研究方向		01 无	
初试	科目 1	(199)管理类联考综合能力	
	科目 2	(204)英语二、(242)德语、(203)日语任选一门	
	科目 3	(-)无	
	科目 4	(--)无	
复试	内容	英语 公共管理基础	
	参考书	相关教材	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		接收同等学力考生。	
招生院系		(040) 经济与管理学院	
学科专业代码及名称		(125300) 会计 (专业学位)	
研究方向		01 工程财务与审计	02 公司财务
初试	科目 1	(199)管理类联考综合能力	
	科目 2	(204)英语二	
	科目 3	(-)无	
	科目 4	(--)无	
复试	内容	英语、专业基础及综合能力	
	参考书	无	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。	
招生院系		(040) 经济与管理学院	
学科专业代码及名称		(125600) 工程管理 (专业学位)	
研究方向		01 无	
初试	科目 1	(199)管理类联考综合能力	
	科目 2	(204)英语二	
	科目 3	(-)无	
	科目 4	(--)无	
复试	内容	综合面试	
	参考书	无	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。	
招生院系		(110) 医学院	
学科专业代码及名称		(100200) 临床医学 (学术学位)	
研究方向		01 临床医学 (全科医学方向)	
初试	科目 1	(101)思想政治理论	
	科目 2	(201)英语一	
	科目 3	(706)医学综合 (研究方向 01 可选)	

	科目 4	(--)无
复试	内容	方向 01: 临床医学综合考核
	参考书	方向 01: 待定
学习和就业方式		01 方向: 非全日制定向就业
备注		不接收同等学力考生。方向 01 限招单独考试考生。
招生院系		(110) 医学院
学科专业代码及名称		(105400) 护理 (专业学位)
研究方向		01 临床护理研究 02 护理管理 03 护理教育 04 急危重症护理 05 社区护理 06 多元文化护理
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(201) 英语一
	科目 3	(308) 护理综合
	科目 4	(--)无
复试	内容	护理学
	参考书	《新编护理学基础》, 姜安丽主编, 第 1 版, 人民卫生出版社, 2006
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		不接收同等学力考生。
招生院系		(150) 职业技术教育学院
学科专业代码及名称		(045100) 教育 (专业学位)
研究方向		01 教育技术 02 科学与技术教育 03 教育管理 04 职业技术教育 (土木水利、加工制造、信息技术、财经商贸)
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二、(242) 德语任选一门
	科目 3	(333) 教育综合
	科目 4	(834) 教育技术学 (研究方向 01 可选) (870) 科学技术概论 (研究方向 02 可选) (871) 教育管理学 (研究方向 03 可选) (877) 职业技术教育概论 (研究方向 04 可选)
复试	内容	研究方向 01: 教育技术综合; 研究方向 02: 科学与技术教育综合; 研究方向 03: 教育管理综合。 研究方向 04: 职业技术教育综合。
	参考书	研究方向 01: 《教育技术学》, 何克抗 李文光, 北京师范大学出版社, 2009 年 4 月; 研究方向 02: 《科学技术概论 (第 2 版)》, 胡显章 曾国屏主编, 高等教育出版社, 2006 年 2 月; 研究方向 03: 《教育管理学 (第 3 版)》, 陈孝彬、高洪源, 北京师范大学出版社, 2008 年。 研究方向 04: 《职业教育教学法》, 徐朔主编, 高等教育出版社, 2012 年 12 月。
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		不接收同等学力考生。
招生院系		(210) 人文学院
学科专业代码及名称		(135108) 艺术设计 (专业学位)

研究方向		01 艺术产业管理 02 策展实务	03 创意写作
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二、(241) 法语、(242) 德语、(203) 日语任选一门	
	科目 3	(640) 艺术概论、(641) 文学概论任选一门	
	科目 4	(872) 创意写作（文案写作）	
复试	内容	专业综合	
	参考书	1. 王宏建《艺术概论》文化艺术出版社，2000年；2.《文学理论教程》，童庆炳主编，高等教育出版社，2008 注：01，02考艺术概论和文案写作，参考书为1；03考文学概论和创意写作，参考书为2.	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。	
招生院系		(240) 法学院	
学科专业代码及名称		(035101) 法律（非法学）（专业学位）	
研究方向		02 无	
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(201) 英语一、(242) 德语任选一门	
	科目 3	(398) 法硕联考专业基础（非法学）	
	科目 4	(498) 法硕联考综合（非法学）	
复试	内容	民法学、刑法学、诉讼法学	
	参考书	无	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。	
招生院系		(240) 法学院	
学科专业代码及名称		(035102) 法律（法学）（专业学位）	
研究方向		01 无	
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(201) 英语一、(242) 德语任选一门	
	科目 3	(397) 法硕联考专业基础（法学）	
	科目 4	(497) 法硕联考综合（法学）	
复试	内容	民法学、刑法学、诉讼法学	
	参考书	1、《民法》，魏振瀛主编，北京大学出版社、高等教育出版社，最新版； 2、《刑法学》，高铭暄、马克昌主编，北京大学出版社、高等教育出版社，最新版； 3、《刑事诉讼法》，陈光中主编，北京大学出版社、高等教育出版社，最新版； 4、《民事诉讼法》，江伟主编，北京大学出版社、高等教育出版社，第四版	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。	
招生院系		(260) 马克思主义学院	
学科专业代码及名称		(030500) 马克思主义理论（学术学位）	
研究方向		08 马克思主义基本原理 09 马克思主义中国化研究 10 思想政治教育	12 马克思主义发展史 13 中国近现代史基本问题研究 14 中国特色社会主义政治经济学

		11 国外马克思主义研究
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(201) 英语一、(203) 日语、(242) 德语任选一门
	科目 3	(625) 马克思主义基本原理概论
	科目 4	(861) 中国近现代史纲要、(862) 思想道德修养与法律基础、(863) 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论任选一门
复试	内容	中国化马克思主义理论最新成果
	参考书	中国共产党第十八次全国代表大会报告 中国共产党十八届三中全会决定 中国共产党十八届四中全会决定 2016 年 5 月 17 日《习近平在全国哲学社会科学座谈会上的讲话》 中国共产党十八届五中全会决定 中国共产党十八届六中全会决定 2016 年 12 月 7 日全国高校思想政治工作会议精神
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		不接收同等学力考生。非全日制定向就业限招单独考试考生
招生院系		(270) 设计创意学院
学科专业代码及名称		(135108) 艺术设计 (专业学位)
研究方向		01 环境设计 02 产品服务体系设计 03 媒体与传达设计
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(337) 专业设计基础
	科目 4	(801) 专业设计快题
复试	内容	专业综合设计
	参考书	快题 3 小时; 大学本科相关教材及近年各主要设计刊物
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		不接收同等学力考生。
招生院系		(300) 国际文化交流学院
学科专业代码及名称		(045300) 汉语国际教育 (专业学位)
研究方向		01 汉语国际教育理论与实践 02 汉外语言对比研究 03 汉语与中华文化国际传播研究
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(201) 英语一、(202) 俄语、(203) 日语、(242) 德语、(241) 法语任选一门
	科目 3	(354) 汉语基础
	科目 4	(445) 汉语国际教育基础
复试	内容	1. 综合能力 (含模拟课堂教学) 2. 汉语与中外文化基础
	参考书	外语口语 (含听力) 为复试必考科目, 思想政治品德、思维表达能力等也均为复试必须考核项目。
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		不接收同等学力考生。
招生院系		(320) 上海国际知识产权学院

学科专业代码及名称		(030100) 法学 (学术学位)	
研究方向		02 知识产权	
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(201) 英语一、(242) 德语任选一门	
	科目 3	(629) 法学综合三	
	科目 4	(865) 法学综合四	
复试	内容	知识产权	
	参考书	无	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。非全日制定向就业限招单独考试考生	
招生院系		(320) 上海国际知识产权学院	
学科专业代码及名称		(035101) 法律 (非法学) (专业学位)	
研究方向		01 知识产权 (含专利代理方向)	
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(201) 英语一、(242) 德语任选一门	
	科目 3	(398) 法硕联考专业基础 (非法学)	
	科目 4	(498) 法硕联考综合 (非法学)	
复试	内容	知识产权	
	参考书	无	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		不接收同等学力考生。	
招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085201) 机械工程 (专业学位)	
研究方向		01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论	
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二、(203) 日语、(242) 德语任选一门	
	科目 3	(302) 数学二	
	科目 4	(812) 机械设计、(813) 机械原理、(822) 电路分析、(825) 自动控制原理、(831) 理论与材料力学、(888) 工程能力综合任选一门	
复试	内容	01 方向 机械制造技术基础 02 方向 流体力学与液压传动 03 方向 机械综合知识	
	参考书	01 《机械制造技术基础》，卢秉恒，机械工业出版社 02 《流体力学与液压传动》，陆敏恂，同济大学出版社 03 《机械原理》，孙桓，高等教育出版社；《机械设计》，濮良贵，高等教育出版社	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		依托机械与能源工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085204) 材料工程 (专业学位)	
研究方向		01 先进土木工程材料 02 无机非金属材料 05 复合材料 06 生物材料	

	03 金属材料 04 高分子材料	07 信息功能材料与器件
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(302) 数学二
	科目 4	(808) 材料力学与结构力学、(821) 材料科学基础、(833) 普通物理、(819) 普通化学与水力学、(888) 工程能力综合任选一门
复试	内容	材料科学与工程专业综合
	参考书	以下任选一组： A:《高分子物理》，何曼君，复旦大学出版社，2007 B:《无机材料物理化学》，贺蕴秋、王德平、徐振平，化工出版社，2005 C:《土木工程材料》，吴科如、张雄，同济大学出版社，2013 D:《材料科学导论》，冯端、师昌绪、刘治国，化工出版社，2002
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托材料科学与工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085205) 冶金工程 (专业学位)
研究方向		01 无
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(302) 数学二
	科目 4	(821) 材料科学基础、(888) 工程能力综合任选一门
复试	内容	材料科学与工程专业综合
	参考书	以下任选一组： A:《高分子物理》，何曼君，复旦大学出版社，2007 B:《无机材料物理化学》，贺蕴秋、王德平、徐振平，化工出版社，2005 C:《土木工程材料》，吴科如、张雄，同济大学出版社，2013 D:《材料科学导论》，冯端、师昌绪、刘治国，化工出版社，2002
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托材料科学与工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。

招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085206) 动力工程 (专业学位)
研究方向		01 暖通空调及燃气工程 02 热能应用技术 03 制冷及低温技术
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二、(202) 俄语、(203) 日语、(242) 德语、(241) 法语任选一门
	科目 3	(302) 数学二
	科目 4	(815) 传热学、(816) 工程热力学、(888) 工程能力综合任选一门
复试	内容	《传热学》《工程热力学》综合
	参考书	《工程热力学》，廉乐明，中国建工出版社 《传热学》，章熙民，中国建工出版社
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托机械与能源工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。

招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085207) 电气工程 (专业学位)	
研究方向		01 电机与电器 02 电力系统及其自动化	03 电力电子与电力传动 04 高电压与绝缘技术
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二	
	科目 3	(302) 数学二	
	科目 4	(822) 电路分析、(825) 自动控制原理、(888) 工程能力综合任选一门	
复试	内容	电机学	
	参考书	《电机学》第3版, 汤蕴璆等, 机械工业出版社	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		依托电子与信息工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085208) 电子与通信工程 (专业学位)	
研究方向		01 车联网无线通信与信息处理 02 轨道交通信号与通信技术	03 宽带无线通信技术与系统 04 光纤通信和传感技术与系统
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二	
	科目 3	(302) 数学二	
	科目 4	(824) 通信原理、(825) 自动控制原理、(408) 计算机学科专业基础综合、(888) 工程能力综合任选一门	
复试	内容	专业综合 (数字信号处理、计算机网络与通信)	
	参考书	1. 《数字信号处理教程》, 程佩青编著, 清华大学出版社, 2010 年版 2. 《数据通信与网络》(Introduction to Data Communications and Networking), 编著: [美]Behrouz Forouzan, 翻译: 潘屹、朱丹学、周正康, 机械工业出版社, 2004 年版	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		依托电子与信息工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085209) 集成电路工程 (专业学位)	
研究方向		01 模拟/数字集成电路设计 02 电路与系统 03 微电子学与固体电子学 04 微波工程与天线设计	05 电波传播与无线通信 06 图像处理与分析 07 集成电路应用与 SOC 设计
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二	
	科目 3	(302) 数学二	
	科目 4	(823) 电子学基础、(825) 自动控制原理、(822) 电路分析、(824) 通信原理、(888) 工程能力综合任选一门	
复试	内容	模拟电子技术; 光电子技术; 信号与系统; 半导体物理学; 电磁场与电磁波 (任选)	
	参考书	《模拟电子技术基础》, 模拟电子技术基础》(第四版), 华成英, 童诗白编, 高等教育出版社, 2007. 11 《光电子技术基础》, 朱京平著, 科学出版社, 2009. 1 《信号与系统》, 郑君里等, 高等教育出版社, 2011. 3. 1 《半导体物理学》, 刘恩科等著, 西安交通大学出版社 2012. 3. 1	

		《电磁场理论》，毕得显主编，电子工业出版社，2011.2.1 《电磁场与电磁波》，金立军、尹学锋，汪洁主编，中国电力出版社，2012.3 《Electromagnetic fields and Waves》，杨儒贵 主编，高等教育出版社，2013.1
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托电子与信息工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085210) 控制工程 (专业学位)
研究方向		01 先进过程控制 02 智能控制 03 运动控制 04 智能检测技术与装置 05 工厂综合自动化 06 企业信息化系统与工程
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(302) 数学二
	科目 4	(822) 电路分析、(823) 电子学基础、(824) 通信原理、(825) 自动控制原理、(408) 计算机学科专业基础综合、(812) 机械设计、(888) 工程能力综合任选一门
复试	内容	微机原理与应用
	参考书	1. (美) 布雷 (Brey, B. B.) 著, 金惠华译, Intel 微处理器 (原书第 7 版), 机械工业出版社, 2008 年 2 月 2. 周明德主编, 微型计算机系统原理及应用 (第五版), 清华大学出版社, 2007 年 1 月
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托电子与信息工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085211) 计算机技术 (专业学位)
研究方向		01 计算机网络与分布式系统 02 计算机软件 03 计算机应用技术 04 智能信息处理
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(302) 数学二
	科目 4	(408) 计算机学科专业基础综合、(888) 工程能力综合任选一门
复试	内容	综合能力测试
	参考书	无
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托电子与信息工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085212) 软件工程 (专业学位)
研究方向		01 软件工程技术与与管理 02 软件平台技术 03 数据工程技术 04 数字媒体技术 05 领域软件开发
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(302) 数学二
	科目 4	(408) 计算机学科专业基础综合、(822) 电路分析、(823) 电子学基础、(824) 通信原理、(825) 自动控制原理、(818) 管理学概论、(888) 工程能力综合任选一门

复试	内容	软件技术基础
	参考书	《计算机软件技术基础》，沈被娜, 清华大学出版社
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托软件学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085213) 建筑与土木工程 (专业学位)
研究方向		01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程 05 土木工程施工 06 结构风工程 07 隧道及地下建筑工程 08 土木工程信息技术 09 建筑学 10 城市规划
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(302) 数学二
	科目 4	(888) 工程能力综合 (研究方向 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 可选) (879) 建筑设计快题 (研究方向 09 可选) (881) 城市规划设计快题 (研究方向 10 可选)
复试	内容	1. 01, 07 方向: 科目 1: 专业基础 (土力学, 地下建筑结构) 科目 2: 工程素养 (笔试) 2. 02, 03, 04, 05, 06, 08 方向 科目 1: 专业基础 (结构力学, 笔试) 科目 2: 工程素养 (笔试) 3. 09, 10 方向 专业综合
	参考书	1. 01, 07 方向: ①《土质学与土力学》第五版, 钱建固、袁聚云等, 人民交通出版社, 2015; ②《地下建筑结构》朱合华, 张子新等主编.: 中国建筑工业出版社, 2016; ③《工程伦理学》, 顾剑、顾祥林, 同济大学出版社, 2015; ④《土木工程概论》, 沈祖炎主编, 中国建筑工业出版社。 2. 02, 03, 04, 05, 06, 08 方向: ①《结构力学》(第三版)上册, 朱慈勉、张伟平等, 高等教育出版社, 2016 年; ②《土木工程概论》, 沈祖炎主编, 中国建筑工业出版社; ③《结构概念和体系》(第二版)林同炎等著, 中国建筑工业出版社, 1999 年; ④《工程伦理学》, 顾剑、顾祥林, 同济大学出版社, 2015。 3. 09, 10 方向: 大学本科相关教材
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		01-08 方向依托土木工程学院进行专业培养, 09-10 方向依托建筑与城市规划学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085214) 水利工程 (专业学位)
研究方向		01 港口、海岸及近海工程 02 水文学及水资源 03 水工结构工程
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二

	科目3	(302) 数学二
	科目4	(888) 工程能力综合
复试	内容	任选一： 1. 河床演变 2. 港工建筑物 3. 地下水动力学 4. 水工建筑物
	参考书	1. 《河床演变及整治》，谢鉴衡，中国水利水电出版社 2. 《港口水工建筑物》，韩理安，人民交通出版社 3. 《地下水动力学原理》，薛禹群主编，地质出版社 4. 《水工建筑物》，中国水利水电出版社
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托土木工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085217) 地质工程 (专业学位)
研究方向		01 海洋科学(海洋地质学、海洋生物学、海洋化学、海洋技术) 02 地球物理学 03 构造地质学 04 石油地质以及矿产普查与勘探
初试	科目1	(101) 思想政治理论
	科目2	(204) 英语二
	科目3	(302) 数学二
	科目4	(844) 地球物理学、(842) 地球科学概论、(888) 工程能力综合任选一门
复试	内容	01 方向：综合地质、综合海洋化学、海洋生物学、海洋技术； 02 方向：地球物理(掌握固体地球物理学基本知识，或勘探地球物理学、或地震地质解释、或地球物理测井、或地震海洋学的知识)； 03 方向：构造地质学 04 方向：石油地质以及矿产普查与勘探
	参考书	01 方向： 《普通地质学》(第3版)，舒良树，地质出版社，2010 《第四纪环境演变》(Reconstructing Quaternary Environment)(第2版)，J. J. Lowe 和 M. J. C. Walker 编撰，沈吉、于革等翻译，科学出版社，2010 《海洋沉积学》，王琦等，科学出版社，1989 《石油天然气地质与勘探》，蒋有录、查明，石油工业出版社，2016 《宝石学概论》(第3版)，廖宗廷等，同济大学出版社，2009 《构造地质学》(第3版)，曾佐勋、樊光明，中国地质大学出版社，2008 《化学海洋学》，陈敏主编，海洋出版社，2009 《海洋科学导论》，冯士箎等，高等教育出版社 《海洋生物学》，相建海，科海出版社，2003 02 方向： 《地球物理学基础》，史调编著，北京大学出版社 《应用地球物理教程-重力、磁法》，罗孝宽等主编，地质出版社 《地震勘探原理(上下册)》，陆基孟等主编，石油大学出版社 《应用地球物理教程-电法勘探》，傅良魁主编，地质出版社 《地球物理测井》，宋延杰，陈科贵，石油工业出版社，2011 《地震海洋学导论》，宋海斌，上海科学技术出版社，2012 03-04 方向： 《普通地质学》(第3版)，舒良树，地质出版社，2010 《构造地质学》(第3版)，曾佐勋、樊光明，中国地质大学出版社，2008

		《石油天然气地质与勘探》，蒋有录、查明，石油工业出版社，2016
学习和就业方式	非全日制定向就业	
备注	依托海洋与地球科学学院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系	(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称	(085222) 交通运输工程 (专业学位)	
研究方向	01 道路与机场工程 02 城市轨道与铁道工程 03 道路安全与环境工程 04 智能交通系统工程 05 轨道交通控制与安全 06 交通规划、设计与管理 07 轨道交通设计、运营管理与多式联运 08 轨道车辆设计及集成技术 09 轨道车辆安全与检测技术 10 列车牵引与控制技术 11 轨道结构与振动噪声 12 轨道交通系统运用管理 13 磁浮交通技术	
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(302) 数学二
	科目 4	(837) 材料力学 (交通) (所有研究方向均可选) (838) 交通运输工程基础 (研究方向 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 可选) (888) 工程能力综合 (所有研究方向均可选) (812) 机械设计 (研究方向 08, 09, 10, 11, 12, 13 可选) (825) 自动控制原理 (研究方向 08, 09, 10, 11, 12, 13 可选) (831) 理论与材料力学 (研究方向 08, 09, 10, 11, 12, 13 可选)
复试	内容	1. 01-07 方向三选一 01 道路与铁道工程技术 02 交通信息工程及控制技术 03 交通运输规划与管理技术 2. 08-13 方向 轨道交通学科综合
	参考书	1. 01-07 方向 01 《道路规划与几何设计》，朱照宏，人民交通出版社；《路基工程》，凌建明，人民交通出版社；《铺面工程学》，孙立军，同济大学出版社；《轨道交通线路设计》，叶霞飞，2010 年同济大学出版社；《轨道工程》，练松良，2010 年人民交通出版社；《铁路路基工程》，周顺华，2007 年中国铁道出版社。 02 《交通管理与控制》，吴兵，李晔编著，人民交通出版社，第四版，2010 年；《交通设计》，杨晓光等编著，人民交通出版社，2010 年；《自动控制原理》胡寿松 2013 年 科学出版社 03 《城市交通规划》(原著第二版)，迈克尔·D·迈耶著，杨孝宽译，中国建筑工业出版社，2008 年；《交通设计》，杨晓光等编著，人民交通出版社，2010 年；《交通运输组织基础》，徐瑞华，清华大学出版社，2008 年，第 4、10-12 章；《轨道交通系统行车组织》，徐瑞华，中国铁道出版社，2005. 12 2. 08-13 方向 《城市轨道交通概论》，孙章等，人民交通出版社，2010 年； 《车辆工程》第三版，严隽耄，中国铁道出版社，2011 年； 《交通运输设备》第二版，佟立本，中国铁道出版社，2007 年；
学习和就业方式	非全日制定向就业	
备注	01-07 方向依托交通运输工程学院进行专业培养，08-13 方向依托铁道与城市轨道交通研究院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系	(900) 工程硕士管理中心	

学科专业代码及名称		(085227) 农业工程 (专业学位)	
研究方向		01 设施农业方向 02 生物质能源工程方向	03 农业环境工程方向 04 农业生态与景观园艺方向
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二、(202) 俄语、(203) 日语任选一门	
	科目 3	(302) 数学二	
	科目 4	(813) 机械原理、(816) 工程热力学、(818) 管理学概论、(819) 普通化学与水力学、(820) 环境科学与工程基础、(825) 自动控制原理、(839) 基础生命科学、(840) 生物综合、(888) 工程能力综合任选一门	
复试	内容	专业综合	
	参考书	以下六组任选一组： ①《水污染控制工程》(上、下册), 第三版, 高廷耀等, 高等教育出版社, 2007; ②《传热学》(第四版或第五版), 章熙民等, 中国建筑工业出版社; ③《机械设计》, 濮良贵, 高等教育出版社; ④《微型计算机系统原理及应用》(上册), 周明德, 清华大学出版社, 1999; ⑤《设施园艺学》, 张福墁主编, 中国农业大学出版社, 2001; ⑥《产业经济学》, 杨公仆, 上海财经大学出版社	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		依托电子与信息工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085229) 环境工程 (专业学位)	
研究方向		01 水处理理论与技术(含建筑给排水方向) 02 环境化学与过程污染控制等	03 污染控制与资源化利用技术(含水污染控制、固体废物处理与利用、大气污染控制、污染场地修复等)
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二	
	科目 3	(302) 数学二	
	科目 4	(819) 普通化学与水力学、(820) 环境科学与工程基础、(888) 工程能力综合任选一门	
复试	内容	01 方向: 水质工程(含给排水管网) 02 方向: 环境科学理论综合 03 方向: 环境工程	
	参考书	01 参考书目: 《水质工程》, 范瑾初, 金兆丰主编, 中国建筑工业出版社。 《给水排水管网系统》(第三版), 严煦世, 刘遂庆主编, 中国建筑工业出版社。 02 参考书(任选一): 《环境化学》(第2版), 戴树桂主编, 高等教育出版社, 2006; 《环境生物学》, 孔繁祥等编著, 高等教育出版社 03 以下二组任选一: 第一组:《水污染控制工程》上、下册, 第4版, 高廷耀、顾国维等主编, 高等教育出版社, 2015; 第二组:《固体废物处理与资源化技术》, 何晶晶主编, 高等教育出版社, 2011;	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		依托环境科学与工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085234) 车辆工程 (专业学位)	
研究方向		01 汽车工程	05 车身与空气动力学

		02 车用动力工程 03 汽车电子 04 汽车产品管理与营销	06 汽车试验技术 07 汽车智能驾驶技术
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二	
	科目 3	(302) 数学二	
	科目 4	(888) 工程能力综合	
复试	内容	1. 汽车理论 2. 内燃机原理 3. 微机原理 4. 汽车市场营销 (仅 04 方向可选) 5. 流体力学 6. 自动控制原理 7. 物理化学基础 (任选其一)	
	参考书	1. 汽车理论:《汽车理论》, 余志生, 机械工业出版社 2. 内燃机原理:《内燃机学》, 周龙保, 机械工业出版社 3. 微机原理:《微型计算机原理与接口技术 (第 3 版)》, 冯博琴等, 清华大学出版社 4. 汽车市场营销:《汽车营销策划》, 何瑛等, 北京理工大学出版社 5. 流体力学:《流体力学》, 景思睿等, 西安交通大学出版社 6. 自动控制原理:《控制工程基础 (第 3 版)》, 孔祥东等, 机械工业出版社 7. 物理化学基础:《物理化学》, 刘俊吉、周亚平、李松林, 高等教育出版社	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		依托汽车学院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085236) 工业工程 (专业学位)	
研究方向		01 制造系统规划、调度、建模、仿真、评价 02 物流系统与供应链规划、调度、建模、仿真、评价 03 设备可靠性与预防性维护建模、仿真、评价 04 质量管理与控制 05 人因工程及精益生产 06 企业管理信息系统和企业信息集成	
初试	科目 1	(101) 思想政治理论	
	科目 2	(204) 英语二	
	科目 3	(302) 数学二	
	科目 4	(814) 工业工程、(888) 工程能力综合任选一门	
复试	内容	工业工程综合	
	参考书	《工业工程基础》(修订版面向 21 世纪课程教材), 汪应洛主编, 中国科学技术出版社, 2005; 《物流工程与管理》, 徐克林主编, 上海交大出版社, 2003. 第 1 版;2012 第 2 版. 《人因工程学》, 石英 主编, 清华大学出版社, 2011.	
学习和就业方式		非全日制定向就业	
备注		依托机械与能源工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。	
招生院系		(900) 工程硕士管理中心	
学科专业代码及名称		(085237) 工业设计工程 (专业学位)	
研究方向		01 工业设计 02 交互设计 03 创新设计与创业	

初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(302) 数学二、(337) 专业设计基础任选一门
	科目 4	(801) 专业设计快题、(888) 工程能力综合任选一门
复试	内容	专业综合设计
	参考书	快题 3 小时; 大学本科相关教材及近年各主要设计刊物
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托设计创意学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085238) 生物工程 (专业学位)
研究方向		01 生物制药 02 基因工程 03 遗传工程 04 生物医学工程 05 动物胚胎工程 06 蛋白质工程 07 环境生物工程 08 植物资源应用技术以及组织工程 09 细胞工程
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(201) 英语一
	科目 3	(338) 生物化学
	科目 4	(839) 基础生命科学
复试	内容	生物学发展前沿
	参考书	近两年的《生命的化学》杂志和《细胞生物学》杂志以及当今生物学的最新技术和进展
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托生命科学与技术学院进行专业培养。不接收同等学力考生。
招生院系		(900) 工程硕士管理中心
学科专业代码及名称		(085240) 物流工程 (专业学位)
研究方向		01 物流系统规划 02 物流系统运作管理
初试	科目 1	(101) 思想政治理论
	科目 2	(204) 英语二
	科目 3	(303) 数学三
	科目 4	(837) 材料力学 (交通)、(838) 交通运输工程基础、(888) 工程能力综合任选一门
复试	内容	物流系统规划与运输组织技术
	参考书	《交通运输组织基础》, 徐瑞华, 清华大学出版社, 2008 年, 第 4、10-12 章 《现代物流导论》, 孙有望, 同济大学出版社, 2011. 7
学习和就业方式		非全日制定向就业
备注		依托交通运输工程学院进行专业培养。不接收同等学力考生。