

2014年同济大学硕士研究生专业目录及初复试科目

09/17/13

010 建筑与城市规划学院

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
083300	城乡规划学	01 城乡人居环境可持续发展	①101 思想政治理论	③356 城市规划基础	综合+城乡规划设计	大学本科相关教材	否	52
		02 城乡规划理论和规划管理						
		03 城乡规划方法和技术	②201英语一 202俄语 203日语 242德语 241法语(任选)	④408 计算机学科专业基础综合 811 工程地质学 816 工程热力学				
		04 区域和城市空间发展			③344 风景园林基础	景观规划设计理论与	景观规划设计理论与实践综合6小时,包括文字分析与快题考试;大学本科相关教材	
		05 城市开发控制和城市设计	④806 景观规划设计	与实践综合+专业外语				
		06 城乡社区发展和住房建设			②201英语一 203日语 242德语 241法语(任选)	820 环境科学与工程基础 824 通信原理 838 交通工程学(任选一门,只能选07方向)		
		07 城乡交通和基础设施	①101 思想政治理论	③344 风景园林基础			景观规划设计理论与	
		08 城乡发展历史和遗产保护			④806 景观规划设计	与实践综合+专业外语		
083400	风景园林学	01 风景园林历史理论与遗产保护	①101 思想政治理论	③344 风景园林基础			景观规划设计理论与	景观规划设计理论与实践综合6小时,包括文字分析与快题考试;大学本科相关教材
085100	建筑学硕士	02 大地景观规划与生态修复	②201英语一 203日语 242德语 241法语(任选)	③355 建筑学基础	建筑设计+专业外语+专业综合	建筑设计快题6小时;大学本科相关教材	否	171
		03 景观与园林设计						
		04 风景园林工程技术与园林植物应用	①101 思想政治理论	③355 建筑学基础	建筑设计+专业外语+专业综合			
		05 建筑历史与理论				④802 建筑理论与历史 803 建筑设计 805 建筑技术(任选)		
		06 建筑设计及其理论	②201英语一 202俄语 203日语 242德语(任选)	③355 建筑学基础	建筑设计+专业外语+专业综合			
		07 建筑技术科学				④802 建筑理论与历史 803 建筑设计 805 建筑技术(任选)		
08 建筑遗产保护及其理论	①101 思想政治理论	③356 城市规划基础	综合+城乡规划设计	大学本科相关教材				
09 城市设计及其理论					④447 城市规划相关知识	综合+城乡规划设计	大学本科相关教材	
10 室内设计及其理论	②201英语一 202俄语 203日语 242德语(任选)	③356 城市规划基础	综合+城乡规划设计	大学本科相关教材				
085300					城市规划硕士	01 城乡人居环境可持续发展	①101 思想政治理论	③356 城市规划基础
		02 城乡规划理论和规划管理	②201英语一 202俄语 203日语 242德语 241法语(任选)	④447 城市规划相关知识	快题(快题4小时)	大学本科相关教材	否	22
		03 城乡规划方法和技术						
		04 区域和城市空间发展	④447 城市规划相关知识	快题(快题4小时)				
		05 城市开发控制和城市设计			②201英语一 202俄语 203日语 242德语 241法语(任选)	③356 城市规划基础		
		06 城乡社区发展和住房建设	④447 城市规划相关知识	综合+城乡规划设计				
		07 城乡交通和基础设施			①101 思想政治理论	③356 城市规划基础		
		08 城乡发展历史和遗产保护	④447 城市规划相关知识	综合+城乡规划设计				

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
095300	风景园林硕士	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	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄语 203日语 (任选)	③344 风景园林基础 ④806 景观规划设计	景观规划设计理论与 与实践综合+专业外 语	景观规划设计理论与 与实践综合6小时，包 括文字分析与快题考 试；大学本科相关教 材	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
081500	水利工程	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	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语 242德 语 241法语 (任选)	③301 数学一 ④809 工程水文学	任选一: 1.河床演变与港工 建筑物 2.水工建筑物 3.地下水动力学	1.《河床演变及整治》, 谢鉴衡,中国水利水电出 版社 《港口水工建筑物》, 韩理安,人民交通出版社 2.水工建筑物,中国水利 水电出版社 3.地下水动力学原理,薛 禹群主编,地质出版社	否	11
081803	地质工程	01 土体工程地质 02 岩土加固与测试技术 03 岩体工程地质 04 环境工程地质与地质灾害 防治 05 城市工程地质与工程地质 环境效应 06 非饱和土力学	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③301 数学一 ④811 工程地质学 808 材料力学与结构力学 408 计算机学科专业基 础综合 838 交通工程 学 (任选)	土力学 (含土质学)	《土质学及土力学》,洪毓 康,交通出版社;	否	20
085213	建筑与土木工程	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	①101 思想政治理论 ②201英语一	③301 数学一 ④808 材料力学与结构 力学	1.岩土工程方向: 土力学 (笔试),基 础工程、土力学 (口 试) 2.结构工程方向: 混凝土结构与钢结构 3.防灾减灾工程及 防护工程方向:任 选一 (1)混凝土结 构与钢结构, (2) 振动力学基础 4.桥梁与隧道工程 方向:桥梁工程综 合考试 5.土木工程施工方 向:土木工程施工 6.结构风工程方向 :力学 7.隧道及地下建筑 工程方向:地下建 筑结构 8.土木工程信息技 术方向:任选一:	1.岩土工程方向: ①《土质学与土力学》,袁 聚云、钱建固、张宏鸣、 梁发云主编,人民交通出版 社,2009; ②《基础工程设计原理》 ,袁聚云、楼晓明、姚笑青 等,人民交通出版社 ,2011。 2.结构工程方向: ①《混凝土结构基本原理 》 (第二版),顾祥林,同济 大学出版社,2011; ②《建筑混凝土结构设计 》,顾祥林,同济大学出版社 ,2011; ③《钢结构基本原理》 (第 二版),沈祖炎等,中国建 筑工业出版社,2008; ④《房屋钢结构设计》,沈 祖炎等,中国建筑工业出版社, 2008。 3.防灾减灾工程及防护工 程方向:	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
					(1) 程序设计, (2) 混凝土结构与钢结构	(1) 混凝土结构与钢结构 ①《混凝土结构基本原理》(第二版),顾祥林,同济大学出版社,2011; ②《建筑混凝土结构设计》,顾祥林,同济大学出版社,2011; ③《钢结构基本原理》(第二版),沈祖炎等,中国建筑工业出版社,2008; ④《房屋钢结构设计》,沈祖炎等,中国建筑工业出版社,2008 (2) 振动力学基础 ①《结构振动力学》(第二版),张相庭等,同济大学出版社,2005。 4. 桥梁与隧道工程方向: ①《桥梁工程》(上册)(第二版),范立础,人民交通出版社,2012年8月; ②《桥梁工程》(下册)(第二版),顾安邦,人民交通出版社,2011年6月; ③《预应力结构设计原理》(第二版),李国平,人民交通出版社,2009年11月。 5. 土木工程施工方向: ①《土木工程施工基本原理》,徐伟,吴水根,同济大学出版社,2012; ②《土木工程施工》,应惠清,同济大学出版社,2007; ③《土木工程项目管理》,徐伟,同济大学出版社,2001。 6. 结构风工程方向: ①《理论力学》《材料力学》《结构力学》大学本科教材。		

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
						7. 隧道及地下建筑工程方向: ①《地下建筑结构》,朱合华、张子新等编著,中国建筑工业出版社,2005。 8. 土木工程信息技术方向: (1) 程序设计 ①《Visual Basic计算机绘图基础》,谢步瀛,电子工业出版社,2002; ②《计算机软件技术基础》(第三版),徐士良,葛兵,清华大学出版社,2010; ③《C++面向对象程序设计》,谭浩强,清华大学出版社,2006。 (2) 混凝土结构与钢结构 ①《混凝土结构基本原理》(第二版),顾祥林,同济大学出版社,2011; ②《建筑混凝土结构设计》,顾祥林,同济大学出版社,2011; ③《钢结构基本原理》(第二版),沈祖炎等,中国建筑工业出版社,2008; ④《房屋钢结构设计》,沈祖炎等,中国建筑工业出版社,2008。		195
085214	水利工程	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	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄语 203日语(任选)	③301 数学一 ④809 工程水文学	任选一: 1.河床演变与港工建筑物 2.水工建筑物 3.地下水动力学	1.《河床演变及整治》,谢鉴衡,中国水利水电出版社 《港口水工建筑物》,韩理安,人民交通出版社 2.水工建筑物,中国水利水电出版社 3.地下水动力学原理,薛禹群主编,地质出版社	否	8

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
085217	地质工程	01 土体工程地质 02 岩土加固与测试技术 03 岩体工程地质 04 环境工程地质与地质灾害防治 05 城市工程地质与工程地质环境效应 06 非饱和土力学	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③301 数学一 ④811 工程地质学	土力学 (含土质学)	《土质学及土力学》,洪毓 康,交通出版社;	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
080201	机械制造及其自动化	01 制造系统与自动化 02 现代加工技术与装备 03 精密测试与精度控制 04 数字化制造技术 05 智能机器人与微机械 06 先进成形制造技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④812 机械设计 813 机 械原理 825 自动控制 原理 831 理论与材料 力学(任选)	机械制造技术基础	《机械制造技术基础》,卢 秉恒,机械工业出版社	否	19
080202	机械电子工程	01 机电液控制理论与技术 02 流体传动与控制 03 智能化工程机械 04 机电液大系统智能设计与 控制 05 现代物流装备智能控制 06 机器人与工业自动化	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语 242德 语(任选)	③301 数学一 ④812 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(任选)	液压传动	《流体力学与液压传动》 ,陆敏恂,同济大学出版社	否	18
080203	机械设计及其理论	01 机械动态设计、分析与试 验 02 工程机械及其关键技术 03 机械控制与信息处理技术 04 计算机仿真与虚拟现实技 术 05 智能机械与机器人	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语(任选)	③301 数学一 ④812 机械设计 813 机 械原理 825 自动控制 原理 831 理论与材料 力学(任选)	机械综合知识	《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	否	17
0802Z1	工业工程 自设专业	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	①101 思想政治理论 ②201英语一	③301 数学一 ④814 工业工程	工业工程综合	《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.	否	7
080701	工程热物理	01 高效洁净燃烧技术 02 建筑室内环境控制技术 03 半导体制冷、发电技术 04 炉内强化换热技术 05 工业系统节能技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④815 传热学 816 工程 热力学(任选)	1 《传热学》,《工 程热力学》综合; 2 热工测量技术及 仪表(口试)。	热工仪表的参考书目可见 同类书籍; 专业基础课参见初试参考 书	否	5

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
080702	热能工程	01 燃烧理论与污染控制 02 能源利用技术 03 能源系统安全与控制 04 可再生能源开发与利用技术 05 燃气燃烧与输配技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③301 数学一 ④815 传热学 816 工程 热力学 (任选)	1 热工测量技术 2 流体力学 3 《传热学》,《工 程热力学》综合;	《热工测量与自动控制技 术》,西安冶金学院与同济 大学合编,建筑工业出版社 ; 《流体力学泵与风机》,周 谟仁主编,中国建筑工业出 版社; 参见初试参考书	否	6
080705	制冷及低温工程	01 空调用制冷与节能技术 02 运输工具制冷空调技术 03 冷藏链及相关技术 04 制冷空调系统仿真、优化 与控制	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语 (任选)	③301 数学一 ④815 传热学 816 工程 热力学 (任选)	1 制冷技术; 2 《传热学》,《工 程热力学》综合; 3 热工测量技术及 仪表 (口试)	《制冷技术与应用》,陈汝 东主编,同济大学出版社; 热工仪表的参考书目可见 同类书籍; 参见初试参考书	否	5
081404	供热、供燃气、通风及空 调工程	01 空调技术中的热湿交换过 程 02 建筑节能技术 03 空气洁净技术 04 室内空气品质控制与污染 物控制 05 燃气供热与制冷 06 燃气输配与应用技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语 242德 语 241法语 (任选)	③301 数学一 ④815 传热学	《传热学》《工程 热力学》综合	《工程热力学》,廉乐明,中 国建工出版社	否	23
085201	机械工程	01 机械设计及理论 02 机械电子工程 03 现代制造技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语(任选)	③301 数学一 ④812 机械设计	1 流体力学与液压传 动 2 制造技术基础 3 机械综合知识 (三 选一)	1 《流体力学与液压传动 》,陆敏恂,同济大学出版社 2 《机械制造技术基础》 ,卢秉恒,机械工业出版社 3 《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	否	58
085206	动力工程	01 暖通空调 02 热能应用技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语(任选)	③301 数学一 ④815 传热学 816 工程 热力学(任选一)	《传热学》《工程 热力学》综合	《工程热力学》,廉乐明,中 国建工出版社	否	32
085236	工业工程	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	①101 思想政治理论 ②201英语一	③301 数学一 ④814 工业工程	工业工程综合	《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	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
		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				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.		

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
020202	区域经济学	01 城市与区域经济规划 02 区域经济可持续发展 03 城市经济与管理	①101 思想政治理论 ②201英语一	③303 数学三 ④817 经济学	区域经济学	《区域经济学》(第二版), 孙久文主编,首都经贸大学 出版社,2010	否	6
020203	财政学	01 财政理论与应用 02 税收政策与管理 03 财政政策与资本市场 04 财政政策与宏观经济	①101 思想政治理论 ②201英语一	③303 数学三 ④817 经济学	财政学	《财政学》,邓子基、林致 远著,清华大学出版社 ,2008	否	2
020204	金融学	01 资本市场理论及投资管理 02 商业银行管理 03 金融工程的理论、方法及 应用 04 风险管理与保险学	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语(任选)	③303 数学三 ④817 经济学	金融学	《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); 《金融经济学》,陈伟忠,中 国金融出版社,2008	否	17
020205	产业经济学	01 城市化与产业经济 02 产业经济与区域开发 03 产业经济与制度经济学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③303 数学三 ④817 经济学	产业经济学	《现代产业经济学》,杨公 朴、夏大慰,上海财经大学 出版社,2005; 《经济学习题集》(宏观经 济学、微观经济学),尹伯成 ,复旦大学出版社,2006	否	14
020206	国际贸易学	01 国际贸易理论与政策 02 国际融资与跨国投资 03 国际商务方式与组织 04 服务业国际服务贸易	①101 思想政治理论 ②201英语一	③303 数学三 ④817 经济学	国际贸易学	《国际经济学》(第十版 ,萨尔瓦多(Dominick Salvatore),清华大学出版 社,2011; 《国际经济学》,李永, 同济大学出版社,2013	否	6
025100	金融	01 投资分析与管理 02 商业银行管理 03 公司金融 04 金融工程方法及应用 05 风险管理与保险 06 金融数学	①101 思想政治理论 ②204英语二	③396经济类联考综合 能力 ④431 金融学综合	金融学	《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)	否	18

报名点必须选择(3103)同济大学

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
085236	工业工程		①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语(任选)	③301 数学一 ④818 管理学概论	工程经济学	《工程经济学》(第四版),邵颖红,黄渝祥、邢爱芳,同济大学出版社,2009	否	8
085240	物流工程		①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语(任选)	③301 数学一 ④818 管理学概论	工程经济学	《工程经济学》(第四版),邵颖红,黄渝祥、邢爱芳,同济大学出版社,2009	否	8
120100	管理科学与工程	01 管理科学 02 管理理论与工业工程 03 现代物流与供应链管理 04 信息管理与信息系统 05 建设工程管理	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语 241法语 (任选)	③301 数学一 ④818 管理学概论	按研究方向。	01、02方向:《运筹学》,沈荣芳,机械工业出版社,2009; 03方向:《物流与供应链管理》,霍佳震,高等教育出版社,2011; 04方向:《管理信息系统》刘仲英,高等教育出版社,2012.7; 05方向:《工程施工组织与管理》,林知炎、曹吉鸣主编,同济大学出版社,2011.1	否	83
120201	会计学	01 会计理论与方法 02 国际会计 03 审计理论与方法 04 会计信息化 05 财务管理	①101 思想政治理论 ②201英语一 241法 语 (任选)	③303 数学三 ④818 管理学概论	会计学	《财务会计》(第二版),陈信元,高等教育出版社,2009; 《管理会计》,潘飞,上海财经大学出版社,2009	否	12
120202	企业管理	01 组织与人力资源管理 02 战略管理与财务管理 03 市场研究与市场营销 04 生产运作与供应链管理	①101 思想政治理论 ②201英语一 241法 语 (任选)	③303数学三 ④818 管 理学概论 或③301 数学一 ④814 工业工程	《企业管理》或《 管理学概论》(初 试时未选后者,复 试科目必须为管理 学概论)	《企业管理概论》,尤建新,高等教育出版社,2006	否	35
120204	技术经济及管理	01 工程经济与项目评价 02 风险投资与创业管理 03 投资与决策分析 04 技术创新与管理	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 241法 语 (任选)	③303 数学三 ④817 经济学 818 管理学概 论(任选) 或③301 数学一 ④812 机械设计 814 工业工 程 825 自动控制原理	《技术经济及管理》或《管理学概论》(初试时未选后者,复试科目必须为管理学概论)	《工程经济学》(第四版),邵颖红,黄渝祥、邢爱芳,同济大学出版社,2009	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
838 交通工程学 (任选)								
120400	公共管理	01 行政管理与城市治理 02 土地资源管理 03 社会发展与公共政策 04 可持续发展与管理	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③303 数学三 ④818 管理学概论	与研究方向一致	01《公共管理导论》,顾文 .休斯著,中国人民大学出版 社,2007 01《管理城市发展》, 诸 大建著, 同济大学出版社 , 2007 02《房地产开发与管理》 (第二版),施建刚编著,同 济大学出版社,2007; 02《城市土地经济与利用 》(第二版),何芳编著,同 济大学出版社,2009 03《社会保障理论与实践 发展研究》,邓大松著,人民 出版社,2010 04《超越增长》,戴利著,诸 大建译, 上海译文出版社 ,2007	否	22
125100	工商管理	报名点必须选择(3103)同济 大学,不接收推免生	①199 管理类联考综 合能力 ②204英语二 242德 语 203日语(任选)		英语、管理及综合 能力	相关教材	是	29
125200	公共管理	报名点必须选择(3103)同济 大学,不接收推免生	①199 管理类联考综 合能力 ②204英语二 242德 语 203日语(任选)		英语 公共管理基础	相关教材	是	519

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
125300	会计	01 会计理论 02 管理会计 03 财务管理 04 审计	①199 管理类联考综合能力 ②204英语二		财务与会计	1《会计》,中国注册会计师协会编,中国财政经济出版社,2013; 2《财务成本管理》,中国注册会计师协会编,中国财政经济出版社,2013	否	18
125600	工程管理		①199 管理类联考综合能力 ②204英语二				否	51

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
081403	市政工程	01给水处理理论与技术 02污水和废水处理理论与技术 03水资源与给水排水工程设计运行的最优化 04给水处理新领域技术与理论 05建筑给排水科学与工程	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语 241法语 (任选)	③301 数学一 ④819 普通化学与水力学	水质工程(带计算器)	《水质工程》,范瑾初,金兆丰主编,中国建筑工业出版社。	否	31
083001	环境科学	01环境化学与过程污染控制 02现代环境分析理论与技术 03环境生物学与环境修复 04环境友好功能材料 05生态毒理与环境健康 06环境系统管理与可持续发展	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语 241法语 (任选)	③302 数学二 ④820 环境科学与工程基础	环境科学理论综合	参考书(任选一): 《环境化学》(21世纪教材),戴树桂主编,高等教育出版社; 《环境生物学》,孔繁祥等编著,高等教育出版社	否	29
083002	环境工程	01城市面源污染控制与雨水综合管理 02区域与流域水环境治理 03水污染控制与资源化利用 04固体废物处理处置与利用 05大气污染控制 06能源与新材料	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语 241法语 (任选)	③302 数学二 ④820 环境科学与工程基础	环境工程	第一、二组任选: 第一组:《水污染控制工程》上、下册,第3版,高廷耀、顾国维、周琪主编,高等教育出版社,2007; 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;	否	50
085229	环境工程	01水处理理论与技术等 02环境化学与过程污染控制等 03水污染控制与资源化利用技术等 04建筑给排水科学与工程	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语 241法语 (任选)	③302 数学二 ④819普通化学与水力学 820 环境科学与工程基础(任选)	01: 水质工程 02: 环境科学理论综合 03: 环境工程	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。 02参考书(任选一): 《环境化学》(21世纪教材),戴树桂主编,高等教育出版社; 《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3版,高廷耀、顾国维等主编,高等教育出版社,2007;	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
						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；		

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
080500	材料科学与工程	01 先进土木工程材料	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语(任选)	③302 数学二 ④808 材料力学与结构 力学 821 材料科学基 础 833 普通物理 836 化工原理 819普通化 学与水力学(任选)	材料科学与工程专 业综合	以下任选一组: A:《高分子化学》,潘祖仁 ,化学工业出版社,1996; 《高分子物理》,何曼君 ,复旦大学出版社,2004 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 ,2003 D:《材料科学导论》,冯端 、师昌绪、刘治国,化工出 版社,2002 E:《物理化学》,面向21世 纪课程教材(第5版)(上、 下册),刘俊吉 周亚平 李松 林,高等教育出版社 F:《可降解与吸收材料》 ,任杰,化学工业出版社 ,2003 G:《生物医用材料导论 》,李世普,武汉工业大学出 版社,2000 H:《大学物理学》,王少杰 等,同济大学出版社	是 材料工程基础、 表面物理化学	80
		02 无机非金属材料						
		03 金属材料						
		04 高分子材料						
		05 复合材料						
		06 生物材料						
		07 信息功能材料与器件						
085204	材料工程	01 先进土木工程材料	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语(任选)	③302 数学二 ④808 材料力学与结构 力学 821 材料科学基 础 833 普通物理 836 化工原理 819普通化 学与水力学(任选)	材料科学与工程专 业综合	以下任选一组: A:《高分子化学》,潘祖仁 ,化学工业出版社,1996; 《高分子物理》,何曼君 ,复旦大学出版社,2004 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 ,2003 D:《材料科学导论》,冯端 、师昌绪、刘治国,化工出 版社,2002 E:《物理化学》,面向21世 纪课程教材(第5版)(上、	是 材料工程基础、 表面物理化学	80
		02 无机非金属材料						
		03 金属材料						
		04 高分子材料						
		05 复合材料						
		06 生物材料						
		07 信息功能材料与器件						

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
						下册),刘俊吉 周亚平 李松林,高等教育出版社 F:《可降解与吸收材料》,任杰,化学工业出版社,2003 G:《生物医用材料导论》,李世普,武汉工业大学出版社,2000 H:《大学物理学》,王少杰等,同济大学出版社		25
085205	冶金工程		①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语(任选)	③302 数学二 ④821 材料科学基础	材料科学与工程专业综合	以下任选一组: A:《高分子化学》,潘祖仁,化学工业出版社,1996; 《高分子物理》,何曼君,复旦大学出版社,2004 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,2003 D:《材料科学导论》,冯端、师昌绪、刘治国,化工出版社,2002	是 材料工程基础、 表面物理化学	0

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
080800	电气工程	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	①101 思想政治理论 ②201英语一	③301 数学一 ④822 电路分析 825 自动控制原理 (任选)	任选一: 电力电子技术 或 电机学	《电力电子技术》第1版, 康劲松、陶生桂, 中国铁道出版社 《电机学》第3版, 汤蕴璆等, 机械工业出版社	否	26
080900	电子科学与技术	01 物理电子学 02 电路与系统 03 微电子学与固体电子学 04 电磁场与微波技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语 (任选)	③301 数学一 ④823 电子学基础 822 电路分析 824 通信原理 (任选)	光电子技术; 信号与系统; 半导体物理学; 电磁场理论 (任选)	《光电子技术基础》, 朱京平著, 科学出版社; 《信号与系统》, 郑君里等, 高等教育出版社; 《半导体物理学》, 刘恩科等著, 西安交通大学出版社; 《电磁场理论》, 毕得显主编, 电子工业出版社	否	7
081000	信息与通信工程	01 车联网无线通信与信息处理 02 轨道交通信号与通信理论和技术 03 宽带无线通信理论与系统 04 光纤通信和传感技术与系统 05 信号理论与信息处理	①101 思想政治理论 ②201英语一	③301 数学一 ④824 通信原理 825 自动控制原理 408 计算机学科专业基础综合 (任选)	专业综合 (数字信号处理、计算机网络与通信)	1. 《数字信号处理教程》, 程佩青编著, 清华大学出版社, 2010; 2. 《数据通信与网络》 (Introduction to Data Communications and Networking), 编著: [美] Behrouz Forouzan, 翻译: 潘屹、朱丹宇、周正康, 机械工业出版社, 2004	否	17
081100	控制科学与工程	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 系统工程 04 模式识别与智能系统	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语 (任选)	③301 数学一 ④822 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 (任选)	微机原理与应用	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	否	57
081200	计算机科学与技术	01 软件与信息服务 02 感知与嵌入式系统 03 网络与分布式计算 04 认知与智能信息处理 05 仿真与多媒体处理	①101 思想政治理论 ②201英语一	③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合	综合能力测试	无	否	60

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
082803	农业生物环境与能源工程	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	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③302 数学二 ④813 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 生物信息学(任选)	专业综合	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》,张福墀主编,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	是 待定	3
085207	电气工程	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	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③301 数学一 ④822 电路分析 825 自动控制原理(任选)	任选一: 电力电子技术 或 电机学	《电力电子技术》第1版,康劲松、陶生桂,中国铁道出版社 《电机学》第3版,汤蕴璆等,机械工业出版社	否	14
085208	电子与通信工程	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	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③301 数学一 ④824 通信原理 825 自动控制原理 408 计算机学科专业基础综合(任选)	专业综合(数字信号处理、计算机网络与通信)	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:潘仡、朱丹学、周正康,机械工业出版社,2004年版	否	13
085209	集成电路工程	01 电路与系统 02 微电子学与固体电子学	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③301 数学一 ④823 电子学基础 822 电路分析 824 通信原理(任选)	光电子技术; 信号与系统; 半导体物理学; 电磁场理论(任选)	《光电子技术基础》,朱京平著,科学出版社; 《信号与系统》,郑君里等,高等教育出版社; 《半导体物理学》,刘恩科等著,西安交通大学出版社;	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
						《电磁场理论》，毕得显主编，电子工业出版社		5
085210	控制工程	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	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语 (任选)	③301 数学一 ④822 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 (任选)	微机原理与应用	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	否	30
085211	计算机技术	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	①101 思想政治理论 ②201英语一	③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合	综合能力测试	无	否	33
085212	软件工程	01 嵌入式系统 02 集成电路工程	①101 思想政治理论 ②204英语二	③302 数学二 ④408 计算机学科专业基础综合	软件技术基础	《计算机软件技术基础》，沈被娜，清华大学出版社	否	21
085227	农业工程	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	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 (任选)	③302 数学二 ④813 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 (任选)	专业综合	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》, 张福墀主编, 中国农业大学出版社, 2001;	是 待定	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
						⑥《产业经济学》,杨公仆 ,上海财经大学出版社		

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
050201	英语语言文学	01 英美文学 02 翻译学 03 跨文化交际	①101 思想政治理论 ②202俄语 203日语 241法语242德语(任 选)	③626 综合英语 ④827 英语语言学 828 英美文学(任选)	①英语写作 ②专业知识及综合 能力面试	Akmajian, Adrian, et al. 2001. <i>Linguistics: an Introduction to Language and Communication (the 5th edition)</i> . The MIT Press. 外语教学与研究出 版社, 2008. 《语言学教程》(修订版) ,胡壮麟, 北京大学出版 社,2001 《英国文学史及选读》(1-2) ,吴伟仁,外语教学与 研究出版社,1988 《美国文学史及选读》(1-2) ,吴伟仁,外语教学与 研究出版社,1990 《英汉翻译教程》,张培基 等主编, 上海外语教育出 版社,2008 《汉英翻译基础》,陈宏薇 编, 上海外语教育出版社 ,2010	否	10
050204	德语语言文学	01 德语文学与文化学 02 德语语言学与媒体学 03 翻译学 04 中德跨文化交际	①101 思想政治理论 ②201英语一	③627 现代德语 ④829 德汉互译	德语语言学,德国文 学,德国文化	《德语语言学教程》,王京 平,外语教学与研究出版社 ,2003; 《德国文学简史》 ,Karl-Heinz Wuest,外语教 学与研究出版社,2008; 《德国》,顾俊礼,社会科学 文献出版社,2007	否	9
050205	日语语言文学	01 日语语言 02 日本文化 03 日本文学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③628 综合日语 ④830 日语语言文学	综合日语	复试无特定参考书目,注 重日语阅读、表达能力及 对问题的分析研究能力; 《高级日语》2-4,吴侃,上 海外语教育出版社, 2005; 《日语综合教程》,上海 外语教育出版社, 2010; 《汉日翻译技巧与实践》 ,吴侃,上海外语教育出版社 , 2005;	是 高级日语,综合 考试	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
						《日本文化史教程》，顾伟坤，上海外语教育出版社，2008； 《日本文化概论》（第二版），韩立红，南开大学出版社，2006； 《新日本文学史》，秋山虔、三好行雄编著，文英堂，2000； 《日本文学思潮史》，叶渭渠，北京经济日报出版社，1997。		7
050211	外国语言学及应用语言学	01 理论语言学（形式语言学和功能语言学） 02 应用语言学（语言教学理论与实践） 03 计算语言学 04 德国问题研究	①101 思想政治理论	③626 综合英语 英语语言学知识（英语专业选择） 或③627 现代德语 ④829 德汉互译（德语专业选择）	④827 分别参照英、德语语言文学专业	分别参照英、德语语言文学专业	否	16
055101	英语笔译	01 英汉互译 02 笔译实践	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	翻译理论和实务（英语）	《文体与翻译》，刘宓庆，中国对外翻译出版公司，2007 《实用翻译教程》，冯庆华，上海外语教育出版社，2007 《翻译基础》，刘宓庆，华东师范大学出版社，2008	否	8
055102	英语口语	01 会议口译 02 公/商务口译 03 陪同口译	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	口译理论和实务（英语）	《口译教学指南》，塞莱斯科维奇等著，闫素伟等译，中国出版集团中国对外翻译出版公司，2001 《会议口译解析》，Conference Interpreting Explained, Roderick Jones, 上海外语教育出版社，2008 《口译：技巧与操练》，Interpretation: Techniques and Exercises, James Nolan,	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
						上海外语教育出版社, 2008 《巴别塔揭秘: 同声传译 与认识、智力和感知》, The Hidden Sides of Babel: Unveiling Cognition, Intelligence and Sense through Simultaneous Interpretation, Laura E.Bertone, 外语教学与研究 出版社, 2008 《公文翻译》, Translating Official Documents, Roberto Mayoral Asensio, 上海外 语教育出版社, 2008 其他英汉口译实务教材		10
055109	德语笔译	德汉笔译	①101 思想政治理论	③361 德语翻译基础 ④448 汉语写作与百科 知识	翻译理论和实务(德 语)	《德汉翻译基础教程》,张 健琪,外语教学与研究出版 社,1989; 《德汉科技翻译基础教程 》,李健民,同济大学出版社 ,1997; 《德汉翻译入门》,桂乾元 ,同济大学出版社,2004	否	13

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
080100	力学	1、非线性动力学建模、分析和控制 2、振动抑制、利用和系统参数辨识 3、神经及其网络动力学 4、新型材料的力学建模与多尺度分析 5、生物力学与仿生设计 6、工程材料与结构的实验应力分析 7、工程材料和结构的变形与失效分析 8、非均匀材料和结构的力学行为 9、结构分析的解析与数值方法和计算机模拟 10、微纳尺度及多相流体流动 11、空气动力学 12、计算流体力学 13、复合材料力学行为 14、复合材料结构制备与性能表征 15、结构损伤检测与健康评估	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语(任选)	③301 数学一 ④808材料力学与结构力学 811工程地质学 812机械设计 822电路分析 825自动控制原理 831理论与材料力学 832数学分析 837材料力学(交通)(任选)	理论力学, 材料力学, 复变函数, 微分方程, 结构力学, 弹性力学, 流体力学(任选两门)	大学本科通用教材均可	否	35
082500	航空宇航科学与技术	01 飞行器复合材料与结构制造 02 飞行器结构设计 03 飞行器总体设计 04 空气动力学与飞行力学	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语(任选)	③301 数学一 ④808材料力学与结构力学 812机械设计 825自动控制原理 831理论与材料力学 832数学分析 837材料力学(交通) 821材料科学基础(任选)	理论力学, 材料力学, 材料工程基础, 复变函数, 微分方程, 结构力学, 弹性力学, 流体力学, 飞行器结构力学, 机械设计基础(任选两门)	大学本科通用教材均可	否	12

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
025100	金融	01 投资分析与管理 02 商业银行管理 03 公司金融 04 金融工程方法及应用 05 风险管理与保险 06 金融数学	①101 思想政治理论 ②204英语二	③396 经济类联考综合能力 ④431 金融学综合	金融学	《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);	否	0
070101	基础数学	01 多复变函数 02 整体微分几何 03 代数数论与模形式 04 代数群、李群及其表示理论 05 算子代数及其应用 06 密码学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③609 高等代数 ④832 数学分析	数学综合(在实变函数,复变函数,泛函分析,微分几何,近世代数,常微分方程,概率论,数值分析中任选四门)	无	否	5
070102	计算数学	01 计算金融 02 微分方程数值解 03 数值逼近 04 数值代数	①101 思想政治理论 ②201英语一	③609 高等代数 ④832 数学分析	数学综合(在实变函数,复变函数,泛函分析,微分几何,近世代数,常微分方程,概率论,数值分析中任选四门)	无	否	9
070103	概率论与数理统计	01 应用统计 02 极限理论及其统计分析 03 多元统计分析	①101 思想政治理论 ②201英语一	③609 高等代数 ④832 数学分析	数学综合(在实变函数,复变函数,泛函分析,微分几何,近世代数,常微分方程,概率论,数值分析中任选四门)	无	否	1
070104	应用数学	01 组合数学与图论 02 金融数学 03 偏微分方程及其应用 04 泛函微分方程理论及应用	①101 思想政治理论 ②201英语一	③609 高等代数 ④832 数学分析	数学综合(在实变函数,复变函数,泛函分析,微分几何,近世代数,常微分方程,概率论,数值分析中任选四门)	无	否	9
070105	运筹学与控制论	01 线性及非线性优化 02 非线性最优控制理论与应用 03 复杂系统理论与应用 04 脉冲控制理论与应用	①101 思想政治理论 ②201英语一	③609 高等代数 ④832 数学分析	数学综合(在实变函数,复变函数,泛函分析,微分几何,近世代数,常微分方程,概率论	无	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
070201	理论物理	01 量子多体理论 02 凝聚态理论与第一原理计算 03 波与物质的相互作用 04 量子光学与量子信息学 05 纳米磁学和自旋电子学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③608 高等数学 ④833 普通物理	理论物理综合考试	《固体物理学》上,下,方俊鑫、陆栋,上海科技出版社; 《量子力学教程》,周世勋,高等教育出版社; 《大学物理学》,王少杰等,同济大学出版社	否	7
070205	凝聚态物理	01 凝聚态物理与材料设计 02 人工微结构电磁材料 03 微纳尺度声子/电子输运 04 计算凝聚态物理 05 纳米结构材料与物理 06 光信息材料与器件	①101 思想政治理论 ②201英语一	③608 高等数学 ④833 普通物理	凝聚态物理综合考试	《固体物理学》(上下),方俊鑫、陆栋,上海科技出版社; 《大学物理学》,王少杰等,同济大学出版社; 《量子力学教程》,周世勋,高教出版社	否	24
070206	声学	01 检测声学及海洋声学 02 激光超声与声学 03 医学超声和生物声学 04 环境声学及心理声学 05 建筑声学 06 运载工具声学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③608 高等数学 ④833 普通物理	声学综合考试	《声学基础》,杜功焕等,南京大学出版社, 2001.3 《数字电子技术》(第五版),阎石,高等教育出版社, 2011	否	9
070207	光学	01 光计量技术 02 极紫外与软X射线光学 03 短波成像光学 04 薄膜光学 05 信息光学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③608 高等数学 ④833 普通物理	光学综合考试	《光学》,郭永康,高教出版社 《几何光学 像差 光学设计》,李晓彤,浙江大学出版社	否	10
078401	教育技术学	01 多媒体技术 02 网络技术及应用 03 移动学习技术	①101 思想政治理论 ②201英语一	③302 数学二 608 高等数学(任选一门) ④408 计算机学科专业基础综合 833 普通物理 834 教育技术学(任选一门)	教育技术学综合考试	(任选一门) 《C/C++程序设计教程》,谭浩强,高教出版社 《大学物理学》,王少杰等,同济大学出版社 《教育研究方法》,袁振国,高等教育出版社	是 待定	4
080300	光学工程	01 光计量技术 02 极紫外与软X射线光学 03 短波成像光学 04 薄膜光学 05 信息光学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③301 数学一 ④833 普通物理	光学工程综合考试	《光学》,郭永康,高教出版社 《几何光学 像差 光学设计》,李晓彤,浙江大学出版社	否	4

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
070300	化学	01无机材料化学 02配位化学和生物无机化学 03电化学、光电化学及其与环境、生物等交叉学科研究 04分子反应动力学、催化与表面化学及储能材料物理化学 05电化学分析、光谱分析与质谱分析化学 06有机合成与绿色化学、金属有机化学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③611 综合化学 ④835 化学实验基础	任选: 01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学 04 物理化学	01 《无机化学》(第二版)上、下册("十一五"国家级规划教材),吉林大学等校,宋天佑等编,高等教育出版社,2010 02 《分析化学原理》,吴性良、朱万森、马林编,化学工业出版社 03 《有机化学》(第三版)(上、下),胡宏纹编,高等教育出版社 04 《物理化学》,傅献彩等编(第五版),高等教育出版社	否	63
081700	化学工程与技术	01 生物化学工程 02 传质与分离工程 03 催化与反应工程 04 环境化学与工程	①101 思想政治理论 ②201英语一	③302 数学二 ④836 化工原理	化学工程基础	《物理化学》,天津大学物理化学教研室编,高教出版社; 《反应工程》,李绍芬主编,化学工业出版社; 《水污染控制工程》(下),高廷耀主编,高教出版社; 《环境化学》,戴树桂主编,高教出版社。	否	15

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
077700	生物医学工程	01. 生物信息与生物医电信号处理 02. 纳米生物医学 03. 疫苗与抗体工程 04. 干细胞与再生医学工程 05. 肿瘤与感染免疫 06. 神经网络与学习记忆	①101 思想政治理论 ②201英语一	③607 医用高等数学 ④840 生物综合	生物化学； 生理学	《生理学》第七版，朱大年主编，人民卫生出版社，2008年 《生物化学》第7版，查锡良主编，人民卫生出版社，2008年	否	10
077801	人体解剖与组织胚胎学	01干细胞增殖、分化机制及在神经退行性疾病的应用研究 02细胞分子生物学 03天然产物活性成份的作用机制研究 04炎症与癌症间分子联系研究 05干细胞的表观遗传学机制及系统生物学研究 06干细胞及其基因工程治疗与神经、精神疾病模型 07基于人的诱导性全能干细胞的神经突触形成的分子机制研究 08干细胞和非编码RNA调控与功能 09眼的发育及疾病研究 10慢性病理性痛中枢可塑性变化的细胞、分子机制 11痒觉的传递和调控的神经机制	①101 思想政治理论 ②201英语一	③637 细胞生物学 ④840 生物综合	研究方向01复试：系统解剖学 研究方向02-11复试：分子细胞生物学	研究方向01复试参考书：《系统解剖学》，柏树令主编，第6版，人民卫生出版社； 研究方向02-11复试参考书：《分子细胞生物学》，韩贻仁主编，第3版，高等教育出版社；《医学分子细胞生物学》，左伋主编，第1版，复旦大学出版社。	否	7
077802	免疫学	01感染免疫与免疫应答调节 02炎症与感染性疾病 03肿瘤疫苗与肿瘤免疫治疗	①101 思想政治理论 ②201英语一	③637细胞生物学 ④840生物综合	医学免疫学	《医学免疫学》，金伯泉主编，第五版，人民卫生出版社，2009	否	3
077803	病原生物学	01 分子疫苗的基础与应用研究 02 重要病原体全基因组相关性研究 03 传染病病原感染与致病机制研究	①101 思想政治理论 ②201英语一	③637细胞生物学 ④840生物综合	病原生物学（含实验技能操作）	《病原生物学》，郭晓奎主编，第一版，科学出版社，2007；	否	1

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
077804	病理学与病理生理学	01 消化系统疾病病理生理学 02 胃肠运动生理与病理生理 03 分子遗传学及离子通道疾病的分子机理 04 神经系统遗传病的分子机理和全人源抗体开发 05 心血管与代谢性疾病分子流行病学研究 06 糖尿病视网膜病变研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③637 细胞生物学 ④840 生物综合	研究方向01、02、04、05、06复试: 病理生理学 研究方向03复试: 病理学	方向01、02、04、05、06的参考书:《病理生理学》,金惠铭、王建枝主编,第7版,人民卫生出版社; 2008 方向03的参考书:《病理学》,杨光华主编,第6版,人民卫生出版社	否	3
100101	人体解剖与组织胚胎学	01 干细胞增殖、分化机制及在神经退行性疾病的应用研究 02 细胞分子生物学 03 天然产物活性成份的作用机制研究 04 炎症与癌症间分子联系研究 05 干细胞的表观遗传学机制及系统生物学研究 06 干细胞及其基因工程治疗与神经、精神疾病模型 07 基于人的诱导性全能干细胞的神经突触形成的分子机制研究 08 干细胞和非编码RNA调控与功能 09 眼的发育及疾病研究 10 慢性病理性痛中枢可塑性变化的细胞、分子机制 11 痒觉的传递和调控的神经机制	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	研究方向01复试: 系统解剖学 研究方向02-11复试: 分子细胞生物学	研究方向01复试参考书:《系统解剖学》,柏树令主编,第6版,人民卫生出版社; 研究方向02-11复试参考书:《分子细胞生物学》,韩贻仁主编,第3版,高等教育出版社;《医学分子细胞生物学》,左伋主编,第1版,复旦大学出版社。	否	0
100102	免疫学	01 感染免疫与免疫应答调节 02 炎症与感染性疾病 03 肿瘤疫苗与肿瘤免疫治疗	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	医学免疫学	《医学免疫学》,金伯泉主编,第五版,人民卫生出版社,2009	否	0

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
100103	病原生物学	01 分子疫苗的基础与应用研究 02 重要病原体全基因组相关性研究 03 传染病病原感染与致病机制研究	①101 思想政治理论	③306 西医综合	病原生物学(含实验技能操作)	《病原生物学》,郭晓奎主编,第一版,科学出版社,2007;	否	0
100104	病理学与病理生理学	01 消化系统疾病病理生理学 02 胃肠运动生理与病理生理学 03 分子遗传学及离子通道疾病的分子机理 04 神经系统遗传病的分子机理和全人源抗体开发 05 心血管与代谢性疾病分子流行病学研究 06 糖尿病视网膜病变研究	①101 思想政治理论	③306 西医综合	研究方向01、02、04、05、06复试:病理生理学 研究方向03复试:病理学	方向01、02、04、05、06的参考书:《病理生理学》,金惠铭、王建枝主编,第7版,人民卫生出版社;2008 方向03的参考书:《病理学》,杨光华主编,第6版,人民卫生出版社	否	3
100200	临床医学	01 护理学——临床护理研究 02 护理学——护理教育及管理 03 护理学——人力资源管理 04 护理学——重症护理	①101 思想政治理论	③306 西医综合	护理学	《新编护理学基础》,姜安丽主编,第1版,人民卫生出版社,2006	否	5
100201	内科学	01 心血管内科学 02 消化内科学 03 内分泌内科学 04 肾内科学 05 呼吸内科学 06 风湿免疫性疾病 07 血液病	①101 思想政治理论	③306 西医综合	内科学	《内科学》第七版 陆再英主编,人民卫生出版社,2008	否	27
100202	儿科学	01 小儿急性白血病基础与临床研究 02 小儿再生障碍性贫血发病机制与临床诊治研究 03 儿童先天性心脏病基因研究 04 早产儿生命支持、新生儿重症监护 05 小儿营养与发育	①101 思想政治理论	③306 西医综合	儿科学	《儿科学》供8年制及7年制临床医学等专业用,薛辛东主编,第2版第6次印刷,人民卫生出版社,2010	否	0

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
100203	老年医学	01老年高血压病基础与临床研究 02老年心力衰竭基础与临床研究	①101 思想政治理论	③306 西医综合	老年医学	《老年医学》，李法琦、司良毅主编，科学出版社第二版，2008	否	0
100204	神经病学	01缺血性脑血管病和帕金森氏病基础及临床研究 02脑血管疾病的基础及临床研究 03卒中规范化防治和认知功能障碍早期诊断及干预 04运动障碍性疾病的临床及基础研究 05脑卒中内源性神经再生修复机制的研究 06痴呆的临床与基础研究 07缺血神经元保护，认知功能障碍基础与临床 08脑血管病与癫痫的免疫机制与对策研究	①101 思想政治理论	③306 西医综合	神经病学	《神经病学》第六版，贾建平主编，人民卫生出版社，2008年	否	4
100205	精神病与精神卫生学	01心身医学与心理治疗；文化精神医学 02精神药理与焦虑抑郁的机制研究 03抑郁发作伴发疼痛的发生机制及干预研究 04老年认知功能成像研究；综合医院精神卫生	①101 思想政治理论	③306 西医综合	医学心理学 精神医学	《精神病学》（第七版）郝伟主编，2013.人民卫生出版社 《医学心理学》（第六版）姚树桥主编，2013.人民卫生出版社	否	0
100206	皮肤病与性病学	01 银屑病的临床与基础研究 01 皮肤美容及微整形 02 医学真菌学	①101 思想政治理论	③306 西医综合	皮肤病与性病学	《皮肤性病学》，张学军主编，第7版，人民卫生出版社，2008年6月	否	2
100207	影像医学与核医学	01 CT、MRI新技术的临床应用及其基础研究；脑功能与认知的临床及基础研究 02 腹部、胸心、神经、骨关节的影像学 03 介入治疗的临床应用及	①101 思想政治理论	③306 西医综合	01、02、03方向：医学影像学 04方向：核医学 05、06、07方向：超声影像学	01、02、03方向参考书：《医学影像学》，吴恩惠、冯敢生主编，第六版，人民卫生出版社，出版日期：2008年 04方向参考书：《核医学	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
		相关基础研究 04 核医学基础和临床研究 05腹部、泌尿及乳腺疾病的超声诊断 06腹部疾病超声造影及超声介入 07超声诊断及超声介入基础和临床研究)				》,李少林、王荣福 主编,第7版,人民卫生出版社,出版日期:2008-06-01 05、06、07方向参考书:《临床超声影像学》,李治安主编,第1版,人民卫生出版社,发行日期:2003-11-1		6
100208	临床检验诊断学	01 分子微生物学 02 免疫性疾病的发病机制、实验诊断及防治的应用基础研究 03 肿瘤的侵袭与转移 04 炎症与肿瘤的关系	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201英语一		实验诊断学	《诊断学》中实验诊断学部分,人民卫生出版社出版,第七版,2008	否	6
100210	外科学	01 普外科 02 胸外科 03 骨科 04 泌尿外科 05 神经外科 06 外科病理学 07 血管外科 08 整形外科	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201英语一		外科学	《外科学》(上下供8年制及7年制教材),陈孝平主编,人民卫生出版社,2005 《黄家驷外科学》,吴阶平主编,第六版,人民卫生出版社2004	否	6
100211	妇产科学	01 盆底外科及妇科泌尿学 02 妇科肿瘤、妇科微创 03 围产医学 04 生殖内分泌 05 妇科肿瘤基础研究 06 妇产肿瘤临床与免疫学治疗 07 妇产科疾病的影像学诊断与治疗 08 生殖免疫	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201英语一		妇产科学	《妇产科学》,乐杰主编,人民卫生出版社,第七版	否	4
100212	眼科学	01 老年性、代谢性及遗传性眼病研究 02 角膜病、眼表疾病、眼一段疾病的基础和临床研究 03 视网膜脱离基础临床研究 04 眼表疾病基础研究 05 眼科干细胞研究	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201英语一		眼科学	1.《眼科学》,葛坚主编,北京:人民卫生出版社;2005.6 2. General Ophthalmology, Daniel Vaughan, 15th edition, Appleton & Lange.	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
		06 眼视光与玻璃体视网膜病 07 角膜移植和眼表疾病 08 眼底病 09 眼整形及视神经相关疾病						1
100213	耳鼻咽喉科学	01耳科学基础与临床 02过敏性鼻炎基础与临床 03鼻及鼻窦疾病 04鼻变态反应的免疫机制与治疗	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201英语一		耳鼻咽喉头颈外科学	《耳鼻咽喉头颈外科学》,孔维佳主编,第2版,人民卫生出版社,2010 (ISBN978-7-117-13160-5/R.13161)	否	0
100214	肿瘤学	01 消化系恶性肿瘤的发病机制及治疗 02 肺癌的早期诊断、药物基因指导下的个体化治疗、耐药机制及其策略 03 乳腺肿瘤的临床和基础研究 04 肿瘤转移和血管生成及其信号传导研究 05 肺癌的综合治疗和分子靶向治疗的基础研究 06 肿瘤化疗与生物治疗相关基础研究 07 肿瘤转移和血管生成及其信号传导研究 08 胃肠道肿瘤发病及转移的分子基础研究 09 肿瘤病理学	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201英语一		肿瘤学	1、《肿瘤学》,周彩存主编,第1版,同济大学出版社,2010; 2、《肿瘤学》第二版,曾益新主编,人民卫生出版社,2006;	否	6
100217	麻醉学	01疼痛治疗及其机制研究 02围术期脏器保护 03急性肺损伤基础与临床研究 04 产科麻醉及胎儿脑保护	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201英语一		麻醉学	《现代麻醉学》第3版,庄心良等主编,人民卫生出版社,2004.7	否	2
100218	急诊医学	01 多发伤的临床救治和基础研究、心肺脑复苏的基础与临床研究 02重症医学	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201英语一		急诊医学	《急诊医学》,王一镗主编,学苑出版社出版,第三版,2006.8	否	0

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
100400	公共卫生与预防医学	01心血管病流行病学 02营养与代谢流行病学 03疾病与健康 04分子流行病学 05职业危害因素与健康 06创伤流行病学 07实验流行病学 08疾病风险因素评估与康复管理 09骨科、眼科及内科流行病学 10数据挖掘及生物信息学 11分子营养学 12植物化学物的生物活性研究 13肠外与肠内营养及其临床应用研究 14肿瘤营养学 15妇女保健	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合 701 卫生综合(任选)	方向01-09: 流行病学(需用函数计算器) 方向10: 卫生统计学 方向11-14: 营养与食品卫生学 方向15: 妇幼保健学	方向01-09: 《流行病学》,李立明主编,第6版,人民卫生出版社,2007 方向10: 《卫生统计学》,方积乾主编,第6版,人民卫生出版社 方向11-14: 《营养与食品卫生学》,吴坤主编,人民卫生出版社,第五版,2004 方向15: 《现代妇女保健学》,华嘉增,朱丽萍主编,复旦大学出版社,第一版,2011	否	13
100500	中医学	01 中医临床基础(中医理论临床应用) 02 中医内科 03 方剂学(复方药效及机制研究)	①101 思想政治理论 ②201英语一	③307 中医综合	中医内科学	《中医内科学》,周仲瑛主编,中国中医药出版社,第7版	否	1
100700	药学	01 临床药理学 02 医院药学及药物经济学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合 702 药理学综合(任选)	复试: 药理学; 药物分析	复试参考书: 《药理学》,李端主编,人民卫生出版社,第6版,2010.11 《药物分析》,刘文英主编,人民卫生出版社,第6版,2010.11	否	3
105101	内科学 只接受临床医学专业2014级应届本科生	01 内科——临床医学硕士专业学位(住院医师)	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合	内科学	《内科学》第七版 陆再英主编,人民卫生出版社,2008	否	33

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
105102	儿科学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 儿科——临床医学硕士专 业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合	儿科学	《儿科学》供8年制及7年 制临床医学等专用，薛 辛东主编，第2版第6次印 刷，人民卫生出版社， 2010	否	2
105104	神经病学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 神经内科——临床医学硕 士专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合	神经病学	《神经病学》第六版，贾 建平主编，人民卫生出版 社，2008年	否	6
105105	精神病与精神卫生学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 精神科——临床医学硕士 专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合	医学心理学、精神 医学	《精神病学》（第七版） 郝伟主编，2013.人民卫生 出版社 《医学心理学》（第六版 ）姚树桥主编，2013.人民 卫生出版社	否	2
105106	皮肤病与性病学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 皮肤病与性病学——临床 医学硕士专业学位（住院医 师）	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合	皮肤病与性病学	《皮肤性病学》，张学军主 编，第7版，人民卫生出版社， 2008年6月	否	1
105107	影像医学与核医学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 医学影像科——临床医学 硕士专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合	医学影像学 核医学 超声影像学	《医学影像学》，吴恩惠、 冯敢生主编，第六版，人民卫 生出版社，2008年 《核医学》，李少林、王荣 福 主编，第7版，人民卫生出 版社，2008年 《临床超声影像学》，李治 安主编，第1版，人民卫生出 版社，2003年	否	10
105108	临床检验诊断学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 临床检验科——临床医学 硕士专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201英语一	③306 西医综合	实验诊断学	《诊断学》中实验诊断学 部分，人民卫生出版社出版 ，第七版，2008	否	1

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
105109	外科学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 外科学——临床医学硕士 专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	外科学	《外科学》(上下供8年制 及7年制教材),陈孝平主编 ,人民卫生出版社,2005 《黄家驷外科学》,吴阶平 主编,第六版,人民卫生出版 社,2004	否	34
105110	妇产科学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 妇产科学——临床医学硕 士专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	妇产科学	《妇产科学》,乐杰主编,人 民卫生出版社,第七版	否	18
105111	眼科学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 眼科学——临床医学硕士 专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	眼科学	1.《眼科学》,葛坚主编,北 京:人民卫生出版社,2005.6 2.General Ophthalmology,Daniel Vaughan , 15th edition, Appleton & Lange.	否	8
105112	耳鼻咽喉科学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 耳鼻咽喉科——临床医学 硕士专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	耳鼻咽喉头颈外科 学	《耳鼻咽喉头颈外科学》 否 ,孔维佳主编,第2版,人民 卫生出版社,2010（ ISBN978-7-117-13160-5/ R.13161）	否	2
105114	康复医学与理疗学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 康复医学科----上海市临 床医学硕士专业学位（住院 医师）	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	康复医学	待定	否	1
105116	麻醉学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 麻醉科——临床医学硕士 专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	麻醉学	《现代麻醉学》第3版,庄 心良等主编,人民卫生出版 社,2004.7	否	4
105117	急诊医学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 急诊科——临床医学硕士 专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③306 西医综合	急诊医学	《急诊医学》,王一镗主编 否 ,学苑出版社出版,第三版, 2006.8	否	6

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
105127	全科医学 只接受临床医学专业2014级应 届本科生	01 全科医学科----上海市临 床医学硕士专业学位（住院 医师）	①101 思想政治理论	③306 西医综合	医学综合	待定	否	
			②201英语一					

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
100301	口腔基础医学	01 口腔组织病理及分子生物学研究 02 口腔修复生物力学研究 03 口腔种植修复的基础研究 04 口腔生物材料 05 牙合学 06 口腔正畸生物力学	①101 思想政治理论	③352 口腔综合	专业综合考试	《口腔生物学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔颌面外科学》第7版, 人民卫生出版社; 《口腔修复学》第7版, 人民卫生出版社; 《口腔材料学》第5版, 人民卫生出版社; 《牙体牙髓病学》第4版, 人民卫生出版社; 《牙周病学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔粘膜病学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔正畸学》第6版, 人民卫生出版社; 《牙合学》第3版, 人民卫生出版社; 《儿童口腔医学》第4版, 人民卫生出版社, 以上均是卫生部"十二五"规划教材	否	
100302	口腔临床医学	01 口腔颌面外科学研究 02 口腔正畸学研究 03 口腔修复学研究 04 儿童口腔龋病的防治及儿童牙列生长发育研究 05 牙体、牙周、粘膜病学研究 06 口腔种植学研究	①101 思想政治理论	③352 口腔综合	专业综合考试	《口腔生物学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔颌面外科学》第7版, 人民卫生出版社; 《口腔修复学》第7版, 人民卫生出版社; 《口腔材料学》第5版, 人民卫生出版社; 《牙体牙髓病学》第4版, 人民卫生出版社; 《牙周病学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔粘膜病学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔正畸学》第6版, 人民卫生出版社; 《牙合学》第3版, 人民卫生出版社; 《儿童口腔医学》第4版, 人民卫生出版社,	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
						以上均是卫生部"十二五"规划教材		4
105200	口腔医学硕士 只接受口腔医学专业2014级应届本科生	01 口腔——临床医学硕士专业学位（住院医师）	①101 思想政治理论	③352 口腔综合 ②201 英语一	专业综合考试	《口腔生物学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔颌面外科学》第7版, 人民卫生出版社; 《口腔修复学》第7版, 人民卫生出版社; 《口腔材料学》第5版, 人民卫生出版社; 《牙体牙髓病学》第4版, 人民卫生出版社; 《牙周病学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔粘膜病学》第4版, 人民卫生出版社; 《口腔正畸学》第6版, 人民卫生出版社; 《牙合学》第3版, 人民卫生出版社; 《儿童口腔医学》第4版, 人民卫生出版社, 以上均是卫生部"十二五"规划教材	否	20

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
082300	交通运输工程	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 道路交通控制与智能交通系统 05 轨道交通控制系统与信息 06 交通规划、设计与管理 07 交通运输与现代物流	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄语 203日语 242德语 241法语 (任选)	③301 数学一 ④808 材料力学与结构力学 810 测绘科学技术基础 831 理论与材料力学 408 计算机学科专业基础综合 824 通信原理 825 自动控制原理 837 材料力学 (交通) 838 交通工程学 (任选)	01道路与铁道工程学 02交通信息与控制工程 03交通规划、设计与管理 04交通运输与现代物流	01道路与机场工程、道路安全与环境工程方向:《道路规划与几何设计》,朱照宏,人民交通出版社;《道路工程材料》,李立寒等,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 城市轨道与铁道工程方向:《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;《土力学》,刘成宇,2009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 04《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;《现代物流导论》,孙有望,同济大学出版社,2011.7	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
085222	交通运输工程	01 道路与机场工程	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语(任选)	③301 数学一 ④808 材料力学与结构 力学 810 测绘科学技 术基础 831 理论与材 料力学 408 计算机 学科专业基础综合 824 通信原理 825 自动控 制原理 837 材料力学(交通) 838 交通工程学(任选)	01道路与铁道工程 学 02交通信息与控制 工程 03交通规划、设计 与管理 04交通运输管理	01道路与机场工程、道路 安全与环境工程方向:《 道路规划与几何设计》, 朱照宏,人民交通出版社 ;《道路工程材料》,李 立寒等,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 城市轨道交通与铁道工程方向 :《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;《土力学》,刘成宇, 2009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 04《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	否	
		02 城市轨道与铁道工程						
		03 道路安全与环境工程						
		04 道路交通控制与智能交 通系统						
		05 轨道交通控制系统与信息						
		06 交通规划、设计与管理						
		07 交通运输管理						
085240	物流工程	01物流系统规划	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语(任选)	③301 数学一 ④408 计算机学科专业 基础综合 838 交通工 程学(任选)	物流系统规划与运 输组织学	《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,	否	
		02物流系统运作管理						

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
						2011.7		

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
080201	机械制造及其自动化	01 制造系统与自动化 02 产品设计和制造技术 03 装备智能测控技术 04 生产系统及物流技术 05 网络化数字化制造	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语 (任选)	③301 数学一 ④812 机械设计 813 机械原理 825 自动控制原理 831 理论与材料力学 (任选)	机械制造技术基础	卢秉恒.《机械制造技术基础》第3版.机械工业出版社 2008 王先逵.《机械制造工艺学》第2版.机械工业出版社,2007	否	10
080204	车辆工程	01 车辆整车设计及集成技术 02 车辆电子技术 03 汽车产品管理与营销 04 车辆试验技术 05 车身与空气动力学	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语 241法语(任选)	③301 数学一 ④831 理论与材料力学 (方向01、03、04、05) 808 材料力学与结构力学 (方向01、03、04、05) 812 机械设计 (方向01、03、04、05) 816 工程热力学(方向01、03、04、05)825 自动控制原理 (方向01、02、03、04) 801 专业设计快题 (方向05中的汽车造型子方向必选) (根据方向任选其一)	1 汽车理论与设计 (汽车理论占85%与汽车设计15%) (方向01、03、04汽车必选,方向02、05汽车任选) 2 微机原理 (方向02汽车任选) 3 流体力学 (方向05汽车任选) 4 车辆工程 (机车车辆结构、设计、动力学及结构强度) (方向01、04、05必选) 5 汽车造型(方向05中汽车造型子方向必选) (根据方向任选其一)	1 汽车理论与设计:《汽车理论》,余志生,机械工业出版社;《汽车设计》,王望予,机械工业出版社 2 微机原理:《计算机硬件技术教程-微机原理与接口技术》,贾志平主编,中国水利电力出版社 3 流体力学:《流体力学》,景思睿、张鸣远,西安交通大学出版社 4 车辆工程:《车辆工程》,严隽耄,铁道出版社;《城市轨道交通车辆结构与设计》,张振森,上海科学技术出版社 5 汽车造型:《现代汽车造型》,李卓森,人民交通出版社)	否	12
080703	动力机械及工程	01 新能源动力系统 (混合动力系统) 02 车用发动机节能与排放控制 03 车用发动机燃料喷射、燃烧与代用燃料	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语 241法语(任选)	③301 数学一 ④815 传热学 816 工程热力学(任选)	内燃机原理 (内燃机工作过程、燃烧与排放控制、燃料及供给系统、内燃机工作特性相关的基本概念和原理为主)	内燃机原理:《内燃机学》,周龙保主编,机械工业出版社 《汽车内燃机原理》,倪计民,同济大学出版社	否	1
081002	信号与信息处理	01 多媒体通信与信息处理 02 数字信号处理及应用 03 通信信号处理 04 光纤通信与宽带网络 05 宽带移动通信 06 计算机通信网	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语 (任选)	③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 824 通信原理 825 自动控制原理 (任选)	数字信号处理	<数字信号处理教程>,程佩青编著,清华大学出版社,2010	否	3

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
081101	控制理论与控制工程	01 仪器仪表及标定技术 02 智能自动化技术 03 飞行控制技术 04 嵌入式系统技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④408 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(任选)	专业综合	传感器技术、检测技术相 关书籍	否	7
085201	机械工程	01 现代制造技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④812 机械设计 813 机 械原理 825 自动控制 原理 831 理论与材料 力学(任选)	机械制造技术基础	卢秉恒.《机械制造技术基 础》第3版..机械工业出版 社 2008 王先逵.《机械制造工艺学 》第2版.机械工业出版社 ,2007	否	17
085206	动力工程	01 新能源动力系统(混合动 力系统) 02 车用发动机节能与排放控 制 03 车用发动机燃料喷射、燃 烧与代用燃料	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语 241法语(任选)	③301 数学一 ④815 传热学 816 工程 热力学(任选)	内燃机原理(内燃 机工作过程、燃烧 与排放控制、燃料 及供给系统、内燃 机工作特性相关的 基本概念和原理为 主)	内燃机原理:《内燃机学 》,周龙保主编,机械工业出 版社 《汽车内燃机原理》,倪计 民,同济大学出版社	否	1
085208	电子与通信工程	01 通信与信息系统 02 信号与信息处理	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④408 计算机学科专业 基础综合 824 通信原 理 825 自动控制原理 (任选)	数字信号处理	数字信号处理相关书籍	否	5
085210	控制工程	参照电子与信息工程学院相 同专业	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④408 计算机学科专业 基础综合 824 通信原 理 825 自动控制原理 (任选)	专业综合	传感器技术、检测技术相 关书籍	否	12
085234	车辆工程	01 车辆整车设计及集成技术 02 车辆电子技术 03 汽车产品管理与营销 04 车辆试验技术 05 车身与空气动力学	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 241法 语(任选)	③301 数学一 ④831 理论与材料力学 (方向01、03、04、 05) 808 材料力学与结 构力学(方向01、 03、04、05) 812 机 械设计(方向01、 03、04、05) 816 工 程热力学(方向01、 03、04、05) 825 自	1 汽车理论与设计 (汽车理论占 85%与汽车设计 15%)(方向01、 03、04汽车必选, 方向02、05汽车任 选) 2 微机原理(方向 02汽车任选) 3 流体力学(方向	1 汽车理论与设计:《汽 车理论》,余志生,机械工业 出版社;《汽车理论》,吴 光强,人民交通出版社;《 汽车设计》,王望予,机械工 业出版社 2 微机原理:《计算机硬 件技术教程--微机原理与接 口技术》,贾志平主编,中国 水利电力出版社	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
				动控制原理（方向 01、02、03、04）801 专业设计快题（方向 05中的汽车造型子方向 必选）（根据方向任选 其一）	05汽车任选） 4 车辆工程（机车 车辆结构、设计、 动力学及结构强度 ）（方向01、04、 05必选） 5 汽车造型(方向 05中汽车造型子方 向必选) (根据方向任选其一)	3 流体力学：《流体力学 》，景思睿、张鸣远，西 安交通大学出版社 4 车辆工程：《车辆工程 》，严隽毫,铁道出版社；《 城市轨道交通车辆结构与 设计》，张振淼,上海科学技 术出版社 5 汽车造型：《现代汽车 造型》，李卓森，人民交 通出版社）		18
120100	管理科学与工程	01 现代物流与供应链管理 02 信息管理与信息系统	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④818 管理学概论	现代物流与供应链 管理 信息管理与信息系 统	01方向：《物流与供应链 管理》，霍佳震,高等教育出 版社,2006； 02方向：《管理信息系统 》第三版,薛华成,复旦大学 出版社	否	6
120200	工商管理（企业管理）	01 财务管理 02 管理控制 03 市场学 04 企业经济学	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③303 数学三 ④818 管理学概论	企业管理（含微观 经济学）	《管理学原理与方法》（ 四版）周三多，复旦大学 出版社，2004年 《管理经济学 企业经营决 策的经济分析》郁文鸿， 高等教育出版社，2006年	否	14

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
080204	车辆工程	01 车辆整车设计与集成技术 02 车辆电子技术 03 车辆试验技术 04 车身与空气动力学 05 磁浮车辆技术	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语 242德 语 (任选)	③301 数学一 ④808 材料力学与结构 力学 812 机械设计 816 工程热力学 822 电路 分析 825 自动控制原 理 831 理论与材料力 学(任选)	轨道车辆设计(熟 悉有关机车车辆的 结构、动力学、强 度及设计分析方法)	《车辆工程》第三版,严 隽耄,中国铁道出版社, 2008年; 《现代轨道车辆动力学》 ,胡用生,中国铁道出版 社,2009年;	否	11
082304	载运工具运用工程	01 车辆牵引控制与检测技术 02 列车制动与安全技术 03 列车运行控制技术 04 轨道结构与振动噪声 05 车辆系统动力学与控制 06 轨道交通系统运用管理	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄 语 203日语 241法 语 242德语 (任选)	③301 数学一 ④812 机械设计 822 电 路分析 825 自动控制 原理 831 理论与材料 力学 837 材料力学 (交 通) (任选)	轨道交通技术基础 (侧重轨道交通机 车车辆、牵引传动 、线路工程及运用 管理等相关理论知 识)	《交通运输设备》第二版 ,佟立本,中国铁道出版社 ,2007年; 《城市轨道交通概论》,孙 章等,人民交通出版社 ,2010年;	否	11
085222	交通运输工程	01 轨道车辆设计及集成技术 ; 02 轨道车辆安全与可靠性技 术; 03 列车牵引与控制技术; 04 轨道结构与振动噪声 05 轨道交通系统运用管理;	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 241法语 242德 语(任选)	③301 数学一 ④812 机械设计 825自动控制原理 831 理论与材料力学 837 材料力学(交通)(任 选)	轨道交通技术基础 (侧重轨道交通机 车车辆、牵引传动 、线路工程及运用 管理等相关理论知 识)	《交通运输设备》第二版 ,佟立本,中国铁道出版社 ,2007年; 《城市轨道交通概论》,孙 章等,人民交通出版社 ,2010年;	否	22

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
040100	教育学	01 高等教育学 02 成人教育学 03 职业技术教育学 04 发展与教育心理学 05 教育经济与管理	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语 (任选)	③311 教育学专业基础 综合	教育学综合考试(按 研究方向测试)	方向01:《当代教育学》 ,袁振国,教育科学出版社; 《教育研究方法初探》,叶 澜,人民教育出版社 方向02:《当代教育学》 ,袁振国,教育科学出版社; 《成人教育学》,张维,福建 教育出版社 方向03:《当代教育学》 ,袁振国,教育科学出版社; 《职业技术教育学》,刘 春生、徐长发,教育科学 出版社 方向04:《发展心理学》, 雷雳,中国人民大学出版 社 方向05:《当代教育学》 ,袁振国,教育科学出版社; 《教育经济学》,肖昊,武汉 大学出版社	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
071000	生物学	01 干细胞与表观遗传 02 遗传、发育与疾病 03 蛋白质科学 04 生物材料、生物资源与药物 05 生物信息学	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③631 生物化学与分子生物学 635 生物信息学(任选) ④839 基础生命科学	生物学发展前沿	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	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
083500	软件工程	01 软件工程理论与方法	①101 思想政治理论	③301 数学一	综合能力测试（类 似GRE的综合测试 ）	无	否	16
		02 嵌入式软件与系统		④408 计算机学科专业 基础综合				
		03 软件工程技术与管理		②201英语一				
		04 数字媒体						
085212	软件工程	01 软件工程	①101 思想政治理论	③302 数学二	软件技术基础	《计算机软件技术基础》 ,沈被娜,清华大学出版社	否	51
		02 嵌入式系统		④408 计算机学科专业 基础综合				
		03 企业计算		②204英语二				
		04 媒体艺术与科学		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(任选)				

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
080204	车辆工程	01 车辆整车设计及集成技术 (汽车/轨道)	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 241法 语(任选)	③301 数学一 ④831 理论与材料力学 (方向01、03、04、 05、06) 808 材料力学 与结构力学(方向01、 03、04、05、06) 812 机械设计(方向01、 03、04、05、06) 816 工程热力学(方向 01、03、04、05、 06) 825 自动控制原理 (方向01、02、03、 04、06) 801 专业设计 快题(方向05中的汽车 造型子方向必选)(根 据方向任选其一)	1 汽车理论与设计 (汽车理论占 85%与汽车设计 15%)(方向01、 03、04汽车必选, 方向02、05汽车任 选) 2 微机原理(方向 02汽车任选) 3 流体力学(方向 05汽车任选) 4 车辆工程(机车 车辆结构、设计、 动力学及结构强度) (方向01、04、 05、06轨道必选) 5 汽车造型(方向 05中汽车造型子方 向必选) (根据方向任选其一)	1 汽车理论与设计:《汽 车理论》,余志生,机械工业 出版社;《汽车理论》, 吴光强,人民交通出版社 ;《汽车设计》,王望予,机 械工业出版社 2 微机原理:《计算机硬 件技术教程--微机原理与接 口技术》,贾志平主编,中国 水利电力出版社 3 流体力学:《流体力学 》,景思睿、张鸣远,西 安交通大学出版社 4 车辆工程:《车辆工程 》,严隽耄,铁道出版社;《 城市轨道交通车辆结构与 设计》,张振淼,上海科学技 术出版社 5 汽车造型:《汽车造型 设计(流程·实践)》,刘芝 鹭,清华大学出版社)	否	76
		02 车辆电子技术(汽车)						
		03 汽车产品管理与营销(汽 车)						
		04 车辆试验技术(汽车/轨 道)						
		05 车身与空气动力学(汽车 /轨道)						
		06 磁浮车辆技术(轨道)						
080703	动力机械及工程	01 新能源动力系统(氢能、 燃料电池及混合动力系统)	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④812 机械设计(方向 02) 815 传热学(方向 02-04) 816 工程热力学 (方向02-04) 825 自动 控制原理(方向01) 819 普通化学与水力学(方 向01) 836 化工原理(方 向01)(根据方向任选其 一)	1 内燃机原理(内燃 机工作过程、燃烧 与排放控制、燃料 及供给系统、内燃 机工作特性相关的 基本概念和原理为 主)(方向02、 03、04) 2 燃料电池原理及应 用(方向01) (根据方向任选其一)	1 内燃机原理:《内燃机 学》,周龙保主编,机械工业 出版社 《汽车内燃机原理》,倪计 民,同济大学出版社 2 燃料电池原理及应用: 《燃料电池:原理·技术·应 用》,衣宝廉著,化学工业出 版社	否	25
		02 汽车发动机现代设计技术						
		03 车用发动机节能与排放控 制						
		04 车用发动机燃料喷射、燃 烧与代用燃料						
085206	动力工程	01 新能源动力系统(氢能、 燃料电池及混合动力系统)	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德 语(任选)	③301 数学一 ④812 机械设计(方向 02) 815 传热学(方向 02-04) 816 工程热力学 (方向02-04) 825 自动 控制原理(方向01) 819 普通化学与水力学(方 向01) 836 化工原理(方	1 内燃机原理(内燃 机工作过程、燃烧 与排放控制、燃料 及供给系统、内燃 机工作特性相关的 基本概念和原理为 主)(方向02、 03、04)	1 内燃机原理:《内燃机 学》,周龙保主编,机械工业 出版社 《汽车内燃机原理》,倪计 民,同济大学出版社 2 燃料电池原理及应用: 《燃料电池:原理·技术·应 用》,衣宝廉著,化学工业出	否	
		02 汽车发动机现代设计技术						
		03 车用发动机节能与排放控 制						
		04 车用发动机燃料喷射、燃 烧与代用燃料						

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力加试科目	上一年招生数
				向01)(根据方向任选其一)	2燃料电池原理及应用(方向01)(根据方向任选其一)	版社		25
085234	车辆工程	01 车辆整车设计及集成技术(汽车/轨道) 02 车辆电子技术(汽车) 03 汽车产品管理与营销(汽车) 04 车辆试验技术(汽车/轨道) 05 车身与空气动力学(汽车/轨道) 06 磁浮车辆技术(轨道)	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语 241法语(任选)	③301 数学一 ④831 理论与材料力学(方向01、03、04、05、06) 808 材料力学与结构力学(方向01、03、04、05、06) 812 机械设计(方向01、03、04、05、06) 816 工程热力学(方向01、03、04、05、06) 825 自动控制原理(方向01、02、03、04、06) 801 专业设计快题(方向05中的汽车造型子方向必选)(根据方向任选其一)	1 汽车理论与设计(汽车理论占85%与汽车设计15%)(方向01、03、04汽车必选,方向02、05汽车任选) 2 微机原理(方向02汽车任选) 3 流体力学(方向05汽车任选) 4 车辆工程(机车车辆结构、设计、动力学及结构强度)(方向01、04、05、06轨道必选) 5 汽车造型(方向05中汽车造型子方向必选)(根据方向任选其一)	1 汽车理论与设计:《汽车理论》,余志生,机械工业出版社;《汽车理论》,吴光强,人民交通出版社;《汽车设计》,王望予,机械工业出版社 2 微机原理:《计算机硬件技术教程--微机原理与接口技术》,贾志平主编,中国水利电力出版社 3 流体力学:《流体力学》,景思睿、张鸣远,西安交通大学出版社 4 车辆工程:《车辆工程》,严隽毫,铁道出版社;《城市轨道交通车辆结构与设》,张振森,上海科学技术出版社 5 汽车造型:《汽车造型设计(流程.实践)》,刘芝鹭,清华大学出版社)	否	77

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
070702	海洋化学	01 化学海洋学 02 海洋地球化学 03 海洋生物地球化学 04 实验地球化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③302 数学二 613 普通化学(海洋)(任选) ④842 地球科学概论	综合海洋化学	《普通地质学》,夏邦栋等,地质出版社,1995; 《化学海洋学》,郭锦宝主编,厦门大学出版社,1997; 《分析化学》,张云编著,同济大学出版社; 《海洋科学导论》,冯士筭等,高等教育出版社	否	3
070703	海洋生物学	01 深海地质微生物学 02 环境微生物学 03 海洋分子生态学 04 海洋有机地球化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③302 数学二 613 普通化学(海洋)(任选) ④842 地球科学概论	海洋生物学	《海洋生物学》,相建海,科海出版社,2003	否	6
070704	海洋地质	01 古海洋学 02 微体古生物学 03 海洋沉积学 04 石油地质与盆地分析 05 岩石矿物与宝石学 06 海底成矿与环境	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③302 数学二 613 普通化学(海洋)(任选) ④842 地球科学概论	综合地质	《普通地质学》夏邦栋,地质出版社; 《构造地质学》,徐开礼等,地质出版社; 《海洋沉积学》,王琦等,科学出版社; 《沉积环境和相》,里丁,科学出版社; 《石油地质学》,张万选,石油工业出版社	否	27
070800	地球物理学	01 反射地震学 02 综合地球物理学 03 储层地球物理学 04 海洋地球物理学与地球动力学 05 空间物理学	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③302 数学二 614 普通物理(海洋)(任选) ④844 地球物理学 842 地球科学概论(任选)	地球物理(掌握固体地球物理学和勘探地球物理的知识)	《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; 《地球物理学基础》,史晋编著,北京大学出版社	是 应用地球物理,数字信号处理	15

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
070904	构造地质学	01 大陆边缘构造 02 固体地球化学 03 盆地构造分析 04 低温热年代学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③302 数学二 613 普通 化学(海洋)(任选) ④843 普通地质学	综合地质	《普通地质学》,夏邦栋, 地质出版社,1995 《构造地质学》,曾佐勋等 ,中国地质大学出版社 ,2008 《岩石学》,路凤香等,地 质出版社,2002	是 构造地质学,板块 构造	1
081802	地球探测与信息技术	01 地球物理探测 02 地学信息工程	①101 思想政治理论 ②201英语一	③302 数学二 ④844 地球物理学 846 遥感与地理信息系统 (任选)	综合勘探地球物理 或3s技术的基本理 论与方法	01方向: 《应用地球物理教程-重力 、磁法》,罗孝宽等主编,地 质出版社; 《应用地球物理教程-地震 勘探》,何樵登等主编,地质 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; 《地球物理学基础》,史譔 编著,北京大学出版社; 02方向: 《地理信息系统概论》,黄 杏元,高教出版社,2001; 《遥感导论》,梅安新,高教 出版社,2001; 《GPS原理与应用》,李天 文,科学出版社,2003;	否	3

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
050300	新闻传播学	01 电子传媒与新闻研究 02 新型传播与社会研究 03 广告创意与创新研究 04 新兴科技与出版研究	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 241法语 242德 语(任选)	③615 新闻传播学理论 ④847 新闻传播学实务	专业综合	1、李良荣著：新闻学概论 （第3版），复旦大学出版 社，2009年版 2、郭庆光著：传播学教程 （第2版），中国人民大学 出版社，2011年版 3、[美]维曼、多米尼克著 （金兼斌译）：大众媒介 研究导论（第7版），清华 大学出版社，2005年版	否	15
130500	设计学	01 影视创作与研究 02 计算机动画与视觉特效 03 交互媒体艺术与设计 04 新媒体视觉艺术研究	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 241法 语(任选)	③336 艺术基础 ④848 艺术创作	专业综合	1.《新媒体艺术发展综述 》王荔主编 同济大学出版 社，2009版 2.《世界电影史》作者（ 美）：克莉丝汀·汤普照森 /大卫·波德维尔译者：陈旭 光 北京大学出版社， 2004版 3.《电影艺术：形式与风 格》作者（美）：大卫·波 德维尔/克莉丝汀·汤普照森 译者：曾伟祯 世界图书出 版公司，2010年第三次印 刷 4.《中国美术史》，中央 美术学院中国美术史教研 室编著，中国青年出版社 ，2002版	否	14
135108	艺术设计	01 影视创作与研究 02 计算机动画与视觉特效 03 交互媒体艺术与设计 04 摄影艺术与创作研究 05 戏剧与影视音乐创作与研 究	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 241法语 242德 语(任选)	③336 艺术基础 ④848 艺术创作	专业综合	注：01—04方向考生阅读 否 1—3参考书；05方向考生 阅读4—5参考书 1.《新媒体艺术发展综述 》王荔主编 同济大学出版 社 2009版 2.《电影艺术：形式与风 格》作者（美）：大卫·波 德维尔/克莉丝汀·汤普照森 译者：曾伟祯 世界图书出 版公司 2010年第三次印刷 3.《中国美术史》，中央 美术学院中国美术史教研	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
						室编著，中国青年出版社 2002版 4.《曲式与作品分析》吴 祖强著 人民音乐出版社 2003版 5.《西方音乐史简编》沈 璇 谷文娴 陶辛著 上海音 乐出版社 1999版		16

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
010100	哲学	01中国哲学、古典学 02外国哲学、西方马克思主义、宗教学 03科学技术哲学、伦理学、哲学心理学 04美学、文化哲学	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语(仅01方向 可选) 241法语 242德语	③ 638 哲学综合 ④ 01方向: 868 中国 哲学史 02,03方向: 869 西 方哲学史 04方向: 851 西方美 学史	01 中国哲学原著 02 现代西方哲学 03 现代西方哲学或 西方心理学史 04 现代西方美学	01《中国古典哲学名著选 读》, 郭齐勇编, 人民出 版社, 2005年。 02《现代西方哲学新编》 , 赵敦华编, 北京大学出 版社, 2001年。 03《西方心理学史》, 车 文博编, 浙江教育出版社 , 1998年。 04《现代西方美学》, 程 孟辉主编, 人民美术出版 社, 2008年。	是 01 中国哲学史、 中国哲学原著 02 03 西方哲学史、 现代西方哲学 04 西方美学史、现 代西方美学	26
050100	中国语言文学	01文艺学、文学创作学、比 较文学与世界文学 02中国现当代文学、文化理 论与文化批评 03中国古代文学、语言学及 应用语言学	①101 思想政治理论 ②201英语一 241法 语 242德语 203日 语(任选)	③639 汉语言文学综合 ④867 批评与写作	01 文艺理论 02 中国现当代文学 03 中国古代文学	01《文学理论教程》, 童 庆炳主编, 高等与教育办 社, 2008 《外国文学史》(上下册) , 郑克鲁主编, 高等教 育出版社, 2006 02《中国现代文学三十年 》(修订版), 钱理群等, 北 京大学出版社, 1998 《中国当代文学史》, 洪子 诚著, 北京大学出版社, 2007 03《中国文学史新著》, 章 培恒、骆玉明主编, 复旦大 学出版社, 2007 《语言学纲要》, 叶蜚声 等, 北京大学出版社, 2002	否	25

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
040300	体育学	01 体育管理学 02 学校体育学 03 体育社会学 04 运动生物力学 05 运动生理学 06 生理心理学 07 运动与健康促进 08 运动生物医学 09 体育教育训练学 10 竞技体育的社会学研究	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③703 体育综合	复试专业课(六选 一) 1.运动生物力学 2.运动医学 3.体育统计 4.体育运动心理学 5.体育社会学 6.运动训练学	复试专业课(六选一) 《运动生物力学》(2004年第16次印刷)全国 体育学院教材委员会审定 ,人民体育出版社 《运动医学》(2005年第 2版)全国体院统编教材 ,人民体育出版社 《体育统计》(2005年第 4次印刷)全国体育学院教 材委员会审定,人民体育出 版社 《体育运动心理学》(2005年第4次印刷)世纪 心理学丛书,马启伟、张 力为主编,浙江教育出版 社 《体育社会学》(2010年 7月1日,第3版),卢元镇 主编,高等教育出版社 《运动训练学》(2000年) ,全国体育学院教育委 员会审定,体育院校通用 教材,人民体育出版社	否	

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
030100	法学	01 法学理论	①101 思想政治理论	③622 法学综合一(含民法学、国际法学、知识产权)	法学理论、宪法学与行政法学、刑法学、民商法学、经济法学、环境与资源保护法学、国际法学(知识产权(考生选择所报考研究方向的一门课程即可))	无	否	38
		02 宪法学与行政法学						
		03 刑法学						
		04 民商法学						
		05 经济法学						
		06 环境与资源保护法学						
		07 国际法学						
		08 知识产权						
035101	法律硕士(非法学)	01 法律硕士	①101 思想政治理论	③398 法硕联考专业基础(非法学)	民法学(含知识产权)、刑法学、诉讼法学	无	否	46
		02 知识产权						
035102	法律硕士(法学)	01 法律硕士	①101 思想政治理论	③397 法硕联考专业基础(法学)	民法学(知识产权)、刑法学、国际法学	无	否	12
		02 知识产权						

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
030201	政治学理论	01 政治学理论研究 02 中外政治思想 03 行政学	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③623 政治学原理 ④858 中国政府与政治	中国近现代政治思想	《中国近代政治思想史》,田海林,山东大学出版社,2006	是 当代中国政治制度,国际政治概论	13
030202	中外政治制度	01 中国政治制度 02 比较政治制度 03 近现代政治发展与制度建设	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③623 政治学原理 ④858 中国政府与政治	中国政治制度史	《中国政治制度史》,韦庆远编著,中国人民大学出版社,2005	是 当代中国政治制度,国际政治概论	7
030206	国际政治	01 当代国际政治理论研究 02 国际政治与全球治理 03 国际政治与当代中国外交	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③623 政治学原理 ④859 国际政治学概论	当代国际关系史	《现当代国际关系史(从16世纪到20世纪末)》,时殷弘,中国人民大学出版社,2006	是 现当代世界史,当代国际关系导论	6
030207	国际关系	01 战后亚太地区主要大国关系 02 欧盟与中欧关系 03 当代国际关系理论研究	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 242德语 (任选)	③623 政治学原理 ④859 国际政治学概论	当代国际关系史	《现当代国际关系史(从16世纪到20世纪末)》,时殷弘,中国人民大学出版社,2006	是 现当代世界史,当代国际关系导论	12
030301	社会学	1.理论社会学(欧洲社会学理论、现代性理论等等) 2.应用社会学(城市社会学、环境社会学、文化与大众传媒研究等)	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 (任选)	③624 社会学理论 ④860 社会研究方法	相关研究方向的理论及其应用	大学本科相关教材	是 外国社会学理论,中国社会思想	6

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
020101	政治经济学	01 马克思主义政治经济学的当代价值研究 02 社会主义市场经济理论与实践研究 03 经济可持续发展理论研究 04 当代劳动关系研究	①101 思想政治理论	③303 数学三 ④856 政治经济学	西方经济学	《西方经济学》(微观部分)第五版,高鸿业主编,中国人民大学出版社2011年版;《西方经济学》(宏观部分)第五版,高鸿业主编,中国人民大学出版社2011年版。	是 社会主义市 场经济,马 克思主义 经济学原 著	2
030500	马克思主义理论	01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 国外马克思主义研究 05 马克思主义发展史 06 中国近现代史基本问题研究	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语(任选)	③625 马克思主义基本原理概论 ④861 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)	中国化马克思主义理论最新成果	胡锦涛在中国共产党第十八次全国代表大会上的报告	是 马克思主 义哲学 原理,政 治经济学	31

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
085237	工业设计工程	01设计史论 02人本设计 03可持续设计 04开放设计 05设计战略与管理 06数字创新设计	①101 思想政治理论	③337 工业设计工程基础 ④801 专业设计快题	专业综合设计	快题3小时;大学本科相关教材及近年各主要设计刊物	否	20
130500	设计学	01设计史论 02人本设计 03可持续设计 04开放设计 05设计战略与管理 06数字创新设计	①101 思想政治理论	③337 工业设计工程基础 ④801 专业设计快题	专业综合设计	快题3小时;大学本科相关教材及近年各主要设计刊物	否	37

科目代码	专业名称	研究方向	政治、外国语	业务一、业务二	复试科目	复试参考书	招收同等学力 加试科目	上一年 招生数
081600	测绘科学与技术	01 大地测量学与测量工程 02 摄影测量与遥感 03 地图制图学与地理信息工程	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄语 203日语 242德语 241法语(任选)	③301 数学一 ④810 测绘科学技术基础 808 材料力学与结构力学 408 计算机学科专业基础综合 832 数学分析 833 普通物理 838 交通工程学(任选)	测绘科学与技术	《现代大地控制测量》(第二版), 施一民著, 测绘出版社出版; 《摄影测量学》, 张剑清等编著; 武汉大学出版社出版; 《地理信息系统(原理、方法和应用)》, 邬伦等编著, 科学出版社	否	33
085215	测绘工程	01 大地测量学与测量工程 02 摄影测量与遥感 03 地图制图学与地理信息工程 04 地图学与地理信息系统	①101 思想政治理论 ②201英语一 202俄语 203日语(任选)	③301 数学一 ④810 测绘科学技术基础	同相应的学术型学科		否	10