

2015年同济大学硕士研究生专业目录及初复试科目

09/15/14

010 建筑与城市规划学院

专业代码	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 学术型		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	70
		02 城乡规划理论和规划管理						
		03 城乡规划方法和技术						
		04 区域和城市空间发展						
		05 城市开发控制和城市设计						
		06 城乡社区发展和住房建设						
		07 城乡交通和基础设施						
		08 城乡发展历史和遗产保护						
083400 风景园林学 学术型		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	景观规划设计理论与实	否	24
		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						
085100 建筑学硕士 专业学位		01 建筑历史与理论	①101 思想政治理论	③355 建筑学基础	建筑设计+专业外语	建筑设计快题6小时；	否	177
		02 建筑设计及其理论						
		03 建筑技术科学						
		04 建筑遗产保护及其理论						
		05 城市设计及其理论						
		06 室内设计及其理论						
085300 城市规划硕士 专业学位		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	
		02 城乡规划理论和规划管理						
		03 城乡规划方法和技术						
		04 区域和城市空间发展						
		05 城市开发控制和城市设计						

专业代码	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 城乡社区发展和住房建设						2
		07 城乡交通和基础设施						
		08 城乡发展历史和遗产保护						
095300	风景园林硕士	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	景观规划设计理论与实	否	11
专业学位	02 大地景观规划与生态修复	②201英语一 202俄语 203日语 (任选)	④806 景观规划设计	与实践综合+专业外语	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			
	03 景观与园林设计							
	04 风景园林工程技术与园林植物应用							

专业代码	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 学术型	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 2.港工建筑物 3.地下水动力学 4.水工建筑物	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	否	11
081803	地质工程 学术型	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 非饱和土与路基工程地质	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 交通运输 工程基础 (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 专业学位	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	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》	否	

专业代码	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
					8.土木工程信息技术方向： 任选一： （1）程序设计，（ 2）混凝土结构与钢结构	,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： （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;		

专业代码	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
						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。 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;		

专业代码	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
085214	水利工程 专业学位	01 港口、海岸及近海工程	①101 思想政治理论	③301 数学一	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	④《房屋钢结构设计》,沈祖炎等,中国工业出版社,2008。		458
		02 水文学及水资源 03 水工结构工程	②201英语一 202俄语 203日语(任选)	④809 工程水文学				
085217	地质工程 专业学位	01 土体工程地质	①101 思想政治理论	③301 数学一	土力学（含土质学）	《土质学及土力学》,洪毓康,交通出版社；		8
		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 非饱和土与路基工程地质	②201英语一 203日语 242德语 (任选)	④811 工程地质学				15

专业代码	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
080200	机械工程	1 机械制造及其自动化 2 机械电子工程 3 机械设计及理论 4 工业工程	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日语 242德语(任选)	③ 301 数学一 ④ 812 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） 814 工业工程（限工业工程方向）	1 机械制造技术基础(方向1) 2 流体力学与液压传动（方向2） 3 机械综合知识（方向3） 4 工业工程综合（方向4）	1《机械制造技术基础》，卢秉恒，机械工业出版社。 2《流体力学与液压传动》，陆敏恂，同济大学出版社。 3《机械原理》，孙恒，高等教育出版社；《机械设计》，濮良贵，高等教育出版社。 4《工业工程基础》，汪应洛，中国科学技术出版社，2005；《物流工程与管理》，徐克林，上海交大出版社，2003；《人因工程学》，石英，清华大学出版社，2011。	否	59
080700	动力工程及工程热物理	1. 热能工程（燃烧理论与污染控制、能源利用技术、能源系统安全与控制、可再生能源开发与利用技术、燃气燃烧与输配技术） 2. 工程热物理（高效洁净燃烧技术、建筑室内环境控制技术、炉内强化换热技术、工业系统节能技术） 3. 制冷及低温工程（空调用制冷与节能技术、运输工具制冷空调技术、冷藏链及相关技术、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. 复试笔试为传热学与工程热力学综合； 2. 热能工程和工程热物理方向复试口试为工程热力学、流体力学、传热学综合知识以及热工测量技术及仪表； 3. 制冷及低温工程方向复试口试为制冷技术、热工学与热工测量技术及仪表。	《工程热力学》（第5版），廉乐明、谭羽非、吴家正、朱彤主编，中国建筑工业出版社，2007； 《传热学》（第5版），章熙民、任泽霏、梅飞鸣编，中国建筑工业出版社，2007； 《制冷技术与应用》（第2版），陈汝东主编，同济大学出版社，2006； 《热工测量与自动控制技术》（第2版），程广振主编，中国建筑工业出版社，2013； 《流体力学泵与风机》（第5版），蔡增基主编，中国建筑工业出版社，2009；	否	18

专业代码	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
081404 学术型	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 816工程热力学(任选)	《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 《传热学》,章熙民,中国建工出版社	否	25
085201 专业学位	机械工程	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	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	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	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	否	60
085206 专业学位	动力工程	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	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)	《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 《传热学》,章熙民,中国建工出版社	否	35
085236 专业学位	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 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	10

专业代码	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 学术型	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 否), 孙久文主编, 首都经贸大学出版社,2010		6
020203	财政学 学术型	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 否致远著,清华大学出版社,2008		2
020204	金融学 学术型	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 否、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		17
020205	产业经济学 学术型	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 否公朴、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		15
020206	国际贸易学 学术型	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 否),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		8
025100	金融 专业学位	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 否、罗伯特.C.莫顿著; 刘澄(译) 中国人民大学出版社 (2010-01出版)		60

专业代码	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 专业学位		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、 刑爱芳,同济大学出版社 ,2009	否	10
085240	物流工程 专业学位		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、 刑爱芳,同济大学出版社 ,2009	否	10
120100	管理科学与工程 学术型	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: 《管理运筹学》,韩伯 棠,高等教育出版社, 2005; 《运筹学教程》,胡运 权,清华大学,2007; 《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》,曹吉鸣主编 ,同济大学出版社,2011	否	85
120201	会计学 学术型	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 学术型	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	38

专业代码	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
120204	技术经济及管理学术型	01 工程经济与项目评价 02 风险投资与创业管理 03 投资决策分析 04 技术创新管理	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 838 交通运输工程基础 (任选)	《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、刑爱芳,同济大学出版社,2009	否	22
120400	公共管理学术型	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	26
125100	工商管理专业学位 不接收推免生, 报名点必须选择(3103) 同济大学		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	426
125200	公共管理专业学位 不接收推免生, 报名点必须选择(3103) 同济大学		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	

专业代码	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	20
125600	工程管理		①199 管理类联考综合能力 ②204英语二				否	73

专业代码	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 学术型	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 学术型	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 学术型	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》，何品晶主编，高等教育出版社，2011；	否	50
085229	环境工程 专业学位	01水处理理论与技术（含建筑给排水方向）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	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	否	

专业代码	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
						,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；		80

专业代码	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 学术型	01 先进土木工程材料 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	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	90
085204	材料工程 专业学位	01 先进土木工程材料 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	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	是 材料工程基础、 表面物理化学	

专业代码	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
						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		30
085205	冶金工程		①101 思想政治理论	③302 数学二	材料科学与工程专	以下任选一组:	是	
专业学位			②201英语一 203日语(任选)	④821 材料科学基础	业综合	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	材料工程基础、 表面物理化学	10

专业代码	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 学术型	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	32
080900	电子科学与技术 学术型	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	12
081000	信息与通信工程 学术型	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：潘仡、朱丹宇、周正康,机械工业出版社,2004	否	25
081100	控制科学与工程 学术型	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	65

专业代码	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
081200	计算机科学与技术 学术型	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	88
082803	农业生物环境与能源工程 学术型	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	是 待定	8
085207	电气工程 专业学位	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	18
085208	电子与通信工程 专业学位	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	否	

专业代码	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
						、朱丹学、周正康，机械工业出版社，2004年版		15
085209	集成电路工程 专业学位	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； 《电磁场理论》，毕得显主编，电子工业出版社	否	8
085210	控制工程 专业学位	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 专业学位	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	44
085227	农业工程 专业学位	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	是 待定	

专业代码	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
						,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		9

专业代码	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	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. 否 2001. Linguistics: an Introduction to Language and Communication (the 5th edition). 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 《美国文学史及选读》(1-2), 吴伟仁, 外语教学与研究出版社, 1990 英国文学作品选读 (1-3), 陈嘉, 商务印书馆, 2007 英国文学史 (1-4), 陈嘉, 商务印书馆, 2007 美国文学简史, 常耀信, 南开大学出版社, 2008 《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		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	③627 现代德语 ④829 德语语言文学综合知识	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		10

专业代码	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
050205	日语语言文学 学术型	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，是注重日语阅读、表达能力及对问题的分析研究能力； 《汉日翻译技巧与实践》，吴侃,上海外语教育出版社，2005； 《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； 《日本近现代文学史》，刘晓芳，华东理工大学出版社，2013；	高级日语，综合考试	7
050211	外国语言学及应用语言学 学术型	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 ②201英语一 202俄语 203日语 241法语 242德语（英语专业：202、203、241、242任选；德语专业：只选201）	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 德语语言文学综合知识（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	12
055101	英语笔译 专业学位	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	20
055109	德语笔译 专业学位	德汉笔译	①101 思想政治理论 ②215翻译硕士德语	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	否	

专业代码	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
						元,同济大学出版社 ,2004		

专业代码	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 学术型	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	40
082500	航空宇航科学与技术 学术型	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	13

专业代码	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 专业学位	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	20
070100	数学 学术型	01 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) 02 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) 03 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) 04 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) 05 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05最优化方法)	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)		否	

专业代码	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
070200	物理学 学术型	01 凝聚态物理 02 理论物理 03 光学 04 声学	①101 思想政治理论 ②201英语一	③608 高等数学 ④833 普通物理	01 凝聚态物理综合 考试 理论物理综合考 试 02 光学综合考试 03 声学综合考试	01 《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 02 《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 03 《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
078401	教育技术学 学术型	01 多媒体技术 02 网络技术的应用 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 学术型	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	6

专业代码	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 学术型	01 纳米材料化学及其交叉领域 02 生物无机, 新能源及功能材料化学 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 光谱、色谱、质谱分析与生物信息学 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	化学基础	《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 《分析化学原理》(第二版),吴性良、孔继烈主编,化学工业出版社,2010 《有机化学》(第三版)(上、下),胡宏纹编,高等教育出版社 《物理化学》,傅献彩等编(第五版),高等教育出版社	否	65
081700	化学工程与技术 学术型	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

专业代码	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 学术型	01. 生物信息与生物电信号处理 02. 纳米生物医学（林超，董海青，亓立峰，文学军，范国荣，张冰波，赵鹏，秦瑶，成昱，陈炳地） 03. 疫苗与抗体工程 04. 干细胞与再生医学工程（郑加麟，章小清，徐磊，吕立夏，李思光，刘小青，刘玲，俞作仁，金彩霞，刘海亮，韩毅冰，刘上峰，王凯，徐欣然，许东升，李凌松，李翀，李丽，李华顺，李少光，宁可，华莹奇，张磊） 05. 肿瘤与感染免疫（许东升，崔征，袁健，亓立峰，秦智强，罗坤甜，姜远英，季明，贾鑫明） 06. 神经网络与学习记忆（何淑君，宋瑗宏）	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，朱否大年主编，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		
077801	人体解剖与组织胚胎学 学术型	01 干细胞增殖、分化机制及在神经退行性疾病的应用研究（袁琼兰） 02 细胞分子生物学（张军） 03 天然产物活性成份的作用机制研究（崔映宇） 04 炎症与癌症间分子联系研究（崔映宇） 05 干细胞的表观遗传学机制及系统生物学研究（高正良） 06 干细胞及其基因工程治疗与神经、精神疾病模型（孙毅） 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（徐俊） 08 干细胞和非编码RNA调控与功能（罗玉萍） 09 眼的发育及疾病研究（徐	①101 思想政治理论 ②201 英语一	③637 细胞生物学 ④840 生物综合	分子细胞生物学	《分子细胞生物学》，韩否贻仁主编，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。		20

专业代码	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
		晶莹) 10 慢性病理性痛中枢可塑性变化的细胞、分子机制(张玲) 11 痒觉的传递和调控的神经机制(张玲) 12 大脑皮质发育的分子与细胞机制(张磊) 13 肿瘤免疫微环境和肿瘤生物治疗(周爽) 14 神经元新生与脑功能修复(丁玉强)						10
077802	免疫学 学术型	01感染免疫与免疫应答调节(陈小平) 02炎症与感染性疾病(戈宝学,戴亚蕾,冯永红,杨建华) 03肿瘤疫苗与肿瘤免疫治疗(张鸿声,刘根桃)	①101 思想政治理论	③637细胞生物学 ④840生物综合	医学免疫学	《医学免疫学》,曹雪涛主编,第六版,人民卫生出版社,2013	否	6
077803	病原生物学 学术型	01重要传染病疫苗的基础和应用研究;(潘卫庆) 02传染病病原体与宿主相互作用及致病机制的研究(沈利、张青锋、孙军、潘卫庆); 03 全基因组筛选病原体功能分子及其应用(潘卫庆、葛艳)	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	5
077804	病理学与病理生理学 学术型	01 消化系统疾病病理生理学(李永渝) 02 脑-肠轴调控生理与病理生理(谢冬萍) 03 分子遗传学及离子通道疾病的分子机理(彭鲁英) 04神经系统遗传病的分子机理和全人源抗体开发(薛志刚) 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	病理生理学	参考书:《病理生理学》,王建枝主编,第8版,人民卫生出版社;2013	否	

专业代码	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
		张敬法) 07 眼病遗传学研究(陈建军) 08 心血管疾病发生机制和干预(陈义汉) 09 老年性及代谢性眼病的发病机制及创新疗法研究(徐国彤)						6
100101	人体解剖与组织胚胎学学术型	01 干细胞增殖、分化机制及在神经退行性疾病的应用研究(袁琼兰) 02 细胞分子生物学(张军) 03 天然产物活性成份的作用机制研究(崔映宇) 04 炎症与癌症间分子联系研究(崔映宇) 05 干细胞的表观遗传学机制及系统生物学研究(高正良) 06 干细胞及其基因工程治疗与神经、精神疾病模型(孙毅) 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(徐俊) 08 干细胞和非编码RNA调控与功能(罗玉萍) 09 眼的发育及疾病研究(徐晶莹) 10 慢性病理性痛中枢可塑性变化的细胞、分子机制(张玲) 11 痒觉的传递和调控的神经机制(张玲) 12 大脑皮质发育的分子与细胞机制(张磊) 13 肿瘤免疫微环境和肿瘤生物治疗(周爽) 14 神经元新生与脑功能修复(丁玉强)	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201 英语一		研究方向01复试: 系统解剖学或分子细胞生物学 研究方向02-14复试: 分子细胞生物学	研究方向01复试参考书 否 :《系统解剖学》,柏树令主编,第6版,人民卫生出版社或《分子细胞生物学》(参考书同下) 研究方向02-14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。		10

专业代码	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
100102	免疫学 学术型	01感染免疫与免疫应答调节（陈小平） 02炎症与感染性疾病（戈宝学，戴亚蕾，冯永红，杨建华） 03肿瘤疫苗与肿瘤免疫治疗（张鸿声，刘根桃）	①101 思想政治理论	③306 西医综合	医学免疫学	《医学免疫学》，曹雪涛主编，第六版，人民卫生出版社，2013	否	8
100103	病原生物学 学术型	01重要传染病疫苗的基础和应用研究；（潘卫庆） 02传染病病原体与宿主相互作用及致病机制的研究（沈利、张青锋、孙军、潘卫庆）； 03全基因组筛选病原体功能分子及其应用（潘卫庆、葛艳）	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	6
100104	病理学与病理生理学 学术型	01消化系统疾病病理生理学（李永渝） 02脑-肠轴调控生理与病理生理（谢冬萍） 03分子遗传学及离子通道疾病的分子机理（彭鲁英） 04神经系统遗传病的分子机理和全人源抗体开发（薛志刚） 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（张敬法） 07眼病遗传学研究（陈建军） 08心血管疾病发生机制和干预（陈义汉） 09老年性及代谢性眼病的发病机制及创新疗法研究（徐国彤）	①101 思想政治理论	③306 西医综合	病理生理学	参考书：《病理生理学》，王建枝主编，第8版，人民卫生出版社；2013	否	6

专业代码	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
100200 临床医学 学术型		01 护理学-临床护理研究（施雁、彭幼清、万宏伟、周嫣、侯黎莉） 02 护理学-护理教育及管理（施雁、陈翠萍、彭幼清、万宏伟、周嫣、侯黎莉） 03 护理学-人力资源管理（陈翠萍） 04 护理学-重症护理（周嫣）	①101 思想政治理论 ②201 英语一	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		8
100201 内科学 学术型		01 心血管内科学（葛均波、徐亚伟、王乐民、朱伟东、孙云甫、梁兴群、李新明、李俊、李伟明、李莹、罗明、蒋金法、魏毅东、许嘉鸿、宋浩明、车琳、唐恺、方宏、彭文辉、张玉珍、李纪明、叶茂青、王娟、张锐、沈玉芹、刘学波、车文良、徐大春、徐文俊、马文林、侯磊、林利、赵冬冬、张毅、李宪凯） 02 消化内科学（杨长青、郭传勇、刘占举、杨文卓、赵严、熊伍军、江华、刘菲、许树长、王志荣、王晓蕾、徐选福、陈金联、邵恒骏、郭艳梅） 03 内分泌内科学（曲伸、冯波、张克勤、雷涛、李虹、盛辉、邵莉、张春阳、卜乐） 04 肾内科学（彭艾、余晨、王贞、庄守纲、秦岭、刘娜、原爱红、邓冰清） 05 呼吸内科学（李惠萍、邱忠民、白建文、刘锦铭、雷撼、任涛、殷少军、朱晓萍、王昌惠、徐金富、宋小莲、郭忠良、褚海青、毛翎、梁永杰、魏为利、曹卫军、倪健、张哲民） 06 风湿免疫性疾病（韩捷、	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		

专业代码	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
		汤建平、李凝) 07 血液病（梁爱斌、施菊妹、胡晓静、傅建非、陶怡）						60
100202	儿科学 学术型	01 小儿急性白血病基础与临床研究（谢晓恬、乔晓红） 02 小儿再生障碍性贫血发病机制与临床诊治研究（谢晓恬、乔晓红） 03 早产儿生命支持、新生儿重症监护（贾晓明、刘江勤） 04 小儿营养与脑发育（贾晓明、刘江勤） 05 围产医学/新生儿（刘江勤）	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	3
100203	老年医学 学术型	01 老年高血压病基础与临床研究（张华） 02 老年心力衰竭基础与临床研究（张华）	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 学术型	01 缺血性脑血管病和帕金森氏病基础及临床研究（黄东雅） 02 脑血管疾病的基础及临床研究（聂志余、李刚） 03 卒中规范化防治和认知功能障碍早期诊断及干预（刘学源） 04 运动障碍性疾病的临床及基础研究（靳令经） 05 脑卒中内源性神经再生修复机制的研究（王晓梅） 06 痴呆的临床与基础研究（黄敬） 07 缺血神经元保护，认知功能障碍基础与临床（赵延欣） 08 脑血管病与癫痫的免疫机	①101 思想政治理论③306 西医综合 ②201 英语一		神经病学	《神经病学》第七版，贾建平、陈生弟主编，人民卫生出版社，2013年	否	

专业代码	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
		制与对策研究（李刚）						8
100205	精神病与精神卫生学学术型	01 心身医学与心理治疗；文化精神医学(赵旭东) 02 精神药理与焦虑抑郁的机制研究(诸秉根) 03 抑郁发作伴发疼痛的发生机制及干预研究(骆艳丽) 04 老年认知功能成像研究；综合医院精神卫生(申远) 05 首发精神分裂症患者面孔表情识别脑网络连接的机制研究（陆峥）	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	4
100206	皮肤病与性病学术型	01 银屑病的基础与临床（史玉玲） 02 皮肤美容及微整形（赵敬军 黄欣） 03 医学真菌学（赵敬军 黄欣） 04 皮肤肿瘤（王秀丽） 05 痤疮、瘢痕（王秀丽） 06 光医学美容（王秀丽） 07 皮肤病与性病临床与临床基础研究（周平玉） 08 皮肤感染与免疫（周平玉） 09 皮肤病理学（刘业强）	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	4
100207	影像医学与核医学学术型	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（王培军、赵小虎、赵炳辉、汤光宇、席芊、史景云） 02 腹部、胸心、神经、骨关节的影像学研究（王培军、汤光宇、孙希文、张蕾、赵炳辉） 03 介入治疗的临床应用及相	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、08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》,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	否	

专业代码	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
		关基础研究(方淳) 04 核医学基础和临床研究(吕中伟、余飞) 05 腹部、泌尿及乳腺疾病的超声诊断(吴蓉) 06 腹部疾病超声造影及超声介入(徐辉雄) 07 超声诊断及超声介入基础和临床研究(徐辉雄、吴蓉) 08 心血管疾病的超声诊断(张波)				05、06、07、08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		10
100208	临床检验诊断学 学术型	01 分子微生物学(陈晋) 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(范列英) 03 肿瘤转移的分子机制与临床诊断(孙奋勇 于永春 潘秋辉) 04 炎症与肿瘤的关系(李冬) 05 分子诊断与肿瘤分子生物学研究(刘维薇) 06 病原微生物分子诊断与耐药机制(吴文娟)	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 学术型	01 普外科(范跃祖、秦环龙、李济宇赵中辛、葛海燕、房林、葛步军、朱江帆、宋振顺、陈春球、胡海、陈炳官、校宏兵、刘扬、徐彬、王从俊、施宝民、蔡诚忠、韩晶、马延磊、周东雷、丁友成) 02 胸外科(刘中民、姜格宁、陈昶、范慧敏、王玺胜、周永新、梅运清、费苛、张鹏、张轶、王海峰、张雷、周晓、李钦传、范江、段亮) 03 骨科(程黎明、谭军、程飏、吴德升、俞光荣、李少华、张世民、尹峰、梅炯、	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	

专业代码	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
		袁锋、李增春、孙贵新、蔡明、贺石生、陈雁西、杨云峰、杨春喜、陶坤、李国东、蔡晓冰, 李立钧, 朱文辉、吴兴、张春林、刘俊建、张海龙) 04 泌尿外科(郑军华、吴登龙、许云飞、彭波、王跃闽、章劲夫、刘敏、耿江、杨斌、姚旭东) 05 神经外科 (海舰、陈左权、张全斌、赵耀东、崔大明、王珂、王飞) 06 血管外科 (李茂全) 07 整形外科 (汪饶饶, 刘广鹏、叶信海)						50
100211	妇产科学 学术型	01 盆底外科及妇科泌尿学 (童晓文、李怀芳) 02 妇科肿瘤、妇科微创 (童晓文、李怀芳、吴乾渝、王建军、程忠平、艾星子·艾里) 03 围产医学 (段涛、应豪、李婷、孙路明) 04 生殖内分泌 (杨健之、纪亚忠、李昆明) 05 妇科肿瘤基础研究 (万小平、李芳) 06 妇产肿瘤临床与免疫学治疗 (汪希鹏) 07 妇产科疾病的影像学诊断与治疗 (陈萍) 08 生殖免疫 (周倩) 09 生殖免疫学/生殖内分泌学 (鲍时华) 10 子宫内膜异位症, 子宫肌瘤 (赵栋) 11 MDSC在肿瘤免疫中的免疫调节机理研究、共刺激分子在宫颈恶性肿瘤微环境中的免疫调控作用研究 (韩凌斐)	①101 思想政治理论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	

专业代码	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
		12 妇科微创手术学研究、子宫内膜异位症、不孕症（孙静） 13 妇科整形手术学（万小平）						15
100212	眼科学 学术型	01 视网膜脱离基础临床研究（王方） 02 角膜病、眼表疾病、眼段疾病的基础和临床研究（毕燕龙） 03 眼视光与玻璃体视网膜病（于靖） 04 眼表疾病基础研究（崔红平） 05 视网膜疾病、视神经损伤修复的基础应用研究（荣翱） 06 角膜病的基础与临床研究（盛敏杰） 07 糖尿病视网膜病变的基础与临床（汪浩） 08 眼表疾病的发病机制与药物干预（陈轶卉） 09 眼整形及视神经相关疾病（谭健）	①101 思想政治理论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	9
100213	耳鼻咽喉科学 学术型	01 耳科学基础与临床研究（马兆鑫） 02 变应性鼻炎的基础与临床研究（马兆鑫） 03 鼻及鼻窦疾病（余少卿） 04 鼻变态反应的免疫机制与治疗（余少卿）	①101 思想政治理论③306 西医综合		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	2
100214	肿瘤学 学术型	01 肿瘤内科学--消化系恶性肿瘤的发病机制及治疗(高勇、李琦、董春燕) 02 肿瘤内科学--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(周彩存、周崧雯、苏春霞鞠立霞 任胜祥)	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	

专业代码	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
		03 肿瘤内科学--乳腺肿瘤的 临床和基础研究(庄志刚) 04 肿瘤内科学--肿瘤转移和 血管生成及其信号传导研究 (许青、范理宏) 05 肿瘤内科学--肺癌的综合 治疗和分子靶向治疗的基础 研究(栗波, 王和勇) 06 肿瘤基础--肿瘤化疗与生 物治疗相关基础研究(杨耀琴) 07 肿瘤基础--肿瘤转移和血 管生成及其信号传导研究(许 青、蔚青) 08 肿瘤基础--胃肠道肿瘤发 病及转移的分子基础研究 (谢克平) 09 肿瘤基础--肿瘤病理学 (易祥华) 10 肿瘤基础--肿瘤发生及转 移的分子基础研究(陆琰君)						8
100217	麻醉学 学术型	01 疼痛治疗及其机制研究 (王清秀) 02 围术期脏器保护 (李泉、 吕欣) 03 急性肺损伤基础与临床研 究 (李泉) 04 区域麻醉、疼痛治疗及老 年人麻醉 (余斌) 05 产科麻醉及胎儿脑保护 (刘志强)	①101 思想政治理论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	5
100218	急诊医学 学术型	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(孙志扬) 02 重症医学(张翔宇、高成 金、王胜) 03 脓毒症的基础与临床 (吴 先正)	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	4

专业代码	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 学术型	公共卫生与预防医学	01 心血管病流行病学（李觉、蒋晓燕） 02 营养与代谢流行病学（李觉） 03 疾病与健康（李觉） 04 分子流行病学（张丽娟、蒋晓燕） 05 分子毒理学（张丽娟） 06 职业危害因素与健康（徐增光） 07 创伤流行病学（姜成华） 08 实验流行病学（胡忠义） 09 疾病风险因素评估与健康管理（李萍） 10 疾病与健康（张曙映） 11 骨科、眼科及内科流行病学（艾自胜） 12 数据挖掘及生物信息学（艾自胜） 13 分子营养学（王兰芳） 14 植物化学物的生物活性研究（王兰芳） 15 肠外与肠内营养及其临床应用研究（舒晓亮） 16 肿瘤营养学（舒晓亮） 17 妇女保健（朱丽萍） 18 劳动卫生与环境卫生学（匡兴亚）	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01-11: 流行病学（需用函数计算器） 方向12: 卫生统计学 方向13-16: 营养与食品卫生学 方向17: 妇幼保健学 方向18: 劳动卫生与环境卫生学	方向01-11: 《流行病学》,李立明主编,第6版,人民卫生出版社,2007 方向12: 《卫生统计学》,方积乾主编,第6版,人民卫生出版社 方向13-16: 《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17: 《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 方向18: 《职业卫生与职业医学》, 金泰虞主编, 人民卫生出版社, 第6版, 2011	否	10
100500 学术型	中医学	01 中医临床基础（中医理论临床应用）（颜新） 02 中医内科（心脑血管病研究）夏韵 03 方剂学（复方药效及机制研究）（张春燕）	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 学术型	药学	01 临床药理学（张虹） 02 医院药学及药物经济学（何志高） 03 天然产物活性成份的发现及作用机制研究（韩华） 04 药物基因组学及个体化用	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	否	

专业代码	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
		药的研究（张晓庆）				,第6版,2010.11		2
105101	内科学 专业学位 只接受临床医学专业2015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③306西医综合 ②201英语一		内科学	《内科学》第七版 陆再 英主编,人民卫生出版社 ,2008	否	15
105102	儿科学 专业学位 只接受临床医学专业2015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③306 西医综合 ②201英语一		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	2
105104	神经病学 专业学位 只接受临床医学专业2015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③306西医综合 ②201英语一		神经病学	《神经病学》第七版, 否 贾建平、陈生弟主编, 人民卫生出版社, 2013年		10
105105	精神病与精神卫生学 专业学位 只接受临床医学专业2015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③306西医综合 ②201英语一		医学心理学、精神 医学	《精神病学》（第七版 否 ）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		2
105106	皮肤病与性病学 专业学位 只接受临床医学专业2015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③306 西医综合 ②201英语一		皮肤病与性病学	《皮肤性病学》,张学军 否 主编, 第7版,人民卫生 出版社, 2008年6月		4
105107	影像医学与核医学 专业学位 只接受临床医学专业2015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③306西医综合 ②201英语一		医学影像学 核医学 超声影像学	《医学影像学》,吴恩惠 否 、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		

专业代码	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
						《临床超声影像学》,李治安主编,第1版,人民卫生出版社,2003年		10
105108	临床检验诊断学 专业学位 只接受临床医学专业2015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	4
105109	外科学 专业学位 只接受临床医学专业2015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	15
105110	妇产科学 专业学位 只接受临床医学专业2015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	12
105111	眼科学 专业学位 只接受临床医学专业2015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	5
105112	耳鼻咽喉科学 专业学位 只接受临床医学专业2015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》,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

专业代码	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
105114	康复医学与理疗学 专业学位 只接受临床医学专业2015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	2
105116	麻醉学 专业学位 只接受临床医学专业2015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	6
105117	急诊医学 专业学位 只接受临床医学专业2015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,学苑出版社出版,第三版, 2006.8	否	8
105127	全科医学 专业学位 只接受临床医学专业2015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 ②201英语一	③306 西医综合	全科医学概论	《全科医学概论》（人民卫生出版社第4版/卫生部十二五规划教材）主编：祝增珠，出版时间2013-3-1	否	12
105400	护理 专业学位 不接收推免生，报名点必须选择（3103）同济大学	01临床护理研究（施雁、彭幼清、万宏伟、周嫣、侯黎莉） 02护理教育及管理（施雁、陈翠萍、彭幼清、万宏伟、周嫣、侯黎莉） 03人力资源管理（陈翠萍） 04重症护理（周嫣）	①101 思想政治理论 ②201英语一	③308 护理综合	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	0

专业代码	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 学术型	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, 否 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		2
100302	口腔临床医学 学术型	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, 否 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,		

专业代码	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		8
105200	口腔医学硕士	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	专业综合考试	《口腔生物学》第4版， 否 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		20

专业代码	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 轨道交通系统设计、运输组织与管理 08 物流系统规划与运作管理	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 交通运输工程基础 (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；《轨道交通工程》，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	

专业代码	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
100								
085222	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 轨道交通系统设计、运输组织与管理	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 交通运输工程基础(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；《轨道交通工程》，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，	否	

专业代码	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
						2005.12		
085240	物流工程	01物流系统规划 02物流系统运作管理	①101 思想政治理论	③301 数学一	物流系统规划与运	《交通运输组织基础》	否	81
专业学位			②201英语一 202俄 语 203日语(任选)	④408 计算机学科专业 基础综合 838交通运 输工程基础 (任选)	输组织学	,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		5

专业代码	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 学术型	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	否	10
080204	车辆工程 学术型	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》,严隽雋,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)	否	14
081002	信号与信息处理 学术型	01 通信信号处理 02 宽带移动通信 03 多媒体通信与信息处理	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	<数字信号处理教程 >,程佩青编著,清华大学 出版社,2010	否	4
081101	控制理论与控制工程 学术型	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	6

专业代码	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
085201	机械工程 专业学位	01 机械制造及其自动化	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	否	20
085208	电子与通信工程 专业学位	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	《数字信号处理教程》 程佩青编著,清华大学 出版社,2010	否	8
085210	控制工程 专业学位	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 822 电路分 析 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	18
085234	车辆工程 专业学位	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 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)	否	20

专业代码	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
120100 学术型	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,2012; 02方向:《管理信息系 统》第三版,薛华成,复 旦大学出版社	否	10
120202 学术型	企业管理	01 管理控制 02 市场学 03 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》 (五版)周三多,复旦 大学出版社,2009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	20

专业代码	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 学术型	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，严隽堯，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； 《轨道车辆结构与设计》，赵洪伦，中国铁道出版社，2009年；	否	15
082304	载运工具运用工程 学术型	01车辆牵引与控制技术 02列车制动与安全技术 03轨道交通检测技术 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； 《轨道车辆结构与设计》，赵洪伦，中国铁道出版社，2009年；	否	16
085222	交通运输工程 专业学位	01轨道车辆设计及集成技术 02轨道车辆安全与检测技术 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； 《轨道车辆结构与设计》，赵洪伦，中国铁道出版社，2009年；	否	25

专业代码	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 学术型	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	20
045100	教育 专业学位 不接收推免生，报名点必须选 择（3103）同济大学	01教育技术 02科学与技术教育 03教育管理	①101 思想政治理论 ②204英语二 242德 语 (任选)	③333 教育综合 ④研究方向01： 834 教 育技术学； 研究方向02： 870 科 学技术概论； 研究方向03： 871 教 育管理学。	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01：《教育技 术学》，何克抗 李文光 , 北京师范大学出版社 , 2002； 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。	否	0

专业代码	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 学术型		01 干细胞与表观遗传	①101 思想政治理论	③631 生物化学与分子生物学	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	
		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						
			②201英语一	635 生物信息学(任选)	④839 基础生命科学			60

专业代码	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	软件工程学术型	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	20	
		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	软件工程专业学位	01 软件工程技术与管理	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	50	
		02 软件平台技术		④408 计算机学科专业基础综合					
		03 数据工程技术		②204英语二					822 电路分析
		04 数字媒体技术		823 电子学基础					
		05 领域软件开发		824 通信原理					825 自动控制原理

专业代码	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 学术型	01 车辆整车设计及集成技术（汽车/轨道）	①101 思想政治理论	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：《微型计算机原理与接口技术（第2版）》，冯博琴 吴宁，清华大学出版社 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	68
		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 学术型	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	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) 836 化工原理（方向01） 821 材料科学基础（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	23
		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 专业学位	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	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) 836	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	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						

专业代码	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
		烧与代用燃料		化工原理（方向01） 821 材料科学基础（方向01）(根据方向任选其一)	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)	：《燃料电池:原理·技术·应用》,衣宝廉著,化学工业出版社		23
085234	车辆工程 专业学位	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：《微型计算机原理与接口技术（第2版）》，冯博琴 吴宁，清华大学出版社 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	69

专业代码	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
070700	海洋科学 学术型	01. 海洋地质学（古海洋学；微体古生物学；海洋沉积学；石油地质与盆地分析；岩石矿物与宝石学；海底成矿与环境） 02. 海洋化学（化学海洋学；海洋地球化学；海洋生物地球化学；实验地球化学） 03. 海洋生物学（深海地质微生物学；环境微生物学；海洋分子生态学；海洋有机地球化学） 04. 物理海洋学（大洋环流、沉积动力学）	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	01方向：综合地质 02方向：综合海洋化学 03方向：海洋生物学 04方向：物理海洋学	01方向：《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。 02方向：《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。 03方向：《海洋生物学》,相建海,科海出版社,2003。 04方向：《物理海洋学》,叶安乐、李凤歧,青岛海洋大学出版社,1992。		30
070800	地球物理学 学术型	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	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》,史谔编著,北京大学出版社	是应用地球物理,数字信号处理	14

专业代码	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	2
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》，史谔编著,北京大学出版社； 02方向： 《地理信息系统概论》，黄杏元,高教育出版社,2001； 《遥感导论》，梅安新,高教育出版社,2001； 《GPS原理与应用》，李天文,科学出版社,2003；	否	3

专业代码	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 学术型	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5版），复旦 大学出版社，2013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	14
130500	设计学 学术型	01. 数字媒体设计 02. 动画创作与视觉特效 03. 影视创作与理论研究 04. 视觉艺术研究 05. 艺术史及理论研究	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.《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 教研室编著，中国青年 出版社，2002版 4.《About face 3,交互 设计精髓》，Alan Cooper,电子工业出版 社，2008版	否	13
135101	音乐 专业学位	01 音乐表演（西洋木管乐与 弦乐器演奏、钢琴演奏、美 声演唱） 02 戏剧表演 03 舞蹈表演 04 数字音乐创作与制作	①101 思想政治理论 ②201英语一 203日 语 241法语 242德 语(任选)	③642表演艺术基础理 论（含音乐史论基础、 戏剧表演理论基础、舞 蹈表演理论基础） ④873表演艺术作品分 析（含音乐作品分析、 戏剧影视作品分析、舞 蹈作品分析、数字音乐 作品分析）	01研究方向音乐表 演 02研究方向戏剧表 演 03研究方向舞蹈表 演 04研究方向数字音 乐创作与制作	01 音乐表演： 演奏（唱）四首不同历 史时期、不同风格的西 方音乐代表作（必须包 含一首巴洛克时期、一 首近现代音乐作品和一 首中国作品）。 01 音乐表演参考书： 1.《曲式与作品分析》 吴祖强著，人民音乐出 版社 2003版。 2.《西方音乐史简编》	否	

专业代码	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
						沈璇、谷文娴、陶辛著，上海音乐出版社，1999版。 3、《中国古代音乐史稿》杨荫浏著，人民音乐出版社，1981。 02 戏剧表演： 1.自备朗诵要求：自备话剧独白两段，每段五分钟以内，其中中、外话剧作品独白各一段。 2.自备声乐演唱要求：自备声乐曲目一首，中外歌曲不限，时长五分钟以内。 3.自备形体展示要求：自备形体展示一段，舞蹈、体操、武术、戏曲身段等不限。 4.命题小品与即兴小品要求：现场命题，进行两轮小品表演考试，包括即兴交流小品与命题小品各一轮。 02 戏剧表演参考书： 1、《戏剧理论史稿》，余秋雨著，上海文艺出版社，1983。 2、《话剧表演艺术概论》，叶涛、张马力著，中国戏剧出版社，1990。 03 舞蹈表演： 1、舞蹈作品表演（不限舞蹈种10分钟内）； 2、舞蹈片段临摹（5分钟内作品、舞蹈种类现场抽签决定，以芭蕾及现代舞为主）； 3、命题舞蹈创作、表演（3-5分钟作品，不限舞）及口头简析（作品意图、结构分析）		

专业代码	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
						4、要求：舞蹈基础训练服装（基础练功服、自备作品音乐CD、相应所需表演道具）。 03 舞蹈表演参考书： 1. 《世界舞蹈史》[德-美]库尔特·萨克斯著，郭明达译，上海音乐出版社 1992版。 2.《舞蹈概论》[美]约翰·马丁，欧建平译，文化艺术出版社，2005版。 。 04 数字音乐创作与制作： 提交两首中小型原创数字音乐作品的录音与总谱，复试时指定一首作现场演示与讲解。 04 数字音乐创作与制作参考书： 1、《计算机音乐教程》李斯心等译，人民音乐出版社，英文原书The Computer Music Tutorial，由美国The MIT Press（麻省理工学院出版社）出版，Curtis Roads等人合著。 。 2、《MIDI全攻略--技术理论与实践》作者：程伊兵，电子版（金版电子出版公司）。		0
135108 专业学位	艺术设计	01、影视创作研究 02、动画创作与视觉特效 03、数字媒体设计 04、绘画创作研究	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	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	否	

专业代码	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
						2010年第三次印刷 3.《中国美术史》，中 央美术学院中国美术史 教研室编著，中国青年 出版社 2002版 4.《电视策划学》，雷 蔚真，中国人民大学出 版社		14

专业代码	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 学术型	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	35
050100	中国语言文学 学术型	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》, 否 童庆炳主编, 高等与教 育出版社, 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		26
135108	艺术设计 专业学位 不接受推免生, 报名点必须选 择(3103) 同济大学	01艺术产业管理 02策展实务 03创意写作	①101 思想政治理论 ②201英语一 241法 语 242德语 203日 语(任选)	③640 艺术概论 641 文学概论(任选) ④872 创意写作(文案 写作)	专业综合	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.	否	0

专业代码	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 学术型		01 体育管理学	①101 思想政治理论	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） 否 《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 院校教材委员会审定,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）, 全国体育院 校教育委员会审定, 体 育院校通用教材, 人民 体育出版社		
		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						

专业代码	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	法学学术型	01 法学理论 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	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语(任选,但报考中德双学位项目的考生必选德语)	③622 法学综合一(含民法学、国际法学、知识产权) ④857 法学综合二(含法理学、刑法学、经济法学、诉讼法学)	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	40
035101	法律硕士(非法学)专业学位	01 法律硕士 02 知识产权	①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语(任选)	③398 法硕联考专业基础(非法学) ④498 法硕联考综合(非法学)	民法学(含知识产权)、刑法学、诉讼法学	无	否	50
035102	法律硕士(法学)专业学位		①101 思想政治理论 ②201英语一 242德语(任选)	③397 法硕联考专业基础(法学) ④497 法硕联考综合(法学)	民法学(知识产权)、刑法学、国际法学	无	否	15

专业代码	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 学术型	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	《中国近现代思想史》, 刘建清、李振亚, 南开大学出版社, 1993	是 当代中国政治制度,国际政治概论	13
030202	中外政治制度 学术型	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 学术型	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	7
030207	国际关系 学术型	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	13
030301	社会学 学术型	01理论社会学（欧洲社会学理论、现代性理论等等） 02应用社会学（城市社会学、环境社会学、文化与大众传媒研究、社会分层与流动等）	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,中国社会思想史	7

专业代码	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	政治经济学学术型	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	马克思主义理论学术型	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	35

专业代码	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 专业学位	01.整合产品设计	①101 思想政治理论	③337 专业设计基础 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
		02.环境与公共设计 03.媒体与传达设计 04.交互设计 05.产品服务系统设计 06.设计战略与管理 07.设计历史与理论						
130500	设计学 学术型	01.整合产品设计	①101 思想政治理论	③337 专业设计基础 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
		02.环境与公共设计 03.媒体与传达设计 04.交互设计 05.产品服务系统设计 06.设计战略与管理 07.设计历史与理论						

专业代码	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	测绘科学与技术学术型	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 交通运输工程基础 (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)》, 郭伦等编著, 科学出版社	否	37
085215	测绘工程专业学位	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

专业代码	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
045300	汉语国际教育专业学位	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	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）	③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础	1.综合能力（含模拟课堂教学） 2.汉语与中外文化基础	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。	是 1.中外文学基础 2.语言学基本理论与应用	0