

山东大学 2022 年硕士研究生招生专业目录

各专业招生人数均为统考计划，不含推免生人数。统考招生人数将根据下达至我校的招生计划、推免生接收情况以及各专业报考情况进行适当调整。

001 哲学与社会发展学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
010101 马克思主义哲学 01 历史唯物主义研究 02 社会发展理论 03 政治哲学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：马克思主义哲学（含马克思主义哲学史） 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《辩证唯物主义与历史唯物主义》（第五版），李秀林、王于、李淮春等著，中国人民大学出版社 2004 年版；《马克思主义哲学史》（一卷本），黄楠森主编，高等教育出版社 1998 年版	同等学力加试： 1. 伦理学 2. 自然辩证法
010102 中国哲学 01 易学哲学 02 儒家哲学 03 道家哲学 04 中国古代哲学 05 中国近现代哲学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：中国近现代哲学（鸦片战争至中华人民共和国成立） 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《新编中国哲学史》（下册），冯达文、郭齐勇主编，人民出版社 2004 年版	同等学力加试： 1. 伦理学 2. 中国历史
010103 外国哲学 01 古希腊哲学 02 德国古典哲学 03 当代欧陆哲学 04 中西比较哲学 05 道德哲学与政治哲学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：现代西方哲学 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《新编现代西方哲学》，刘放桐著，人民出版社 2000 年版	同等学力加试： 1. 伦理学 2. 世界历史
010104 逻辑学 01 符号逻辑 02 哲学逻辑 03 逻辑哲学 04 概念与推理 05 人工智能哲学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：逻辑学 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《逻辑与哲学：现代逻辑导论》（第九版），[美] 保罗·蒂德曼，霍华德·卡哈尼著，张建军，张燕京等译，中国人民大学出版社，2017 年版	同等学力加试： 1. 分析哲学 2. 逻辑学

010105 伦理学 01 元伦理学 02 规范伦理学 03 中西比较伦理学 04 政治哲学 05 宗教哲学与伦理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：伦理学 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《伦理学导论》，程炼著，北京大学出版社 2017 年版；《伦理学基础》，拉斯·谢弗-兰多著，陆萌译，中国轻工业出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 伦理学 2. 西方现当代哲学
010108 科学技术哲学 01 科学哲学 02 心灵哲学 03 认知科学哲学 04 知识论	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：科学技术史 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《科学史》，（英）W.C. 丹皮尔著，李珩译，商务印书馆，1997 年出版	同等学力加试： 1. 分析哲学 2. 逻辑学
030301 社会学 01 发展社会学 02 社会心理研究 03 社会分层与流动研究 04 社会网络研究 05 人口社会学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 社会学原理 ④806 社会调查研究方法	笔试：社会学综合 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《社会心理学》，张承芬马广海主编，山东人民出版社 2010 年出版；《发展社会学与中国现代化》，童星著，社会科学文献出版社 2005 年版；《人口社会学》（第 4 版），佟新著，北京大学出版社 2010 年版；《社会理论》，林聚任主编，中国人民大学出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 西方社会学理论 2. 社会统计学
030303 人类学 01 人类学理论与方法 02 政治人类学 03 经济人类学 04 宗教人类学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 社会学原理 ④806 社会调查研究方法	笔试：人类学综合 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《文化人类学》，威廉·A·哈维兰著，上海社会科学院出版社 2006 年版；《人类学历史与理论》，阿兰·巴纳德著，华夏出版社 2006 年版	同等学力加试： 1. 西方社会学理论 2. 社会统计学
035200 社会工作 01 司法社会工作 02 老年人社会工作 03 家庭社会工作 04 青少年社会工作 05 残障社会工作	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③331 社会工作原理 ④437 社会工作实务	笔试：社会政策概论 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《社会政策概论》（第三版），关信平主编，高等教育出版社 2015 年版	同等学力加试： 1. 社会福利思想 2. 社会保障概论

002 易学与中国古代哲学研究中心					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
010102 中国哲学 01 易学哲学 02 易学与儒家哲学 03 易学与道家哲学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：中国近现代哲学（鸦片战争至中华人民共和国成立） 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《新编中国哲学史》（下册），冯达文、郭齐勇主编，人民出版社 2004 年版	同等学力加试： 1. 伦理学 2. 中国历史
003 犹太教与跨宗教研究中心					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
010107 宗教学 01 犹太教研究 02 基督教研究 03 佛教与道教研究 04 东亚宗教研究 05 宗教学基本理论研究	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：宗教学概论 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	《宗教学通论新编》，吕大吉著，中国社会科学出版社 2004 年版；《宗教学是什么》，张志刚著，北京大学出版社 2003 年版	同等学力加试： 1. 宗教学 2. 伦理学
004 经济学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
020101 政治经济学 01 社会主义经济理论研究 02 新经济史研究 03 现代企业理论与实践研究	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：政治经济学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《政治经济学》（第五版），于良春主编，经济科学出版社 2018 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
020104 西方经济学 01 西方经济学及其应用研究 02 现代西方企业理论研究 03 环境与可持续发展经济理论与应用 04 法经济学与激励理论研究 05 组织经济学与机制设计	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：西方经济学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《微观经济学：现代观点》，范里安，上海三联出版社；《宏观经济学》，多恩布什，中国人民大学出版社	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学

020105 世界经济 01 世界经济全球化和区域化研究 02 日本经济研究 03 美国经济与商务外交研究 04 跨国公司与国际投资研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：世界经济 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《国际经济学：理论与政策》（第十一版）（经济科学译丛），保罗·克鲁格曼等编著，中国人民大学出版社 2021 年版；《世界经济概论》（第四版），张幼文、李刚主编，高等教育出版社，2018 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
020201 国民经济学 01 政府职能与国民经济管理研究 02 产业组织理论与反垄断政策研究 03 企业行为与竞争政策研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：政治经济学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《政治经济学》（第五版），于良春主编，经济科学出版社 2018 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
020203 财政学 01 公共经济与公共管理 02 财政理论与政策研究 03 税收理论与制度研究 04 财政金融调控理论研究 05 企业财务与税收筹划	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：财政学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《公共财政概论》，《公共财政概论》编写组，高等教育出版社 2019 年版；《财政学》（第十版），陈共主编，中国人民大学出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
020204 金融学 01 货币银行理论与政策研究 02 金融投资与金融工程 03 国际金融理论与比较金融制度 04 公司金融与公司治理研究	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：证券投资学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《证券投资学》（第三版），胡金焱、高金窑、霍兵著，高等教育出版社；《投资学》（第 10 版），滋维·博迪著，机械工业出版社	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
020205 产业经济学 01 消费经济与产业发展理论与实践 02 现代企业理论与产业组织 03 反垄断与竞争政策理论与实践 04 产业结构理论与政策	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：产业经济学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《产业经济学》（第五版），臧旭恒等主编，经济科学出版社 2015 年版；《产业组织理论》，让·梯若尔著，中国人民大学出版社 2018 年中译本；《现代产业经济学》（第 2 版），刘志彪等编著，机械工业出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
020206 国际贸易学 01 国际贸易理论与政策 02 国际贸易实务 03 国际商务 04 国际服务贸易	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：国际贸易学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《国际贸易学》，范爱军主编，高等教育出版社 2016 年 7 月版；《国际贸易》，薛荣久主编，对外经济贸易大学出版社 2003 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学

020209 数量经济学 01 数理经济 02 计量经济学理论与应用 03 计算金融 04 经济博弈论及其应用	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：计量经济学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《计量经济学基础》，张晓峒编著，南开大学出版社 2001 年版；《经济计量分析》，（美）威廉 H. 格林著，王明舰、王永宏等译，中国社会科学出版社 1998 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
0202Z1 投资经济学 01 品牌投资理论与实践研究 02 投融资理论方法与技术应用研究 03 环境投资理论与实践研究	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：投资经济学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《投资经济学》（第五版），任淮秀著，中国人民大学出版社 2017 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
0202Z2 保险学 01 风险管理研究 02 保险产业发展研究 03 农业保险研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：保险学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《保险学》（第六版），孙祈祥著，北京大学出版社 2017 年版；《保险学》，（第四版）魏华林、林宝清主编，高等教育出版社 2017 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
025100 金融 01 金融经济 02 量化投资与策略 03 金融科技 04 新金融 05 资产配置与风险管理 06 保险经营管理与大数据分析	31	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合	笔试：证券投资学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《证券投资学》（第三版），胡金焱、高金窑、霍兵著，高等教育出版社；《投资学》（第 10 版），滋维·博迪著，机械工业出版社	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 西方经济学（微观、宏观）
025100 金融（非全日制） 01 金融经济 02 量化投资与策略 03 金融科技 04 新金融 05 资产配置与风险管理 06 保险经营管理与大数据分析	26	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合	笔试：证券投资学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《证券投资学》（第三版），胡金焱、高金窑、霍兵著，高等教育出版社；《投资学》（第 10 版），滋维·博迪著，机械工业出版社	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 西方经济学（微观、宏观） 非全日制上课方式： 周末上课

025100 金融（单考非全日制） 01 金融经济 02 量化投资与策略 03 金融科技 04 新金融 05 资产配置与风险管理 06 保险经营管理与大数据分析	9	①111 思想政治理论（单） ②251 英语（单） ③681 数学（单） ④431 金融学综合	笔试：证券投资学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《证券投资学》（第三版），胡金焱、高金窑、霍兵著，高等教育出版社；《投资学》（第10版），滋维·博迪著，机械工业出版社	仅招收单独考试考生 非全日制上课方式： 周末上课
025300 税务 01 税务管理 02 公司财务战略与税务风险控制 03 税务代理与税务规划	7	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④433 税务专业基础	笔试：财政学（税收学） 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《公共财政概论》，《公共财政概论》编写组，高等教育出版社2019年版；《中国税制（第十一版）》，马海涛主编，中国人民大学出版社2021年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 西方经济学（微观、宏观）
025400 国际商务 01 国际贸易规则与惯例 02 国际商务管理 03 国际直接投资理论与政策	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④434 国际商务专业基础	笔试：国际贸易学 面试：用中英文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《国际贸易学》，范爱军主编，高等教育出版社2016年7月版；《国际贸易》，薛荣久主编，对外经济贸易大学出版社2003年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 西方经济学（微观、宏观）
005 经济研究院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
020100 理论经济学 01 政治经济学 02 经济思想史 03 经济史 04 西方经济学 05 世界经济 06 人口、资源与环境经济学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：宏观经济学 面试：经济学综合知识和英语听、说的能力	《宏观经济学》（第七版），N·格里高利·曼昆，中国人民大学出版社2011年版	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 按一级学科招生，报考方向仅作参考，最终以录取成绩从高到低选择方向
020204 金融学 01 资本市场 02 国际金融 03 金融工程 04 金融制度 05 投资理论与实务	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：宏观经济学 面试：经济学综合知识和英语听、说的能力	《宏观经济学》（第七版），N·格里高利·曼昆，中国人民大学出版社2011年版	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学

020207 劳动经济学 01 人力资本理论与实践 02 劳动就业与保障研究	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试: 宏观经济学 面试: 经济学综合知识和英语听、说的能力	《宏观经济学》(第七版), N·格里高利·曼昆, 中国人民大学出版社 2011 年版	同等学力加试: 1. 政治经济学 2. 计量经济学
020209 数量经济学 01 计量经济学理论及其应用 02 数理经济学 03 数理金融 04 金融计量分析	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试: 宏观经济学 面试: 经济学综合知识和英语听、说的能力	《宏观经济学》(第七版), N·格里高利·曼昆, 中国人民大学出版社 2011 年版	同等学力加试: 1. 政治经济学 2. 计量经济学
025100 金融	26	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合	笔试: 金融学 面试: 综合素质考查 外语水平测试; 口语和听力	《金融学》, 王松奇主编, 中国金融出版社, 2002 年版	同等学力加试: 1. 政治经济学 2. 计量经济学
025200 应用统计	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④432 统计学	笔试: 金融学 面试: 综合素质考查 外语水平测试; 口语和听力	《金融学》, 王松奇主编, 中国金融出版社, 2002 年版	同等学力加试: 1. 政治经济学 2. 计量经济学

006 法学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
030101 法学理论 01 法哲学 02 法律方法论 03 司法原理 04 人工智能与法律 05 经济、社会与法律	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试: 法理学、西方法哲学 面试: 综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试: 1. 国际法 2. 中国法制史
030102 法律史 01 中国法律制度史 02 中国法律思想史 03 外国法律制度史 04 西方法律思想史	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试: 中国法制史、中国法律思想史 面试: 综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试: 1. 国际法 2. 中国法制史

030103 宪法学与行政法学 01 宪法 02 行政法 03 人权法 04 立法学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试：宪法学、行政法学 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史
030104 刑法学 01 中国刑法 02 外国刑法 03 刑事政策学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试：刑法、刑事诉讼法 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史
030105 民商法学 01 中国民法 02 中国商法 03 外国民商法 04 知识产权法	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试：民法（物权法、合同法）、公司法、知识产权法 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史
030106 诉讼法学 01 刑事诉讼法 02 民事诉讼法 03 行政诉讼法 04 证据法学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试：刑事诉讼法、民事诉讼法 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史
030107 经济法学 01 经济法原理 02 金融法 03 竞争法	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试：经济法原理、经济法部门法 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史
030108 环境与资源保护法学 01 中国环境法 02 国际环境法 03 自然资源法	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试：环境法概论、自然资源法 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史
030109 国际法学 01 国际公法 02 国际经济法 03 国际私法	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试：国际公法、国际私法、国际经济法 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史

035101 法律（非法学）	67	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）	笔试：专业知识 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	《全国法律硕士专业学位研究生入学考试指南》	
035101 法律（非法学）（非全日制）	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）	笔试：专业知识 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	《全国法律硕士专业学位研究生入学考试指南》	非全日制上课方式及地点：集中授课，济南洪家楼校区
035102 法律（法学）	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）	笔试：专业知识 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	《全国法律硕士专业学位研究生入学考试指南》	同等学力考生加试： 1. 国际法 2. 经济法
035102 法律（法学）（非全日制）	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）	笔试：专业知识 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试 心理测试	《全国法律硕士专业学位研究生入学考试指南》	同等学力考生加试： 1. 国际法 2. 经济法 非全日制上课方式及地点：集中授课，济南洪家楼校区

007 政治学与公共管理学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
030201 政治学理论 01 政治学理论与方法 02 政府管理与公共政策 03 政治思想与政治文化 04 比较政治制度	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③615 政治学原理 ④821 中外政治思想史	笔试：比较政治学 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	《比较政治学导论》，张小劲等著，中国人民大学出版社 2001 年版	同等学力加试： 1. 公共经济学 2. 公共政策学
030204 中共党史 01 政党学说与党的建设 02 中国共产党与中国社会发展 03 中国共产党思想史	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③615 政治学原理 ④822 中国社会主义思想史	笔试：中国共产党历史 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	《中国共产党的七十年》，中央党史研究室著，胡绳主编，中共党史出版社；《中国共产党新时期简史》，中央党史研究室著，中共党史出版社 2009 年版	同等学力加试： 1. 当代世界社会主义 2. 公共政策学

030206 国际政治 01 国际政治理论 02 国际组织与全球治理 03 地区国际政治 04 中国外交政策与实践 05 全球变革与大国关系	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③615 政治学原理 ④823 国际关系史	笔试：国际政治理论 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	《国际关系学理论与方法》，罗伯特·杰克逊和乔格·索伦森著，天津人民出版社 2008 年版；《当代西方国际关系理论》（第二版），倪世雄著，复旦大学出版社 2018 年版	同等学力加试： 1. 当代世界社会主义 2. 公共政策学
030207 国际关系 01 国际政治理论 02 国际组织与全球治理 03 地区国际政治 04 中国外交政策与实践 05 全球变革与大国关系	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③615 政治学原理 ④823 国际关系史	笔试：国际关系理论 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	《国际关系学理论与方法》，罗伯特·杰克逊和乔格·索伦森著，天津人民出版社 2008 年版；《当代西方国际关系理论》（第二版），倪世雄著，复旦大学出版社 2018 年版	同等学力加试： 1. 当代世界社会主义 2. 公共政策学
0302Z1 统一战线学 01 统一战线理论与政策 02 中国共产党制度 03 参政党建设理论与实践 04 统一战线中的民族与宗教理论 05 人民政协与社会主义协商民主理论	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③615 政治学原理 ④822 中国社会主义思想史	笔试：中国统一战线基本理论 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	中国统一战线教程》，中央统战部等，中国人民大学出版社 2013 年版	同等学力加试： 1. 中国共产党制度的理论与实践 2. 统一战线思想史
120401 行政管理 01 行政理论 02 公共政策 03 公共人力资源管理 04 城市管理	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③620 行政管理专业综合 ④811 公共行政学	笔试：公共管理学 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	《公共管理导论》，欧文·E·休斯著，中国人民大学出版社 2007 年版；《公共管理学概论》，曹现强、王佃利主编，中国人民大学出版社 2005 年版	同等学力加试： 1. 公共政策学 2. 行政管理学
120404 社会保障 01 社会保障制度 02 社会政策比较 03 生活质量与保障制度	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③620 行政管理专业综合 ④811 公共行政学	笔试：社会保障理论与实践 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	《社会保障学——理念、制度、实践与思辨》，郑功成，商务印书馆，2000 年版；《中国社会保障制度变迁与评估》，郑功成，中国人民大学出版社，2002 年版	同等学力加试： 1. 公共政策学 2. 行政管理学
1204Z1 应急管理 01 应急管理与政策 02 城市安全与管理 03 社会风险与治理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③620 行政管理专业综合 ④811 公共行政学	笔试：应急管理理论与方法 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	《应急管理概论：理论与实践》，闪淳昌、薛澜，高等教育出版社 2012 年版。《突发事件公共事件应急管理》，孔令栋、马奔主编，山东大学出版社 2011 年版	同等学力加试： 1. 公共政策学 2. 行政管理学

125200 公共管理（非全日制） 01 政府运作与管理 02 公共政策与公共财政 03 区域发展与城市治理 04 社会保障与社会治理 05 风险治理与应急管理 06 卫生事业管理	400	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	01-05 方向 笔试：政治理论和公共管理基本知识。其中，政治理论占 40%，公共管理基本知识占 60% 面试：结合公共管理实际问题，考查学生识别、分析和解决问题的能力 外语听力及口语测试 06 方向 笔试：政治理论和卫生政策分析。其中，政治理论占 40%，卫生政策分析占 60% 面试：结合卫生管理实际问题，考查学生识别、分析和解决问题的能力 外语听力及口语测试 提前面试方案请登录 MPA 教育中心网站查询	政治理论：中国共产党十九大报告和当前重要党的报告以及政策等，当年度国务院政府工作报告和当前重要国家政策等，当年度山东省政府工作报告和当前山东省委重要政策等时政 公共管理基本知识：《公共管理学（第二版）》，陈振明等著，中国人民大学出版社 卫生政策分析：《健康中国行动（2019—2030 年）》《深化医药卫生体制改革 2021 年重点工作任务》《关于深化医疗保障制度改革的意见》《关于深入推进“互联网+医疗健康”“五个一”服务行动的通知》《医疗联合体管理办法（试行）》《关于加强基层医疗卫生机构绩效考核的指导意见（试行）》等相关文件	非全日制上课方式： 集中授课或周末授课 注：06 方向仅限目前在医药卫生领域（包括卫生行政管理、医院管理、公共卫生管理、医疗保障管理、药事管理、健康管理、医学教育管理等）的工作人员报考。复试和录取由 MPA 教育中心统一协调，卫生管理与政策研究中心具体负责；录取后由 MPA 教育中心和卫生管理与政策研究中心联合培养
--	-----	--------------------------	---	---	--

008 当代社会主义研究所

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
030203 科学社会主义与国际共产主义运动 01 科学社会主义原理 02 社会主义学说与运动史 03 中国特色社会主义理论与实践 04 当代国外社会主义	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③615 政治学原理 ④822 中国社会主义思想史	笔试：科学社会主义 面试：专业综合（占比 90%）和外语听力及口语测试（占比 10%）	《科学社会主义》（2011 年版），赵明义主编，山东大学出版社；《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，高等教育出版社（当年新版本）	同等学力加试： 1. 公共政策学 2. 当代世界社会主义

009 马克思主义学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
030501 马克思主义基本原理 01 马克思主义基本原理及其科学体系 02 马克思主义与当代社会发展 03 马克思主义与当代社会思潮	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 马克思主义基本原理 ④812 中国化马克思主义	笔试：马克思主义基本原理与中国化马克思主义 面试：综合素质考查	参考初试科目考试大纲	同等学力加试： 1. 马克思主义哲学 2. 马克思主义政治经济学

030502 马克思主义发展史 01 马克思主义经典作家生平、思想和著作 02 马克思主义专题史 03 马克思主义文献学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 马克思主义基本原理 ④812 中国化马克思主义	笔试：马克思主义基本原理与中国化马克思主义 面试：综合素质考查	参考初试科目考试大纲	同等学力加试： 1.马克思主义哲学 2.马克思主义政治经济学
030503 马克思主义中国化研究 01 马克思主义中国化的历史进程、基本经验和规律 02 中国化马克思主义基本原理与理论体系 03 中国特色社会主义民主政治	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 马克思主义基本原理 ④812 中国化马克思主义	笔试：马克思主义基本原理与中国化马克思主义 面试：综合素质考查	参考初试科目考试大纲	同等学力加试： 1.马克思主义哲学 2.马克思主义政治经济学
030504 国外马克思主义研究 01 西方马克思主义	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 马克思主义基本原理 ④812 中国化马克思主义	笔试：马克思主义基本原理与中国化马克思主义 面试：综合素质考查	参考初试科目考试大纲	同等学力加试： 1.马克思主义哲学 2.马克思主义政治经济学
030505 思想政治教育 01 思想政治教育学原理与方法 02 思想政治教育与中国传统文化 03 习近平思想政治工作理论与实践	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 马克思主义基本原理 ④812 中国化马克思主义	笔试：马克思主义基本原理与中国化马克思主义 面试：综合素质考查	参考初试科目考试大纲	同等学力加试： 1.马克思主义哲学 2.马克思主义政治经济学
030506 中国近现代史基本问题研究 01 中国近现代史主要经验和基本规律 02 科学历史观教育	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 马克思主义基本原理 ④812 中国化马克思主义	笔试：马克思主义基本原理与中国化马克思主义 面试：综合素质考查	参考初试科目考试大纲	同等学力加试： 1.马克思主义哲学 2.马克思主义政治经济学
0305Z2 党的建设 01 马克思主义政党理论研究 02 党的建设历程及基本经验研究 03 中外执政党建设比较研究 04 基层党的建设理论与实践研究	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 马克思主义基本原理 ④812 中国化马克思主义	笔试：马克思主义基本原理与中国化马克思主义 面试：综合素质考查	参考初试科目考试大纲	同等学力加试： 1.马克思主义哲学 2.马克思主义政治经济学

011 文学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
050102 语言学及应用语言学 01 实验语音学 02 应用语言学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：汉语（含古代汉语和现代汉语） 面试：综合素质考查	《现代汉语》，黄伯荣等主编，高等教育出版社 1997 年版；《古代汉语》，郭锡良等著，北京出版社 1999 年版	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050103 汉语言文字学 01 现代汉语 02 汉语史 03 方言学 04 文字学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：汉语（含古代汉语和现代汉语） 面试：综合素质考查	《现代汉语》，黄伯荣等主编，高等教育出版社 1997 年版；《古代汉语》，郭锡良等著，北京出版社 1999 年版	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050104 中国古典文献学 01 文史文献研究 02 经学文献研究 03 目录版本校勘学 04 敦煌与道教文献学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：古文阅读 面试：综合素质考查	《古代汉语》，郭锡良等著，北京出版社 1981 年版；《中国文献学》，张舜徽著，中州书画社 1982 年版；《文献学概要》，杜泽逊著，中华书局 2001 年版	同等学力加试： 1. 阅读分析 2. 写作
050105 中国古代文学 01 先秦两汉文学 02 魏晋南北朝文学 03 唐宋文学 04 元明清文学 05 近代文学 06 文学之跨学科研究	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：中国古代文学理论 面试：综合素质考查	《中国历代文论选》（一卷本），郭绍虞，上海古籍出版社 2001 年版	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050106 中国现当代文学 01 中国现代文学 02 中国当代文学 03 中文创意写作	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：中国现当代文学 面试：综合素质考查	《中国现代文学史》，孔范今主编，人民教育出版社 2012 年版；《中国当代文学史》，洪子诚著，北京大学出版社 1999 年版	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050108 比较文学与世界文学 01 比较文学 02 世界文学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：比较文学与欧美文学 面试：综合素质考查	《比较文学》，陈惇主编，高等教育出版社 1997 年版；《20 世纪欧美文学热点问题》，曾繁仁主编，高等教育出版社 2002 年版	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学

012 文艺美学研究中心					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
050101 文艺学 01 文艺理论 02 美学理论 03 中国文学批评史 04 文艺美学 05 文学与艺术传播	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：文艺理论 面试：综合素质考查	《文艺学通论》，狄其骢、王汶成、凌晨光著，高等教育出版社 2009 年版；《美学概论》，王朝闻主编，人民文学出版社 1980 年版	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
013 国际教育学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
045300 汉语国际教育	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础	笔试：专业基本能力，主要考查学生的人文素养、逻辑思考能力和创新能力 面试：主要考查学生对本专业的理解、知识背景及汉语国际教师的基本素质，包括普通话水平（二级甲等或相当水平）、外语交际能力和合作沟通能力等	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 中国文学史 2. 古代汉语基础 普通话水平不达标不予录取
0501Z3 对外汉语 01 汉语与汉语教学 02 语言与文化传播	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：对外汉语专业基础知识（主要考查现代汉语、中国国情与文化知识） 面试：注重专业理解、知识背景及教师基本素质的考查，包括普通话水平（二级甲等以上或相当水平）、外语口语水平和交际沟通能力的考查等	《现代汉语》（增订六版），黄伯荣、廖序东主编，高等教育出版社 2017 年版；《中国文化要略》（第 4 版），程裕祯著，外语教学与研究出版社 2017 年版	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学 普通话水平不达标不予录取

014 儒学高等研究院（文史哲研究院）					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
010102 中国哲学 01 儒家哲学 02 先秦诸子与宋明理学 03 中国近现代儒学 04 中西比较哲学 05 中西伦理思想比较研究	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：中国近现代哲学史 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	冯达文、郭齐勇主编：《新编中国哲学史》（下册），人民出版社 2004 年版	同等学力加试： 1. 儒家文献 2. 伦理学
010108 科学技术哲学 01 中国近现代科技思想史 02 科技与社会 03 科学社会学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③612 中国古代哲学史 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试：科学技术史 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	《科学的历程》，吴国盛著，湖南科技出版社（第一版）1995 年版或北京大学出版社（第二版）2002 年版；《自然科学发展史纲要》，潘永祥、李慎著，首都师范大学出版社 1996 年版	同等学力加试： 1. 自然辩证法 2. 逻辑学
030304 民俗学 01 理论民俗学 02 中国民俗史 03 非物质文化遗产研究 04 民间文献研究 05 艺术民俗学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③619 民俗学概论 ④815 中国民间文学	笔试：中国民俗史 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	《中国民俗史》，钟敬文主编，人民出版社，2007 年版	同等学力加试： 1. 社会学概论 2. 文化人类学
050101 文艺学 01 文艺美学 02 审美文化学 03 中国古代文论	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：文艺理论 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	《文学理论教程》，童庆炳主编，高等教育出版社；《美学原理》，叶朗著，北京大学出版社	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050103 汉语言文字学 01 汉语史 02 古文字学 03 先秦秦汉出土文献	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：汉语（含古代汉语和现代汉语） 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	《现代汉语》，黄伯荣等主编，高等教育出版社 1997 年版；《古代汉语》，郭锡良等著，北京出版社 1981 年版；《文字学概要》修订本，裘锡圭著，商务印书馆 2013 年版	同等学力加试： 1. 古代汉语 2. 现代汉语

050104 中国古典文献学 01 文史文献研究 02 目录版本校勘学 03 中国学术史 04 中国书籍史 05 经学文献研究	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：古文阅读 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	《古代汉语》，郭锡良等著，北京出版社 1981 年版；《中国文献学》，张舜徽著，中华书局 1982 年版；《文献学概要》，杜泽逊著，中华书局 2001 年版	同等学力加试： 1. 阅读分析 2. 写作
050105 中国古代文学 01 先秦两汉文学 02 唐宋文学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③617 中国文学史（含现当代） ④813 中国语言文学专业综合	笔试：中国古代文学理论 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	《中国历代文论选》，郭绍虞编，上海古籍出版社 1979 年版	同等学力加试： 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050121 中国民间文学 01 民间文学理论研究 02 中国民间文学史 03 口头传统研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③619 民俗学概论 ④815 中国民间文学	笔试：中国民间文学史 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	《中国民间文学史》，祁连休、程蔷主编，河北教育出版社 1999 年版	同等学力加试： 1. 中国古代文学 2. 文化人类学
060200 中国史 01 史学理论 02 中国学术史 03 二十世纪中国史学 04 中国现当代思想文化运动研究 05 海外中国学研究	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③660 历史综合	笔试：中外史学思想史专题 面试：专业知识、外语听力及口语测试，主要考查考生综合素质	《西方史学史》，张广智著，复旦大学出版社 2000 年版；《中国史学史》，乔治忠著，中国人民大学出版社 2011 版；《二十世纪中国历史学》，王学典、陈峰著，北京大学出版社 2009 年版；《中国史学史研究入门》，张越著，北京大学出版社，2019 年	同等学力加试： 1. 中国通史 2. 世界通史
015 外国语学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
050201 英语语言文学 01 语言学理论与应用 02 翻译理论与实践 03 英语文学	4	①101 思想政治理论 ②242 俄语（外）或 243 日语（外）或 244 德语或 245 法语或 246 西班牙语 ③621 实践英语 ④817 专业英语	听力和口语：各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格。	根据口语流利程度、语音语调、表达的连贯程度、思维的清晰度、内容表达的完整性和逻辑性、语言的准确度以及对相关专业知识的掌握程度等，对口语进行打分	同等学力加试： 1. 写作 2. 翻译 3. 高级英语

050202 俄语语言文学 01 俄语语言与文化 02 俄汉翻译 03 俄语国家文学	2	①101 思想政治理论 ②241 英语（外） ③622 实践俄语 ④818 俄语语言与文化	听力和口语：各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格。	根据口语流利程度、语音语调、表达的连贯程度、思维的清晰度、内容表达的完整性和逻辑性、语言的准确度以及对相关专业知识的掌握程度等，对口语进行打分	同等学力加试： 1. 俄语写作 2. 高级俄语
050203 法语语言文学 01 法语语言学与教学法 02 翻译学与比较文学 03 法语国家与地区研究	1	①101 思想政治理论 ②241 英语（外） ③625 实践法语 ④816 专业法语	听力和口语：各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格。	根据口语流利程度、语音语调、表达的连贯程度、思维的清晰度、内容表达的完整性和逻辑性、语言的准确度以及对相关专业知识的掌握程度等，对口语进行打分	同等学力加试： 1. 法语写作 2. 高级法语
050204 德语语言文学 01 德语翻译理论与实践 02 德国文化 03 德语文学与数字人文	1	①101 思想政治理论 ②241 英语（外） ③624 实践德语 ④820 专业德语	听力和口语：各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格。	根据口语流利程度、语音语调、表达的连贯程度、思维的清晰度、内容表达的完整性和逻辑性、语言的准确度以及对相关专业知识的掌握程度等，对口语进行打分	同等学力加试： 1. 德语写作 2. 高级德语
050205 日语语言文学 01 日语语言学 02 日本文学 03 日本文化	2	①101 思想政治理论 ②241 英语（外） ③623 实践日语 ④819 专业日语	听力和口语：各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格。	根据口语流利程度、语音语调、表达的连贯程度、思维的清晰度、内容表达的完整性和逻辑性、语言的准确度以及对相关专业知识的掌握程度等，对口语进行打分	同等学力加试： 1. 日语写作 2. 高级日语
050210 亚非语言文学 01 韩国语语言学 02 韩国文学 03 韩国文化 04 翻译理论与实践	1	①101 思想政治理论 ②241 英语（外） ③643 综合韩国语 ④873 韩国文学与文化	听力和口语：各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格。	根据口语流利程度、语音语调、表达的连贯程度、思维的清晰度、内容表达的完整性和逻辑性、语言的准确度以及对相关专业知识的掌握程度等，对口语进行打分	同等学力加试： 1. 韩国语写作 2. 高级韩国语
050211 外国语言学及应用语言学 01 外国语言学 02 应用语言学 03 临床语言学	2	①101 思想政治理论 ②242 俄语（外）或 243 日语（外）或 244 德语或 245 法语或 246 西班牙语 ③621 实践英语 ④817 专业英语	听力和口语：各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格。	根据口语流利程度、语音语调、表达的连贯程度、思维的清晰度、内容表达的完整性和逻辑性、语言的准确度以及对相关专业知识的掌握程度等，对口语进行打分	同等学力加试： 1. 写作 2. 翻译 3. 高级英语
0502Z1 国别和区域学 01 国家文化软实力研究 02 中外人文交流研究 03 国际组织与全球治理	1	①101 思想政治理论 ②241 英语（外） ③635 国别和区域学基础 ④448 汉语写作与百科知识	听力和口语：各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格。	根据口语流利程度、语音语调、表达的连贯程度、思维的清晰度、内容表达的完整性和逻辑性、语言的准确度以及对相关专业知识的掌握程度等，对口语进行打分	同等学力加试： 1. 写作 2. 翻译

055101 英语笔译	14	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	采用口试形式, 满分为 100 分, 60 分及以上为合格。试题由外汉、汉外单句口译, 外汉、汉外段落口译和外语口头作文 3 部分组成	口译将依照翻译的信息完整性, 准确性, 流利程度, 得体性, 以及反应迅捷度进行综合判分, 口头作文根据内容的充实度和表达的语言质量进行打分	同等学力加试: 1. 英语写作 2. 高级英语
055102 英语口语译	5	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	采用口试形式, 满分为 100 分, 60 分及以上为合格。试题由外汉、汉外单句口译, 外汉、汉外段落口译和外语口头作文 3 部分组成	口译将依照翻译的信息完整性, 准确性, 流利程度, 得体性, 以及反应迅捷度进行综合判分, 口头作文根据内容的充实度和表达的语言质量进行打分	同等学力加试: 1. 英语写作 2. 高级英语
055103 俄语笔译	3	①101 思想政治理论 ②212 翻译硕士俄语 ③358 俄语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	采用口试形式, 满分为 100 分, 60 分及以上为合格。试题由外汉、汉外单句口译, 外汉、汉外段落口译和外语口头作文 3 部分组成	口译将依照翻译的信息完整性, 准确性, 流利程度, 得体性, 以及反应迅捷度进行综合判分, 口头作文根据内容的充实度和表达的语言质量进行打分	同等学力加试: 1. 俄语写作 2. 高级俄语
055105 日语笔译	4	①101 思想政治理论 ②213 翻译硕士日语 ③359 日语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	采用口试形式, 满分为 100 分, 60 分及以上为合格。试题由外汉、汉外单句口译, 外汉、汉外段落口译和外语口头作文 3 部分组成	口译将依照翻译的信息完整性, 准确性, 流利程度, 得体性, 以及反应迅捷度进行综合判分, 口头作文根据内容的充实度和表达的语言质量进行打分	同等学力加试: 1. 日语写作 2. 高级日语
055111 朝鲜语笔译	3	①101 思想政治理论 ②216 翻译硕士朝鲜语 ③362 朝鲜语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	采用口试形式, 满分为 100 分, 60 分及以上为合格。试题由外汉、汉外单句口译, 外汉、汉外段落口译和外语口头作文 3 部分组成	口译将依照翻译的信息完整性, 准确性, 流利程度, 得体性, 以及反应迅捷度进行综合判分, 口头作文根据内容的充实度和表达的语言质量进行打分	同等学力加试: 1. 朝鲜语写作 2. 高级朝鲜语
016 艺术学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
130100 艺术学理论	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③626 艺术批评 ④871 艺术概论	笔试(或技能考试)主要考查学生的专业基础与专业基本功 面试主要考查学生的综合艺术素质	不指定参考书目	同等学力加试: 1. 中国美术史 2. 外国美术史

135101 音乐	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③666 中西音乐史 ④808 和声与曲式分析	专业知识考核：采取面试方式，重点考核考生对本专业重要理论问题的熟悉程度 艺术实践能力考核：音乐表演技能 外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 视唱练耳
135101 音乐（非全日制）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③666 中西音乐史 ④808 和声与曲式分析	专业知识考核：采取面试方式，重点考核考生对本专业重要理论问题的熟悉程度 艺术实践能力考核：音乐表演技能 外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 视唱练耳 非全日制上课方式： 寒暑假授课
135107 美术 01 油画 02 国画 03 书法	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③636 中外美术史 ④923 美术作品赏析	专业知识考核：采取面试方式，重点考核考生对本专业重要理论问题的熟悉程度 艺术实践能力考核：专业实践技能 外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 艺术批评
135107 美术（非全日制） 01 油画 02 国画 03 书法	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③636 中外美术史 ④923 美术作品赏析	专业知识考核：采取面试方式，重点考核考生对本专业重要理论问题的熟悉程度 艺术实践能力考核：专业实践技能 外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 艺术批评 非全日制上课方式： 寒暑假授课
135108 艺术设计	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③667 中外设计史 ④924 艺术设计作品赏析	专业知识考核：采取面试方式，重点考核考生对本专业重要理论问题的熟悉程度 艺术实践能力考核：专业实践技能 外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 设计概论
135108 艺术设计（非全日制）	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③667 中外设计史 ④924 艺术设计作品赏析	专业知识考核：采取面试方式，重点考核考生对本专业重要理论问题的熟悉程度 艺术实践能力考核：专业实践技能 外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 设计概论 非全日制上课方式： 寒暑假授课

017 历史文化学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
060100考古学 01 先秦考古 02 秦汉至宋元明考古 03 专门考古(海洋考古、美术考古) 04 科技考古与文物保护 05 文化遗产与博物馆	8	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③661考古综合	笔试: 中国考古学 面试: 综合素质考查	《中国大百科全书·考古学卷》、《文物卷》(新版),中国大百科全书出版社 1992 年版;《中国考古学通论》,南京大学出版社 2002 年版;《考古学概论》,《考古学概论》编写组, 栾丰实主编, 高等教育出版社 2015 年 2 月版	同等学力加试: 1. 中国古代史 2. 中国考古学
060200中国史 01中国古代史 02中国近现代史 03中外关系史 04中国思想文化史 05档案与数字史学 06历史文化资源	18	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③660历史综合	笔试: 中国史专题 面试: 综合素质考查	《中国古代史(第 5 版)》,朱绍侯等主编,福建人民出版社 2010 年版;《中国近代史》,王文泉、刘天路主编,高等教育出版社 2001 年版;《中华人民共和国史》,《中华人民共和国史》编写组,高等教育出版社、人民出版社,2013 年 11 月版	同等学力加试: 1. 中国通史 2. 世界通史
060300世界史 01西方史学理论与史学史 02世界古代中古史 03世界近现代史 04世界地区国别史 05国际关系史 06跨国史	6	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语或244德语或245法语 ③660历史综合	笔试: 世界史专题 面试: 综合素质考查	《世界史》,吴于廑、齐世荣主编,高等教育出版社 1992 年版	同等学力加试: 1. 中国通史 2. 世界通史
065100文物与博物馆	10	①101思想政治理论 ②204英语二或203日语 ③348文博综合	笔试: 中国考古学 面试: 综合素质考查	《中国大百科全书·考古学卷》、《文物卷》(新版),中国大百科全书出版社 1992 年版;《中国考古学通论》,南京大学出版社 2002 年版;《考古学概论》,《考古学概论》编写组, 栾丰实主编, 高等教育出版社 2015 年 2 月版	同等学力加试: 1. 文物学 2. 博物馆学

125500 图书情报	10	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	笔试: 信息管理基础 (80%)、思想政治理论 (20%) 面试: 综合素质考查	《信息管理学基础》(第三版), 马费成、宋恩梅、赵一鸣编著, 武汉大学出版社 2018 年版	同等学力加试: 1. 管理学 2. 信息管理导论
018 文化遗产研究院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
060100考古学 01 先秦考古 02 秦汉至宋元明考古 03 专门考古(海洋考古、美术考古) 04 科技考古与文物保护 05 文化遗产与博物馆	9	①101思想政治理论 ②201英语一 ③661考古综合	笔试: 中国考古学 面试: 综合素质考查	《中国大百科全书·考古学卷》、《文物卷》(新版), 中国大百科全书出版社 1992 年版;《中国考古学通论》, 南京大学出版社 2002 年版;《考古学概论》,《考古学概论》编写组, 栾丰实主编, 高等教育出版社 2015 年 2 月版	同等学力加试: 1. 中国古代史 2. 中国考古学
065100文物与博物馆	9	①101思想政治理论 ②204英语二 ③348文博综合	笔试: 中国考古学 面试: 综合素质考查	《中国大百科全书·考古学卷》、《文物卷》(新版), 中国大百科全书出版社 1992 年版;《中国考古学通论》, 南京大学出版社 2002 年版;《考古学概论》,《考古学概论》编写组, 栾丰实主编, 高等教育出版社 2015 年 2 月版	同等学力加试: 1. 文物学 2. 博物馆学
019 数学学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070101 基础数学 01 解析数论 02 泛函分析 03 复分析 04 拓扑与几何 05 微分方程与动力系统 06 代数学 07 密码学 08 辛几何与数学物理	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试: 常微分方程、复变函数、实变函数 面试: 英语、数学分析、线性代数、常微分方程、复变函数、实变函数或数论与代数结构、密码学	《复变函数》(第四版), 余家荣著, 高等教育出版社 2007 年版;《复变函数论》(第四版), 钟玉泉编著, 高等教育出版社 2013 年版;《实变函数与泛函分析》(第二版), 郭大钧、黄春朝、梁方豪编著, 山东大学出版社 2005 年版;《常微分方程教程》(第二版), 丁同仁、李承治编著, 高等教育出版社 2004 年版。《复变函数教程》扈培础著, 科学出版社, 2008 年第一版	同等学力加试任选两门: 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论

070102 计算数学 01 微分方程数值解 02 科学工程计算及软件 03 新型算法 04 图像处理与计算机视觉 05 医学影像处理 06 并行计算方法与软件	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：数值逼近、数值代数、微分方程数值解 面试：英语、数学分析、线性代数、微分方程数值解、数值逼近、数值代数、算法语言	《数值计算方法》，孙淑英、张圣丽等编著，山东大学出版社 1999 年 7 月（第一版）；《数值线性代数》（第一版），徐树方等著，北京大学出版社 2006 年版，2013 年第二次印刷；《偏微分方程数值解法》，李荣华刘播编著，高等教育出版社 2008 年 1 月第四版，也可参考其他同类教材	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070103 概率论与数理统计 01 随机分析 02 金融数学、金融管理与金融工程 03 保险金融中的数学理论和应用 04 数理统计 05 随机计算 06 概率极限理论	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论、数理统计 面试：英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计、实变函数	《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社 2010 年版；《数理统计》（一），复旦大学编，高等教育出版社 1979 年版；《概率论与数理统计》，刘建亚编，高等教育出版社 2003 年版；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版。《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2011	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070104 应用数学 01 非线性动力学理论及应用 02 数值代数与数学物理反问题 03 生物数学及生物统计 04 几何设计与数据分析 05 数据挖掘与深度学习 06 偏微分方程数值解	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：计算方法、概率论 面试：英语、数学分析、线性代数、常微分方程、线性规划、数学模型、计算方法	计算方法使用《计算方法引论》（第三版）徐翠薇、孙绳武，北京高等教育出版社，2008；概率论使用《概率引论》何书元，北京高等教育出版社，2011	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070105 运筹学与控制论 01 控制系统理论与应用 02 图论与组合优化 03 运筹与经济分析 04 生物信息学 05 复杂网络科学理论及应用 06 不确定性推理	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论与数理统计，矩阵代数 面试：英语、数学分析、线性代数、常微分方程、概率论与数理统计	《运筹学》，刁在筠、刘桂真等编，高等教育出版社；《运筹学教程》（第四版），胡运权、郭耀煌编，清华大学出版社；《运筹学》（第四版）（本科版），《运筹学》教材编写组编，清华大学出版社；或《高等代数》（第四版），北京大学数学系前代数小组编，王萼芳、石生明修订，高等教育出版社；《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社 2010 年版	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论

0701J1 数据科学 01 数据科学基础理论 02 数论 03 网络科学理论及应用 04 计算社会科学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试: 数理统计、矩阵代数 面试: 英语、数学分析、线性代数、数理统计、数据结构	《数理统计》(一), 复旦大学编, 高等教育出版社 1979 年版;《概率论与数理统计》(第二版), 刘建亚、吴臻编, 高等教育出版社 2011;《数据结构教程》, 李春葆、尹为民、蒋晶珏、喻丹丹、蒋林, 清华大学出版社;《高等代数》(第四版), 北京大学数学系前代数小组编, 王萼芳、石生明修订, 高等教育出版社	同等学力加试任选两门: 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
0701Z2 金融数学与金融工程 01 金融保险中的数学理论和应用 02 数理金融中的随机控制与随机分析方法 03 金融统计 04 金融计算	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试: 概率论、数理统计 面试: 英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计、实变函数	《概率论与数理统计》, 刘建亚编, 高等教育出版社 2003 年版;《概率论与数理统计》(第二版), 刘建亚、吴臻编, 高等教育出版社 2011;《数理统计》, 胡发胜、宿洁编, 山东大学出版社 2005 年版;《概率论基础》(第一二分册)(第三版), 复旦大学李贤平编, 高等教育出版社 2010 年版;《数理统计》, 复旦大学编, 高等教育出版社 1979 年版	同等学力加试任选两门: 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
071400 统计学 01 应用概率 02 金融数学 03 数理统计 04 生物统计 05 金融统计 06 应用统计 07 金融计量统计与生物统计	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试: 概率论、数理统计 面试: 英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计、实变函数	《概率论基础》(第三版), 复旦大学李贤平编, 高等教育出版社 2010 年版;《数理统计》(一), 复旦大学编, 高等教育出版社 1979 年版;《概率论与数理统计》, 刘建亚编, 高等教育出版社 2003 年版;《数理统计》, 胡发胜、宿洁编, 山东大学出版社 2005 年版。《概率论与数理统计》(第二版), 刘建亚、吴臻编, 高等教育出版社 2011。《概率论基础》(第一二分册)(第三版), 复旦大学李贤平编, 高等教育出版社	同等学力加试任选两门: 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论

020 金融研究院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
025200 应用统计 01 金融统计 02 大数据分析和机器学习 03 生物统计	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④432 统计学	笔试：概率论、数理统计 面试：英语、数学分析、线性代数、 概率论、数理统计	《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社 2010 年版；《数理统计》（一），复旦大学编，高等教育出版社 1979 年版；《概率论与数理统计》，刘建亚编，高等教育出版社 2003 年版；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版。《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2011。《概率论基础》（第一二分册）（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070103 概率论与数理统计 01 应用概率统计 02 倒向随机微分方程与非线性期望 03 量化金融与风险度量 04 参数与非参数统计 05 金融统计	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论、数理统计 面试：英语、数学分析、线性代数、 概率论、数理统计、实变函数	同上	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070122 金融数学与金融工程 01 金融数学与金融工程 02 量化金融与风险度量 03 倒向随机微分方程与非线性期望 04 金融随机分析 05 计量经济	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论、数理统计 面试：英语、数学分析、线性代数、 概率论、数理统计、实变函数	同上	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
071400 统计学 01 概率统计 02 金融统计 03 生物统计 04 金融工程 05 数字货币	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论、数理统计 面试：英语、数学分析、线性代数、 概率论、数理统计、实变函数	同上	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论

021 物理学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070200 物理学 01 理论物理 02 粒子物理与原子核物理 03 原子与分子物理 04 凝聚态物理 05 光学	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③627 物理学基础 ④829 量子力学	笔试：专业外语（英文阅读理解） 面试：专业外语（科普或专业英语朗读和翻译）；外语听力及口语测试；专业知识综合考试：量子力学、电磁学、光学、热力学统计物理、固体物理；综合素质考核	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 电动力学 2. 热力学与统计物理
022 化学与化工学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070300 化学 01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学 04 物理化学 05 高分子化学与物理	48	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 理论化学 ④835 合成化学	笔试：无机及分析化学实验 面试：综合素质考查	《基础化学实验（1）-无机及分析化学实验》（第二版），化学工业出版社	同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 有机化学实验
080501 材料物理与化学 01 功能胶体材料 02 胶体晶体材料 03 纳米智能材料 04 胶体技术与材料	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④835 合成化学	笔试：物理化学 面试：综合素质考查	《物理化学》，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 有机化学实验
081700 化学工程与技术 01 化学工程 02 化学工艺 03 应用化学 04 材料化学工程	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④837 化工原理	笔试：物理化学 面试：综合素质考查	《物理化学》，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 化工原理实验
085600 材料与化工	61	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④837 化工原理	笔试：物理化学 面试：综合素质考查	《物理化学》，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 化工原理实验

023 微电子学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
077403 微电子学与固体电子学 01 低维材料与器件 02 宽禁带半导体材料与器件 03 微波太赫兹器件 04 有机半导体及柔性器件 05 新型半导体存储器件	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④830 半导体物理	笔试：半导体器件 面试：英语口语、专业英语、专业综合知识、实践技能及综合素质	《半导体器件物理与工艺》(第三版), 施敏, 李明逵著, 苏州大学出版社 2014 年版	同等学力加试: 1. 电磁场理论 2. 模拟电路
080900 电子科学与技术 01 集成电路设计与集成系统 02 智能信息处理与智慧医疗 03 导航芯片、算法及系统 04 人工智能新硬件与嵌入式系统 05 生物微电子及微系统	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④906 数字电路	笔试：模拟电路 面试：英语口语、专业英语、专业综合知识、实践技能及综合素质	《模拟电子电路及技术基础》(第三版), 孙肖子、张企民等编, 西安电子科技大学出版社 2017 年版	同等学力加试: 1. 微机原理 2. 模拟电路
085403 集成电路工程 01 集成电路材料与器件 02 集成电路设计与系统	43 20 23	01 方向 ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 半导体物理 02 方向 ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④906 数字电路	01 方向 笔试：半导体器件 面试：英语口语、专业英语、专业基础知识及实践基本技能 02 方向 笔试：模拟电路 面试：英语口语、专业英语、专业基础知识及实践基本技能	同学术型专业复试笔试科目参考书目	01 方向 同等学力加试: 1. 电磁场理论 2. 模拟电路 02 方向 同等学力加试: 1. 微机原理 2. 模拟电路 按方向招生

024 生命科学学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
071001 植物学 01 植物生理及分子生物学 02 植物发育的分子机制 03 植物激素信号转导 04 植物环境适应机制	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：植物学 面试：综合素质考查	《植物生物学》，杨继编，高等教育出版社 2007 年版；《植物生理学（第三版）》，武维华，科学出版社	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合
071002 动物学 01 比较免疫与进化 02 动物发育的激素调控机制 03 动物代谢与调控机制	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：动物学 面试：综合素质考查	《普通动物学》（第三版），刘凌云、郑光美编，高等教育出版社 1997 年版；《动物生物学》（第二版），许崇任、程红主编，高等教育出版社 2008 年版	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合
071007 遗传学 01 植物细胞与分子遗传学 02 植物基因组与表观遗传学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：遗传学 面试：综合素质考查	《遗传学》（第三版），戴灼华等编，高等教育出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合
071008 发育生物学 01 发育分子生物学 02 发育免疫学 03 分子神经生物学 04 听觉发育生物学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：遗传学 面试：综合素质考查	《遗传学》（第三版），戴灼华等编，高等教育出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合
071009 细胞生物学 01 作物发育与逆境生物学 02 植物细胞信号转导 03 肿瘤细胞信号转导 04 干细胞与细胞分化 05 动物细胞表观遗传调控机制	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：遗传学 面试：综合素质考查	《遗传学》（第三版），戴灼华等编，高等教育出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合

071010 生物化学与分子生物学 01 比较免疫与进化 02 动物发育的激素调控机制 03 动物代谢及调控机制	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试: 分子生物学 面试: 综合素质考查	《分子遗传学》, 路铁钢等编, 高等教育出版社 2008 年版;《现代分子生物学》, 朱玉贤等编, 高等教育出版社;《分子生物学——现代生物学精要速览中文版》, 特纳、麦克伦南等著, 科学出版社 2002 年版或较新的版本;《Molecular Biology of the Gene》, James Watson, Tania Baker, Stephen Bel 等编著, 冷泉港(cold spring harbor) 实验出版社, 2007	同等学力加试: 1. 生物技术 2. 生物综合
071300 生态学 01 植物生态学 02 生态系统生态学 03 可持续生态学 04 动物生态学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③630 生态学 ④838 普通生物学	笔试: 生态学综合技能 面试: 综合素质考查	《生态学研究方法》, 孙振钧、周东兴编著, 科学出版社, 2010;《生态学实验与实习》, 杨持主编, 高等教育出版社, 2017;《植物生理生态学》, 蒋高明主编, 高等教育出版社, 2004	同等学力加试: 1. 生物技术 2. 生物综合 含“上合组织大学”专项招生计划 4 名。
086000 生物与医药	25	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试: 植物学、遗传学、分子生物学、生态学综合技能任选一门 面试: 综合素质考查	同学术型专业复试笔试科目参考书目	同等学力加试: 1. 生物技术 2. 生物综合
025 微生物技术研究院 (微生物技术国家重点实验室)					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
071005 微生物学 01 微生物生理生化 02 资源与环境微生物学 03 微生物遗传学 04 病原微生物与微生物组学 05 海洋微生物学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试: 微生物学 面试: 综合素质考查	《微生物学》, 沈萍、陈向东主编, 高等教育出版社 2016 年版;《微生物学教程》, 周德庆编, 高等教育出版社 2002 年版;《微生物学学习指导与习题解析》, 肖敏、沈萍主编, 高等教育出版社 2011 年版	同等学力加试: 1. 微生物学 2. 生物综合

071010 生物化学与分子生物学 01 生物化学 02 分子生物学 03 蛋白质结构与功能 04 生物催化 05 基因编辑技术	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试: 分子生物学 面试: 综合素质考查	《现代分子生物学》第四版高等教育出版社, 朱玉贤编	同等学力加试: 1. 微生物学 2. 生物综合
086000 生物与医药 01 生物工程 02 微生物药物工程 03 合成生物学 04 发酵工程 05 微生物基因组工程技术	47	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试: 微生物学 面试: 综合素质考查	《微生物学》, 沈萍、陈向东主编, 高等教育出版社 2016 年版;《微生物学教程》, 周德庆编, 高等教育出版社 2002 年版;《微生物学学习指导与习题解析》, 肖敏、沈萍主编, 高等教育出版社 2011 年版	同等学力加试: 1. 生物技术 2. 微生物学
026 信息科学与工程学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080300 光学工程 01 先进激光技术与应用 02 非线性光学 03 光通讯器件与传感技术 04 信息光学技术 05 光电材料与器件	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④907 光学	笔试: 数字电路 面试: 英语口语、专业综合知识及实践技能	《数字电子技术基础》第五版, 阎石, 高等教育出版社 2006 年版	同等学力加试: 1. 物理光学 2. 模拟电路
080900 电子科学与技术 01 电磁场的数值计算 02 光纤通信与光纤传感技术 03 光电集成技术 04 天线设计及电磁场测量技术 05 电路与系统设计	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④906 数字电路	笔试: 电磁场理论 面试: 英语口语、专业综合知识及实践技能	《电磁学》第四版, 赵凯华, 高等教育出版社 2018 年版;《电磁场与电磁波》第四版, 谢处方, 高等教育出版社 2016 年版	同等学力加试: 1. 微机原理 2. 模拟电路

081000 信息与通信工程 01 宽带无线通信网络与技术 02 信息处理理论与应用技术 03 多媒体通信与网络传输技术 04 生物医学信息处理与计算机视觉 05 图像处理、数据智能和物联网技术	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 信号与系统和数字信号处理	笔试：通信原理 面试：英语口语、专业综合知识及实践技能	《通信原理》第六版，樊昌信，国防工业出版社 2006 年版；《通信系统工程》第二版（叶芝慧译），电子工业出版社 2005 年版	同等学力加试： 1. 微机原理 2. 模拟电路
085400 电子信息 01 电子与通信工程 02 光学工程 03 集成电路	45	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④906 数字电路	笔试：物理综合 面试：英语简介、专业基础知识及实践基本技能	《普通物理学》第七版，程守洙，高等教育出版社 2016 年版，第一章、第二章、第七章到第十二章；《模拟电子技术基础》第五版，童诗白，高等教育出版社 2015 年版，第二章、第三章、第五章到第九章	同等学力加试： 1. 微机原理 2. 模拟电路
027 晶体材料研究院（晶体材料国家重点实验室）					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070200 物理学 01 凝聚态物理 02 光学 03 晶体物理 04 晶体器件 05 半导体物理、材料与器件	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③627 物理学基础 ④907 光学	笔试：普通物理或无机化学 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社 1982 年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社 1994 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学
070300 化学 01 无机材料化学 02 配位化学 03 能源与环境材料 04 无机材料制备 05 无机/有机复合材料	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 理论化学 ④835 合成化学	笔试：普通物理或无机化学 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社 1982 年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社 1994 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学

080500 材料科学与工程 01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料设计与新材料探索 04 材料组成、结构、缺陷与性能 05 人工晶体	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 材料科学基础	笔试：普通物理或无机化学 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社 1982 年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社 1994 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学
085600 材料与化工	27	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 材料科学基础	笔试：普通物理或无机化学 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社 1982 年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社 1994 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学
028 国家糖工程技术研究中心					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070302 分析化学 01 生物分析化学 02 波谱分析化学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 理论化学 ④835 合成化学	笔试：分子生物学或分析化学实验 面试：综合素质考查	《现代分子生物学》第四版高等教育出版社，朱玉贤编；《分析化学实验》，马全红、邱凤仙编，南京大学出版社 2009 年版；《仪器分析实验》，陈国松、陈昌云编，南京大学出版社 2009 年版	同等学力加试： 1. 无机及分析化学实验 2. 生物综合或化学综合
070303 有机化学 01 有机合成化学 02 药物设计与合成化学 03 糖化学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 理论化学 ④835 合成化学	笔试：有机化学实验 面试：综合素质考查	《有机化学实验》，曹健、郭玲香编，南京大学出版社 2009 年版	同等学力加试： 1. 基础有机化学实验 2. 化学综合
071010 生物化学与分子生物学 01 酶学与生物催化 02 糖生物技术 03 糖生物药物 04 生物医学材料	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：分子生物学或微生物学 面试：综合素质考查	《现代分子生物学》第四版高等教育出版社，朱玉贤编；《微生物学》，沈萍、陈向东主编，高等教育出版社 2016 年版；《微生物学教程》，周德庆编，高等教育出版社 2002 年版；《微生物学学习指导与习题解析》，肖敏、沈萍主编，高等教育出版社 2011 年版	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合

086000 生物与医药 01 功能糖 02 糖药物 03 生物材料	11	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：分子生物学、微生物学、分析化学实验、有机化学实验任选一门 面试：综合素质考查	同学术型专业复试笔试科目参考书目	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合或化学综合
029 环境科学与工程学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
083000 环境科学与工程 01 环境工程 02 环境科学与健康 03 环境生态	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④803 环境科学与工程综合	笔试 面试 外语听力及口语测试	《环境化学》（第二版）戴树桂主编，高等教育出版社；《环境生物学》孔繁翔主编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测
085700 资源与环境	43	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④913 环境工程学	笔试 面试 外语听力及口语测试	环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社 2005 年版。《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社 2002 年版	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测
085700 资源与环境（非全日制）	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④913 环境工程学	笔试 口试	《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社 2002 年版	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测 非全日制上课方式： 集中授课
030 环境研究院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
083000 环境科学与工程 01 环境科学 02 环境化学 03 环境生态学 04 生态环境大数据	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④803 环境科学与工程综合	笔试 面试 外语听力及口语测试	《环境化学》（第二版）戴树桂主编，高等教育出版社；《环境生物学》孔繁翔主编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测

085700 资源与环境 01 环境科学技术 02 环境化学工程 03 环境生态工程 04 生态环境大数据	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④913 环境工程学	笔试 面试 外语听力及口语测试	《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社 2005 年版。《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社 2002 年版	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测
031 管理学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
025700 审计	8	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	笔试：审计综合（含财务会计、审计）（80%）、思想政治理论（20%） 面试：综合素质考查	《会计》（注册会计师全国统一考试辅导教材当年版本）；《审计》（注册会计师全国统一考试辅导教材当年版本）	同等学力加试： 1. 初级会计学 2. 财务管理
120100 管理科学与工程 01 数据与决策方法 02 复杂网络理论与应用 03 管理信息系统 04 项目管理 05 质量管理 06 物流与供应链管理	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④840 管理学	笔试：运筹学、统计学基础 面试：综合素质考查	《运筹学（第四版）》，《运筹学》教材编写组，清华大学出版社，2013 年；《统计学（第五版）》，袁卫、庞皓、贾俊平、杨灿，高等教育出版社，2018 年	同等学力加试： 1. 运营管理 2. 管理信息系统
120201 会计学 01 公司并购与投融资 02 投融资与金融学 03 资本市场与实证会计	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④840 管理学	笔试：财务会计、财务管理 面试：综合素质考查	《会计》（注册会计师辅导教材当年版）；《财务成本管理》（注册会计师辅导教材当年版）；《财务管理学》刘海英主编，经济科学出版社，2019 年	同等学力加试： 1. 管理会计 2. 审计学
120202 企业管理 01 战略管理 02 创新创业管理 03 人力资源管理	4 4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④840 管理学	笔试：企业战略管理、人力资源管理、创新创业管理 面试：综合素质考查	《企业战略管理（第 2 版）》，陈志军、张雷等编著，中国人民大学出版社，2020 年；《人力资源管理概论（第 5 版）》，董克用、李超平著，中国人民大学出版社，2019 年	同等学力加试： 1. 微观经济学 2. 管理综合（战略管理、人力资源管理、营销管理） 01、03 方向只接收推荐免试研究生 02 方向与青岛校区国际创新转化学院联合培养

120203 旅游管理 01 旅游管理 02 文化产业管理	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④840 管理学	笔试：旅游学概论、旅游饭店管理、 旅游开发学、旅游市场学 面试：综合素质考查	《旅游学概论（第3版）》，吴必虎、黄潇 婷等编著，中国人民大学出版社，2019 年；《旅游接待业管理》，邓爱民主编，中 国旅游出版社，2018年；《旅游规划与开 发》，王德刚主编，中国旅游出版社，2017 年；《旅游市场营销》，李天元等主编，中 国人民大学出版社，2013年	同等学力加试： 1. 旅游经济学 2. 旅游心理学
1202Z1 市场营销 01 市场营销管理	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④840 管理学	笔试：市场营销管理、消费者行为学 面试：综合素质考查	《消费者行为学》，周欣悦，机械工业出 版社，2019年；《市场营销通论（第8版）》， 郭国庆编著，中国人民大学出版社，2020 年	同等学力加试： 1. 微观经济学 2. 市场营销学通论
125300 会计	42	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	笔试：会计综合（含财务会计、财务 管理）（80%）、思想政治理论（20%） 面试：综合素质考查	《会计》（注册会计师全国统一考试辅导 教材当年版本）；《财务成本管理》（注册 会计师全国统一考试辅导教材当年版本）	同等学力加试： 1. 管理会计 2. 审计
125400 旅游管理（非全日制）	45	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	笔试：旅游管理综合（80%）、思想政 治理论（20%） 面试：综合素质考查	《旅游学概论（第3版）》，吴必虎、黄潇 婷等编著，中国人民大学出版社，2019 年；《旅游接待业管理》，邓爱民主编，中 国旅游出版社，2018年；《旅游开发学（第 2版）》，王德刚主编，山东大学出版社， 2007年	非全日制上课方式： 周末上课
125601 工程管理（非全日制）	70	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	笔试：工程管理综合（80%）、思想政 治理论（20%） 面试：综合素质考查	《工程项目管理（第四版）》，成虎、陈群 著，中国建筑工业出版社，2015年	非全日制上课方式： 周末上课
125603 工业工程与管理	10	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	笔试：工业工程与管理综合（80%）、 思想政治理论（20%） 面试：综合素质考查	《基础工业工程（第2版）》，易树平、郭 伏主编，机械工业出版社，2018年；《系 统工程（第5版）》，汪应洛主编，机械工 业出版社，2016年	

032 MBA 教育中心					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
125100 工商管理（非全日制） 01 工商管理 02 高级管理人员工商管理 03 工商管理（金融管理）	550	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	请登录 MBA 教育中心网站查询招生简章	请登录 MBA 教育中心网站查询招生简章	山东大学 MBA 实施一校三地一体化办学,在济南校区（管理学院、经济学院）、青岛校区（国际创新转化学院）和威海校区（商学院）分别设立教学服务中心。山东大学 MBA 招生、培养各环节工作由山东大学 MBA 教育中心统一组织,考生可自愿选择就读地点,一旦选定不得更改
035 新闻传播学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
050300 新闻传播学 01 新闻史论研究 02 舆论生态治理 03 策略传播研究（含品牌传播、影像传播、广告与创意产业、传播管理等） 04 全球传播与文明互鉴 05 新媒体研究（含融合媒体、新媒体与公共传播、大数据与智能媒体等）	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③618 新闻传播理论 ④814 新闻传播实务	笔试：新闻传播学基础 面试：综合素质考查	《新闻学概论》，李良荣著，复旦大学出版社 2018 年版；《传播学教程》（第二版），郭庆光著，中国人民大学出版社 2011 年版；《广告学概论》（第三版），陈培爱编，高等教育出版社 2014 年版	同等学力加试： 1. 传播学概论 2. 中外新闻事业史
055200 新闻与传播	19	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③334 新闻与传播专业综合能力 ④440 新闻与传播专业基础	笔试：新闻传播理论及应用 面试：综合素质考查	《新闻学概论》，李良荣著，复旦大学出版社 2018 年版；《传播学教程》（第二版），郭庆光著，中国人民大学出版社 2011 年版；《广告学概论》（第三版），陈培爱编，高等教育出版社 2014 年版	同等学力加试： 1. 新闻学基础理论 2. 传播学基础理论

055200 新闻与传播（非全日制）	16	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③334 新闻与传播专业综合能力 ④440 新闻与传播专业基础	笔试：新闻传播理论及应用 面试：综合素质考查	《新闻学概论》，李良荣著，复旦大学出版社 2018 年版；《传播学教程》（第二版），郭庆光著，中国人民大学出版社 2011 年版；《广告学概论》（第三版），陈培爱编，高等教育出版社 2014 年版	同等学力加试： 1. 新闻学基础理论 2. 传播学基础理论 非全日制上课方式： 线上与节假日上课
055200 新闻与传播（单考非全日制）	9	①111 思想政治理论（单） ②251 英语（单） ③334 新闻与传播专业综合能力 ④440 新闻与传播专业基础	笔试：新闻传播理论及应用 面试：综合素质考查	《新闻学概论》，李良荣著，复旦大学出版社 2018 年版；《传播学教程》（第二版），郭庆光著，中国人民大学出版社 2011 年版；《广告学概论》（第三版），陈培爱编，高等教育出版社 2014 年版	仅招收单独考试考生 非全日制上课方式： 线上与节假日上课
036 激光与红外系统集成技术教育部重点实验室					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080300 光学工程 01 先进激光材料、器件、系统及激光生物医学 02 光纤光子学与超快光学 03 光电传感、感知与量子信息探测 04 光学系统设计与集成 05 光声技术与应用 06 激光与物质相互作用及光辅助物理过程	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④907 光学	笔试：数字电路 面试：英语听力及口语、专业综合知识及实践技能	《数字电子技术基础》第五版，阎石著，高等教育出版社 2006 年版	同等学力加试： 1. 激光原理 2. 模拟电路
080900 电子科学与技术 01 智能测量控制电路与系统设计 02 微纳光电材料与器件 03 嵌入式系统与信息处理技术 04 光电集成仿真设计 05 超材料物理与器件	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④906 数字电路	笔试：电磁场理论 面试：英语听力及口语、专业综合知识及实践技能	《电磁学》第四版，赵凯华，高等教育出版社 2018 年版；《电磁场与电磁波》第四版，谢处方，高等教育出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 信号与系统 2. 模拟电路

085400 电子信息 01 先进激光材料、器件、系统及激光生物医学 02 光纤光子学与超快光学 03 光电传感、感知与量子信息探测 04 嵌入式系统与信息处理技术 05 智能测量控制电路与系统设计 06 光电集成仿真设计	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④906 数字电路	笔试：物理综合 面试：英语听力及口语、专业基础知识及实践基本技能	《普通物理学》第七版，程守洙，高等教育出版社 2016 年版，第一章、第二章、第七章到第十二章；《模拟电子技术基础》第五版，童诗白，高等教育出版社 2015 年版，第二章、第三章、第五章到第九章	同等学力加试： 1. 大学物理 2. 模拟电路
037 新一代半导体材料研究院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070200 物理学 01 凝聚态物理 02 光学 03 半导体物理与器件 04 激光物理与器件	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③627 物理学基础 ④907 光学	笔试：普通物理或无机化学 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社 1982 年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社 1994 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学
070300 化学 01 无机材料化学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 理论化学 ④835 合成化学	笔试：普通物理或无机化学 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社 1982 年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社 1994 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学
080500 材料科学与工程 01 材料设计与新材料探索 02 材料的组成、晶体结构、缺陷与性能研究 03 半导体材料与器件 04 低维无机非金属材料 05 半导体材料物理与化学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 材料科学基础	笔试：普通物理或无机化学 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社 1982 年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社 1994 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学

077403 微电子学与固体电子学 01 宽禁带半导体薄膜材料 02 宽禁带半导体器件 03 光电材料与器件 04 宽禁带材料与器件	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④830 半导体物理	笔试：半导体器件 面试：英语口语、专业英语、专业综合知识、实践技能及综合素质	《半导体器件物理与工艺》(第三版), 施敏, 李明逵著, 苏州大学出版社 2014 年版	同等学力加试: 1. 电磁场理论 2. 模拟电路
085403 集成电路工程	14	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 半导体物理	笔试：模拟电路或半导体器件 面试：英语口语、专业英语、专业基础知识及实践基本技能	《模拟电子电路及技术基础》(第三版), 孙肖子、张企民等编, 西安电子科技大学出版社 2017 年版;《半导体器件物理与工艺》(第三版), 施敏, 李明逵著, 苏州大学出版社 2014 年版	同等学力加试: 1. 微机原理 2. 模拟电路 本领域部分研究生依托微电子学院招生、培养
085406 控制工程	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④847 自动控制原理	笔试：必考科目电子技术基础(包括模拟、数字); 选考科目微机原理及应用、信号分析与处理二选一 面试 外语听力及口语测试	《模拟电子技术基础》(第五版), 清华大学电子学教研组编, 原主编童诗白化成英, 修订者华成英叶朝辉, 高等教育出版社;《模拟电子技术基础》王济浩编著, 清华大学出版社;《数字电子技术基础》(第六版), 清华大学电子学教研组编, 主编阎石, 修订者阎石王红, 高等教育出版社;《数字电子技术基础》, 范爱平、周常森编著, 清华大学出版社;《微型计算机原理与接口技术》第三版, 张荣标, 机械工业出版社;《信号分析与处理》, 杨西侠, 机械工业出版社, 2007 年版;《电力电子技术》第五版, 王兆安、刘进军, 机械工业出版社, 2009 年版	同等学力加试任选两门: 1. 运动控制系统 2. 计算机控制技术 3. 过程控制系统 4. 自动检测技术 本领域部分研究生依托控制科学与工程学院招生、培养
085600 材料与化工	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 材料科学基础	笔试：普通物理或无机化学 面试：英语(听力、口语、翻译)、专业综合素质及科研能力	《普通物理》, 程守洙、江之永编, 高等教育出版社 1982 年版;《无机化学》, 武汉大学等编, 高等教育出版社 1994 年版	同等学力加试: 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学 本领域部分研究生依托化学与化工学院招生、培养

085800 能源动力 01 电气工程	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④847 自动控制原理	笔试：必考科目电子技术基础（包括模拟、数字）；选考科目电力电子技术、微机原理及应用二选一 面试 外语听力及口语测试	《模拟电子技术基础》（第五版），清华大学电子学教研组编，原主编童诗白化成英，修订者华成英叶朝辉，高等教育出版社；《模拟电子技术基础》王济浩编著，清华大学出版社；《数字电子技术基础》（第六版），清华大学电子学教研组编，主编阎石，修订者阎石王红，高等教育出版社；《数字电子技术基础》，范爱平周常森编著，清华大学出版社；《微型计算机原理与接口技术》第三版，张荣标，机械工业出版社；《信号分析与处理》，杨西侠，机械工业出版社，2007 年版；《电力电子技术》第五版，王兆安、刘进军，机械工业出版社，2009 年版	同等学力加试： 1. 运动控制系统 2. 计算机控制技术 本领域研究生依托控制科学与工程学院招生、培养
039 材料科学与工程学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080500 材料科学与工程 01 金属材料 02 无机非金属材料 03 高分子材料 04 材料物理与化学 05 材料液态成形与高性能金属材料 06 塑性成形与模具技术 07 材料焊接与连接 08 包装材料与容器	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 材料科学基础	笔试：工程材料成形与机械制造基础 面试：专业知识，实验技能及外语水平等	《现代工程材料成形与机械制造基础》（上册），孙康宁、张景德主编，高等教育出版社，第 2 版	同等学力加试： 1. 材料分析测试技术 2. 材料力学 只招收非定向考生

085600 材料与化工 01 金属材料及工程 02 无机非金属材料及工程 03 高分子材料及工程 04 材料物理化学 05 铸造合金及先进成形技术 06 材料塑性成形与加工 07 材料焊接与连接技术 08 包装材料及容器设计与制造	54	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 材料科学基础	笔试：工程材料成形与机械制造基础 面试：专业知识，实验技能及外语水平，以及考生的理论运用、实践动手能力等	《现代工程材料成形与机械制造基础》（上册），孙康宁、张景德主编，高等教育出版社，第2版	同等学力加试： 1. 材料分析测试技术 2. 材料力学 只招收非定向考生
040 高等技术研究院（热科学与工程研究中心）					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070202 粒子物理与原子核物理 01 粒子物理实验 02 探测器物理 03 宇宙线物理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③627 物理学基础 ④829 量子力学	笔试：专业外语（英文阅读理解） 面试：外语听力及口语测试、专业知识综合（量子力学、原子物理、数理统计）、综合素质考核	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 电动力学 2. 热力学与统计物理
080700 动力工程及工程热物理 01 强化传热与节能技术 02 空间热控制技术 03 工业生态与可持续技术 04 新能源科学与技术 05 微纳尺度传热传质	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 工程热力学	笔试：传热学和工程流体力学 面试：外语听力及口语测试、专业知识综合、综合素质考核	《传热学》（第五版），陶文铨编著，高等教育出版社 2019 年版；《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社 2007 年版	同等学力加试任选两门： 1. 锅炉原理 2. 热工测量与仪表 3. 换热器原理 4. 工程流体力学
085800 能源动力 01 强化传热与节能技术 02 空间热控制技术 03 工业生态与可持续技术 04 新能源科学与技术 05 微纳尺度传热传质	9	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④845 工程热力学	笔试：传热学和工程流体力学 面试：外语听力及口语测试、专业知识综合、综合素质考核	《传热学》（第五版），陶文铨编著，高等教育出版社 2019 年版；《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社 2007 年版	同等学力加试任选两门： 1. 锅炉原理 2. 热工测量与仪表 3. 换热器原理 4. 工程流体力学

041 机械工程学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080200 机械工程 01 高效精密加工技术与装备 02 微纳操控与机电控制(含车辆工程) 03 绿色设计与制造(含工业工程与化工过程机械) 04 人工智能 05 智能制造与机器人(含医工交叉)	27	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④844 机械设计基础	笔试: 材料力学和机械原理 面试: 包括与机械工程专业相关的专业课和专业基础课等, 主要考查考生的知识面、实验技能、综合能力以及分析和解决实际问题的能力, 考核其外语听力及口语水平	《材料力学》, 冯维明主编, 国防工业出版社, 2010 年 5 月; 《机械原理》, 郑文纬等主编, 高等教育出版社, 2007 年, 第七版	同等学力加试: 1. 微机原理及应用 2. 机械制造技术基础
085500 机械 01 机械工程 02 车辆工程 03 工业工程 04 智能制造技术 05 机器人工程	43	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④844 机械设计基础	笔试: 材料力学和机械原理 面试: 包括与机械工程专业相关的专业课和专业基础课等, 主要考查考生的知识面、实验技能、综合能力以及分析和解决实际问题的能力, 考核其外语听力及口语水平	《材料力学》, 冯维明主编, 国防工业出版社, 2010 年 5 月; 《机械原理》, 郑文纬等主编, 高等教育出版社, 2007 年, 第七版	同等学力加试: 1. 微机原理及应用 2. 机械制造技术基础
085507 工业设计工程 01 产品设计 02 交互设计 03 品牌战略与企业形象设计	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③337 工业设计工程 ④862 设计创意	笔试: 命题设计与 CAID(上机操作) 面试: 包括与专业领域相关的专业课和专业基础课, 主要考查考生的知识面以及分析和解决问题的能力, 考核其外语听力及口语水平	《产品设计快速表现》, 刘和山等著, 国防工业出版社 2004 年版	同等学力加试: 1. 设计快速表达 2. 计算机辅助工业设计
130500 设计学 01 产品设计 02 交互设计 03 品牌战略与企业形象设计	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③337 工业设计工程 ④862 设计创意	笔试: 命题设计与 CAID(上机操作) 面试: 包括与专业领域相关的专业课和专业基础课, 主要考查考生的知识面以及分析和解决问题的能力, 考核其外语听力及口语水平	《产品设计快速表现》, 刘和山等著, 国防工业出版社 2004 年版	同等学力加试: 1. 设计快速表达 2. 计算机辅助工业设计

042 能源与动力工程学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080700 动力工程及工程热物理 01 传热传质理论与先进传热技术 02 能源资源绿色转化与高效利用 03 先进动力与智能车辆 04 低碳能源与节能技术 05 储能技术与系统	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 工程热力学	笔试：传热学和工程流体力学、内燃机原理二选一 面试：英语口语和专业综合	《传热学》（第三版），杨世铭、陶文铨编著，高等教育出版社，1998 年版；《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社，2007 年版；《内燃机学》（第二版），周龙保主编，机械工业出版社，2005 年版	同等学力加试任选两门： 1. 锅炉原理 2. 热工测量与仪表 3. 换热器原理 4. 内燃机设计 5. 工程流体力学
082304 载运工具运用工程 01 新能源车辆及汽车节能技术 02 车辆现代设计技术 03 交通运输设备监控及检测技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 工程热力学	笔试：汽车理论 面试：英语口语和专业综合	《汽车运用工程基础》，姜立标，北京大学出版社，2008.06	同等学力加试： 1. 汽车构造 2. 车用发动机原理
085500 机械 01 车辆工程	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④845 工程热力学	笔试：汽车理论 面试：英语口语和专业综合	《汽车运用工程基础》，姜立标，北京大学出版社，2008	同等学力加试任选两门： 1. 内燃机设计 2. 热工测量与仪表 3. 动力机械测试技术
085800 能源动力 01 动力工程	23	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④845 工程热力学	笔试：传热学和工程流体力学、内燃机原理二选一 面试：英语口语和专业综合	《传热学》（第三版），杨世铭、陶文铨编著，高等教育出版社，1998 年版；《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社，2007 年版；《内燃机学》（第二版），周龙保主编，机械工业出版社，2005 年版	同等学力加试任选两门： 1. 锅炉原理 2. 热工测量与仪表 3. 换热器原理 4. 内燃机设计

043 电气工程学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080800 电气工程	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④846 电路	电气综合笔试：电力系统工程基础、电力电子技术、自动控制理论，主要考查考生对基础知识的掌握情况 学术型笔试：电机学 专业面试（含口语测试）：英语口语、基础知识和专业知识等方面的综合能力。专业面试成绩低于 60 分者不予录取 外语听力测试	《电力系统工程基础》，韩学山主编，机械工业出版社；《电力电子技术》（第五版），王兆安主编，机械工业出版社；《自动控制理论》，陈青主编，中国电力出版社；《电机学》，王秀和主编，机械工业出版社	同等学力加试： 1. 计算机基础 2. 电子技术基础
085801 电气工程	63	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④846 电路	电气综合笔试：自动控制理论、电力电子技术、电力系统工程基础，主要考查考生对基础知识的掌握情况 专业面试（含口语测试）：英语口语、专业知识面等方面的综合能力。专业面试成绩低于 60 分者不予录取 外语听力测试	《电力系统工程基础》，韩学山主编，机械工业出版社；《电力电子技术》（第五版），王兆安主编，机械工业出版社；《自动控制理论》，陈青主编，中国电力出版社	同等学力加试： 1. 计算机基础 2. 电子技术基础
085801 电气工程（非全日制）	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④846 电路	电气综合笔试：自动控制理论、电力电子技术、电力系统工程基础，主要考查考生对基础知识的掌握情况 专业面试（含口语测试）：英语口语、专业知识面等方面的综合能力。专业面试成绩低于 60 分者不予录取 外语听力测试	《电力系统工程基础》，韩学山主编，机械工业出版社；《电力电子技术》（第五版），王兆安主编，机械工业出版社；《自动控制理论》，陈青主编，中国电力出版社	同等学力加试： 1. 计算机基础 2. 电子技术基础 非全日制上课方式： 周末上课
085801 电气工程（单考非全日制）	8	①111 思想政治理论（单） ②251 英语（单） ③681 数学（单） ④846 电路	电气综合笔试：自动控制理论、电力电子技术、电力系统工程基础，主要考查考生对基础知识的掌握情况 专业面试（含口语测试）：英语口语、专业知识面等方面的综合能力。专业面试成绩低于 60 分者不予录取 外语听力测试	《电力系统工程基础》，韩学山主编，机械工业出版社；《电力电子技术》（第五版），王兆安主编，机械工业出版社；《自动控制理论》，陈青主编，中国电力出版社	仅招收单独考试考生 非全日制上课方式： 周末上课

044 控制科学与工程学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080804 电力电子与电力传动 01 现代电力电子技术及其应用 02 可再生能源发电及微电网技术 03 新能源汽车与动力电池优化控制 04 高效逆变焊接电源 05 电力传动系统控制	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④847 自动控制原理	笔试：必考科目《电子技术基础（包括模拟、数字）》，选考科目《微机原理及应用》、《信号分析与处理》二选一 面试 外语听力及口语测试	《数学分析》(第二版)，陈纪修、於崇华、金路编，高等教育出版社，2004；《数学分析》(第四版)，华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2010；《概率论基础》（第二版），复旦大学，李贤平主编，高等教育出版社，1997 年版；《实变函数与泛函分析》，严绍宗，童裕孙编著，经济科学出版社，1992 年出版；《概率论与数理统计》，茆诗松、周纪芾编著，中国统计出版社；《模拟电子技术基础》（第五版），清华大学电子学教研组编，原主编童诗白化成英，修订者华成英叶朝辉，高等教育出版社；《模拟电子技术基础》王济浩编著，清华大学出版社；《数字电子技术基础》（第六版），清华大学电子学教研组编，主编阎石，修订者阎石王红，高等教育出版社；《数字电子技术基础》，范爱平周常森编著，清华大学出版社；《微型计算机原理与接口技术》第三版，张荣标，机械工业出版社；《信号分析与处理》，杨西侠，机械工业出版社，2007 年版	同等学力加试： 1. 运动控制系统 2. 计算机控制技术
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 05 人工智能	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④847 自动控制原理	笔试：非数学专业的考生，必考科目《电子技术基础（包括模拟、数字）》，选考科目《微机原理及应用》、《信号分析与处理》二选一；数学专业的考生，必考科目《数学分析》，选考科目《概率论》、《泛函分析》二选一 面试 外语听力及口语测试	《模拟电子技术基础》(第五版)，清华大学电子学教研组编，原主编童诗白化成英，修订者华成英叶朝辉，高等教育出版社；《数字电子技术基础》（第六版），清华大学电子学教研组编，主编阎石，修订者阎石王红，高等教育出版社；《数字电子技术基础》，范爱平周常森编著，清华大学出版社；《微型计算机原理与接口技术》第三版，张荣标，机械工业出版社；《信号分析与处理》，杨西侠，机械工业出版社，2007 年版	同等学力加试任选两门： 1. 运动控制系统 2. 计算机控制技术 3. 过程控制系统 4. 自动检测技术
083100 生物医学工程 01 生物医学信息检测分析与远程传输 02 现代医学仪器 03 波谱学在医学中的应用 04 生物医学成像与图像处理 05 生物系统建模与仿真	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④921 数字信号处理	笔试：《电子技术基础（包括模拟、数字）》、《微机原理及应用》 面试 外语听力及口语测试		同等学力加试： 1. 计算机控制技术 2. 生物医学传感器与测量
085406 控制工程	28	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④847 自动控制原理	笔试：必考科目《电子技术基础（包括模拟、数字）》，选考科目《微机原理及应用》、《信号分析与处理》二选一 面试 外语听力及口语测试	《模拟电子技术基础》(第五版)，清华大学电子学教研组编，原主编童诗白化成英，修订者华成英叶朝辉，高等教育出版社；《模拟电子技术基础》王济浩编著，清华大学出版社；《数字电子技术基础》（第六版），清华大学电子学教研组编，	同等学力加试任选两门： 1. 运动控制系统 2. 计算机控制技术 3. 过程控制系统 4. 自动检测技术

085409 生物医学工程	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④921 数字信号处理	笔试:《电子技术基础(包括模拟、数字)》、《微机原理及应用》 面试 外语听力及口语测试	主编阎石,修订者阎石王红,高等教育出版社;《数字电子技术基础》,范爱平周常森编著,清华大学出版社;《微型计算机原理与接口技术》第三版,张荣标,机械工业出版社;《信号分析与处理》,杨西侠,机械工业出版社,2007年版;《电力电子技术》第五版,王兆安、刘进军,机械工业出版社,2009年版	同等学力加试: 1. 计算机控制技术 2. 生物医学传感器与测量
085800 能源动力 01 电气工程	9	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④847 自动控制原理	笔试: 必考科目《电子技术基础(包括模拟、数字)》,选考科目《电力电子技术》、《微机原理及应用》,二选一 面试 外语听力及口语测试		同等学力加试: 1. 运动控制系统 2. 计算机控制技术
046 土建与水利学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080104 工程力学 01 计算力学 02 先进材料力学行为 03 动力学与最优控制 04 工程流体力学 05 岩土工程中的关键力学问题	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④850 材料力学	笔试: 理论力学 面试: 英语、高等数学、计算机应用、理论力学、材料力学	《理论力学》,哈尔滨工业大学编,高等教育出版社 1983 年版	同等学力加试: 1. 计算力学 2. 结构有限元分析
081401 岩土工程 01 岩土介质力学特性 02 地下工程施工过程力学与监测 03 岩土工程数值模拟与物理模拟 04 地质灾害预报与治理 05 岩土工程锚固力学分析	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④850 材料力学	笔试: 岩土工程概论 面试: 英语、结构力学、计算机应用、土力学与地基基础、岩石力学与工程、岩土工程相关知识	《岩石力学与工程》,蔡美峰主编,科学出版社 2004 年版;《土力学与地基基础》,张伯平、党进谦编著,中国水利水电出版社 2006 年版	同等学力加试: 1. 结构力学 2. 工程地质
081402 结构工程 01 装配式建筑结构与智能建造 02 工程结构抗震与减振控制 03 钢结构及钢与混凝土组合结构 04 工程鉴定加固与仿真分析 05 地下结构安全控制理论与技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④850 材料力学	笔试: 结构力学 面试: 英语、高等数学、计算机应用、土力学、建筑抗震、混凝土结构、钢结构	《结构力学》,龙驭球,高等教育出版社 2000 年版	同等学力加试: 1. 建筑材料 2. 钢筋混凝土结构设计原理与钢结构(各占 50%)

081406 桥梁与隧道工程 01 隧道施工过程力学理论与方法 02 隧道围岩稳定性分析与控制 03 隧道不良地质超前探测与防治 04 桥梁施工监测与控制 05 桥隧工程灾害风险评估	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④850 材料力学	笔试：结构力学 面试：英语、结构力学、计算机应用、土力学与地基基础、岩石力学与工程、桥梁与隧道工程相关知识	《结构力学》，龙驭球，高等教育出版社2000年版	同等学力加试： 1. 建筑材料 2. 结构力学
081421 建筑与城乡规划设计 01 建筑设计理论及技术应用 02 建筑文化遗产与遗产保护 03 城乡人居环境可持续发展 04 城市设计理论与开发管理 05 景观规划设计与生态修复	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④885 建筑设计原理	笔试：建筑与城乡规划设计综合 面试：英语、计算机应用、建筑设计理论与理论、城乡规划设计理论与理论	《公共建筑设计原理》，张文忠，中国建筑工业出版社，2008版；《城市规划原理》（第四版），吴志强、李德华，中国建筑工业出版社，2010版	同等学力加试： 1. 建筑设计基础 2. 中外建筑史
081501 水文学及水资源 01 现代水文学 02 地表水开发利用与规划管理 03 水旱灾害智慧防御 04 地下水开发利用与保护 05 水污染控制与环境保护	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④852 水力学	笔试：工程水文学或环境工程原理 面试：英语、高等数学、计算机应用、工程水文学或水文学、水力学、环境工程原理、水污染控制工程	《工程水文学》（第四版），河海大学詹道江、徐向阳、陈元芳，中国水利水电出版社；《水文学》（第五版），黄廷林、马学尼主编，中国建筑工业出版社；《环境工程学》（第三版），蒋展鹏、杨宏伟编，高等教育出版社；《环境保护概论》，（修订版），林肇信、刘天齐编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 水文学原理 2. 水利水能规划
081503 水工结构工程 01 水工结构智慧检测、监测与诊断 02 海洋岩土工程 03 工程水力学及水力模拟仿真 04 岩土体多场耦合机理与边坡灾害防控 05 城市防洪及雨洪利用	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④852 水力学	笔试：水工建筑物或工程水文学 面试：英语、高等数学、计算机应用、水工建筑物、土力学	《水工建筑物》（第三版），天津大学祁庆和主编；《工程水文学》（第四版），河海大学詹道江、徐向阳、陈元芳，中国水利水电出版社；《水文学》（第五版），黄廷林、马学尼主编，中国建筑工业出版社	同等学力加试： 1. 材料力学 2. 结构力学
085900 土木水利 01 结构工程 02 岩土工程 03 桥梁与隧道工程 04 工程力学	24 6 8 1 9	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④850 材料力学	按照报名的相应方向参加学术型专业的复试	同学术型专业复试笔试科目参考书目	同等学力加试： 1. 结构力学 2. 工程地质 按方向招生

085902 水利工程	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④852 水力学	笔试科目：工程水文学或环境工程原理 面试：英语、高等数学、计算机应用、工程水文学或水文学、水力学、土力学、水工建筑物、环境工程原理	同学术型专业复试笔试科目参考书目	同等学力加试： 1. 水利水电工程概论 2. 水利水能规划
047 计算机科学与技术学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
081200 计算机科学与技术 01 大数据与机器学习 02 计算机网络与边缘计算 03 计算机图形学与可视化 04 区块链与信息安全 05 人机智能融合和移动系统 06 体系结构与嵌入式系统 07 智能计算理论与技术 08 自然语言处理与信息检索 09 智能感知与多媒体处理	3	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	上机 笔试：离散数学、数据库原理 面试	《离散数学》，徐秋亮编著，山东大学出版社 1994 年版（或计算机学院自编教材）；《Discrete Mathematics and Its Applications》（Sixth Edition），作者：Kenneth H. Rosen, McGraw-Hill/机械工业出版社；《数据库系统概念》（原书第五版），杨冬青等译，机械工业出版社 2006 年版	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 编译原理
085404 计算机技术 01 大数据与机器学习 02 计算机网络与边缘计算 03 计算机图形学与可视化 04 区块链与信息安全 05 人机智能融合和移动系统 06 体系结构与嵌入式系统 07 智能计算理论与技术 08 自然语言处理与信息检索 09 智能感知与多媒体处理	32	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④832 计算机综合	上机 笔试：操作系统、计算机网络 面试	《操作系统概念》（第六版翻译版），Abraham Silberschatz 等著，郑扣根译，高等教育出版社 2004 版；《COMPUTER NETWORKS》（Fifth Edition），Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, 机械工业出版社	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 编译原理

048 软件学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
083500 软件工程 01 人机交互与虚拟现实 02 数据与知识工程 03 人工智能理论与应用 04 智能图形图像处理与信息可视化 05 软件体系结构 06 高性能计算与大数据处理 07 数据智能与安全协同	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④849 软件工程专业基础综合	笔试：离散数学、数据库、计算机网络 面试 上机：有 CCF 软件能力认证证书的考生，可免上机测试，成绩重新认定后转化为标准分，也可上机测试，以实际得分为准	《Discrete Mathematics and Its Applications》(Seven Edition), 作者: Kenneth H. Rosen, McGraw-Hill/机械工业出版社; 或者《离散数学》，徐秋亮编著，山东大学出版社，1994 年版;《数据库系统概念》(第 7 版·影印版)，西尔伯沙茨(Abraham)等, 高等教育出版社, 2021 年 3 月;《Computer Networks》(Fifth Edition 第 5 版), Andrew S. Tanenbaum 等, 机械工业出版社, 2011 年	同等学力加试: 1. 程序设计 2. 编译原理
0835J1 人工智能 01 人工智能基础理论 02 智能计算与应用 03 智能媒体与交互 04 人工智能安全 05 智能机器人与无人系统 06 智能感知与模式识别 07 智能制造系统及其大数据	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④805 机器学习	笔试：离散数学、数据结构 面试 上机：有 CCF 软件能力认证证书的考生，可免上机测试，成绩重新认定后转化为标准分，也可上机测试，以实际得分为准	《Discrete Mathematics and Its Applications》(Seven Edition), 作者: Kenneth H. Rosen, McGraw-Hill/机械工业出版社; 或者《离散数学》，徐秋亮编著，山东大学出版社，1994 年版;《Data Structures Algorithms and Applications in C++》(Second Edition 第 2 版), Sartaj Sahni 机械工业出版社, 2015 年 3 月	同等学力加试: 1. 程序设计 2. 操作系统
085405 软件工程	32	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④849 软件工程专业基础综合	笔试：软件工程基础、离散数学、数据库 面试 上机：有 CCF 软件能力认证证书的考生，可免上机测试，成绩重新认定后转化为标准分，也可上机测试，以实际得分为准	《软件工程》(第 4 版·修订版), Shari Lawrence Pfleeger, 人民邮电出版社, 2019 年 2 月;《Discrete Mathematics and Its Applications》(Seven Edition), 作者: Kenneth H. Rosen, McGraw-Hill/机械工业出版社; 或者《离散数学》，徐秋亮编著，山东大学出版社，1994 年版;《数据库系统概念》(第 7 版·影印版)，西尔伯沙茨(Abraham)等, 高等教育出版社, 2021 年 3 月	同等学力加试: 1. 程序设计 2. 编译原理

085410 人工智能	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 机器学习	笔试: 离散数学、数据结构 面试 上机: 有 CCF 软件能力认证证书的考 生, 可免上机测试, 成绩重新认定后 转化为标准分, 也可上机测试, 以实 际得分为准	《Discrete Mathematics and Its Applications》(Seven Edition), 作者: Kenneth H. Rosen, McGraw-Hill/机械工 业出版社; 或者《离散数学》, 徐秋亮编 著, 山东大学出版社, 1994 年版;《Data Structures Algorithms and Applications in C++》(Second Edition 第 2 版), Sartaj Sahni, 机械工业出版 社, 2015 年 3 月	同等学力加试: 1. 程序设计 2. 操作系统
049 体育学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
040300 体育学 01 体育人文社会学 02 运动人体科学 03 体育教育训练学 04 民族传统体育学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③346 体育综合	笔试:《体育管理学》和《运动生理学》 面试: 综合能力测试和外语水平测试	《体育管理学》(第三版), 张瑞林主编, 高等教育出版社;《运动生理学》(第三 版), 邓树勋、王健、乔德才等主编, 高 教育出版社	同等学力加试: 1. 体育社会学 2. 体育学概论
045200 体育 01 体育教学 02 运动训练 03 社会体育指导	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③346 体育综合	笔试:《体育社会学》和《运动生理学》 面试: 综合能力测试和外语水平测试 技能测试	《体育社会学》(第四版), 卢元镇主编, 高等教育出版社;《运动生理学》(第三 版), 邓树勋、王健、乔德才等主编, 高 教育出版社	同等学力加试: 1. 体育社会学 2. 体育学概论
050 齐鲁交通学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
081401 岩土工程 01 岩石力学理论与围岩稳定控制 02 地下工程地质灾害防控 03 深部岩体工程安全与动态控制 04 地下工程稳定性与运维安全 05 地下工程大数据与智能化	7 2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④850 材料力学	笔试: 岩土工程概论, 05 方向为岩土 工程概论或现代混凝土科学技术或 信号与系统或数据库原理或电子技 术基础或机械制造技术基础 面试: 英语、结构力学、计算机应用、 土力学与地基基础、岩石力学与工	《岩石力学与工程》, 蔡美峰主编, 科学 出版社 2004 年版;《土力学与地基基础》, 张伯平、党进谦编著, 中国水利水电出版 社 2006 年版;《现代混凝土科学技术》, 水中和主编, 科学出版社, 2014 年版; 《信号与线性系统分析》(第二版), 孙国	同等学力加试: 1. 结构力学 2. 工程地质 注: 05 方向考生须具有 数学或计算机或软件或 机械或信息或控制或电

082301 道路与铁道工程 01 道路桥梁材料与结构 02 交通岩土 03 道路养护 04 轨道交通 05 智慧交通基础设施	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④876 土力学	笔试：土木工程材料 面试：英语、高等数学、计算机应用、路基路面工程、道路勘测设计等相关知识，以及相关知识的应用能力	《土木工程材料》（第 2 版），黄政宇主编，高等教育出版社 2013 年版；《道路工程材料》（第五版），李立寒等编著，人民交通出版社，2012 年版	同等学力加试： 1. 路面工程 2. 材料力学
082303 交通运输规划与管理 01 区域与城市交通规划设计 02 交通系统管理与安全工程 03 智慧交通理论方法与应用	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④878 交通工程学	笔试：交通系统规划与设计 面试：英语、计算机应用、交通规划设计、交通管理与控制、交通运输与服务、智能交通	《城市道路与交通规划》，徐循初，中国建筑工业出版社，2007 年版；《交通设计》，杨晓光等编著，人民交通出版社，2010 年版	同等学力加试： 1. 交通设计 2. 交通管理与控制
085900 土木水利 01 岩土工程 02 防灾减灾工程及防护工程 03 桥梁与隧道工程	14 8 4 2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④850 材料力学	按照报名的相应方向参加学术型专业的复试	同学术型专业复试笔试科目参考书目	按方向招生。 同等学力加试： 1. 结构力学 2. 工程地质
086100 交通运输 01 道路与铁道工程 02 交通运输规划与管理	9 8 1	01 方向： ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④850 材料力学 02 方向： ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④878 交通工程学	按照报名的相应方向参加学术型专业的复试	同学术型专业复试笔试科目参考书目	按方向招生 01 方向同等学力加试： 1. 路面工程 2. 结构力学 02 方向同等学力加试： 1. 交通设计 2. 交通管理与控制
061 基础医学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
071003 生理学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：生理学 面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的实验技能或实践环节相关知识	《生理学》人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学

071006 神经生物学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：神经生物学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节 相关知识	《神经生物学》高等教育出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
071007 遗传学	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：医学遗传学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节 相关知识	《医学遗传学》人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
071009 细胞生物学 01 细胞生物学 02 细胞生物学与生殖医学	12 10 2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：细胞生物学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节 相关知识	《医学细胞生物学》人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 按方向招生
071010 生物化学与分子生物学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：生物化学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节 相关知识	《生物化学与分子生物学》人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
077802 免疫学	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：医学免疫学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节 相关知识	《医学免疫学》高等教育出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
077803 病原生物学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：医学微生物学或人体寄生虫学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节 相关知识	《医学微生物学》人民卫生出版社；《人 体寄生虫学》人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
100101 人体解剖与组织胚胎学 01 人体解剖学 02 组织学与胚胎学	3 1 2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：01 方向人体解剖学，02 方向 组织学与胚胎学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节 相关知识	《系统解剖学》人民卫生出版社；《组织 学与胚胎学》第3版（7年制/8年制）， 人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 按方向招生

100104 病理学与病理生理学 01 病理学 02 病理生理学	7 6 1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试: 01 方向病理学, 02 方向病理生理学 面试: 本专业的相关知识、专业外语, 本专业相关的实验技能或实践环节相关知识	《病理学》人民卫生出版社;《病理生理学》人民卫生出版社	同等学力加试: 1. 内科学 2. 外科学 按方向招生
1001Z1 医学基础药理学	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试: 药理学 面试: 本专业的相关知识、专业外语, 本专业相关的实验技能或实践环节相关知识	《药理学》人民卫生出版社	同等学力加试: 1. 内科学 2. 外科学
1001Z2 医学心理学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试: 医学心理学 面试: 本专业的相关知识、专业外语, 本专业相关的实验技能或实践环节相关知识	《医学心理学》人民卫生出版社	同等学力加试: 1. 内科学 2. 外科学

062 临床医学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
100201 内科学 01 心血管病 02 血液病 03 呼吸系病 04 消化系病 05 内分泌与代谢病 06 肾病 07 风湿病 08 传染病	24	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试: 内科学 面试: 本专业的相关知识、专业外语, 本专业相关的实验技能或实践环节	《内科学》(供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用)(第三版), 王辰、王建安主编, 人民卫生出版社	同等学力加试: 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报考临床医师资格证的考生 按研究方向复试 只招收非定向考生
100202 儿科学 01 小儿内科 02 小儿外科	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试: 儿科学 面试: 本专业的相关知识、专业外语, 本专业相关的实验技能或实践环节	《儿科学》(第八版), 王卫平主编, 人民卫生出版社	同等学力加试: 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报考临床医师资格证的考生 只招收非定向考生

100203 老年医学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：内科学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《内科学》（供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用）（第三版），王辰、王建安主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报考 临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生
100204 神经病学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：神经病学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《神经病学》（第八版），贾建平、陈生弟主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报 考临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生
100207 影像医学与核医学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：影像医学或核医学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《医学影像学》（供基础、临床、预防、口腔医学类专业用）（第八版），徐克、龚启勇、韩萍主编，人民卫生出版社；《核医学》（第九版），王荣福、安锐主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报 考临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生
100208 临床检验诊断学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：临床化学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《临床生物化学检验》（第五版），府伟灵、徐克前主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接受临床医学、医学检 验（五年制）、医学检验 技术（四年制）考生报考 只招收非定向考生

100210 外科学 01 普外 02 骨外 03 泌尿外 04 胸心外 05 神外 06 整形 07 烧伤	22	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：外科学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《外科学》（第九版），陈孝平、汪建平、 赵继宗主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报 考临床医师资格证的考 生 按研究方向复试 只招收非定向考生
100211 妇产科学 01 妇科 02 产科 03 计划生育 04 生殖医学	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：妇产科学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《妇产科学》（第九版），谢幸主编，人 民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报 考临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生
100212 眼科学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：眼科学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《眼科学》（第三版），葛坚、王宁利主编， 人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报 考临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生
100213 耳鼻咽喉科学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：耳鼻咽喉科学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《耳鼻咽喉头颈外科学》（第九版），孙虹、 张罗主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报 考临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生

100214 肿瘤学	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：内科学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《内科学》（供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用）（第三版），王辰、王建安主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报考 临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生
100215 康复医学与理疗学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：康复医学与理疗学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《康复医学》（第六版），黄晓琳、燕铁斌主编，人民卫生出版社；《康复医学》（第二版），岳寿伟、黄晓琳主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报考 临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生
100217 麻醉学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：麻醉学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《米勒麻醉学》《现代麻醉学》（第五版），米勒、邓小明、姚尚龙、于布为、黄宇光主编，北京大学医学出版社 人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 只接受本科为临床医学 和麻醉学考生报考 只招收非定向考生
100218 急诊医学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：内科学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《内科学》（供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用）（第三版），王辰、王建安主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报考 临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生

1002J1 计算医学 01 计算神经科学 02 虚拟手术 03 三维造型与可视计算 04 智能医学信息处理	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：计算医学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《功能神经影像学》山东科学技术出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学 本专业可接收有计算机 专业背景的推荐免试生 招生导师为基础医学院 导师 只招收非定向考生
1002Z1 全科医学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：全科医学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《全科医学概论》(第四版)，祝墀珠主编， 人民卫生出版社；《全科医学》，于晓松、 季国忠主编，人民卫生出版社；《内科学》 (供八年制及七年制“5+3”一体化临床 医学专业用)(第三版)，王辰、王建安主 编，人民卫生出版社；《住院医师规范化 培训全科医学科示范案例》，祝墀珠主编， 上海交通大学出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报 考临床医师资格证的考 生 只招收非定向考生
1002Z2 重症医学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：内科学 面试：本专业的相关知识、专业外语， 本专业相关的实验技能或实践环节	《内科学》(供八年制及七年制“5+3”一 体化临床医学专业用)(第三版)，王辰、 王建安主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报 考临床医师资格证的考 生。 只招收非定向考生
105101 内科学	80	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力(西医)	笔试：内科学 临床技能考核和面试：本专业的相关 知识、专业外语，本专业相关的临床 技能或实践环节	《内科学》(供八年制及七年制“5+3”一 体化临床医学专业用)(第三版)，王辰、 王建安主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学 考生报考 只招收非定向考生
105102 儿科学	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力(西医)	笔试：儿科学 临床技能考核和面试：本专业的相关 知识、专业外语，本专业相关的临床 技能或实践环节	《儿科学》(第八版)，王卫平主编，人民 卫生出版社	只接受本科为临床医学 和儿科学考生报考 只招收非定向考生

105104 神经病学	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：神经病学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《神经病学》（第八版），贾建平、陈生弟主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105105 精神病与精神卫生学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：精神医学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《精神病学》（第八版），郝伟、陆林主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学和精神医学考生报考 只招收非定向考生
105106 皮肤病与性病学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：皮肤病与性病学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《皮肤性病学》（第九版），张学军主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105107 急诊医学	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：内科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《内科学》（供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用）（第三版），王辰、王建安主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105108 重症医学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：内科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《内科学》（供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用）（第三版），王辰、王建安主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105109 全科医学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：全科医学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《全科医学概论》（第四版），祝墀珠主编，人民卫生出版社；《全科医学》，于晓松、季国忠主编，人民卫生出版社；《内科学》（供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用）（第三版），王辰、王建安主编，人民卫生出版社；《住院医师规范化培训全科医学科示范案例》，祝墀珠主编，上海交通大学出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生

105110 康复医学与理疗学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：康复医学与理疗学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《康复医学》（第六版），黄晓琳、燕铁斌主编，人民卫生出版社；《康复医学》（第二版），岳寿伟、黄晓琳主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105111 外科学	57	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：外科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《外科学》（第九版），陈孝平、汪建平、赵继宗主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105112 儿外科学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：儿外科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《小儿外科学》（第六版），蔡威、张潍平、魏光辉主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学和儿科学考生报考 只招收非定向考生
105113 骨科学	16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：骨外科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《外科学》（第九版），陈孝平、汪建平、赵继宗主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105115 妇产科学	22	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：妇产科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《妇产科学》（第九版），谢幸主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105116 眼科学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：眼科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《眼科学》（第三版），葛坚、王宁利主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学和眼视光医学考生报考 只招收非定向考生
105117 耳鼻咽喉科学	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：耳鼻咽喉科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《耳鼻咽喉头颈外科学》（第九版），孙虹、张罗主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生

105118 麻醉学	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：麻醉学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《米勒麻醉学》《现代麻醉学》（第五版），米勒 邓小明、姚尚龙、于布为、黄宇光主编，北京大学医学出版社 人民卫生出版社	只接受本科为临床医学和麻醉学考生报考 只招收非定向考生
105119 临床病理	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：病理学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《病理学》（第九版），主编：步宏、李一雷，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105120 临床检验诊断学	16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：临床化学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《临床生物化学检验》（第五版），府伟灵徐克前主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学和医学检验（五年制）考生报考 只招收非定向考生
105122 放射肿瘤学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：内科学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《内科学》（供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用）（第三版），王辰、王建安主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生
105123 放射影像学	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：影像医学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《医学影像学》（供基础、临床、预防、口腔医学类专业用）（第八版），徐克、龚启勇、韩萍主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学、医学影像学、放射医学考生报考 只招收非定向考生
105124 超声医学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：超声医学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《临床超声诊断学》（第二版），田家玮、姜玉新主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学、医学影像学、放射医学考生报考 只招收非定向考生
105126 医学遗传学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	笔试：医学遗传学 临床技能考核和面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的临床技能或实践环节	《医学遗传学》（第七版），左伋主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 只招收非定向考生

063 高等医学研究院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
071009 细胞生物学 01 生殖生物学与生殖医学；减数分裂 02 先天免疫细胞与病原互作 03 雌性生殖学：胚胎植入与妊娠机制	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：细胞生物学 面试	《医学细胞生物学》人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
071010 生物化学与分子生物学 01 表观转录调控与疾病	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：生物化学 面试	《生物化学与分子生物学》人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
077802 免疫学 01 免疫调控机制；免疫系统与病毒相互作用 02 免疫细胞分子调控；肠道免疫与疾病 03 重要免疫受体的翻译后修饰与疾病	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：医学免疫学 面试	《医学免疫学》人民卫生出版社；《医学免疫学》高等教育出版社	同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
064 公共卫生学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
100401 流行病与卫生统计学 01 流行病学 02 卫生统计学 03 微生物组学	15 9 5 1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合	笔试（专业课、专业外语） 面试（含实验操作）：外国语、专业口试、实验技能测试	01 方向：《流行病学》（第八版），詹思延主编，人民卫生出版社 2017 年版； 02 方向：《卫生统计学》（第八版）（全国高等学校教材、国家卫生与计划生育委员会“十三五”规划教材），李晓松主编，人民卫生出版社；《医学统计学》，山东大学公共卫生学院卫生统计学教研室编写； 03 方向：《医学微生物学》（第八版）（卫生部规划教材），李凡主编，人民卫生出版社，2013 年出版；《微生物学》，沈萍、	同等学力加试： 01、02 方向： 1. 流行病学 2. 卫生统计学 03 方向： 1. 微生物学 2. 生物综合 按方向招生

				陈向东主编,高等教育出版社 2016 年版;《微生物学教程》,周德庆编,高等教育出版社 2002 年版;《微生物学学习指导与习题解析》,肖敏、沈萍主编,高等教育出版社 2011 年版	
100402 劳动卫生与环境卫生学 01 劳动卫生学 02 环境卫生学 03 卫生毒理学	5 1 1 3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合	笔试(专业课、专业外语) 面试(含实验操作): 外国语、专业口试、实验技能测试	01 方向:《职业卫生与职业医学》(第七版)(卫生部规划教材,预防医学专业用),孙贵范主编,人民卫生出版社 02 方向:《环境卫生学》(第八版)2017 版(卫健委规划教材,预防医学专业用),杨克敌主编,人民卫生出版社 03 方向:《毒理学基础》(第七版)(卫生部规划教材,预防医学专业用),孙志伟主编,人民卫生出版社	同等学力加试: 01、03 方向: 1. 毒理学基础 2. 职业卫生与职业医学 02 方向: 1. 环境卫生学 2. 毒理学基础、职业卫生与职业医学任选一门 按方向招生
100403 营养与食品卫生学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合	笔试(专业课、专业外语) 面试(含实验操作): 外国语、专业口试、实验技能测试	《营养与食品卫生学》(第八版),孙长颀主编,人民卫生出版社,2017 年版	同等学力加试: 1. 毒理学基础 2. 营养与食品卫生学
100404 儿少卫生与妇幼保健学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合	笔试(专业课、专业外语) 面试(含实验操作): 外国语、专业口试、实验技能测试	《妇女保健学》(第二版),熊庆、王临虹主编,人民卫生出版社 2014 年版;《儿童少年卫生学》(第八版),陶芳标主编,人民卫生出版社 2017 年版	同等学力加试: 1. 儿少卫生与妇幼保健学 2. 流行病学
1004Z1 卫生检验学 01 微生物检验 02 理化检验	3 2 1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合	笔试(专业课、专业外语) 面试(含实验操作): 外国语、专业口试、实验技能测试	01 方向:《病毒学检验》,(第二版)裴晓芳主编,人民卫生出版社,2015 年出版。 《医学微生物学》(第八版)(卫生部规划教材),李凡主编,人民卫生出版社,2013 年出版 02 方向:《仪器分析》(第二版),李磊、高希宝主编,人民卫生出版社;《分析化学》(第二版),毋福海主编,人民卫生出版社;《食品理化检验》(第二版),黎源	同等学力加试: 1. 医学微生物学 2. 卫生分析化学 按方向招生

				倩、叶蔚云主编，人民卫生出版社；《水质理化检验》（第二版），康维钧、张翼翔主编，人民卫生出版社；《空气理化检验》（第二版），吕昌银主编，人民卫生出版社；《生物材料检验》（第二版），孙承均主编，人民卫生出版社	
105300 公共卫生 01 流行病 02 生物统计 03 职业卫生 04 环境卫生 05 卫生毒理 06 营养与食品卫生 07 儿少卫生与妇幼保健 08 微生物检验 09 理化检验 10 公共卫生应急与管理	96 13 22 4 1 6 3 2 5 3 37	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合	笔试（专业课、专业外语） 面试（含实验操作）：外国语、专业口试、实验技能测试	10 方向《卫生应急管理》2013 年版，人民卫生出版社 其他方向同学学术型专业方向一起复试，参考书目同学学术型专业方向的参考书目	同等学力加试： 1. 预防医学 2. 社会医学 按方向招生
105300 公共卫生（非全日制） 01 流行病 02 生物统计 03 职业卫生 04 环境卫生 05 卫生毒理 06 营养与食品卫生 07 儿少卫生与妇幼保健 08 微生物检验 09 理化检验 10 公共卫生应急与管理	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合	笔试（专业课、专业外语） 面试（含实验操作）：外国语、专业口试、实验技能测试	10 方向《卫生应急管理》2013 年版，人民卫生出版社 其他方向同学学术型专业方向一起复试，参考书目同学学术型专业方向的参考书目	同等学力加试： 1. 预防医学 2. 社会医学 非全日制上课方式： 节假日或集中授课

105300 公共卫生（单考非全日制） 01 流行病 02 生物统计 03 职业卫生 04 环境卫生 05 卫生毒理 06 营养与食品卫生 07 儿少卫生与妇幼保健 08 微生物检验 09 理化检验 10 公共卫生应急与管理	7	①111 思想政治理论（单） ②251 英语（单） ③353 卫生综合	笔试（专业课、专业外语） 面试（含实验操作）：外国语、专业口 试、实验技能测试	10 方向《卫生应急管理》2013 年版，人 民卫生出版社 其他方向同学学术型专业方向一起复试，参 考书目同学学术型专业方向的参考书目	同等学力加试： 1. 预防医学 2. 社会医学 非全日制上课方式： 节假日或集中授课
065 卫生管理与政策研究中心					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
105300 公共卫生 01 社会医学与卫生事业管理 02 山东大学-谢菲尔德大学卫生经 济与决策模型研究生联合培养项目	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合	笔试：专业课，医学类考生为预防医 学，其他专业考生为管理学基础；专 业英语 面试：综合能力测试、英语听力和口 语测试	《预防医学》（第六版），傅华主编，人 民卫生出版社，2013 年版；《管理学基础》 （第二版），冯占春主编，人民卫生出版 社，2013 年版	同等学力加试： 1. 卫生管理综合 2. 社会医学 02 方向不招收同等学力 考生，大学本科平均分 成绩需要在 85 分左右。在 山大第一年的平均学习 成绩不低于 80 分。雅思 最低分不低于 6.5 分（单 项不低于 6 分），或网考 托福成绩不低于 79 分 （写作/口语不低于 20 分）。入学后由于未达到 录取条件而无法赴谢菲 尔德大学培养的学生将 转为 01 方向按普通专业 型硕士进行培养。

107401 社会医学与卫生事业管理 01 社会医学与卫生事业管理 02 山东大学-多伦多大学卫生服务研究硕士双学位培养项目 03 山东大学-谢菲尔德大学卫生经济与决策模型研究生联合培养项目	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③634 卫生管理综合	笔试：专业课，医学类考生为预防医学，其他专业考生为管理学基础；专业英语 面试：综合能力测试、英语听力和口语测试	《预防医学》（第六版），傅华主编，人民卫生出版社，2013 年版；《管理学基础》（第二版），冯占春主编，人民卫生出版社，2013 年版	同等学力加试： 1. 公共政策分析 2. 卫生经济学 02 方向不招收同等学力考生，大学本科期间 GPA 需为 B+及以上，且在向多伦多大学提交申请前需达到相应的英语水平要求：网考托福成绩不低于 93 分（写作/口语不低于 22 分），或雅思（学术）最低分不低于 7 分（单项成绩不低于 6.5 分）。入学后由于未达到多伦多大学录取条件而无法赴加拿大培养的学生将转为 01 方向按普通学术型硕士进行培养。 03 方向不招收同等学力考生，大学本科平均分成绩需要在 85 分左右。在山大学第一年的平均学习成绩不低于 80 分。雅思最低分不低于 6.5 分（单项不低于 6 分），或网考托福成绩不低于 79 分（写作/口语不低于 20 分）。入学后由于未达到录取条件而无法赴谢菲尔德大学培养的学生将转为 01 方向按普通学术型硕士进行培养。
--	---	--	--	---	---

067 口腔医学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
100301 口腔基础医学 01 口腔组织学与病理学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③352 口腔综合	笔试：口腔组织病理学 面试：口试及操作考核	《口腔组织病理学》于世凤主编，第七版，人民卫生出版社，2012 年版	同等学力加试： 1. 口腔组织病理 2. 口腔解剖生理学 只接受口腔医学类考生 报考
100302 口腔临床医学 01 口腔内科学 02 口腔颌面外科学 03 口腔正畸学 04 口腔修复学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③352 口腔综合	笔试：01 方向口腔内科学，02 方向口腔颌面外科学，03 方向口腔正畸学，04 方向口腔修复学 面试：口试及操作考核	《牙体牙髓病学》樊明文主编，第四版，人民卫生出版社，2012 年版；《牙周病学》孟焕新主编，第四版，人民卫生出版社，2012 年版；《口腔粘膜病学》陈谦明主编，第四版，人民卫生出版社，2014 年版；《口腔颌面外科学》张志愿主编，第七版，人民卫生出版社，2012 年版；《口腔正畸学》傅民魁主编，第六版，人民卫生出版社，2012 年版；《口腔修复学》赵铤民主编，第七版，人民卫生出版社，2014 年版	同等学力加试： 1. 口腔组织病理 2. 口腔解剖生理学 只接受口腔医学类考生 报考
105200 口腔医学	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③352 口腔综合	笔试：根据所选方向选择考核科目：口腔内科学、口腔颌面外科学、口腔正畸学、口腔修复学 面试：口试及操作考核	参考书目同学术型专业的参考书目	只接受口腔医学类考生 报考，具体要求见招生章程

068 护理与康复学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
101100 护理学 01 老年与慢病护理 02 心理应激与健康 03 智慧康养与护理 04 护理教育与管理 05 急危重症护理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③308 护理综合	笔试：护理学专业基础知识 面试：基础知识及专业知识的掌握情况，发现问题及解决问题的创新思维和综合分析能力；护理专业外语水平，以及学术发展潜力	《内科护理学》(第六版)，尤黎明，吴瑛，人民卫生出版社；《外科护理学》(第六版)，李乐之，路潜，人民卫生出版社；《基础护理学》(第六版)，李小寒，尚少梅，人民卫生出版社；《护理学导论》(第四版)，李小妹，冯先琼，人民卫生出版社；《护理心理学》(第四版)，杨艳杰，曹枫林，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科护理学 2. 外科护理学
105400 护理 01 老年与慢病护理 02 精神心理护理 03 急危重症护理 04 智慧康养与护理 05 护理管理	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③308 护理综合	笔试：护理学专业基础知识 面试：基础知识及专业知识的掌握情况，临床实践及临床思维能力；护理专业外语能力，以及专业发展潜力 临床技能考核：健康评估能力和临床思维能力	《内科护理学》(第六版)，尤黎明，吴瑛，人民卫生出版社；《外科护理学》(第六版)，李乐之，路潜，人民卫生出版社；《基础护理学》(第六版)，李小寒，尚少梅，人民卫生出版社；《护理学导论》(第四版)，李小妹，冯先琼，人民卫生出版社；《护理心理学》(第四版)，杨艳杰，曹枫林，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科护理学 2. 外科护理学
105400 护理（非全日制） 01 老年与慢病护理 02 精神心理护理 03 急危重症护理 04 智慧康养与护理 05 护理管理	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③308 护理综合	笔试：护理学专业基础知识 面试：基础知识及专业知识的掌握情况，临床实践及临床思维能力；护理专业外语能力，以及专业发展潜力 临床技能考核：健康评估能力和临床思维能力	《内科护理学》(第六版)，尤黎明，吴瑛，人民卫生出版社；《外科护理学》(第六版)，李乐之，路潜，人民卫生出版社；《基础护理学》(第六版)，李小寒，尚少梅，人民卫生出版社；《护理学导论》(第四版)，李小妹，冯先琼，人民卫生出版社；《护理心理学》(第四版)，杨艳杰，曹枫林，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 内科护理学 2. 外科护理学 非全日制上课方式： 周末上课(学校统一安排 的公共课)和集中授课 (学院安排的专业课)

105400 护理（单考非全日制） 01 老年与慢病护理 02 精神心理护理 03 急危重症护理 04 智慧康养与护理 05 护理管理	20	①111 思想政治理论（单） ②251 英语（单） ③308 护理综合	笔试：护理学专业基础知识 面试：基础知识及专业知识的掌握情况，临床实践及临床思维能力；护理专业外语能力，以及专业发展潜力 临床技能考核：健康评估能力和临床思维能力	《内科护理学》（第六版），尤黎明，吴瑛，人民卫生出版社；《外科护理学》（第六版），李乐之，路潜，人民卫生出版社；《基础护理学》（第六版），李小寒，尚少梅，人民卫生出版社；《护理学导论》（第四版），李小妹，冯先琼，人民卫生出版社；《护理心理学》（第四版），杨艳杰，曹枫林，人民卫生出版社	仅招收单独考试考生 非全日制上课方式： 周末上课（学校统一安排的公共课）和集中授课（学院安排的专业课）
069 药学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
086000 生物与医药	18	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④835 合成化学	笔试：分析化学 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《分析化学》（第8版），柴逸峰、邸欣著，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学
100701 药物化学 01 基于靶标的药物设计合成与活性 02 基于结构的药物设计与优化改造 03 化学生物学	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：药物化学 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《药物化学》（第八版），尤启冬主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学
100702 药剂学 01 药物新剂型、新技术、新材料 02 药物动力学与生物药剂学 03 物理药剂	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：药剂学（含生物药剂学及药物动力学） 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《药剂学》（第八版），方亮主编，人民卫生出版社；《生物药剂学与药物动力学》（第五版），刘建平主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 药物分析 2. 药理学
100703 生药学 01 中药活性成分及作用机制研究 02 中药炮制机理研究	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：生药学 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《生药学》（第七版），蔡少青主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 生药学 2. 药理学

100704 药物分析学 01 体内药物代谢监测方法研究 02 中药及其制剂的质量评价研究 03 药物光谱分析及色谱分析 04 生物分析方法研究	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：药物分析 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《药物分析》(第八版)，杭太俊主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学
100705 微生物与生化药学 01 生化与生物技术药物研究 02 多糖类药物研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：生物技术制药 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《生物技术制药》(第三版)，王凤山主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学
100706 药理学 01 抗肿瘤药物药理 02 抗心脑血管疾病药物药理 03 分子药理学 04 抗血液系统疾病药物药理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：药理学 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《药理学》(第八版)，朱依谆主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生理学
1007Z1 天然药物化学 01 天然药物活性成分发现与新药研究 02 天然产物全合成与结构修饰研究 03 天然产物生物合成研究 04 微生物药物研究 05 天然产物活性及作用机制研究	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：天然药物化学 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《天然药物化学》(第七版)，裴月湖、娄红祥主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 药剂学 2. 药理学
1007Z2 制药工程学 01 制药工艺优化与智能控制 02 水光谱组学研究 03 近红外光谱分析技术研究 04PAT 的理论及应用研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：工业药物分析 面试：综合素质考查 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力	《工业药物分析》(第三版)，贺浪冲主编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 药物分析 2. 药剂学
1007Z3 临床药学 01 药物临床合理应用研究 02 临床药代动力学-药效学研究 03 遗传药理学研究	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：药理学 面试：综合素质考查 实验技能测试：实验设计和实验基本操作能力	《药理学》(第八版)，朱依谆主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 药剂学 2. 药理学

100724 免疫药理学 01 免疫功能基因及其功能研究 02 免疫治疗学 03 免疫药理学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试: 医学免疫学 面试: 综合素质考查 实验技能测试: 重点考核实验设计和实验基本操作能力	《医学免疫学》(第四版), 马春红主编, 高等教育出版社	同等学力加试: 1. 药理学 2. 生物化学
105500 药学	70	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③349 药学综合	笔试: 生物化学 面试: 综合素质考查 实验技能测试: 重点考核实验设计和实验基本操作能力	《生物化学》(第8版), 姚文兵主编, 人民卫生出版社	同等学力加试: 1. 药理学 2. 药剂学
105500 药学(非全日制)	13	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③349 药学综合	笔试: 生物化学 面试: 综合素质考查 实验技能测试: 重点考核实验设计和实验基本操作能力	《生物化学》(第8版), 姚文兵主编, 人民卫生出版社	同等学力加试: 1. 药理学 2. 药剂学 非全日制上课方式: 公共课每周六周日在济南开课; 专业必修课暑期集中开课; 专业选修课线上开课线下考核
105500 药学(单考非全日制)	7	①111 思想政治理论(单) ②251 英语(单) ③349 药学综合	笔试: 生物化学 面试: 综合素质考查 实验技能测试: 重点考核实验设计和实验基本操作能力	《生物化学》(第8版), 姚文兵主编, 人民卫生出版社	仅招收单独考试考生 非全日制上课方式: 公共课每周六周日在济南开课; 专业必修课暑期集中开课; 专业选修课线上开课线下考核
071 海洋研究院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070701 物理海洋学 01 业务化海洋学 02 大尺度海气相互作用 03 生态系统动力学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④801 海洋科学导论	笔试: 物理海洋学基础 面试: 综合素质考查	《物理海洋学导论》(第一版), 董昌明主编, 科学出版社, 2019	同等学力加试: 1. 流体力学基础 2. 海洋学基础

070702 海洋化学 01 海洋金属腐蚀与防护 02 海洋生物地球化学 03 海洋环境保护	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 理论化学 ④801 海洋科学导论	笔试：环境海洋学 面试：综合素质考查	《环境海洋学》李凤岐和高会旺编，高等教育出版社 2013 年版	同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 有机化学实验
070703 海洋生物学 01 微生物海洋学 02 微型生物生态学 03 海洋微生物学 04 系统与进化生物学 05 分子生物学	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④801 海洋科学导论	笔试：微生物学 面试：综合素质考查	《微生物学》(第二版)，沈萍主编，高等教育出版社 2006 年版;《微生物学教程》，周德庆编，高等教育出版社 2002 年版	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合
070704 海洋地质 01 海洋工程地质及水文地质 02 海洋岩土工程 03 波浪-结构-地基相互作用	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④836 工程地质学	笔试：水文地质学基础 面试：综合素质考查	《水文地质学基础》张人权等，地质出版社，2011 年;《水文地质学基础》王大纯等，地质出版社，1995 年	同等学力加试： 1. 水文地质学 2. 土力学
080200 机械工程 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④844 机械设计基础	笔试：机械制造技术基础 面试：综合素质考查	《机械制造技术基础》，李凯岭主编，清华大学出版社 2010 年版	同等学力加试： 1. 微机原理及应用 2. 机械制造技术基础
080900 电子科学与技术 01 物理电子学 02 微电子学与固体电子学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④907 光学	笔试：光电技术、半导体器件二选一 面试：综合素质考查	《光电技术》，江文杰、施建华等编著，科学出版社出版;《半导体器件物理与工艺》(第三版)，施敏，李明逵著，苏州大学出版社 2014 年版	同等学力加试： 1. 光电技术 2. 半导体器件
081100 控制科学与工程 01 检测技术与自动化装置 02 系统工程	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④847 自动控制原理	笔试：电子技术基础(包括模拟、数字)、数据结构二选一 面试：	《模拟电子技术基础》，王济浩编著，清华大学出版社 2009 年;《数字电子技术基础》，范爱平，周常森编著，清华大学出版社 2008 年;《数据结构》严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社 2009 年版	同等学力加试任选两门： 1. 自动控制系统 2. 计算机控制技术 3. 过程控制系统 4. 自动检测技术

085500 机械	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④844 机械设计基础	笔试：机械制造技术基础 面试：综合素质考查	《机械制造技术基础》，李凯岭主编，清华大学出版社 2010 年版	同等学力加试： 1. 微机原理及应用 2. 材料力学
085406 控制工程	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④847 自动控制原理	笔试：电子技术基础（包括模拟、数字）、数据结构二选一 面试：综合素质考查	《模拟电子技术基础》，王济浩编著，清华大学出版社 2009 年；《数字电子技术基础》，范爱平，周常森编著，清华大学出版社 2008 年；《数据结构》严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社 2009 年版	同等学力加试任选两门： 1. 微机原理 2. 模拟电路 3. 自动控制系统 4. 计算机控制技术 5. 过程控制系统 6. 自动检测技术
085408 光电信息工程	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④906 数字电路	笔试：光电技术、半导体器件二选一 面试：综合素质考查	《光电技术》，江文杰、施建华等编著，科学出版社出版；《半导体器件物理与工艺》（第三版），施敏，李明逵著，苏州大学出版社 2014 年版	同等学力加试任选两门： 1. 微机原理 2. 模拟电路 3. 自动控制系统 4. 计算机控制技术 5. 过程控制系统 6. 自动检测技术
085900 土木水利	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④850 材料力学	笔试：水文地质学基础 面试：综合素质考查	《水文地质学基础》张人权等，地质出版社，2011 年；《水文地质学基础》王大纯等，地质出版社，1995 年	同等学力加试： 1. 水文地质学 2. 土力学

072 前沿交叉科学青岛研究院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070200 物理学 01 理论物理 02 粒子物理与原子核物理 03 原子与分子物理 04 凝聚态物理	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③627 物理学基础 ④829 量子力学	笔试：大学物理综合测试（力学、电磁学、统计物理、原子物理等） 面试：专业外语（科普或专业英语朗读和翻译），外语听力及口语测试，专业知识综合考试：量子力学、电动力学，综合素质考核	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 电动力学 2. 热力学与统计物理

070300 化学 01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学 04 物理化学	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 理论化学 ④835 合成化学	笔试: 01-03 方向, 无机及分析化学实验; 04 方向, 物理化学/量子力学、电动力学 面试: 综合素质考查	《基础化学实验(1)-无机及分析化学实验》(第二版), 化学工业出版社;《物理化学》, 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社	同等学力加试: 1. 物理化学实验 2. 有机化学实验
070800 地球物理学 01 日地物理与空间天气学 02 空间探测与信息技术	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④828 电动力学	笔试: 普通物理 面试: 英语听力、口语, 专业综合知识、综合素质考核	《普通物理学》程守洙、江之永著, 力学, 电磁学, 光学部分	同等学力加试: 1. 热力学与统计物理 2. 自动控制原理
074 网络空间安全学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
083900 网络空间安全 01 密码学 02 网络与系统安全 03 网络空间安全基础理论	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④804 网络空间安全基础	笔试: 数论与代数结构、计算机网络二选一 面试: 01 方向, 英语、概率论与数理统计、密码学引论; 02 方向, 英语、计算机系统、计算机安全基础; 03 方向, 英语、线性代数、概率论与数理统计、离散数学	《公钥密码学的数学基础》, 王小云、王明强、孟宪萌著, 科学出版社;《计算机网络(第7版)》, 谢希仁, 电子工业出版社	同等学力加试: 1. 计算机组成原理 2. 算法分析
085412 网络与信息安全	31	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④804 网络空间安全基础	笔试: 程序设计 面试: 英语、线性代数、计算机基础	《C 程序设计(第五版)》, 谭浩强, 清华大学出版社;《CPrimerPlus》第六版中文版,(美)史蒂芬·普拉达(StephenPrata)著, 姜佑译, 人民邮电出版社;《C++程序设计基础教程》, 刘厚泉、李政伟编, 机械工业出版社	同等学力加试: 1. 计算机组成原理 2. 算法分析

075 数学与交叉科学研究中心					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070103 概率论与数理统计 01 随机分析 02 金融数学、金融管理与金融工程 03 保险金融中的数学理论和应用 04 数理统计 05 随机计算	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论、数理统计 面试：英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计、实变函数	《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社 2010 年版；《数理统计》（一），复旦大学编，高等教育出版社 1979 年版；《概率论与数理统计》，刘建亚编，高等教育出版社 2003 年版；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版；《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2011	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070105 运筹学与控制论 01 控制系统理论与应用 02 图论与组合优化 03 生物信息学 04 复杂网络科学理论及应用 05 不确定性推理	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论与数理统计、矩阵代数 面试：英语、数学分析、线性代数、常微分方程、概率论与数理统计	《运筹学》，刁在筠、刘桂真等编，高等教育出版社；《运筹学教程》（第四版），胡运权、郭耀煌编，清华大学出版社；《运筹学》（第四版）（本科版），《运筹学》教材编写组编，清华大学出版社；或《高等代数》（第四版），北京大学数学系前代数小组编，王萼芳、石生明修订，高等教育出版社；《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社 2010 年版	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070122 金融数学与金融工程 01 金融保险中的数学理论和应用 02 数理金融中的随机控制与随机分析方法 03 金融统计 04 金融计算	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论、数理统计 面试：英语、数学分析、线性代数、概率论、数理统计、实变函数	《概率论与数理统计》，刘建亚编，高等教育出版社 2003 年版；《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2011；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版；《概率论基础》（第一二分册）（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社 2010 年版；《数理统计》，复旦大学编，高等教育出版社 1979 年版	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论

071400 统计学 01 应用概率 02 金融数学 03 数理统计 04 生物统计 05 金融统计	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论、数理统计 面试：英语、数学分析、线性代数、 概率论、数理统计、实变函数	《概率论基础》（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社 2010 年版；《数理统计》（一），复旦大学编，高等教育出版社 1979 年版；《概率论与数理统计》，刘建亚编，高等教育出版社 2003 年版；《数理统计》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版。《概率论与数理统计》（第二版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2011。《概率论基础》（第一二分册）（第三版），复旦大学李贤平编，高等教育出版社	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
080 东北亚学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
020105 世界经济 01 世界经济理论 02 国际贸易与投资 03 全球经济治理 04 东亚区域经济合作 05 东北亚国别经济	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：世界经济概论、西方经济学 面试：综合素质考查	《西方经济学》（第七版，宏观、微观），高鸿业，中国人民大学出版社 2018 年版；《世界经济概论》（第四版），池元吉、李 晓，高等教育出版社 2019 年版	同等学力加试： 1. 国际贸易 2. 国际投资
030206 国际政治 01 国际政治理论 02 地区与国别研究 03 中国外交政策与实践 04 海洋战略的理论与实践 05 国际安全的理论与实践	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 政治学原理 ④823 国际关系史	笔试：国际关系理论、当代国际关系 面试：综合素质考查	《当代西方国际关系理论》，倪世雄，复旦大学出版社 2004 年版；《国际关系学理论与方法》，罗伯特·杰克逊和乔格·索伦森著，天津人民出版社 2008 年版	同等学力加试： 1. 中国对外关系史 2. 当代世界经济与政治
050210 亚非语言文学 01 韩国文学 02 韩国文化 03 韩国语言文学 04 翻译理论与实践	2	①101 思想政治理论 ②241 英语（外） ③643 综合韩国语 ④873 韩国文学与文化	笔试：用韩国语作答，主要考查对韩国学的理解和相关知识的掌握程度 面试：韩国语专业知识考查和外语听说能力测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 写作 2. 翻译

055112 朝鲜语口译	14	①101 思想政治理论 ②216 翻译硕士朝鲜语 ③362 朝鲜语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	笔试：主要考查中韩/韩中笔译能力 口试：主要考查韩国语听力能力和中韩/韩中口译能力 面试：综合素质考查	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 朝鲜语写作 2. 朝鲜语翻译
055112 朝鲜语口译（非全日制）	4	①101 思想政治理论 ②216 翻译硕士朝鲜语 ③362 朝鲜语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	笔试：主要考查中韩/韩中笔译能力 口试：主要考查韩国语听力能力和中韩/韩中口译能力 面试：综合素质考查	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 朝鲜语写作 2. 朝鲜语翻译 非全日制：周末集中授课
060300 世界史 01 朝鲜半岛史 02 东亚史 03 高句丽、渤海史 04 东北亚民族史	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③660 历史综合	笔试：东北亚关系史、东北边疆史 面试：综合素质考查	《东北亚国际关系史》，黑龙江教育出版社，1999；《乐浪研究》，高等教育出版社，2016；《当代中国边疆研究》，中国社会科学出版社，2016	同等学力加试： 1. 中国通史 2. 世界通史
081 商学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
020106 人口、资源与环境经济学 01 能源与低碳经济 02 环境经济与政策 03 生态经济与管理 04 人口质量与可持续发展管理 05 水资源评价与管理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：宏观经济学，人口、资源与环境经济学 面试：综合素质考查	《宏观经济学》（第七版），N·格里高利·曼昆，中国人民大学出版社 2011 年版； 《人口、资源与环境经济学》，钟水映，北京大学出版社，2017 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
020200 应用经济学 01 财政学 02 金融学（含保险学） 03 产业经济学 04 劳动经济学	6 1 1 2 2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④807 经济学原理	笔试：按报考方向确定笔试科目 面试：综合素质考查	财政学：《财政学》（第十版），陈共主编，中国人民大学出版社 2020 年版；《公共财政概论》，高等教育出版社，2019 年 8 月版。金融学：《金融学》（第三版），黄达主编，中国人民大学出版社 2014 年版；《金融学》（第二版），张亦春、许文彬编，高等教育出版社 2017 年版。产业经济学：《产业经济学》（第五版），臧旭恒主编，	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学 按方向招生

				经济科学出版社 2015 年版;《产业经济学》(第四版),苏东水主编,高等教育出版社 2015 年版;《产业经济学》,刘志彪等编著,机械工业出版社 2015 年版。劳动经济学:《劳动经济学》(第三版),曾湘泉主编,上海复旦大学出版社 2017 年版。	
025100 金融	18	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合	笔试:证券投资学 面试:综合素质考查	《证券投资学》(第三版),胡金焱、高金窑、霍兵著,高等教育出版社 2017 年版;《投资学》(中译本)(第九版),滋维·博迪,机械工业出版社 2014 年版	同等学力加试: 1. 经济统计 2. 经济学原理
120201 会计学 01 会计理论与应用 02 公司理财与公司治理 03 资本市场会计与财务	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④840 管理学	笔试:综合考试(含财务会计、财务管理) 面试:综合素质考查	《会计》(注册会计师辅导教材当年版);《财务成本管理》(注册会计师辅导教材当年版);《财务管理学》(第 8 版),荆新等主编,中国人民大学出版社 2018 年版	同等学力加试: 1. 初级会计学 2. 财务管理
120202 企业管理 01 战略与创新创业管理 02 市场营销管理 03 组织行为与人力资源管理 04 文化与旅游管理 05 供应链与运营管理	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④840 管理学	笔试:综合考试(含企业战略管理、市场营销管理、人力资源管理、供应链管理) 面试:综合素质考查	《企业战略管理》(第四版),杨锡怀主编,高等教育出版社 2016 年版;《市场营销学》(第三版),梁文玲主编,中国人民大学出版社 2019 年版;《人力资源管理概论》(第四版),董克用编著,中国人民大学出版社 2015 年版;《供应链设计与管理》大卫辛奇利维(DavidSimchiLevi)著 中国人民大学出版社,2010	同等学力加试: 1. 西方经济学(微观部分) 2. 运营管理
125300 会计	4	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	笔试:会计综合(会计学、财务成本管理)(80%)、思想政治理论(20%) 面试:综合素质考查	《会计学》——注册会计师当年考试用书;《财务成本管理》——注册会计师当年考试用书	同等学力加试: 1. 管理会计 2. 审计
125601 工程管理(非全日制)	40	①199 管理类综合能力 ②204 英语二	笔试:工程管理综合(80%)、思想政治理论(20%) 面试:综合素质考查	《管理学:原理与方法》(第七版),周三多等,复旦大学出版社 2018 年版	非全日制上课方式: 周末上课

085700 资源与环境 01 海洋碳汇 02 海洋船舶资源环境影响 03 海洋渔业资源环境影响 04 河口资源与环境	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④913 环境工程学	笔试：环境管理和清洁生产 面试：综合素质考查	《环境管理学》（第三版），叶文虎, 张勇著，高等教育出版社，2013 年版；《清洁生产导论》，张天柱，高等教育出版社，2011 年版	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测
082 法学院（威海）					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
030100 法学 01 法学理论 02 宪法学与行政法学 03 刑法学 04 交叉法学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试：法学综合测试（法理学、宪法学与行政法学、刑法学） 面试：专业综合和外语听力及口语测试。	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史
035101 法律（非法学）	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）	笔试：法理学 面试：专业综合和外语听力及口语测试	不指定参考书目	
035101 法律（非法学）（非全日制）	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）	笔试：法理学 面试：专业综合和外语听力及口语测试	不指定参考书目	非全日制上课方式： 集中授课
035102 法律（法学）	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）	笔试：法理学 面试：专业综合和外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 经济法
035102 法律（法学）（非全日制）	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）	笔试：法理学 面试：专业综合和外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 国际法 2. 经济法 非全日制上课方式： 集中授课

120401 行政管理 01 政治与行政哲学 02 公共治理与决策 03 基层社会治理 04 风险与应急管理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 行政管理专业综合 ④811 公共行政学	笔试: 政治学理论 面试: 专业综合和外语听力及口语测试	不指定参考书目	同等学力加试: 1. 公共政策学 2. 西方政治思想史
083 文化传播学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
050101 文艺学 01 现代文艺理论	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史(含现当代) ④813 中国语言文学专业综合	笔试: 文学理论、美学理论 面试: 综合素质考查	《文学理论教程》童庆炳主编, 高等教育出版社 2015 年版 《当代西方文艺理论》华东师大出版社 2014 年版	同等学力加试: 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050102 语言学及应用语言学 01 汉语语法学 02 语料库语言学 03 文献语言学 04 文字学 05 方言学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史(含现当代) ④813 中国语言文学专业综合	笔试: 现代汉语(含语言学概论)和古代汉语 面试: 综合素质考查	《现代汉语》(增订第六版), 黄伯荣、廖旭东著, 高等教育出版社 2017 年版;《语言学纲要》(修订版), 徐通锵、叶蜚声著, 北京大学出版社 2010 年版;《古代汉语》(修订版), 郭锡良著, 商务印书馆 2018 年版	同等学力加试: 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050106 中国现当代文学 01 二十世纪中国文学整体研究 02 二十世纪中国文学与文化 03 中国现当代文学与诗学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 中国文学史(含现当代) ④813 中国语言文学专业综合	笔试: 中国现当代文学史、文学概论 面试: 综合素质考查	《二十世纪中国文学史》, 孔范今主编, 山东文艺出版社 1997 年版;《中国当代文学史》, 王庆生主编, 高等教育出版社 2003 年版;《中国现代文学三十年》, 钱理群等编, 北京大学出版社 1997 年版	同等学力加试: 1. 中国现当代文学 2. 外国文学
050301 新闻学 01 新媒体传播与治理 02 数据新闻 03 融合新闻 04 新媒体与社会 05 跨文化传播	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 新闻传播理论 ④814 新闻传播实务	笔试: 新闻传播理论与实务 面试: 综合素质考查	《释放数据的力量: 数据新闻生产与伦理研究》张超著, 中国人民大学出版社 2020 年版;《融合新闻》(第二版), 刘冰著, 清华大学出版社 2021 年版	同等学力加试: 1. 传播学概论 2. 中外新闻事业史

084 翻译学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
050201 英语语言文学 01 语言学理论与应用 02 翻译理论与实践 03 英语文学	3	①101 思想政治理论 ②242 俄语（外）或 243 日语（外）或 244 德语或 245 法语或 246 西班牙语 ③621 实践英语 ④817 专业英语	英语语言文学知识测试：主要考察对基础的英语语言学理论与英美文学知识的掌握程度 综合能力测试：英语口语陈述并回答问题，不合格者不予录取 第二外国语测试：第二外语口语作文并回答问题	综合能力测试参考书目：Baker, Mona. In Other Words: A Coursebook on Translation. London and New York: Routledge, 2001 ; Hart, James David. The Oxford Companion to American Literature. New York: Oxford University Press, 1980 ; Ungerer, F. & Schmid, H. J. An Introduction to Cognitive Linguistics. Beijing: Foreign Language Teaching and Research Press, 2006; 戴炜栋, 何兆熊. 简明英语语言学教程（新版）[M]. 上海：上海外语教育出版社, 2002; 胡壮麟. 语言学教程（第三版）[M]. 北京：北京大学出版社, 2006; 王湘云. 中国大学生英语磨蚀实证研究[M]. 济南：山东大学出版社, 2011	同等学力加试： 1. 写作 2. 翻译 3. 高级英语
055101 英语笔译	19	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	听力测试：试题难度和形式与美国托福考试或英国雅思相当，不合格者不予录取 综合能力测试：英汉视译，在规定时间内完成一定篇幅的英汉或汉英现场视译并回答问题，不合格者不予录取；笔试，以口述形式回答。	综合能力测试参考书目：Baker, Mona. In Other Words: A Coursebook on Translation. London and New York: Routledge, 2001; 秦洪武. 英汉比较与翻译[M]. 北京：外语教学与研究出版社, 2011; 谭载喜. 西方翻译简史[M]. 北京：商务印书馆, 2004	同等学力加试： 1. 英语写作 2. 高级英语

085 艺术学院（威海）					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
130100 艺术学理论	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③626 艺术批评 ④871 艺术概论	笔试（或技能考试）主要考查学生的专业基础与专业基本功 面试主要考查学生的综合艺术素质	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 中国美学史 2. 外国美学史
135101 音乐	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③666 中西音乐史 ④808 和声与曲式分析	口试：结合专业知识、音乐综合素质 现场提问 面试：演奏或演唱四首作品，作品风格不能相同。器乐类：四首作品总时长不得少于 30 分钟（除钢琴外其他乐器需自备）；声乐类（美声唱法或民族唱法）：美声唱法需用原文演唱（不少于两种外国语言），其中至少含有一首中国声乐作品；民族唱法需包含中国歌剧选段、中国艺术歌曲及地方民歌等	《中国当代音乐》，梁茂春著，北京广播学院出版社 1993 年版；《和声学教程》，桑桐著，上海音乐出版社 2001 年版；《音乐作品分析教程》，钱仁康、钱亦平著，上海音乐出版社 2001 年版；《世界名曲欣赏上、下》，杨民望著，上海音乐出版社 1993 年版；《西方音乐简史》，余志刚编著，高等教育出版社，2006 年版；《欧洲声乐史》，刘新从、刘正夫著，中国青年出版社 1999 年版；《沈湘声乐教学艺术》，李晋玮、李晋瑗编著，华东出版社 2003 年版；《歌唱-机理与技巧》，李维渤译，兴界图书出版公司 2000 年版；《大歌唱家谈精湛的演唱技巧》，【美】杰罗姆·汉涅斯著，中国青年出版社 1996 年版；《唱歌的艺术》，赵梅伯著，上海音乐出版社 1997 年版。 《西洋声乐发展概略》，李维渤著，兴界图书出版公司 1999 年版；《声乐学基础》，石惟正著，人民音乐出版社 2002 年版；《西方声乐艺术史》，管谨义著，人民音乐出版社 2005 年版；《扬琴当代音乐作品精选（简谱版）》（上下册），李玲玲编著，	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 视唱练耳

				上海音乐学院出版社 2018 年版;《扬琴传统音乐作品精选》，李玲玲著，上海音乐出版社 2017 年版;《巴赫十二平均律钢琴曲集》，人民音乐出版社;《肖邦钢琴曲集》，人民音乐出版社;《舒曼钢琴曲集》，人民音乐出版社;《拉威尔钢琴曲集》，人民音乐出版社;《德彪西钢琴曲集》，人民音乐出版社;《莫扎特奏鸣曲集》，人民音乐出版社;《贝多芬奏鸣曲集》，人民音乐出版社;《斯克里亚宾奏鸣曲集》，人民音乐出版社	
135101 音乐（非全日制）	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③666 中西音乐史 ④808 和声与曲式分析	同全日制专业	同全日制专业	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 视唱练耳 非全日制上课方式： 集中授课
135107 美术	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③636 中外美术史 ④923 美术作品赏析	笔试：命题创作 面试：东西方美术史、艺术概论	《中国美术简史（新修订本）》：中央美术学院美术史系、中国美术史教研室编，中国青年出版社，2010 年版;《外国美术简史（彩插增订版）》：中央美术学院人文学院美术史系外国美术史教研室编，中国青年出版社，2014 年版;《中国近现代美术史（修订版）》：潘耀昌著，北京大学出版社，2009 年版;《艺术学概论》：杨琪著，高等教育出版社，2003 年版;《中国美术史》中央美术学院美术史教研室著 中国青年出版社 2000 年版;《西方美术史》中央美术学院美术史教研室著 中国青年出版社 2000 年版;《艺术概论》王宏建著 文化艺术出版社 2000 年版	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 美学概论

135108 艺术设计	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③667 中外设计史 ④924 艺术设计作品赏析	笔试：命题创作 面试：中外设计史、视觉艺术原理	《视觉艺术原理(第8版)》帕特里克·弗兰克(作者),上海人民美术出版社 2008 年版;《视觉艺术史(第8版)》帕特里克·弗兰克(作者),上海人民美术出版社 2008 年版;《中国古典园林史(第3版)》周维权著 清华大学出版社 2010 年版;《西方造园变迁史》针之谷钟吉著,中国建筑工业出版社,2004 年 《西方现代景观设计的理论与实践》王向荣著,中国建筑工业出版社;《世界现代设计史》王受之著,中国青年出版社,2016 年版	同等学力加试: 1. 艺术概论 2. 设计概论
135108 艺术设计(非全日制)	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③667 中外设计史 ④924 艺术设计作品赏析	笔试：命题创作 面试：中外设计史、视觉艺术原理	同全日制专业	同等学力加试: 1. 艺术概论 2. 设计概论 非全日制上课方式: 集中授课
086 机电与信息工程学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
080200 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 04 车辆工程 05 智能制造与机器人	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④844 机械设计基础	笔试：机械制造技术基础 面试：主要考查知识面、实验技能、综合能力以及分析和解决实际问题的能力，考核英语听力及口语水平	张世昌,李旦,张冠伟.机械制造技术基础(第3版)[M].北京:高等教育出版社,2014	同等学力加试: 1. 微机原理及应用 2. 材料力学
080500 材料科学与工程 01 金属/合金材料的增材制造 02 复合材料的制备、性能研究与应用 03 新能源材料与器件	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 材料科学基础	笔试：工程材料成形与机械制造基础 面试：主要考查基础知识和实验技能等的掌握程度，考查运用所学知识分析和解决实际问题的能力，考核英语听力及口语水平	吕广庶,张远明.工程材料及成形技术基础(第2版)[M].北京:高等教育出版社,2011	同等学力加试: 1. 材料分析测试技术 2. 材料力学 其中 3 人在威海工业技术研究院培养

081000 信息与通信工程 01 无线传感器网络技术的应用 02 AI 医学影像及辅助诊断 03 智能无线通信、物联网技术的应用 04 图像处理、计算机视觉与人工智能 05 嵌入式系统设计及应用	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 信号与系统和数字信号处理	笔试：通信原理、信号与系统、数字电路任选一门与初试不同的科目 面试：英语听力及口语、专业综合知识及实践技能	通信原理：樊昌信, 曹丽娜. 通信原理(第 7 版) [M]. 北京:国防工业出版社, 2012; Proakis J G, Salehi M 著, 叶芝慧, 赵新胜, 等译. 通信系统工程(第 2 版) [M]. 北京:电子工业出版社, 2002 信号与系统：郑君里, 应启珩, 杨为理. 信号与系统(第 3 版) [M]. 北京:高等教育出版社, 2011;郑君里, 应启珩, 杨为理. 信号与系统引论 [M]. 北京:高等教育出版社, 2009; Oppenheim A V, Willsky A S, Nawab S H, 著, 刘树棠译. 信号与系统(第 2 版) [M]. 北京:电子工业出版社, 2014 数字电路：阎石. 数字电子技术基础(第 6 版) [M]. 北京:高等教育出版社, 2016	同等学力加试： 1. 微机原理 2. 模拟电路
081100 控制科学与工程 01 智能机器人控制 02 微波探测/智能信息处理与控制 03 机器视觉/智能系统/光电仪器 04 电机与电源先进控制技术 05 机器学习/生物信息学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④847 自动控制原理	笔试：数字电子技术基础 面试：英语听力及口语、专业综合知识及实践技能	康华光. 电子技术基础(数字部分)(第 6 版) [M]. 北京:高等教育出版社, 2014; 阎石. 数字电子技术基础(第 6 版) [M]. 北京:高等教育出版社, 2016	同等学力加试任选两门： 1. 自动控制系统 2. 计算机控制技术 3. 过程控制系统 4. 自动检测技术
081200 计算机科学与技术 01 大数据管理与分析 02 数据工程与知识工程 03 社交媒体处理与应用 04 图像智能处理与分析 05 安全与隐私保护	1	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	笔试：数据库原理 面试：英语听力及口语、专业综合知识及实践技能	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 编译原理

085400 电子信息 01 电子与通信工程 02 控制工程 03 计算机技术	48	01 方向	01 方向	通信原理：樊昌信, 曹丽娜. 通信原理(第 7 版) [M]. 北京: 国防工业出版社, 2012;	按方向招生
	16	①101 思想政治理论	笔试: 通信原理、信号与系统、数字	Proakis J G, Salehi M 著, 叶芝慧, 赵新	同等学力加试:
	18	②204 英语二	电路任选一门与初试不同的科目	胜, 等译. 通信系统工程(第 2 版) [M]. 北	01 方向
	14	③302 数学二	面试: 英语听力及口语、专业综合知	京: 电子工业出版社, 2002	1. 微机原理
		④906 数字电路	识及实践技能	信号与系统: 郑君里, 应启珩, 杨为理. 信	2. 模拟电路
		02 方向	02 方向	号与系统(第 3 版) [M]. 北京: 高等教育出	02 方向任选两门
		①101 思想政治理论	笔试: 数字电子技术基础	版社, 2011; 郑君里, 应启珩, 杨为理. 信号	1. 自动控制系统
		②204 英语二	面试: 英语听力及口语、专业综合知	与系统引论 [M]. 北京: 高等教育出版	2. 计算机控制技术
		③302 数学二	识及实践技能	社, 2009; Oppenheim A V, Willsky A	3. 过程控制系统
		④847 自动控制原理	03 方向	S, Nawab S H, 著, 刘树棠译. 信号与系统	4. 自动检测技术
		03 方向	笔试: 计算机网络(教材不指定)	(第 2 版) [M]. 北京: 电子工业出版	03 方向
		①101 思想政治理论	面试: 英语听力及口语、专业综合知	社, 2014	1. 程序设计
		②204 英语二	识及实践技能	数字电路: 阎石. 数字电子技术基础(第 6	2. 编译原理
		③302 数学二		版) [M]. 北京: 高等教育出版社, 2016	
		④832 计算机综合		数字电子技术基础: 康华光. 电子技术基	
				础(数字部分)(第 6 版) [M]. 北京: 高等	
				教育出版社, 2014; 阎石. 数字电子技术基础	
				(第 6 版) [M]. 北京: 高等教育出版	
				社, 2016	
085500 机械	27	①101 思想政治理论	笔试: 机械制造技术基础	张世昌, 李旦, 张冠伟. 机械制造技术基础	同等学力加试:
		②204 英语二	面试: 主要考查知识面、实验技能、	(第 3 版) [M]. 北京: 高等教育出版	1. 微机原理及应用
		③302 数学二	综合能力以及分析和解决实际问题的	社, 2014	2. 材料力学
		④844 机械设计基础	的能力, 考核英语听力及口语水平		
085600 材料与化工	27	①101 思想政治理论	笔试: 工程材料成形与机械制造基础	吕广庶, 张远明. 工程材料及成形技术基	同等学力加试:
		②204 英语二	面试: 主要考查基础知识和实验技能	础(第 2 版) [M]. 北京: 高等教育出版	1. 材料分析测试技术
		③302 数学二	等的掌握程度, 考查运用所学知识分	社, 2011	2. 材料力学
		④860 材料科学基础	析和解决实际问题的能力, 考核英语		其中 7 人在威海工业技
			听力及口语水平		术研究院培养

087 海洋学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070700 海洋科学 01 海洋化学 02 海洋生物学 03 海洋生态学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③630 生态学 ④838 普通生物学	笔试：生物综合（含生物学、生态学） 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力 综合素质面试	《海洋生物学》，茅云翔译，北京大学出版社 2006 版；《生命科学导论》（第三版），主编，高等教育出版社 2016 年版；《生物技术概论》（第二版），宋思扬、楼士林编，科学出版社 2003 年版；《现代生物技术导论》，翟礼嘉、顾红雅、胡苹、陈章良编，高等教育出版社 1998 年版；《基础有机化学》（上下册）邢其毅、裴伟伟、徐瑞秋、裴坚编著，高等教育出版社 2005 年 12 月第 3 版；《动物生态学原理》（第 3 版），孙儒泳编，北京师范大学出版社 2001 年版；《植物生态学》（第 2 版），姜汉桥等编，高等教育出版社 2004 年版	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 海洋科学导论
071005 微生物学 01 微生物生理生化 02 海洋微生物学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：微生物学 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力 综合素质面试	《微生物学教程》（第三版），周德庆主编，高等教育出版社 2011 年版；《微生物学》（第 8 版），沈萍、陈向东主编，高等教育出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 生物技术 2. 生物综合
085600 材料与化工 01 材料化学工程与计算机模拟 02 合成化学与工艺 03 分析检测技术	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④837 化工原理	笔试：材料化学 面试：综合素质考查	《材料化学》，曾兆华、杨建文编著，化学工业出版社 2008 年版	同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 化工原理实验
085600 材料与化工（非全日制） 01 材料化学工程与计算机模拟 02 合成化学与工艺 03 分析检测技术	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④837 化工原理	笔试：材料化学 面试：综合素质考查	《材料化学》，曾兆华、杨建文编著，化学工业出版社 2008 年版	同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 化工原理实验 非全日制上课方式： 节假日上课

085700 资源与环境 01 水生生物资源与环境	13	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④913 环境工程学	笔试：资源与环境综合（含生物学、生态学） 面试：综合素质考查	《陈阅增普通生物学》，吴相钰，等编，高等教育出版社，2014 版；《基础生态学》（第 3 版），牛翠娟，等编，高等教育出版社，2015 年版	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测
085700 资源与环境（非全日制） 01 水生生物资源与环境	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④913 环境工程学	笔试：资源与环境综合（含生物学、生态学） 面试：综合素质考查	《陈阅增普通生物学》，吴相钰，等编，高等教育出版社，2014 版；《基础生态学》（第 3 版），牛翠娟，等编，高等教育出版社，2015 年版	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测 非全日制上课方式： 节假日上课
086000 生物与医药	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：生物技术概论 面试：综合素质考查	《生物技术概论》（第 2 版），周选国主编，高等教育出版社，2019 年版	同等学力加试： 1. 生物工程 2. 生物综合
086000 生物与医药（非全日制）	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试：生物技术概论 面试：综合素质考查	《生物技术概论》（第 2 版），周选国主编，高等教育出版社，2019 年版	同等学力加试： 1. 生物工程 2. 生物综合 非全日制上课方式： 节假日上课
100700 药学 01 药理学 02 药剂学 03 药物化学	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③649 药学专业综合	笔试：药学综合 实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力 综合素质面试	《药理学》第九版，杨宝峰主编，人民卫生出版社，2018 年版；《药剂学》第八版，方亮主编，人民卫生出版社，2016 年版；《有机化学》参考书：《基础有机化学》上、下册，邢其毅等编，第三版，高等教育出版社 2005 年版	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学
105500 药学	11	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③349 药学综合	笔试：药学综合 综合素质面试	《药理学》第九版，杨宝峰主编，人民卫生出版社，2018 年版；《药剂学》第八版，方亮主编，人民卫生出版社，2016 年版；《有机化学》参考书：《基础有机化学》上、下册，邢其毅等编，第三版，高等教育出版社 2005 年版	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学

105500 药学（非全日制）	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③349 药学综合	同全日制专业	同全日制专业	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学 非全日制上课方式： 节假日上课
-----------------	---	--------------------------------------	--------	--------	---

088 空间科学与物理学院

招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
070200 物理学 01 核物理与粒子物理 02 天体物理与空间碎片 03 凝聚态物理与微纳光电材料	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③627 物理学基础 ④829 量子力学	笔试：普通物理 面试：英语听力、口语，专业基础和综合素质考核	《普通物理学》程守洙、江之永著，力学，电磁学，光学部分	同等学力加试： 1. 高等数学 2. 热力学与统计物理
070800 地球物理学 01 日地物理与空间天气学 02 行星遥感光谱学和深空探测 03 卫星导航与遥感	25 13 5 7	01 方向 ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③627 物理学基础 ④828 电动力学 02 方向 ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④834 地球科学概论 03 方向 ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④827 卫星导航定位	笔试：01 方向普通物理，02 方向地质学基础，03 方向卫星导航与遥感技术 面试：英语听力、口语，专业基础和综合素质考核	《普通物理学》程守洙、江之永著，力学，电磁学，光学部分 《普通地质学》，舒良树著，普通地质学（第三版），2010 年，地质出版社。 《GPS 卫星导航定位原理与方法》，刘基余，科学出版社 2008 年版；《摄影测量原理》，王之卓，武汉大学出版社 2007 年版；《误差理论与测量平差基础》，隋立芬等，测绘出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 热力学与统计物理 2. 行星科学导论 3. 卫星导航定位 按方向招生

085400 电子信息 01 核电子学与核探测技术 02 天文探测技术与方法 03 微纳光电子学与技术 04 空间环境探测技术与应用 05 空间光学与仪器装备	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④847 自动控制原理	笔试：大学物理 面试：英语听力、口语，专业基础和综合素质考核	《大学物理简明教程（第 3 版）》，赵近芳、王登龙，北京邮电大学出版社	同等学力加试： 1. 数字电路 2. 计算机控制技术
089 数学与统计学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
025200 应用统计 01 概率论和数理统计 02 应用深度学习	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 ④432 统计学	笔试：统计学、回归分析和多元统计 面试：主要对考生的专业基础知识（统计学、回归分析和多元统计）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查	《例解回归分析》（原书第五版），郑忠国等译，机械工业出版社；《多元统计分析：应用多元统计分析》，高惠璇著，北京大学出版社；《数理统计讲义》，郑明等著，复旦大学出版社	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070101 基础数学 01 微分方程 02 偏微分方程 03 哈密顿系统理论 04 解析数论 05 算子代数	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：数学分析、高等代数 面试：主要对考生的专业基础知识（数学分析、高等代数、常微分方程、实变函数）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查	《数学分析》（第二版），陈纪修著，高等教育出版社 2004 年版；《高等代数》（第三版），北京大学出版社 2003 年版	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
070103 概率论与数理统计 01 数据科学 02 随机分析 03 随机控制 04 金融数学 05 倒向随机微分方程	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：数学分析、概率论和数理统计 面试：主要对考生的专业基础知识（数学分析、概率论和数理统计）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查	《数学分析》（第二版），陈纪修著，高等教育出版社 2004 年版；《概率论》，复旦大学编，高等教育出版社 2008 年版；《数理统计讲义》，郑明编著，复旦大学出版社 2006 年版	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论

070105 运筹学与控制论 01 随机分析和随机控制 02 非线性系统控制 03 生物信息学 04 图论及组合优化 05 复杂网络分析与应用	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：数学分析、高等代数 面试：主要对考生的专业基础知识（数学分析、高等代数、概率论与数理统计）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查	《数学分析》（第二版），陈纪修著，高等教育出版社 2004 年版；《高等代数》（第三版），北京大学出版社 2003 年版	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
071400 统计学 01 数据科学 02 数理统计 03 生物统计 04 应用统计	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 数学分析 ④825 线性代数与常微分方程	笔试：概率论和数理统计、回归分析和多元统计 面试：主要对考生的专业基础知识（概率论与数理统计，回归分析和多元统计）、英语口语、分析问题的能力和反应灵敏性等进行综合考查	《例解回归分析》（原书第五版），郑忠国等译，机械工业出版社；《多元统计分析：应用多元统计分析》，高惠璇著，北京大学出版社；《数理统计讲义》，郑明等著，复旦大学出版社	同等学力加试任选两门： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论
091 马克思主义学院（威海）					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
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	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 马克思主义基本原理 ④812 中国化马克思主义	笔试：马克思主义基本原理，中国化马克思主义，中国近现代史 面试：综合素质考查	同初试笔试参考书目	同等学力加试： 1. 马克思主义哲学 2. 马克思主义政治经济学
099 济宁医学院					
招生专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试考试科目	复试考核内容	复试笔试参考书目	备注
100201 内科学	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③650 医学综合	笔试：内科学 面试：本专业的相关知识、专业外语，本专业相关的实验技能或实践环节	《内科学》（供八年制及七年制“5+3”一体化临床医学专业用）（第三版），王辰、王建安主编，人民卫生出版社	同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学 只接收国家规定可以报考临床医师资格证的考生