

山东大学 2026 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（含易学中心、犹太教中心）（含中华优秀传统文化专项 15 人）

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
010100 哲学 01 马克思主义哲学 02 中国哲学（含易学） 03 外国哲学（含东方哲学、美学） 04 逻辑学 05 伦理学 06 宗教学（含犹太教与跨宗教研究） 07 科学技术哲学	28	01、02、03、05、07 方向 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） 04 方向： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④802 西方哲学史（至德国古典哲学） 06 方向： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③633 宗教学综合 ④802 西方哲学史（至德国古典哲学）	笔试： 01 方向：马克思主义哲学史 02 方向：中国近现代哲学（鸦片战争至中华人民共和国成立） 03 方向：现代西方哲学 04 方向：现代逻辑 05 方向：伦理学 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	01 方向：《辩证唯物主义和历史唯物主义》（第六版），李秀林、王于、李淮春等著，中国人民大学出版社 2022 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； 02 方向：《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； 03 方向：《新编现代西方哲学》，刘放桐著，人民出版社 2000 年版； 04 方向：《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； 05 方向：《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； 06 方向：《宗教研究指要》（修订版），张志刚主编，北京大学出版社 2012 年版； 07 方向：《科学哲学经典选读（英文影印版）》，Daniel Rothbart （洛斯巴特），北京大学出版社 2002 年版	按研究方向招生 同等学力加试： 01 方向： 1. 伦理学 2. 自然辩证法 02 方向： 1. 伦理学 2. 中国历史 03 方向： 1. 伦理学 2. 中国历史 04 方向： 1. 分析哲学 2. 逻辑学 05 方向： 1. 伦理学 2. 西方现当代哲学 06 方向： 1. 宗教学 2. 伦理学 07 方向： 1. 分析哲学 2. 逻辑学

030300 社会学 01 社会学 02 人类学	4	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： 01 方向：社会学综合 02 方向：人类学综合 面试：专业及外语口试，主要考查考生综合素质	01 方向：《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； 02 方向：《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	按研究方向招生，各研究方向招生人数待定 同等学力加试： 01 方向： 1. 西方社会学理论 2. 社会统计学 02 方向： 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	23	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

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
020100 理论经济学 01 政治经济学 02 西方经济学 03 世界经济	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④807 经济学原理	笔试：试卷由以下各研究方向的专业知识构成，考生须选择所报研究方向的题目和任选一个其他研究方向的题目作答。 01 政治经济学 02 西方经济学 03 世界经济 面试：用中外文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）。	01 方向：《政治经济学》（第五版），于良春主编，经济科学出版社 2018 年版 02 方向：《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 03 方向：《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

020200 应用经济学 01 国民经济学 02 财政学 03 金融学 04 产业经济学 05 国际贸易学 06 数量经济学 07 保险学	17	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④807 经济学原理	<p>笔试：试卷由以下各研究方向的专业知识构成，考生须选择所报研究方向的题目和任选一个其他研究方向的题目作答。</p> <p style="text-align: center;">01 国民经济学 02 财政学 03 金融学 04 产业经济学 05 国际贸易学 06 数量经济学 07 保险学</p> <p>面试：用中外文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）。</p>	<p>01 方向：《政治经济学》（第五版），于良春主编，经济科学出版社 2018 年版</p> <p>02 方向：《公共财政概论》（第二版），《公共财政概论》编写组，高等教育出版社 2024 年；《财政学》（第十版），陈共主编，中国人民大学出版社 2020 年版</p> <p>03 方向：《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</p> <p>04 方向：《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</p> <p>05 方向：《国际贸易学》（第四版），范爱军主编，科学出版社，2023 年 11 月版；《国际贸易》（第七版），薛荣久主编，对外经济贸易大学出版社，2020 年 10 月版</p> <p>06 方向：《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</p> <p>07 方向：《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</p>	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	27	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	<p>笔试：证券投资学</p> <p>面试：用中外文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）</p>	<p>《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</p>	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 西方经济学（微观、宏观）

025300 稽查 01 稽查管理 02 公司财务战略与稽查风险控制 03 稽查代理与稽查规划	14	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③396 经济类综合能力 ④433 稽查专业基础	笔试：财政学（税收学） 面试：用中外文提问和回答问题（含外语听力及口语测试）	《公共财政概论》（第二版），《公共财政概论》编写组，高等教育出版社 2024 年；《中国税制（第十二版）》，马海涛主编，中国人民大学出版社 2022 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	10	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：用中外文提问和回答问题（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	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》（第十版），N·格里高利·曼昆，中国人民大学出版社 2020 年版	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 同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学
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	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 面试：经济学综合知识和英语听、说的能力	《宏观经济学》（第十版），N·格里高利·曼昆，中国人民大学出版社 2020 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》（第十版），N·格里高利·曼昆，中国人民大学出版社 2020 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	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》（第十版），N·格里高利·曼昆，中国人民大学出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学

025100 金融	10	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	2	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（含中华优秀传统文化专项 4 人）

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 法理学 02 马克思主义人权理论 03 法哲学与法律方法 04 数字法学 05 中国法律史	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试考试科目：刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政诉讼法学 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试	《刑事诉讼法学》，高等教育出版社 《民事诉讼法学》，高等教育出版社 《行政法与行政诉讼法学》，高等教育出版社	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（含行政诉讼法） 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	笔试考试科目：刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政诉讼法学 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试	《刑事诉讼法学》，高等教育出版社 《民事诉讼法学》，高等教育出版社 《行政法与行政诉讼法学》，高等教育出版社	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	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试考试科目：刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政诉讼法学 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试	《刑事诉讼法学》，高等教育出版社 《民事诉讼法学》，高等教育出版社 《行政法与行政诉讼法学》，高等教育出版社	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	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试考试科目：刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政诉讼法学 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试	《刑事诉讼法学》，高等教育出版社 《民事诉讼法学》，高等教育出版社 《行政法与行政诉讼法学》，高等教育出版社	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 证据法 04 司法学 05 监察法学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试考试科目：刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政诉讼法学 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试	《刑事诉讼法学》，高等教育出版社 《民事诉讼法学》，高等教育出版社 《行政法与行政诉讼法学》，高等教育出版社	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 竞争法 03 环境法原理 04 自然资源法 05 国际环境法	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试考试科目：刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政诉讼法学 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试	《刑事诉讼法学》，高等教育出版社 《民事诉讼法学》，高等教育出版社 《行政法与行政诉讼法学》，高等教育出版社	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	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③614 法学一 ④809 法学二	笔试考试科目：刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政诉讼法学 面试：综合素质考查 外语听力和口语测试	《刑事诉讼法学》，高等教育出版社 《民事诉讼法学》，高等教育出版社 《行政法与行政诉讼法学》，高等教育出版社	培养地点：青岛 同等学力加试： 1. 国际法 2. 中国法制史
035101 法律（非法学）	40	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	《全国法律硕士专业学位研究生入学考试指南》	同等学力加试： 1. 国际法 2. 经济法
035102 法律（法学）	28	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	《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

007 政治学与公共管理学院（含当代社会主义研究所）（含中华优秀传统文化专项 4 人）

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 ④875 中外政治制度比较	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》，王正绪等主编，复旦大学出版社 2021 年版	同等学力加试： 1. 政治学研究方法 2. 中国政府与政治

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	2	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 ④875 中外政治制度比较	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. 当代世界社会主义 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	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 ④875 中外政治制度比较	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%）	《中国共产党的一百年》，中央党史和文献研究院编写，中共党史出版社 2022 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	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 ④875 中外政治制度比较	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》（第四版），罗伯特·杰克逊和乔格·索伦森著，中国人民大学出版社 2012 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 ④875 中外政治制度比较	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》（第四版），罗伯特·杰克逊和乔格·索伦森著，中国人民大学出版社 2012 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 统一战线历史、理论与政策 02 中国政党制度 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 06 海外华人华侨与文明互鉴	7	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 ④875 中外政治制度比较	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%）	中央统战部：《中国共产党统一战线史》，中共党史出版社、华文出版社 2017 年版	同等学力加试： 1. 中国统一战线史 2. 当代世界社会主义

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	16	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③620 公共政策学 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 04 数字社会保障与治理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③620 公共政策学 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，2020 年版； 《社会保障概论（第六版）》，孙光德，董克用，唐昭，中国人民大学出版社 2019 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 04 国家安全风险防控与治理	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③620 公共政策学 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》（第二版），闪淳昌、薛澜，高等教育出版社 2020 年版； 《突发事件应急管理》，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）	450	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	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。	政治理论： 最新中国共产党党代会报告和全会报告、最新国务院政府工作报告和重要国家政策，最新山东省政府工作报告和重要政策等。 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； 《公共管理学概论》，曹现强、王佃利主编，中国人民大学出版社。 社。	培养地点为中心校区和青岛校区，考生被录取后可根据自身情况选择就读地点。 同等学力加试： 1. 公共政策学； 2. 行政管理学。

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	9	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	2	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 习近平新时代中国特色社会主义思想研究	9	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 本专业含中华优秀传统文化专项 3 人
030504 国外马克思主义研究 01 西方马克思主义	2	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 新时代思想政治教育理论与实践	9	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 本专业含中华优秀传统文化专项 3 人
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	2	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
030700 中共党史党建学 01 习近平总书记关于党的建设的重要思想研究 02 马克思主义政党原理研究 03 中国共产党历史研究 04 党的领导和党的建设研究	10	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（含文艺美学研究中心）（含中华优秀传统文化专项 15 人）

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 文艺美学 03 中国文学批评史	4	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； 《美学原理》，《美学原理》编写组，高等教育出版社 2018 年版； 《美学概论》，程相占主编，中国人民大学出版社 2024 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 实验语音学 02 应用语言学 03 神经语言学	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》（增订六版），黄伯荣、廖序东主编，高等教育出版社 2017 年版； 《古代汉语》，唐子恒主编，高等教育出版社 2016 年版； 《语言学纲要》（第五版），叶蜚声、徐通锵著，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 现代汉语 02 汉语史 03 方言学 04 文字学	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：汉语（含古代汉语和现代汉语） 面试：综合素质考查	《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； 《古代汉语》，唐子恒主编，高等教育出版社 2016 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 敦煌学 05 宗教文献学	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：文献学基础 面试：综合素质考查	《古代汉语》，唐子恒主编，高等教育出版社 2016 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	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：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 中文化创意写作 04 中国现代文学(青岛校区人文艺术研究院) 05 中国当代文学(青岛校区人文艺术研究院)	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》(修订版), 洪子诚著, 北京大学出版社 2007 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	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: 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

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 国际中文教育	5	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）（含中华优秀传统文化专项 15 人）

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 道家与道教哲学 03 中西哲学比较 04 儒家文献与儒家思想	6	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	1	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（第三版）2013 年版或湖南科技出版社（第四版）2018 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	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③613 社会学原理 ④806 社会调查研究方法	笔试：民俗学概论 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	《民俗学概论》（第二版），钟敬文主编，高等教育出版社 2010 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	1	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 古文字学 02 先秦秦汉出土文献 03 训诂学	1	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，裘錫圭著，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	5	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 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
0501Z1 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 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 历史理论与史学理论 02 二十世纪中国学术史 03 中国古代史 04 中国近现代史 05 海外中国学研究 06 专门史（传统文化与身心健康）	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③313 历史学专业基础	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 年版	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 ②202 俄语或 203 日语或 240 第二外国语 ③610 实践外语 ④874 专业基础	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 ②201 英语（一） ③610 实践外语 ④874 专业基础	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 ②201 英语（一） ③610 实践外语 ④874 专业基础	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 德国哲学与文化 03 德语文学与数字人文	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③610 实践外语 ④874 专业基础	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 ②201 英语（一） ③610 实践外语 ④874 专业基础	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 韩国历史与文化 04 翻译理论与实践	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③610 实践外语 ④874 专业基础	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 ②202 俄语或 203 日语或 240 第二外国语 ③610 实践外语 ④874 专业基础	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 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语或 240 第二外国语 ③610 实践外语 ④448 汉语写作与百科知识	复试包括外汉、汉外段落口译和国别知识问答两部分，各 50 分，总分为 100 分，60 分及以上为合格	根据考生的外语语音语调、流利程度、内容的完整性、语言的准确度以及考生对相关国别专业知识的掌握程度等进行打分	同等学力加试： 1. 写作 2. 翻译
055101 英语笔译	9	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士（英语） ③357 翻译基础（英语） ④448 汉语写作与百科知识	复试采用口试形式，满分为 100 分，60 分及以上为合格。试题由外汉段落口译、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 本专业含中华优秀传统文化专项 2 人
055102 英语口译	3	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士（英语） ③357 翻译基础（英语） ④448 汉语写作与百科知识	复试采用口试形式，满分为 100 分，60 分及以上为合格。试题由外汉段落口译、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	2	①101 思想政治理论 ②212 翻译硕士（俄语） ③358 翻译基础（俄语） ④448 汉语写作与百科知识	复试采用口试形式，满分为 100 分，60 分及以上为合格。试题由外汉段落口译、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	3	①101 思想政治理论 ②213 翻译硕士（日语） ③359 翻译基础（日语） ④448 汉语写作与百科知识	复试采用口试形式，满分为 100 分，60 分及以上为合格。试题由外汉段落口译、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	2	①101 思想政治理论 ②216 翻译硕士（朝鲜语） ③362 翻译基础（朝鲜语） ④448 汉语写作与百科知识	复试采用口试形式，满分为 100 分，60 分及以上为合格。试题由外汉段落口译、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 01 艺术理论 02 艺术管理 03 美术学 04 艺术治疗	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. 中国美学史 2. 外国美学史
135200 音乐 01 声乐演唱 02 键盘乐器演奏 03 中国乐器演奏 04 管弦乐器演奏 05 指挥	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 含中华优秀传统文化 专项 1 人
135200 音乐（非全日制） 01 声乐演唱 02 键盘乐器演奏 03 中国乐器演奏 04 管弦乐器演奏 05 指挥	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	非全日制上课方式： 寒暑假授课 同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 视唱练耳

135600 美术与书法 01 油画 02 中国画 03 书法	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③636 中外美术史 ④871 艺术概论	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 含中华优秀传统文化专项 1 人
135600 美术与书法（非全日制） 01 油画 02 中国画 03 书法	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③636 中外美术史 ④871 艺术概论	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	非全日制上课方式： 寒暑假授课 同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 艺术批评
135700 设计	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③667 中外设计史 ④871 艺术概论	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
135700 设计（非全日制）	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③667 中外设计史 ④871 艺术概论	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	非全日制上课方式： 寒暑假授课 同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 设计概论

017 历史学院（含中华优秀传统文化专项 10 人）

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
060200 中国史 01 中国古代史 02 中国近现代史 03 专门史	15	①101思想政治理论 ②201英语（一）或203日语 ③313历史学专业基础	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 世界地区和国别史 05 世界专门史	5	①101思想政治理论 ②201英语（一）或203日语 ③313历史学专业基础	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 2011 年版	同等学力加试： 1. 中国通史 2. 世界通史
125500 图书情报 01 信息资源管理与应用 02 政务信息与档案管理 03 数据治理与智慧服务 04 古籍文献整理与保护	9	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； 《档案学概论》（第三版），冯惠玲主编，中国人民大学出版社 2023 年版	同等学力加试： 1. 信息管理导论 2. 档案管理学

018 文化遗产研究院（含中华优秀传统文化专项 5 人）

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	13	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》、《中国大百科全书·文物卷》（新版），中国大百科全书出版社； 《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. 中国考古学基础
065100 博物馆 01 博物馆理论 02 博物馆展览与陈列 03 博物馆教育 04 文化遗产	8	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》、《中国大百科全书·文物卷》（新版），中国大百科全书出版社； 《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； 《博物馆学概论》，《博物馆学概论》编写组高等教育出版社 2019 年版	同等学力加试： 1. 文物学 2. 博物馆学
145100 文物 01 文物学 02 文物保护 03 文化遗产	2	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③315化学（农） ④841 文物综合	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； 《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； 《文物保护学》王蕙贞著 文物出版社 2009 年版	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 数论 02 微分方程与动力系统 03 偏微分方程 04 泛函分析 05 代数几何 06 代数学 07 几何与拓扑 08 复分析 09 密码学	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：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》扈培基著，科学出版社，2008 年第一版	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 抽象代数
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	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； 《微分方程数值解法》，李荣华、刘播编著，高等教育出版社 2009 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 非线性概率与随机分析 02 金融数学与金融计算 03 非线性统计与机器学习 04 随机控制与随机微分博弈 05 倒向随机微分方程 06 概率极限理论	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》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版； 《概率论与数理统计》（第三版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2020 年版； 《概率论与数理统计》（第四版），茆诗松、周纪芗、张日权编著，中国统计出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数

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 07 偏微分方程理论及应用	5	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、常微分方程 面试：英语、数学分析、线性代数、常微分方程、数学模型、计算方法	计算方法：《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 年版； 常微分方程：《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	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数
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、线性规划	《概率论与数理统计》（第三版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2020 年版； 《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； 《运筹学》（第四版），刁在筠、刘桂真等编，高等教育出版社 2016 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
0701Z1 信息安全 01 后量子密码算法的分析与设计 02 多方安全计算 03 安全协议分析及应用 04 计算数论、量子计算	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：密码学、概率论、数论 面试：英语、线性代数、数论与代数结构、密码学	《近世代数引论》（第 4 版），冯克勤、李尚志，章璞，中科大出版社 2018 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 年版； 《公钥密码学的数学基础》，王小云、王明强、孟宪萌，科学出版社； 《现代密码学》，任伟译，国防工业出版社 2017 年版； 《无线网络中的博弈论》，何世彪、吴乐华、胡中豫，国防工业出版社	同等学力加试： 1. 抽象代数 2. 计算数论
0701Z2 金融数学与金融工程 01 非线性期望与金融风险度量 02 数理金融中的随机控制与随机分析方法 03 金融数学与金融科技 04 金融计算 05 倒向随机微分方程 06 随机控制与随机微分博弈	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》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版； 《概率论与数理统计》（第三版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2020 年版； 《概率论与数理统计》（第四版），茆诗松、周纪芗、张日权编著，中国统计出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数

071400 统计学 01 金融计量统计 02 大数据机器学习 03 生物统计 04 非参数与半参数统计 05 生存分析 06 贝叶斯统计	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》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版； 《概率论与数理统计》（第三版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2020 年版； 《概率论与数理统计》（第四版），茆诗松、周纪芗、张日权编著，中国统计出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数
---	---	---	--	--	-------------------------------

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 04 金融科技	15	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》，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 年版	部分学生在山东国家应用数学中心进行培养 同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数
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	《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》，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 年版	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数
0701Z2 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	《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》，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 年版	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数

071400 统计学	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	《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》，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 年版	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数
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					

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	32	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

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	79	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③628 物理化学（化） 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	培养地点：济南或青岛（以“师生双选”确定的导师所在校区为准） 同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 有机化学实验
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					
081700 化学工程与技术	3	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	培养地点：济南或青岛（以“师生双选”确定的导师所在校区为准） 同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 化工原理实验；
01 化学工艺 02 分子化工 03 材料化工 04 能源化工					

085600 材料与化工	23	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	培养地点：济南或青岛（以“师生双选”确定的导师所在校区为准） 同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 化工原理实验；
--------------	----	--	----------------------	-----------------------------	--

023 集成电路学院

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
085403 集成电路工程 01 集成电路设计/智能集成微系统 02 新一代半导体材料与器件/集成微纳电子学	32 17 15	01 方向： ①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 数字电路 02 方向： ①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④830 半导体物理	01 方向： 笔试：模拟电路 面试：英语口语、专业英语、专业基础知识、实践基本技能及综合素质 02 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、实践基本技能及综合素质	《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； 《半导体器件物理与工艺》（第三版），施敏，李明达著，苏州大学出版社 2014 年版	按研究方向招生 02 方向含生物医学工程学院委托招生 2 人 同等学力加试： 01 方向 1. 微机原理 2. 信号与系统 02 方向 1. 电磁场理论 2. 模拟电路
140100 集成电路科学与工程 01 集成电路设计/智能集成微系统 02 新一代半导体材料与器件/集成微纳电子学	10 5 5	01 方向： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④824 数字电路 02 方向： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④830 半导体物理	01 方向： 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 02 方向： 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	《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，李明达著，苏州大学出版社 2014 年版	按研究方向招生 同等学力加试： 01 方向 1. 微机原理 2. 信号与系统 02 方向 1. 电磁场理论 2. 模拟电路

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	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
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	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: 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
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: 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
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	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
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	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: 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	1	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
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：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

025 微生物技术研究院（微生物改造技术全国重点实验室）

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	10	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，高等教育出版社第 8 版； 《微生物学教程》，周德庆编，高等教育出版社第 4 版； 《微生物学学习指导与习题解析》，肖敏、沈萍主编，高等教育出版社第 2 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	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 面试：综合素质考查	《现代分子生物学》第四版，朱玉贤编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 微生物学 2. 生物综合
086000 生物与医药	32	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，高等教育出版社第 8 版； 《微生物学教程》，周德庆编，高等教育出版社第 4 版； 《微生物学学习指导与习题解析》，肖敏、沈萍主编，高等教育出版社第 2 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 量子光学与量子信息 04 光电材料与器件 05 光通讯器件与传感技术 06 信息光学与成像技术	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④826 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，高等教育出版社 2006 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	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④824 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 版； 《电磁场与电磁波》第四版，谢处方，高等教育出版社，2016 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 06 智能通信与网络	13	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 版； 《通信系统工程》第二版，电子工业出版社 2005 版	同等学力加试： 1. 微机原理 2. 模拟电路 06 方向为智能通信技术研究院招生
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	14	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 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 部分学生在智能通信研究院培养

085403 集成电路工程	13	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 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
085408 光电信息工程	16	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④826 光学	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
085410 人工智能	15	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 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 部分学生在智能通信技术研究院培养

027 晶体材料研究院（晶体材料全国重点实验室）

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	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③627 物理学基础 ④826 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	《普通物理学》（第七版），程守洙、江之永主编，高等教育出版社 2016 年版； 《无机化学》（第五版），宋天佑等编著，高等教育出版社 2024 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	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③628 物理化学（化） 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	《普通物理学》（第七版），程守洙、江之永主编，高等教育出版社 2016 年版； 《无机化学》（第五版），宋天佑等编著，高等教育出版社 2024 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	11	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	《普通物理学》（第七版），程守洙、江之永主编，高等教育出版社 2016 年版； 《无机化学》（第五版），宋天佑等编著，高等教育出版社 2024 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	33	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	《普通物理学》（第七版），程守洙、江之永主编，高等教育出版社 2016 年版； 《无机化学》（第五版），宋天佑等编著，高等教育出版社 2024 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
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	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③628 物理化学（化） 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	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：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》第五版，朱玉贤编，高等教育出版社；《微生物学》（第 8 版），沈萍、陈向东主编，高等教育出版社 2016 年版；《微生物学教程》（第 4 版），周德庆编，高等教育出版社 2020 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	9	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、有机化学实验任选一门 面试：综合素质考查	《现代分子生物学》第五版，朱玉贤编，高等教育出版社；《微生物学》（第 8 版），沈萍、陈向东主编，高等教育出版社 2016 年版；《微生物学教程》（第 4 版），周德庆编，高等教育出版社 2020 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	10	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（面向 21 世纪课程教材）；《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测
0830J1 环境法医学 01 污染物鉴定及溯源 02 生态环境损害评估	1	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	《法理学》（第五版），张文显主编，高等教育出版社 2018 年版；《环境法医学概论》，高振会主编，山东大学出版社 2024 年版。	学生由生态环境损害鉴定研究院培养 同等学力加试：1. 环境学概论 2. 环境监测
085701 环境工程 01 环境工程 02 环境法医学	55	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） 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	01 方向：《环境化学》（第二版），戴树桂主编，高等教育出版社（面向 21 世纪课程教材）；《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社 02 方向：《法理学》（第五版），张文显主编，高等教育出版社 2018 年版；《环境法医学概论》，高振会主编，山东大学出版社 2024 年版	按研究方向招生 02 环境法医学方向学生由生态环境损害鉴定研究院培养 同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测

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	1	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（面向 21 世纪课程教材）；《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测
085701 环境工程 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	16	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） 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（面向 21 世纪课程教材）；《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测

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
120100 管理科学与工程 01 数据与智能决策 02 项目与工程管理 03 供应链运营管理 04 信息管理与信息系统	11	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④840 管理学	笔试：专业综合（运筹学、概率论与数理统计） 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《运筹学基础及应用》（第七版），胡运权主编，高等教育出版社 2021 年版； 《概率论与数理统计》（第四版），龙永红主编，高等教育出版社 2020 年版	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	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④840 管理学	笔试：专业综合（财务会计、财务管理） 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《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 年版	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 人力资源管理	11	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④840 管理学	笔试：专业综合（企业战略管理、人力资源管理） 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《企业战略管理（第 3 版）》，陈志军、张雷等编著，中国人民大学出版社 2023 年； 《人力资源管理概论（第三版）》，彭剑锋著，复旦大学出版社 2018 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）
120203 旅游管理 01 旅游管理 02 文化产业管理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④840 管理学	笔试：专业综合（旅游学概论、旅游饭店管理、旅游开发学、旅游市场学） 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《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 年版； 《旅游接待业管理》，邓爱民主编，中国旅游出版社 2018 年版； 《旅游规划与开发》，王德刚主编，中国旅游出版社 2017 年版； 《旅游市场营销》，李天元等主编，中国人民大学出版社 2013 年版	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	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④840 管理学	笔试：专业综合（市场营销管理、消费者行为学） 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《消费者行为学》，周欣悦，机械工业出版社 2019 年版； 《市场营销通论（第 8 版）》，郭国庆编著，中国人民大学出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 微观经济学 2. 市场营销学通论

125300 会计	18	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	笔试：思想政治理论、专业综合（财务会计、财务管理） 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《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）	20	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	笔试：思想政治理论、专业综合 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《旅游学概论（第4版）》，黄潇婷、吴必虎编著，中国人民大学出版社2023年版； 《旅游接待业管理》，邓爱民主编，中国旅游出版社2018年版； 《旅游开发学（第2版）》，王德刚主编，山东大学出版社2007年版	非全日制上课方式： 周末上课 同等学力加试： 1. 旅游学概论 2. 旅游开发学
125601 工程管理（非全日制）	135	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	笔试：思想政治理论、专业综合 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《现代项目管理学（第四版）》，邱苑华等著，科学出版社2017年版	非全日制上课方式： 周末上课 同等学力加试： 1. 项目计划与控制 2. 系统工程
125603 工业工程与管理	23	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	笔试：思想政治理论、专业综合 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《基础工业工程（第3版）》，易树平、郭伏主编，机械工业出版社2022年版；《系统工程（第6版）》，汪应洛主编，机械工业出版社2024年版；《生产计划与控制（第2版）》，吴爱华，赵馨智著，机械工业出版社2019年版	同等学力加试： 1. 质量管理 2. 制造系统工程
125700 审计	11	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	笔试：思想政治理论、专业综合（财务会计、审计） 面试：外语听说能力、专业知识，主要考查考生综合素质	《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

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）	550	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	笔试：思想政治理论、综合管理能力测试 面试：管理综合素质测试、管理实践测试、英语能力测试（包含听力及口语测试）	《管理学》，徐向艺，经济科学出版社，2018 年； 《企业战略管理》（第 3 版），陈志军、张雷等，中国人民大学出版社，2023 年	同等学力加试： 1. 战略管理 2. 人力资源管理 参考教材：《企业战略管理》（第 3 版），陈志军、张雷等，中国人民大学出版社，2023 年；《战略人力资源管理》，唐贵瑶、魏立群，机械工业出版社，2018 年
01 工商管理（MBA）（综合管理方向）	390				
02 工商管理（MBA）（医疗健康管理方向）	30				
03 工商管理（MBA）（科技人才与创新发展方向）	30				
04 高级管理人员工商管理（EMBA）	100				

035 新闻传播学院（含中华优秀传统文化专项 5 人）

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	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③618 新闻传播理论 ④440 新闻与传播专业基础	笔试：新闻传播学基础 面试：综合素质考察	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 传播学概论 2. 中外新闻事业史
01 新闻舆论研究					
02 新闻史论研究					
03 传播理论与实务（含传播理论、品牌传播、影像传播、广告与媒体创意、传播管理等）					
04 全球传播研究					
05 数字媒体研究（含融合媒体、新媒体与公共传播、大数据与智能媒体等）					
06 数智出版（含知识服务、版权运营、国际出版等）					

055200 新闻与传播 01 新闻舆论与国家治理 02 策略传播（含品牌传播、影像传播、广告与媒体创意、传播管理等） 03 国际新闻与传播 04 数字媒体（含融合媒体、新媒体与公共传播、大数据与智能媒体等） 05 融合出版（含知识服务、数字版权、数字人文、数字阅读等）	17	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	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 新闻学基础理论 2. 传播学基础理论
--	----	---	---------------------------	---------	-------------------------------------

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
070304 物理化学 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 新型光电成像与探测、量子成像与量子精密测量 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	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③628 物理化学（化） ④835 合成化学	笔试：无机化学 面试：综合素质考查	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 物理化学实验 2. 有机化学实验
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 新型光电成像与探测、量子成像与量子精密测量 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	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④826 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	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④824 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

085401 新一代电子信息技术（含量子技术等） 01 光电传感、感知与量子信息探测 02 嵌入式系统与信息处理技术 03 智能测量控制电路与系统设计 04 光电集成仿真设计	6	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 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
085408 光电信息工程 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 光电集成仿真设计	9	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④826 光学	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	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③627 物理学基础 ④826 光学	笔试：普通物理或半导体器件 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理学》（第七版），程守洙、江之永主编，高等教育出版社，2016 年版； 《半导体器件物理与工艺》（第三版），施敏，李明达著，苏州大学出版社 2014 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	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：普通物理或半导体器件 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理学》（第七版），程守洙、江之永主编，高等教育出版社，2016 年版； 《半导体器件物理与工艺》（第三版），施敏，李明达著，苏州大学出版社 2014 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学
085403 集成电路工程	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④830 半导体物理	笔试：半导体器件 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《半导体器件物理与工艺》（第三版），施敏，李明达著，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

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：普通物理或半导体器件 面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《普通物理学》（第七版），程守洙、江之永主编，高等教育出版社，2016 年版； 《半导体器件物理与工艺》（第三版），施敏，李明远著，苏州大学出版社 2014 年版	同等学力加试： 1. 无机材料科学基础 2. 材料化学
140100 集成电路科学与工程	3	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（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力	《半导体器件物理与工艺》（第三版），施敏，李明远著，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

038 考古学院（含中华优秀传统文化专项 5 人）

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	7	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》、《中国大百科全书·文物卷》（新版），中国大百科全书出版社；《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. 中国考古学基础
065100 博物馆 01 博物馆理论 02 博物馆展览与陈列 03 博物馆教育 04 文化遗产	5	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》、《中国大百科全书·文物卷》（新版），中国大百科全书出版社；《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；《博物馆学概论》，《博物馆学概论》编写组高等教育出版社 2019 年版	同等学力加试： 1. 文物学 2. 博物馆学
145100 文物 01 文物学 02 文物保护 03 文化遗产	1	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③315化学（农） ④841 文物综合	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；《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；《文物保护学》王惠贞著 文物出版社 2009 年版	同等学力加试： 1. 文物学 2. 博物馆学

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	10	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、外语水平等	《现代工程材料成形与机械制造基础（上册）》（第2版），孙康宁、张景德主编，高等教育出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 材料分析测试技术 2. 材料力学
085600 材料与化工	51	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、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）》（第2版），孙康宁、张景德主编，高等教育出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 材料分析测试技术 2. 材料力学

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	2	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（粒子物理） 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	2	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、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	4	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、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 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 机械制造工业工程 06 机械产品数字化设计 07 化工过程机械 08 人工智能 09 智能制造与机器人（含医工交叉）	8	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 机械制造工业工程 06 机械产品数字化设计 07 化工过程机械 08 人工智能 09 智能制造 10 智能高端装备与机器人 11 医工交叉 12 新能源利用技术及装备 13 机械系统检测、诊断与智能控制	55	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 绿色生态与产品设计 02 产品与人机交互系统设计 03 设计理论与设计美学	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④844 机械设计基础	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； 《交互设计》，宋方昊编著，国防工业出版社 2015 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 核科学与能源动力学院

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 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 06 核科学与技术	1	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：英语听力和口语测试、专业综合测试	《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
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 06 核科学与技术	7	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：英语听力和口语测试、专业综合测试	《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
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：英语听力和口语测试、专业综合测试	《汽车运用工程基础》，姜立标，北京大学出版社 2008 年版	同等学力加试： 1. 汽车构造 2. 车用发动机原理
082700 核科学与技术 01 核能科学与工程 02 核谱学与核探测器 03 核技术及应用 04 辐照机理与辐射防护	2	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、普通物理二选一 面试：英语听力和口语测试、专业综合测试	《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； 《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（任选两门）： 1. 电动力学 2. 反应堆物理 3. 核动力技术

085502 车辆工程	1	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：英语听力和口语测试、专业综合测试	《汽车运用工程基础》，姜立标，北京大学出版社 2008 年版	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	11	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：英语听力和口语测试、专业综合测试	《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	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④846 电路	1. 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 2. 学术型笔试：电机学 3. 专业面试：英语听说、基础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	《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	56	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④846 电路	1. 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 2. 专业面试：英语听说、基础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	《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

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	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： 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 年版； 《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 年版； 《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、周纪芗编著，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、华成英，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； 《数字图像处理》第四版，拉斐尔·C·冈萨雷斯、理查德·E·伍兹著，阮秋琦等译，电子工业出版社 2020 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	12	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	《概率论与数理统计》，茆诗松、周纪芗编著，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、华成英，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； 《数字图像处理》第四版，拉斐尔·C·冈萨雷斯、理查德·E·伍兹著，阮秋琦等译，电子工业出版社 2020 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 生物医学信号检测与分析 02 智能医学仪器 03 医学人工智能技术及应用 04 生物医学成像与图像处理 05 生物信息与医疗大数据	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④848 数字信号处理	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》、《数字图像处理》二选一 面试：外语听力及口语测试	《数字图像处理》第四版，拉斐尔·C·冈萨雷斯、理查德·E·伍兹著，阮秋琦等译，电子工业出版社 2020 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

085406 控制工程	45	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、华成英，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；《数字图像处理》第四版，拉斐尔·C·冈萨雷斯、理查德·E·伍兹著，阮秋琦等译，电子工业出版社 2020 年版	同等学力加试（： 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	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④848 数字信号处理	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》、《数字图像处理》二选一 面试：外语听力及口语测试	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；《数字图像处理》第四版，拉斐尔·C·冈萨雷斯、理查德·E·伍兹著，阮秋琦等译，电子工业出版社 2020 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
085801 电气工程	5	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
080100 力学 01 一般力学与力学基础 02 固体力学 03 流体力学 04 工程力学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④850 材料力学	笔试：工程力学 面试：英语、高等数学、计算机应用、理论力学、材料力学	《工程力学》第 3 版，冯维明主编，北京邮电大学出版社	同等学力加试： 1. 计算力学 2. 结构有限元分析

081400 土木工程 01 岩土工程 02 结构工程 03 桥梁与隧道工程	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④850 材料力学	01 方向： 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 02 方向： 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 03 方向：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	01 方向：《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 02 与 03 方向：《结构力学》，龙驭球，高等教育出版社 2000 年版	按研究方向招生 同等学力加试： 01 方向：1. 结构力学 2. 工程地质 02 方向：1. 建筑材料 2. 钢筋混凝土结构设计原理与钢结构（各占 50%） 03 方向：1. 建筑材料 2. 结构力学
0814Z1 建筑与城乡规划设计 01 建筑设计理论及技术应用 02 建筑文化传承与遗产保护 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） ④850 材料力学	笔试：建筑与城乡规划设计综合 面试：英语、计算机应用、建筑设计与理论、城乡规划设计与理论	《公共建筑设计原理》，张文忠，中国建筑工业出版社 2008 年版； 《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 年版	同等学力加试： 1. 建筑设计基础 2. 中外建筑史
081500 水利工程 01 水文学及水资源 02 水工结构工程 03 水环境与水安全	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④852 水力学	笔试：工程水文学或水工建筑物或环境工程原理 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、水工建筑物、土力学、环境工程原理、水污染控制工程	《工程水文学》（第五版），河海大学徐向阳、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；或《水工建筑物》（第三版），天津大学祁庆和主编；或《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，高等教育出版社三版），天津大学祁庆和主编；或《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

085900 土木水利	47	01-06 方向: ①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④850 材料力学 07 方向： ①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④852 水力学	按照报名的相应方向参加学术型专业的复试 04 方向参考力学复试参考书目，参加力学专业复试。 05、06 方向参考岩土工程方向复试参考书目。	同学术型专业复试笔试科目参考书目	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 结构力学 2. 工程地质
-------------	----	--	---	------------------	--

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 计算机图形与三维视觉 04 人机交互与数据可视化 05 区块链与信息安全 06 人机融合智能和移动系统 07 体系结构与嵌入式系统 08 智能计算理论与技术 09 自然语言处理与信息检索 10 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 计算机图形与三维视觉 04 人机交互与数据可视化 05 区块链与信息安全	42	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	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

06 人机融合智能和移动系统					
07 体系结构与嵌入式系统					
08 智能计算理论与技术					
09 自然语言处理与信息检索					
10 智能感知与多媒体处理					

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	4	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：软件工程,数据库 面试 上机	《软件工程》（第4版·修订版），Shari Lawrence Pfleeger，人民邮电出版社 2019年2月； 《数据库系统概念（英文精编版·原书第7版）》，[美] 亚伯拉罕·西尔伯沙茨，[美] 亨利·F. 科思，[印] S. 苏达尔尚著，机械工业出版社 2021年版	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	4	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：机器学习,离散数学 面试 上机	《机器学习》，周志华著，清华大学出版社 2016年版； 《Discrete Mathematics and Its Applications》（Eighth Edition），作者：Kenneth H. Rosen，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	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 操作系统
085405 软件工程	19	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	笔试：软件工程,数据库 面试 上机	《软件工程》（第4版·修订版），Shari Lawrence Pfleeger，人民邮电出版社 2019年2月；《数据库系统概念（英文精编版·原书第7版）》，[美] 亚伯拉罕·西尔伯沙茨，[美] 亨利·F. 科思，[印] S. 苏达尔尚著，机械工业出版社 2021年版	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 编译原理
085410 人工智能	19	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	笔试：机器学习,离散数学 面试 上机	《机器学习》，周志华著，清华大学出版社 2016年版； 《Discrete Mathematics and Its Applications》（Eighth Edition），作者：Kenneth H. Rosen，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	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，高等教育出版社	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	6	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，高等教育出版社	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
081400 土木工程 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	9 7 1 1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④850 材料力学	01、02 方向笔试：岩土工程概论 03 方向笔试：结构力学 01、02、03 方面试： 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	01 与 02 方向： 《岩石力学与工程（第二版）》，蔡美峰主编，科学出版社 2022 年版； 03 方向： 《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 《结构力学》，龙驭球，高等教育出版社 2000 年版	01、02 方向同等学力加试： 1. 结构力学 2. 工程地质 03 方向同等学力加试： 1. 建筑材料 2. 结构力学 02 方向学生在学院前沿交叉研究中心（导师：刘健、王剑宏、常洪雷、解全一等）培养

082300 交通运输工程 01 道路与铁道工程	3	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. 结构力学
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	20 17 2 1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④850 材料力学	01、02 方向笔试：岩土工程概论 03 方向笔试：结构力学 01、02、03 方面试： 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	01 与 02 方向： 《岩石力学与工程（第二版）》，蔡美峰主编，科学出版社 2022 年版； 03 方向： 《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 《结构力学》，龙驭球，高等教育出版社 2000 年版	按研究方向招生 02 方向学生在学院前沿交叉研究中心（导师：刘健、王剑宏、常洪雷、解全一等）培养 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 交通信息工程及控制	10 7 3	01 方向： ①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④876 土力学 02 方向： ①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④878 交通工程学	01 方向： 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。 02 方向： 笔试：交通智能控制与优化 面试：英语、计算机应用、交通仿真、交通管理与控制、交通安全、智能交通等相关知识，以及相关知识的应用能力。	01 方向： 《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 02 方向： 《交通安全》，吴建清，山东大学出版社 2022 年版	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. 交通安全 2. 交通管理与控制
125601 工程管理（非全日制）	10	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 年版	非全日制上课方式： 周末上课 同等学力加试： 1. 项目计划与控制 2. 招投标与合同管理

051 数据科学研究院

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
025200 应用统计 01 大数据分析和机器学习 02 社会统计 03 高性能算子设计与优化	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：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》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社2005年版；《概率论与数理统计》（第三版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社2020年版；《概率论与数理统计》（第四版），茆诗松、周纪芗、张日权编著，中国统计出版社2020年版	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数
070100 数学 01 基础数学 02 运筹学与控制论 03 数据科学	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	01 方向： 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、复变函数、实变函数、数论基础 02 方向： 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、线性规划、运筹学 03 方向： 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、统计学习方法	01 方向： 《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 02 方向：《概率论与数理统计》（第三版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社，2020；《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：《运筹学》（第四版），刁在筠、刘桂真等编，高等教育出版社，2016 03 方向：《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	按研究方向招生，各方向人数待定 01 基础数学方向仅招收拟攻读数论方向学生 同等学力加试： 01 方向： 1. 泛函分析 2. 抽象代数 02 与 03 方向（任选两门）： 1. 复变函数 2. 实变函数 3. 概率论

054 未来技术学院

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
081400 土木工程 01 岩土工程	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 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

085410 人工智能	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	笔试：机器学习、离散数学 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 面试：包括与人工智能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	《 Discrete Mathematics and Its Applications 》（ Eighth Edition），作者：Kenneth H. Rosen，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； 机器学习，周志华著，清华大学出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 操作系统
085500 机械	1	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
085900 土木水利 01 岩土工程	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） 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

055 人工智能学院

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
0812J1 人工智能 01 人工智能基础 02 人工智能交叉	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	上机 笔试：机器学习，数据挖掘 面试	《机器学习方法》，李航编著，清华大学出版社，ISBN：9787302597308； 《数据挖掘 概念与技术》（原书第 3 版），Jiawei Han 等著，范明等译，机械工业出版社，ISBN：9787111391401	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 编译原理
085410 人工智能 01 人工智能基础 02 人工智能交叉	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	上机 笔试：机器学习，数据挖掘 面试	《机器学习方法》，李航编著，清华大学出版社，ISBN：9787302597308； 《数据挖掘 概念与技术》（原书第 3 版），Jiawei Han 等著，范明等译，机械工业出版社，ISBN：9787111391401	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 编译原理

056 齐鲁医学院（临床医学）

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	23	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 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》（第 10 版），葛均波、王辰、王建安主编，人民卫生出版社	按研究方向招生，各方向招生人数待定。 拟招收研究方向：心血管病、血液病、呼吸系病、消化系病、内分泌与代谢病、肾病、风湿病、传染病（如有变动，以复试前公布为准） 除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
100202 儿科学	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：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 9 版），王卫平、孙锟、常立文主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
100203 老年医学	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：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》（第 10 版），葛均波、王辰、王建安主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
100204 神经病学	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：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》（第九版），郝俊巍、罗本燕主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学

100205 精神病与精神卫生学	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：精神医学 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	《精神病学》（第八版），郝伟、陆林主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
100206 皮肤病与性病学	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：皮肤病与性病学 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	《皮肤性病学》（第十版），崔勇、高兴华主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
100207 影像医学与核医学	5	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9 版），龚启勇、刘士远主编，人民卫生出版社；《核医学》（第十版），田梅、石洪成主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
100208 临床检验诊断学	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：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	《临床生物化学检验技术》（第二版），徐克前、王传新主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
100210 外科学	30	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 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 10 版），陈孝平、张英泽、兰平主编，人民卫生出版社	按研究方向招生，各方向招生人数待定 拟招收研究方向：普外、骨外、泌尿外、神外、胸外、心外、整形（如有变动，以复试前公布为准） 除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学

100211 妇产科学	18	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 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》（第十版），孔北华、马丁、段涛主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
100212 眼科学	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：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4版），王宁利、颜华主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
100213 耳鼻咽喉科学	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：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》（第十版），张欣，张罗主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
100214 肿瘤学	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：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》（第10版），葛均波、王辰、王建安主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
100215 康复医学与理疗学	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：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	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
100217 麻醉学	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：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》（第九版）、《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	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
100218 急诊医学	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：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》（第10版），葛均波、王辰、王建安主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学

1002J1 计算医学	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：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	《系统解剖学》（第9版），丁文龙、刘学政主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生 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 同等学力加试： 1. 内科学 2. 生理学
1002J3 零磁医学	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：零磁医学（内科学、医学影像学）或零磁医学（信号分析与处理） 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》（第10版），葛均波、王辰、王建安主编，人民卫生出版社；《医学影像学》（第9版），龚启勇、刘士远主编，人民卫生出版社； 《信号分析与处理》，杨西侠，机械工业出版社 2007年版	除国家专项计划外，只招收非定向考生 欢迎本科为临床医学、基础医学、预防医学、智能医学工程、生物医学工程、测控技术与仪器、精密仪器、智能感知工程等专业及本科医学技术类考生报考 同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
1002Z1 全科医学	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：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》（第六版），于晓松、路孝琴主编，人民卫生出版社；《全科医学》，王永晨、方力争主编，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》，祝墡珠主编，上海交通大学出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生 同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学
1002Z2 重症医学	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：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》（第10版），葛均波、王辰、王建安主编，人民卫生出版社	除国家专项计划外，只招收非定向考生 同等学力加试： 1. 外科学 2. 生理学

105101 内科学	42	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》（第 10 版）， 葛均波、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 按研究方向招生，各方向招生人数待定。 拟招收研究方向：心血管病、血液病、呼吸系病、消化系病、内分泌与代谢病、肾病、传染病、老年、风湿病、肿瘤（如有变动，以复试前公布为准） 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105102 儿科学	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：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 9 版）， 王卫平、孙锟、常立文主编，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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105104 神经病学	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：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	《精神病学》（第九版）， 郝俊巍、罗本燕主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105105 精神病与精神卫生学	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：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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105106 皮肤病与性病学	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：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	《皮肤病学》（第十版）， 崔勇、高兴华主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105107 急诊医学	4	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》（第 10 版）， 葛均波、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 除国家专项计划外，只招收非定向考生

105108 重症医学	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：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》（第10版），葛均波,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 除国家专项计划外，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》（第六版），于晓松、路孝琴主编，人民卫生出版社；《全科医学》，王永晨、方力争主编，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》，祝墡珠主编，上海交通大学出版社	只接受本科为临床医学考生报考 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105110 康复医学与理疗学	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：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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105111 外科学	38	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10版），陈孝平、张英泽、兰平主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 按研究方向招生，各方向招生人数待定。 拟招收研究方向：普外、泌尿外、神外、心外、胸外、整形（如有变动，以复试前公布为准） 除国家专项计划外，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、张滩平、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 除国家专项计划外，只招收非定向考生

105113 骨科学	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：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10版），陈孝平、张英泽、兰平主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105115 妇产科学	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：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》（第十版），孔北华、马丁、段涛主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 除国家专项计划外，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4版），王宁利、颜华主编，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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105117 耳鼻咽喉科学	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：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》（第十版），张欣，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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105118 麻醉学	4	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》（第九版）、《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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105119 临床病理	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：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10版），卞修武、李一雷主编，人民卫生出版社	只接受本科为临床医学考生报考 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105120 临床检验诊断学	4	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	《临床生物化学检验技术》（第二版），徐克前、王传新主编，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 除国家专项计划外，只招收非定向考生

105122 放射肿瘤学	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：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》（第10版），葛均波、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 除国家专项计划外，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9版），龚启勇、刘士远主编，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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105124 超声医学	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：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	《超声医学》（第2版）（国家卫生健康委员会住院医师规范化培训规划教材），姜玉新、何文主编，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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105125 核医学	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：核医学 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	《核医学》（第十版），田梅、石洪成主编，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 除国家专项计划外，只招收非定向考生
105126 医学遗传学	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：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 除国家专项计划外，只招收非定向考生

061 基础医学院（含高等医学研究院）

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
077800 基础医学	75	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③338 生物化学 ④839 细胞生物学	笔试： 01 人体解剖学/组织学与胚胎学 02 医学免疫学 03 医学微生物学/人体寄生虫学 04 生理学 05 神经生物学 06 遗传学 07 细胞生物学（干细胞、发育与生殖） 08 细胞生物学（肿瘤细胞） 09 生物化学与分子生物学 10 医学基础药理学	01《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 02《医学免疫学》高等教育出版社 03《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 04《生理学》人民卫生出版社 05《神经生物学》高等教育出版社 06《医学遗传学》人民卫生出版社 07-08《医学细胞生物学》人民卫生出版社 09《生物化学与分子生物学》人民卫生出版社 10《药理学》人民卫生出版社	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 内科学 2. 分子生物学 首志愿按方向复试
100100 基础医学	32	01-08 方向： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③306 临床医学综合能力（西医） 09 方向： ①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③349 药学综合	笔试： 01 人体解剖学/组织学与胚胎学 02 医学免疫学 03 医学微生物学/人体寄生虫学 04 病理学/病理生理学 05 放射生物与放射药物基础 06 医学心理学/生命伦理学 07 医学遗传学 08、09 药理学 面试：本专业的相关知识、专业外语，实验技能或实践相关知识	01《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 02《医学免疫学》高等教育出版社 03《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 04《病理学》人民卫生出版社/《病理生理学》人民卫生出版社 05《实验核医学与核药学》，主编：胡雅儿、刘长征、李少林，人民卫生出版社 2012年版 06《医学心理学》人民卫生出版社/《生命伦理学》中国人民大学出版社 07《医学遗传学》人民卫生出版社 08、09《药理学》人民卫生出版社	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 内科学 2. 分子生物学 首志愿按方向复试 08、09 方向共招生 9人

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	8	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	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 流行病学
01 流行病学	4				
02 卫生统计学	4				

				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	2. 卫生统计学
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	3 1 1 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：《职业卫生与职业医学》（第八版）（卫生部规划教材，预防医学专业用），邬堂春主编，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	按研究方向招生 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. 毒理学基础或职业卫生与职业医学
100403 营养与食品卫生学	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	《营养与食品卫生学》（第八版），孙长颢主编，人民卫生出版社，2017 年版	同等学力加试： 1. 营养与食品卫生学 2. 流行病学
1004Z1 卫生检验学 01 微生物检验	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》（第九版），李凡主编，人民卫生出版社，2018 年出版；《卫生微生物学》第六版，曲章义主编，人民卫生出版社，2017 年出版	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 医学微生物学 2. 卫生分析化学
105300 公共卫生 01 传染病防控与公共卫生应急 02 慢性病与伤害防控 03 卫生管理与政策 04 环境/职业与健康 05 数智公共卫生	37 9 8 9 5 6	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）（03 方向专业课，医学类考生为预防医学，其他专业考生为管理学基础） 面试（含实验操作）：外国语、专业口试、实验技能测试	03 方向：《预防医学》（第八版），胡志斌、黄国伟主编，人民卫生出版社，2024 年版； 《管理学基础》（第三版），冯占春主编，人民卫生出版社，2023 年版 其他方向参考书目同相近学术型专业方向的参考书目	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 预防医学 2. 社会医学
105300 公共卫生（非全日制） 01 传染病防控与公共卫生应急 02 慢性病与伤害防控 04 环境/职业与健康 05 数智公共卫生	10 3 3 2 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	参考书目同相近学术型专业方向的参考书目	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 预防医学 2. 社会医学

107401 社会医学与卫生事业管理 01 卫生政策与卫生管理学 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	3	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》（第八版），胡志斌、黄国伟主编，人民卫生出版社，2024年版； 《管理学基础》（第三版），冯占春主编，人民卫生出版社，2023年版	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 同等学力加试： 1. 公共政策分析 2. 卫生经济学
---	---	--	--	--	---

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》高岩主编，第八版，人民卫生出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 口腔组织病理 2. 口腔解剖生理学
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	8	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》周学东主编，第五版，人民卫生出版社 2020 年版；《牙周病学》孟焕新主编，第五版，人民卫生出版社 2020 年版；《口腔粘膜病学》陈谦明主编，第五版，人民卫生出版社 2020 年版；《口腔颌面外科学》张志愿主编，第八版，人民卫生出版社 2020 年版；《口腔正畸学》赵志河主编，第七版，人民卫生出版社 2020 年版；《口腔修复学》赵铱民主编，第八版，人民卫生出版社 2020 年版	按研究方向招生，各方向招生人数待定 同等学力加试： 1. 口腔组织病理 2. 口腔解剖生理学

105200 口腔医学 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	10	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》周学东主编，第五版，人民卫生出版社 2020 年版； 《牙周病学》孟焕新主编，第五版，人民卫生出版社 2020 年版； 《口腔粘膜病学》陈谦明主编，第五版，人民卫生出版社 2020 年版； 《口腔颌面外科学》张志愿主编，第八版，人民卫生出版社 2020 年版； 《口腔正畸学》赵志河主编，第七版，人民卫生出版社 2020 年版； 《口腔修复学》赵铱民主编，第八版，人民卫生出版社 2020 年版	只接受口腔医学类考生报考，具体要求见招生章程 按研究方向招生，各研究方向招生人数待定
---	----	--	--	--	---

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 成人与老年护理学 02 精神心理健康护理学 03 健康与慢病管理学 04 交叉护理学 05 急危重症与灾害护理学 06 护理人文社会学 07 母婴与儿童护理学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③308 护理综合	笔试：护理学专业知识 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	《护理学导论》（第五版），李小妹，冯先琼，人民卫生出版社； 《基础护理学》（第七版），李小寒，尚少梅，人民卫生出版社； 《内科护理学》（第七版），尤黎明，吴瑛，人民卫生出版社； 《外科护理学》（第七版），李乐之，路潜，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 母婴与儿童护理 02 成人护理 03 老年护理 04 精神心理护理 05 急危重症护理 06 康复护理 07 社区与公共卫生护理 08 护理管理 09 交叉护理	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③308 护理综合	笔试：护理学专业知识 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	《护理学导论》（第五版），李小妹，冯先琼，人民卫生出版社； 《基础护理学》（第七版），李小寒，尚少梅，人民卫生出版社； 《内科护理学》（第七版），尤黎明，吴瑛，人民卫生出版社； 《外科护理学》（第七版），李乐之，路潜，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 母婴与儿童护理 02 成人护理 03 老年护理 04 精神心理护理 05 急危重症护理 06 康复护理 07 社区与公共卫生护理 08 护理管理 09 交叉护理	25	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③308 护理综合	笔试：护理学专业知识 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	《护理学导论》（第五版），李小妹，冯先琼，人民卫生出版社； 《基础护理学》（第七版），李小寒，尚少梅，人民卫生出版社； 《内科护理学》（第七版），尤黎明，吴瑛，人民卫生出版社； 《外科护理学》（第七版），李乐之，路潜，人民卫生出版社	注意区分全日制、非全日制。 非全日制上课方式：周末上课为主（学校统一安排的公共课）和日常授课（学院安排的专业课），线下授课为主，少量线上课程。 同等学力加试： 1. 内科护理学 2. 外科护理学
--	----	--	--	---	---

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	8	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④835 合成化学	笔试：按专业方向进行 药物化学方向：药物化学 微生物与生化药学方向：生物技术制药 天然药物化学方向：天然药物化学 面试：综合素质面试	药物化学方向：《药物化学》（第九版），徐云根主编，人民卫生出版社； 微生物与生化药学方向：《生物技术制药》（第四版），王凤山主编，人民卫生出版社； 天然药物化学方向：《天然药物化学》（第八版），华会明、娄红祥主编，人民卫生出版社；	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学
100700 药学	25	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③349 药学综合	笔试：按专业方向进行 药物化学方向：药物化学 药剂学方向：药剂学 生药学方向：生药学 药物分析学方向：药物分析学 微生物与生化药学方向：生物技术制药 药理学方向：药理学 天然药物化学方向：天然药物化学 制药工程学方向：工业药物分析 临床药学方向：临床药物治疗学 免疫药物学方向：医学免疫学 面试：综合素质面试	药物化学方向：《药物化学》（第九版），徐云根主编，人民卫生出版社； 药剂学方向：《药剂学》（第九版），方亮主编，人民卫生出版社； 生药学方向：《生药学》（第八版），叶敏和秦路平主编，人民卫生出版社； 药物分析学方向：《药物分析》（第九版），杭太俊主编，人民卫生出版社； 微生物与生化药学方向：《生物技术制药》（第四版），王凤山主编，人民卫生出版社； 药理学方向：《药理学》（第九版），陈忠主编，人民卫生出版社； 天然药物化学方向：《天然药物化学》（第八版），华会明、娄红祥主编，人民卫生出版社；	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学

				制药工程学方向：《工业药物分析》（第三版），贺浪冲主编，高等教育出版社； 临床药学方向：《临床药物治疗学（总论）》，李俊主编，人民卫生出版社；《临床药物治疗学各论（上、下册）》，张幸国，胡丽娜主编，人民卫生出版社； 免疫药物学方向：《医学免疫学》（第四版），马春红主编，高等教育出版社	
105500 药学	65	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③349 药学综合	笔试：按专业方向进行 药物化学方向：药物化学 药剂学方向：药剂学 生药学方向：生药学 药物分析学方向：药物分析学 微生物与生化药学方向：生物技术制药 药理学方向：药理学 天然药物化学方向：天然药物化学 制药工程学方向：工业药物分析 临床药学方向：临床药物治疗学 免疫药物学方向：医学免疫学 药事管理方向：国际药品监管 面试：综合素质面试	药物化学方向：《药物化学》（第九版），徐云根主编，人民卫生出版社； 药剂学方向：《药剂学》（第九版），方亮，人民卫生出版社； 生药学方向：《生药学》（第八版），叶敏和秦路平主编，人民卫生出版社； 药物分析学方向：《药物分析》（第九版），杭太俊主编，人民卫生出版社； 微生物与生化药学方向：《生物技术制药》（第四版），王凤山主编，人民卫生出版社； 药理学方向：《药理学》（第九版），陈忠主编，人民卫生出版社； 天然药物化学方向：《天然药物化学》（第八版），华会明、娄红祥主编，人民卫生出版社； 制药工程学方向：《工业药物分析》（第三版），贺浪冲主编，高等教育出版社； 临床药学方向：《临床药物治疗学（总论）》，李俊主编，人民卫生出版社；《临床药物治疗学各论（上、下册）》，张幸国，胡丽娜主编，人民卫生出版社； 免疫药物学方向：《医学免疫学》（第四版），马春红主编，高等教育出版社； 药事管理方向：《国际药品监管模式对比研究》，刘佐仁等主编，化学工业出版社	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学

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
----------------	------	--------	--------	----------	----

070700 海洋科学 01 物理海洋学 02 海洋化学 03 海洋地质	3	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、无机及分析化学实验或水文地质学基础三选一 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 年版； 《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； 《水文地质学基础》，张人权等，地质出版社 2011 年版； 《水文地质学基础》，王大纯等，地质出版社 1995 年版	同等学力加试任选两门： 1. 流体力学基础 2. 海洋学基础 3. 物理化学实验 4. 有机化学实验 5. 水文地质学 6. 土力学
070703 海洋生物学	6	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
080200 机械工程	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：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
085403 集成电路工程	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④830 半导体物理	笔试：半导体器件 面试：综合素质考察	《半导体器件物理与工艺》（第三版），施敏、李明远著，苏州大学出版社 2014 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
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：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 年版； 《数字电子技术基础》，范爱平、周常森编著，清华大学出版社 2008 年版； 《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	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 数字电路	笔试：光电技术 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；	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
085500 机械	2	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
085700 资源与环境	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 环境科学与工程综合	笔试：水文地质学基础或微生物学 或无机及分析化学实验三选一 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 年版； 《水文地质学基础》，王大纯等，地质出版社 1995 年版； 《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； 《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. 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 凝聚态物理 04 等离子体物理 05 光学	22	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

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 06 核科学与技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④845 工程热力学	笔试：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
--	---	---	--	---	---

073 国际创新转化学院

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
120204 技术经济及管理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④840 管理学	笔试：技术经济及管理综合（含统计学基础（40%）、创新管理（30%）、管理学综合（能力）（30%）） 面试：综合素质考查	《统计学（第 8 版）》，贾俊平、何晓群、金勇进编著，中国人民大学出版社 2021 年版； 《现代科技创新管理概论》，科学技术部人才中心编著，科学出版社 2018 年版； 《管理学》，管理学编写组编著，高等教育出版社 2019 年版	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）

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	10	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：外语听力及口语水平；与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、分析和解决实际问题的能力。	《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 8 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	22	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：外语听力及口语水平；与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、分析和解决实际问题的能力。	《C 程序设计（第五版）》，谭浩强，清华大学出版社；《C Primer Plus》第六版中文版，（美）史蒂芬·普拉达（Stephen Prata）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. 计算机组原理 2. 算法分析
----------------	----	--	---	--	---------------------------------

075 数学与交叉科学研究中心（教育部非线性期望前沿科学中心）

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
070100 数学 01 基础数学 02 概率论与数理统计 03 金融数学与金融工程 04 运筹学与控制论	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	01 方向 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 02、03 方向： 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 04 方向： 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、线性规划	01 方向：《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》扈培基著，科学出版社，2008 年第一版 02、03 方向：《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》胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版；《概率论与数理统计》（第三版）刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2020 年版；《概率论与数理统计》（第四版）茆诗松、周纪芗、张日权编著，中国统计出版社 2020 年版 04 方向：《概率论与数理统计》（第三版）刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2020 年版；《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；《运筹学》（第四版）刁在筠、刘桂真等编，高等教育出版社 2016 年版	按方向招生，硕士研究生第一学期中后段进行二级学科专业分流。 同等学力加试： 01 方向： 1. 泛函分析 2. 抽象代数 02、03 方向： 1. 复变函数 2. 实变函数 04 方向（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 08 大数据机器学习	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》，胡发胜、宿洁编，山东大学出版社 2005 年版；《概率论与数理统计》（第三版），刘建亚、吴臻编，高等教育出版社 2020 年版；《概率论与数理统计》（第四版），茆诗松、周纪芗、张日权编著，中国统计出版社 2020 年版	同等学力加试： 1. 复变函数 2. 实变函数

09 生存分析					
077 密码科学与工程学院					
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
083900 网络空间安全 01 密码学 02 密码工程与应用 03 人工智能安全 04 密码数字货币	1	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：密码学基础、数论与代数结构、高级语言程序设计 面试：外语听力及口语水平；与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	《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； 《密码学概论》，魏普文、王美琴，科学出版社； 《C 程序设计（第五版）》，谭浩强，清华大学出版社	同等学力加试： 1. 计算机组原理 2. 算法分析
085412 网络与信息安全	4	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：高级语言程序设计 面试：外语听力及口语水平；与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	《C 程序设计（第五版）》，谭浩强，清华大学出版社； 《C Primer Plus》第六版中文版，（美）史蒂芬·普拉达（Stephen Prata）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. 计算机组原理 2. 算法分析
145200 密码	2	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：密码学基础、高级语言程序设计 面试：外语听力及口语水平；与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	《密码学概论》，魏普文、王美琴，科学出版社； 《C 程序设计（第五版）》，谭浩强，清华大学出版社； 《C Primer Plus》第六版中文版，（美）史蒂芬·普拉达（Stephen Prata）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. 计算机组原理 2. 算法分析
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》（第八版，宏观、微观），高鸿业，中国人民大学出版社 2021 年； 《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 东亚政治与安全研究 03 中国外交政策与实践 04 海洋战略理论与实践	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③615 政治学原理 ④875 中外政治制度比较	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（第二版）》，倪世雄，复旦大学出版社 2018 年版； 《国际关系学理论与方法（第四版）》，罗伯特·杰克逊和乔格·索伦森著，中国人民大学出版社 2012 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 韩国语语言学 03 中韩翻译理论与实践	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③610 实践外语 ④874 专业基础	笔试：韩国文学、韩国语语言学、中韩翻译 面试：综合素质考查	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 韩国语写作 2. 高级韩国语
055112 朝鲜语口译	22	①101 思想政治理论 ②216 翻译硕士（朝鲜语） ③362 翻译基础（朝鲜语） ④448 汉语写作与百科知识	复试采用口试形式，满分为 100 分，60 分及以上为合格。试题由外汉段落口译、汉外段落口译和外语口头作文 3 部分组成	不指定参考书目，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

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 翻译基础（朝鲜语） ④448 汉语写作与百科知识	复试采用口试形式，满分为 100 分，60 分及以上为合格。试题由外汉段落口译、汉外段落口译和外语口头作文 3 部分组成	不指定参考书目，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断，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 非全日制上课方式： 周末集中授课
060300 世界史 01 朝鲜半岛史 02 东亚史 03 数字史学 04 东亚民族史	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③313 历史学专业基础	笔试：东亚史、东亚民族史 面试：综合素质考查	《东亚古代民族史》，杨军，中国社会科学出版社 2014 年版； 《乐浪研究》，苗威，高等教育出版社 2016 年版	同等学力加试： 1. 中国通史 2. 世界通史
140700 区域国别学 01 区域国别学理论方法 02 区域国别综合研究（东北亚方向） 03 区域国别专题研究（东亚历史与数字人文方向）	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③668 国际区域学 ④879 世界史概论	笔试：东北亚区域国别综合 面试：综合素质考查	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 世界历史 2. 世界政治与经济

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	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，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

04 人口质量与可持续发展管理 05 水资源评价与管理					
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 国际贸易学 05 劳动经济学	5	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	01 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》，高等教育出版社第二版，2024 年 02 金融学：（含保险学）：《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 03 产业经济学：《产业经济学》（第五版），臧旭恒主编，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 04 国际贸易学：《国际贸易学》（第四版），范爱军著，科学出版社 2021 年版；《国际贸易》（第四版），赵春明等编著，高等教育出版社 2021 年版 05 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	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 经济统计 2. 货币银行学
025100 金融	7	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》（第四版），胡金焱、高金窑、霍兵著，高等教育出版社 2021 年版； 《投资学》（中译本）（第十版），滋维·博迪，机械工业出版社 2017 年版	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 经济学原理
085700 资源与环境 01 海洋碳汇 02 海洋产业生态学 03 海洋渔业资源环境影响 04 陆海统筹资源环境治理	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 环境科学与工程综合	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
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	《财务会计学》（第 13 版） 戴德明、林钢、赵西卜主编，中国人民大学出版社 2021 年版； 《财务管理学》（第 9 版），王化成、刘俊彦、荆新主编，中国人民大学出版社 2021 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	2	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	同等学力加试： 1. 西方经济学（微观部分） 2. 运营管理

04 文化与旅游管理 05 供应链与运营管理				奇利维 (David SimchiLevi) 著, 中国人民大学出版社 2010 年版	
125300 会计	3	①199 管理类综合能力 ②204 英语 (二)	笔试: 会计综合 (财务会计、财务管理) (80%)、思想政治理论 (20%) 面试: 综合素质考查	《财务会计学》(第 13 版), 戴德明、林钢、赵西卜主编, 中国人民大学出版社 2021 年版; 《财务管理学》(第 9 版), 王化成、刘俊彦、荆新主编, 中国人民大学出版社 2021 年版	同等学力加试: 1. 管理会计 2. 审计
125601 工程管理 (非全日制)	11	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	《现代项目管理学 (第四版)》, 邱莞华等著, 科学出版社 2017 年版	同等学力加试: 1. 项目计划与控制 2. 系统工程
125602 项目管理 (非全日制)	11	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	《现代项目管理学 (第四版)》, 邱莞华等著, 科学出版社 2017 年版	非全日制上课方式: 周末上课 同等学力加试: 1. 项目计划与控制 2. 系统工程
125603 工业工程与管理	7	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 3 版)》, 易树平、郭伏主编, 机械工业出版社 2022 年版; 《系统工程 (第 6 版)》, 汪应洛主编, 机械工业出版社 2024 年版	同等学力加试: 1. 质量管理 2. 制造系统工程

082 纪检监察学院

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
030100 法学 01 法学理论 02 宪法学与行政法学 03 刑法学 04 民商法学 05 纪检监察	4	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、民商法学); 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

06 交叉法学					
035101 法律（非法学）	2	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	同等学力加试： 1. 国际法 2. 经济法
035102 法律（法学）	5	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
035200 社会工作 01 司法社会工作 02 医务社会工作 03 社会工作理论与实务 04 社会政策与社会治理	2	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；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. 社会福利思想 2. 社会保障概论
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	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③620 公共政策学 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
045300 国际中文教育	2	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	《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； 《对外汉语教育学引论》，刘珣著，北京语言大学出版社 2000 年版。	同等学力加试： 1. 中国文学史 2. 古代汉语基础

050101 文艺学 01 汉语语法学 02 语料库语言学 03 城市方言学 04 历史语言学 05 文字学 06 汉语史	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：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》（第三版），朱立元主编，华东师范大学出版社，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 城市方言学 04 历史语言学 05 文字学 06 汉语史	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：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、廖序东主编，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	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③618 新闻传播理论 ④440 新闻与传播专业基础	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；《网络传播概论》（第五版），彭兰著，中国人民大学出版社 2017 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	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） 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	《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；《网络传播概论》（第五版），彭兰著，中国人民大学出版社 2017 年版	同等学力加试： 1. 新闻学基础理论 2. 传播学基础理论

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	4	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 240 第二外国语 ③610 实践外语 ④874 专业基础	英语语言文学知识测试：主要考查对基础的英语语言学理论与英美文学知识的掌握程度 面试科目综合能力测试 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：1. Hart, James David. The Oxford Companion to American Literature. New York: Oxford University Press, 1980; 2. Ungerer, F. & Schmid, H. J. An Introduction to Cognitive Linguistics. Beijing: Foreign Language Teaching and Research Press, 2006. 3. 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; 4. 董衡巽, 朱虹, 施咸荣, 李文俊. 美国文学简史	同等学力加试： 1. 写作 2. 翻译 3. 高级英语

				(上、下) [M]. 北京: 人民文学出版社, 1987.; 5. 胡壮麟. 语言学教程(第三版) [M]. 北京: 北京大学出版社, 2006; 6. 张柏然, 许钧. 面向 21 世纪的译学研究 [M]. 北京: 商务印书馆, 2002.	
055101 英语笔译	15	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士（英语） ③357 翻译基础（英语） 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: 采用口试形式, 满分为 100 分, 60 分及以上为合格。试题为外汉、汉外段落口译和外语口头作文 2 部分组成。在指定时间内完成考试内容并回答考官问题, 不合格者不予录取	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. Saldanha, Gabriela., and O ' Brien, Sharon. Research Methodologies in Translation Studies. London and New York: Routledge, 2013. 刘宓庆. 中西翻译思想比较研究 [M]. 北京: 中国对外翻译出版社, 2005. 秦洪武. 英汉比较与翻译 [M]. 北京: 外语教学与研究出版社, 2011.	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 01 美术历史与理论 02 景观设计历史与理论 03 音乐历史与理论 04 舞蹈历史与理论 05 艺术理论	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③626 艺术批评 ④871 艺术概论	笔试+面试	1. 美术历史与理论方向: 《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； 《艺术学概论》第 5 版，彭吉象著，北京大学出版社 2019 年版； 《美的历程》李泽厚著，生活·读书·新知三联书店 2022 年版； 《中国艺术精神》徐复观著，辽宁人民出版社 2023 年版。 2. 景观设计历史与理论方向: 《中国古典园林史（第三版）》，周维权著，清华大学出版社； 《西方园林史（第三版）》，朱建宁、赵晶，中国林业出版社 2019 年版； 《西方现代景观设计的理论与实践》，王向荣，林箐，中国建筑工业出版社。 3. 音乐历史与理论方向: 中国传统音乐概论，袁静芳 著，上海音乐出版社 2000 年版；	同等学力加试: 1. 中国美学史 2. 外国美学史

				<p>汉族民歌概论，江明惇 著，上海文艺出版社 1982 年版； 民族器乐（修订版），袁静芳 著，高等教育出版社 2004 年版； 民族音乐学译文集，董维松、沈洽 编，中国文联出版公司 1985 年版； 西方民族音乐学的理论与方法，张伯瑜 编译，中央音乐学院出版社 2007 年版； 《中国音乐通史简编》，孙继南、周柱铨主编，山东教育出版社 1993 年版； 《中国古代音乐史简述》，刘再生著，人民音乐出版社 1989 年版； 《中国近现代音乐史》，汪毓和编著，人民音乐出版社、华乐出版社 2002 年版； 《中国当代音乐》，梁茂春著，北京广播学院出版社 1993 年版。</p> <p>4. 舞蹈历史与理论方向：</p> <p>《外国舞蹈史及作品鉴赏》，欧建平著，高等教育出版社 2008 年版； 《舞蹈艺术概论》（修订版），隆荫培、徐尔充著，上海音乐出版社，2009 年版； 《中国舞蹈史》，袁禾著，高等教育出版社，2019 年 3 月第一版。</p> <p>5. 艺术理论方向</p> <p>《艺术学概论》彭吉象，北京：北京大学出版社 2019 年版； 《艺术学纲要》王一川，北京：高等教育出版社 2015 年版； 《艺术学核心素养》李心峰，北京：中国文联出版社 2020 年版； 《艺术学通论》彭锋，北京：北京大学出版社 2016 年版。</p>	
135200 音乐 01 声乐演唱 02 键盘乐器演奏 03 中国乐器演奏 04 管弦乐器演奏	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	面试+技能考核	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 视唱练耳
135200 音乐（非全日制） 01 声乐演唱 02 键盘乐器演奏 03 中国乐器演奏 04 管弦乐器演奏	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	面试+技能考核	不指定参考书目	非全日制上课方式： 集中授课 同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 视唱练耳
135600 美术与书法 01 油画 02 国画	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③636 中外美术史	面试+技能考核	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 艺术批评

03 书法		④871 艺术概论			
135700 设计 01 景观与空间设计 02 品牌与视觉传达设计	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③667 中外设计史 ④871 艺术概论	面试+技能考核	不指定参考书目	同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 设计概论
135700 设计（非全日制） 01 景观与空间设计 02 品牌与视觉传达设计	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③667 中外设计史 ④871 艺术概论	面试+技能考核	不指定参考书目	非全日制上课方式： 集中授课 同等学力加试： 1. 艺术概论 2. 设计概论

086 低空科学与工程学院

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
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	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：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年版	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	1	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年版	同等学力加试： 1. 材料分析测试技术 2. 材料力学
081000 信息与通信工程 01 无线传感器网络技术及应用 02AI 医学影像及辅助诊断 03 无线通信、物联网技术及应用 04 图像处理、计算机视觉与人工智能 05 电子信息技术与智能系统	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 面试：英语听力及口语、专业综合知识及实践技能	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年版	同等学力加试： 1. 微机原理 2. 模拟电路
081100 控制科学与工程	1	①101 思想政治理论	笔试：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	同等学力加试（任选

01 智能机器人控制 02 微波探测与智能仪器 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 06 智能诊断与预测维护		②201 英语（一） ③301 数学（一） ④847 自动控制原理	面试：英语听力及口语、专业综合知识及实践技能	出版社 2014 年版； 阎石. 数字电子技术基础(第 6 版) [M]. 北京: 高等教育出版社 2016 年版	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 社会媒体处理与应用 04 图像智能处理与分析 05 安全与隐私保护 06 虚拟现实与人机交互	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、专业综合知识面试及机试	王珊, 杜小勇, 陈红著, 数据库系统概论(第 6 版) [M]. 北京: 高等教育出版社 2023 版; 亚伯拉罕·西尔伯沙茨等著, 杨冬青等译. 数据库系统概念(原书第 7 版) [M]. 北京: 机械工业出版社 2021 年版	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 编译原理
085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等)	18	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 数字电路	笔试：通信原理、信号与系统二选一 面试：英语听力及口语、专业综合知识及实践技能	樊昌信, 曹丽娜. 通信原理(第 7 版) [M]. 国防工业出版社 2012 年版; 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; 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 年版; 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 年版	同等学力加试： 1. 微机原理 2. 模拟电路
085404 计算机技术	13	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	笔试：计算机网络 面试：英语听力及口语、专业综合知识面试及机试	谢希仁编著. 计算机网络(第 8 版) [M]. 北京: 电子工业出版社 2021 年版	同等学力加试： 1. 程序设计 2. 编译原理
085406 控制工程	17	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） 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 年版; 阎石. 数字电子技术基础(第 6 版) [M]. 北京: 高等教育出版社 2016 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

085501 机械工程	29	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：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年版	同等学力加试： 1. 微机原理及应用 2. 材料力学
085601 材料工程	20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） 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年版	同等学力加试： 1. 材料分析测试技术 2. 材料力学
089901 低空技术与工程 01 低空飞行器设计与智能制造 02 智能控制与通信导航 03 探测感知与跨域应用	8 3 3 2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④01 方向：844 机械设计基础； 02 方向：847 自动控制原理； 03 方向：833 信号与系统和数字信号处理	笔试： 01 方向 机械制造技术基础 02 方向 数字电子技术基础 03 方向 通信原理 面试：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	《机械制造技术基础》(第3版), 张世昌, 李旦, 张冠伟, 高等教育出版社 2014年版; 《电子技术基础(数字部分)》(第6版), 康华光编著, 高等教育出版社 2014年版; 《数字电子技术基础》(第6版), 阎石编著, 高等教育出版社 2016年版; 《通信原理》(第7版), 樊昌信、曹丽娜编著, 国防工业出版社 2012年版; 《通信系统工程》(第2版), Proakis J G, Salehi M 编著, 叶芝慧、赵新胜等译, 电子工业出版社 2002年版	按研究方向招生 同等学力加试： 01 方向： 1. 微机原理及应用 2. 材料力学 02 方向： 1. 自动控制系统 2. 计算机控制技术 03 方向： 1. 微机原理 2. 模拟电路

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、化学) 综合素质面试	《海洋生物学》，茅云翔译，北京大学出版社 2006 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。	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	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：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	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）	笔试：无机化学 面试：综合素质考查	《无机化学(第四版)》，宋天佑、程鹏、徐家宁、张丽荣编，高等教育出版社 2019 年版	同等学力加试： 1. 物理化学实验

02 合成化学与工艺 03 分析检测技术		③302 数学（二） ④837 化工原理			2. 化工原理实验
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） ④803 环境科学与工程综合	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 年版；《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
086000 生物与医药 01 生物工程 02 生物材料 03 生态技术 04 药物制造 05 分子生药学	18	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
100700 药学 01 药理学 02 药剂学 03 药物化学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③349 药学综合	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；《基础有机化学》（第三版）上、下册，邢其毅等编，高等教育出版社 2005 年版	同等学力加试： 1. 药理学 2. 药剂学

088 空间科学与技术学院

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
070200 物理学 01 天体物理与空间碎片 02 凝聚态物理与微纳光电材料 03 等离子体物理学 04 光学 05 科学人工智能	17	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	19 9 8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③01 方向：627 物理学基础	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：《普通物理学》程守洙、江之永著，力学、电磁学、光学部分； 地质学基础：《普通地质学》（第三版），舒良树著，地质出版社 2010 年版；	按研究方向招生 同等学力加试： 1. 热力学与统计物理

03 卫星导航与遥感	2	02、03 方向 302 数学（二） ④01 方向：829 量子力学；02 方向：834 地球科学概论；03 方向 827 卫星导航定位	综合素质考核	卫星导航与遥感技术：《GPS 测量与数据处理（第三版）》，李征航、黄劲松编著，武汉大学出版社 2016 年版；《误差理论与测量平差基础（第三版）》，武汉大学测绘学院测量平差学科组编著，武汉大学出版社 2014 年版；《遥感原理与应用（第三版）》，孙家炳主编，武汉大学出版社 2013 年版	2. 行星科学导论 3. 卫星导航定位
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：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
085411 大数据技术与工程	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 数字电路	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. 程序设计 2. 编译原理

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 应用深度学习 02 空间数据分析	2	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：概率论与数理统计、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，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	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、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

05 算子代数 06 非线性动力学及应用					
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	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
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	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、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：概率论与数理统计、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，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 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

092 核科学与能源动力学院（威海核技术前沿创新研究院）

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	2	①101 思想政治理论	笔试：普通物理	《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：

01 核物理与粒子物理 02 凝聚态物理 03 等离子体物理学 04 计算物理		②201 英语（一） ③627 物理学基础 ④829 量子力学	面试:英语听力、口语, 专业基础和综合素质考核		1. 高等数学 2. 热力学与统计物理
082700 核科学与技术 01 核能科学与工程 02 核谱学与核探测器 03 核技术及应用 04 辐照机理与辐射防护 05 微电子学与固体电子学	3	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、普通物理二选一 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。 《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	同等学力加试（任选两门）： 1. 电动力学 2. 反应堆物理 3. 核动力技术