

# 山东大学 2022 年博士研究生招生专业目录（预公布）

招生人数为本科直博、硕博连读、申请-考核等各种招生方式总人数，最终招生人数将根据教育部下达的招生计划适当调整。

001 哲学与社会发展学院					
本单位预计招生博士研究生 17 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
010101 马克思主义哲学 01 马克思主义政治哲学 02 社会政治哲学 03 西方马克思主义 04 现代性问题与社会批判理论	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③801 马克思主义哲学	同等学力加试： 1. 中国哲学史 2. 西方哲学史 3. 思想政治理论	刘森林教授团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
010102 中国哲学 01 易学哲学 02 易学与汉唐宋明儒学 03 宋明理学 04 道家哲学 05 儒道会通	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③802 中国古代哲学	同等学力加试： 1. 中国哲学史 2. 马克思主义哲学原理 3. 思想政治理论	易学与汉唐宋明儒学团队在 01-03 方向招生；儒道会通团队在 04-05 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
010103 外国哲学 01 诠释学与比较哲学 02 现象学-诠释学与存在哲学 03 古希腊哲学 04 现象学与中国哲学 05 古希腊哲学与中西比较哲学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③803 西方哲学(从古代到现代)	同等学力加试： 1. 中国哲学史 2. 马克思主义哲学原理 3. 思想政治理论	诠释学-现象学与西方古典学研究团队在 01-03 方向招生；现 象学与中西比较哲学团队在 04-05 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
010104 逻辑学 01 逻辑哲学 02 形式形而上学 03 形式知识论 04 条件句逻辑 05 模态知识论	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③806 逻辑与哲学	同等学力加试： 1. 逻辑哲学 2. 逻辑学 3. 思想政治理论	逻辑工程学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

010108 科学技术哲学 01心灵哲学 02知识论 03认知科学哲学 04科学哲学	团队招生		①501英语 ②700材料审核 ③804科学哲学	同等学力加试： 1. 科学哲学原著 2. 分析哲学 3. 思想政治理论	心灵哲学与知识论团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030300 社会学 01 理论社会学 02 社会分层与流动 03 人口社会学 04 教育社会学 05 残障社会工作	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③805 社会学综合	同等学力加试： 1. 西方社会学理论 2. 高级社会统计学 3. 思想政治理论	社会学理论与方法团队在 01-02 方向招生；人口社会学团队在 03-04 方向招生；残障社会工作团队在 05 方向招生[含与康复 大学（筹）联合培养 1 人]。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>002 易学与中国古代哲学研究中心</b>					
本单位预计招生博士研究生 4 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
010102 中国哲学 01 易学哲学 02 易学与儒学 03 易学与道家道教 04 易学传统与中国哲学当代转化创新	团队招生	4	①501 英语 ②700 材料审核 ③802 中国古代哲学	同等学力加试： 1. 中国哲学史 2. 马克思主义哲学原理 3. 思想政治理论	易学传统与中国哲学当代转化创新团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>003 犹太教与跨宗教研究中心</b>					
本单位预计招生博士研究生 5 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
010107 宗教学 01 犹太宗教与思想研究 02 犹太哲学 03 佛教研究 04 道教研究	团队招生	5	①501 英语 ②700 材料审核 ③806 宗教研究	同等学力加试： 1. 西方哲学史 2. 马克思主义哲学原理 3. 思想政治理论	傅有德教授研究团队在 01-02 方向招生；佛教与道教研究团队 在 03-04 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 004 经济学院

本单位预计招生博士研究生 26 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
020104 西方经济学 01 组织经济学与机制设计研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③807 外国经济思想史(含经济学基础)	同等学力加试: 1. 经济统计 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。
020201 国民经济学 01 规制经济学研究 02 政府经济管理理论与政策研究 03 产业组织与竞争政策	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③808 社会主义经济理论(含经济学基础)	同等学力加试: 1. 经济统计 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。
020203 财政学 01 公共经济与公共政策研究 02 税收理论与政策研究 03 地方财政运行与财政体制研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③809 财政学(含财政学、税收学、经济学基础)	同等学力加试: 1. 经济统计 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。
020204 金融学 01 金融投资与金融工程研究 02 行为金融和风险管理 03 金融市场研究 04 国际金融理论与政策研究 05 公司金融与公司治理研究 06 神经经济学、行为金融与神经金融 07 法与金融	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③810 金融学(含经济学基础)	同等学力加试: 1. 经济统计 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。 魏建教授招收的博士生学籍与日常管理在金融研究院
020205 产业经济学 01 反垄断与竞争政策 02 产业组织理论与应用 03 消费经济与产业发展研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③811 产业经济学(含产业组织理论、产业结构理论、产业政策、经济学基础)	同等学力加试: 1. 经济统计 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。

020206 国际贸易学 01 跨国公司与国际直接投资研究 02 国际服务贸易理论与政策研究 03 国际直接投资理论与政策研究 04 国际贸易与国际经济合作 05 国际贸易体制研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③812 国际经济学（含经济学基础）	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
020209 数量经济学 01 计量经济学模型及其应用 02 风险管理与控制 03 数理经济学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③813 计量经济学（含经济学基础）	同等学力加试： 1. 经济统计 2. 西方经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
0202Z3 公共经济学 01 公共经济理论与制度研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③815 公共政策学（含政府收支管理、卫生经济学、社会福利理论与政策、经济学基础）	同等学力加试： 1. 经济学(含宏、微观经济学) 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 005 经济研究院

本单位预计招生博士研究生 17 人（含山东发展研究院），具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
020101 政治经济学 01 产权理论与中国产权制度改革 02 社会主义经济理论研究 03 技术、制度创新与中国经济转型	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
020103 经济史 01 新经济史学与中国土地制度演变史	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

020102 经济思想史 01 西方经济学说史	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
020104 西方经济学 01 新制度经济学 02 宏观经济学 03 行为经济学与人类合作行为 04 制度经济学与演化经济学 05 新兴古典经济学 06 新制度经济学与新经济社会学 07 行为经济学与实验经济学 08 金融理论 09 发展经济学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
020105 世界经济 01 国际关系的政治经济学 02 国别经济	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
020106 人口、资源与环境经济学 01 能源经济学 02 生态经济学 03 环境经济学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

0201Z1 法经济学 01 法经济学及其应用	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
0201Z2 语言经济学 01 语言经济学及其应用 02 国家发展战略下的语言经济	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
020204 金融学 01 金融理论·行为金融学 02 资本市场 03 区域金融发展研究 04 货币政策	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
020209 数量经济学 01 应用计量经济学 02 宏观经济预测	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
0701Z2 金融数学与金融工程 01 金融风险度量	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：政治经济学	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

## 006 法学院

本单位预计招生博士研究生 17 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
030101 法学理论 01 法哲学 02 法理学 03 法社会学 04 法律方法 05 人工智能与未来法治	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③817 专业综合	同等学力加试： 1. 比较宪法学 2 比较民法学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	法理学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030103 宪法学与行政法学 01 宪法学 02 行政法学 03 行政诉讼法学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③817 专业综合	同等学力加试： 1. 比较宪法学 2 比较民法学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	宪法学与行政法学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030104 刑法学 01 中国刑法 02 国际刑法 03 经济刑法	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③817 专业综合	同等学力加试： 1. 比较宪法学 2 比较民法学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	刑法学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030105 民商法学 01 民法总论 02 侵权责任法 03 知识产权法 04 医事法 05 合同法	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③817 专业综合	同等学力加试： 1. 比较宪法学 2 比较民法学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	民商法学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

030106 诉讼法学 01 刑事诉讼法 02 民事诉讼法 03 证据法	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③817 专业综合	同等学力加试： 1. 比较宪法学 2 比较民法学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	刑事诉讼法学团队在 01、03 方向招生；民事诉讼法学团队在 02、03 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030109 国际法学 01 国际经济法 02 国际体育法	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③817 专业综合	同等学力加试： 1. 比较宪法学 2 比较民法学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	国际法学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 007 政治学与公共管理学院

本单位预计招生博士研究生 35 人（含当代社会主义研究所，专项计划 4 人），具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
030201 政治学理论 01 政治学理论与方法 02 政治哲学与政治文化 03 政治文化与政治发展	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③818 政治学理论	同等学力加试： 1. 政治学研究方法 2. 中外政治制度 3. 思想政治理论	政治学理论与方法团队在 01 方向招生；政治文化与政治发展 团队在 02-03 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030202 中外政治制度 01 政治制度理论 02 中国政治制度 03 国外政治制度	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③818 政治学理论	同等学力加试： 1. 政治学研究方法 2. 中外政治制度 3. 思想政治理论	中国政治制度团队在 01、02 方向招生；国外政治制度团队在 01、03 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030204 中共党史 01 政党理论 02 中国共产党与中国社会发展 03 当代国外共产党的理论与实践 04 政党政治比较	团队招生		①501 英语或 502 俄语 ②700 材料审核 ③819 政党理论	同等学力加试： 1. 当代中国政府与政治 2. 当代国外社会主义 3. 思想政治理论	政党理论、中国共产党与中国社会发展团队在 01-02 方向招生；国 外共产党与政党政治比较团队在 03-04 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。



0302Z1 统一战线学 01 统一战线理论与政策 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	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③820 中国统一战线基本理论	同等学力加试： 1. 统一战线思想史 2. 科学社会主义原理 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
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	团队招生		①501 英语或 502 俄语 ②700 材料审核 ③821 国际政治理论	同等学力加试： 1. 当代中国政府与政治 2. 现代国际关系史 3. 思想政治理论	国际组织与全球治理团队在 01-02 方向招生；地区国际政治团队在 03-05 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
120401 行政管理 01 行政学理论 02 公共政策 03 公共部门人力资源管理 04 城市管理与地方治理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③822 公共管理理论与方法	同等学力加试： 1. 当代中国政府与政治 2. 公共经济学 3. 思想政治理论	公共政策团队在 01-02 方向招生；城市治理团队在 01、03、04 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
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 灾害治理与社会保障政策	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③823 社会保障理论与政策	同等学力加试： 1. 当代中国政府与政治 2. 社会保障制度 3. 思想政治理论	社会保障团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
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	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③824 应急管理理论与方法	同等学力加试： 1. 当代中国政府与政治 2. 公共经济学 3. 思想政治理论	应急管理团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 008 当代社会主义研究所

本单位预计招生博士研究生 35 人（含政治学与公共管理学院），具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
030203 科学社会主义与国际共产主义运动 01 社会主义学说与运动史 02 科学社会主义与中国特色社会主义 03 当代国外社会主义	团队招生		①501 英语或 502 俄语 ②700 材料审核 ③825 社会主义历史理论和实践	同等学力加试： 1. 科学社会主义原理 2. 国际共产主义运动史 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 009 马克思主义学院

本单位预计招生博士研究生 39 人（含专项计划 31 人），具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
030501 马克思主义基本原理 01 马克思主义基本原理及科学体系研究 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	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③826 马克思主义理论综合	同等学力加试： 1. 马克思主义哲学原理 2. 马克思主义发展史 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
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、基本经验和基本规律研究 02 中国化马克思主义基本原理与理论体系研究 03 中国特色社会主义民主政治研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③826 马克思主义理论综合	同等学力加试： 1. 马克思主义哲学原理 2. 马克思主义发展史 3. 思想政治理论	学科团队招生。 本专业含与中共山东省委党校联合培养 1 名 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030504 国外马克思主义研究 01 西方马克思主义研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③826 马克思主义理论综合	同等学力加试： 1. 马克思主义哲学原理 2. 马克思主义发展史 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
030505 思想政治教育 01 思想政治教育学原理与方法 02 思想政治教育与中国传统文化 03 习近平总书记关于教育的重要论述	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③826 马克思主义理论综合	同等学力加试： 1. 马克思主义哲学原理 2. 马克思主义发展史 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

030522 党的建设 01 马克思主义政党理论研究 02 党的建设历程及基本经验研究 03 中外执政党建设比较研究 04 基层党的建设理论与现实研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③826 马克思主义理论综合	同等学力加试： 1. 马克思主义哲学原理 2. 马克思主义发展史 3. 思想政治理论	学科团队招生。 本专业含与中共山东省委党校联合培养 1 名 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>011 文学院</b>					
本单位预计招生博士研究生 20 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
050103 汉语言文字学 01 方言学 02 出土文献与古文字学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：827 音韵与方言； 02 方向：828 出土文献与古文字学	同等学力加试： 1. 语言理论 2. 古代汉语 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050104 中国古典文献学 01 先秦两汉史传文献 02 中国经学研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：829 史传文献整理基础； 02 方向：830 中国经学史基础	同等学力加试： 1. 语言理论 2. 古代汉语 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050105 中国古代文学 01 先秦两汉文学 02 魏晋南北朝文学 03 元明清文学 04 近代文学 05 辞赋学 06 文学之跨学科研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：831 先秦两汉文学； 02 方向：832 魏晋南北朝文学； 03 方向：834 元明清文学； 04 方向：835 近代文学； 05 方向：836 辞赋学； 06 方向：838 中国文学史专题	同等学力加试： 1. 语言理论 2. 古代汉语 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050106 中国现当代文学 01 中国现代文学 02 中国当代文学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：839 中国现代文学； 02 方向：840 中国当代文学	同等学力加试： 1. 文学理论 2. 欧美文学史 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 012 文艺美学研究中心

本单位预计招生博士研究生 10 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
050101 文艺学 01 文艺理论 02 西方美学 03 文学与艺术传播 04 生态美学与环境美学 05 文艺美学 06 中国文学理论与批评	团队招生	10	①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向:842 马克思主义艺术哲学; 02 方向: 843 西方美学; 03 方向: 844 文艺传播理论; 04 方向:845 生态美学与环境美学; 05 方向: 846 文艺美学; 06 方向: 847 中国文学理论与批评	同等学力加试: 1. 中国文论史 2. 西方文论史 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试: 西方文论史	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。

### 013 国际教育学院

本单位预计招生博士研究生 3 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
050125 语言与文化传播 01 汉语国际教育 02 跨文化传播	团队招生	3	①501 英语 ②700 材料审核 ③849 中文国际传播	同等学力加试: 1. 传播学基础 2. 社会学基础 3. 思想政治理论	语言与文化传播团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。

### 014 儒学高等研究院（文史哲研究院）

本单位预计招生博士研究生 33 人，含儒学专项 12 名，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
010102 中国哲学 01 儒家哲学 02 儒学与西方哲学、伦理学比较研究 03 先秦汉唐儒学 04 宋明理学 05 当代儒学研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③850 中国哲学史	同等学力加试: 1. 中国儒学史 2. 西方哲学史 3. 思想政治理论	中国哲学与儒道释研究团队, 曾振宇教授团队, 黄玉顺教授团队, 翟奎凤教授团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。

030304 民俗学 01 民俗学理论 02 民俗史 03 田野民俗志 04 艺术民俗学 05 儒学与民俗文化研究	团队招生		①501 英语或 503 日语 ②700 材料审核 ③851 民俗学	同等学力加试： 1. 中国古代文学 2. 文化人类学 3. 思想政治理论	民俗学与中国民间文学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050104 中国古典文献学 01 文史文献研究（先秦两汉文献与文学） 02 汉籍与汉学研究 03 目录版本校勘学 04 文献整理与学术史 05 中国书籍史	团队招生		①501 英语或 503 日语 ②700 材料审核 ③01-02 方向 853 先秦两汉文史 03-05 方向 855 文献学基础	同等学力加试： 1. 中国古代文化常识 2. 古代文学 3. 思想政治理论	文史文献与海外汉学研究团队在 01-02 方向招生；目录版本校勘学与书籍史研究团队在 03-05 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050105 中国古代文学 01 先秦至唐宋文学 02 唐宋至明清文学	团队招生		①501 英语或 503 日语 ②700 材料审核 ③857 中国文学史	同等学力加试： 1. 中国文论史 2. 古代汉语 3. 思想政治理论	唐宋文学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050121 中国民间文学 01 中国民间文学史论 02 口头传统研究	团队招生		①501 英语或 503 日语 ②700 材料审核 ③858 中国民间文学	同等学力加试： 1. 中国古代文学 2. 文化人类学 3. 思想政治理论	民俗学与中国民间文学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
060200 中国史 01 史学理论 02 二十世纪中国学术史 03 当代史学新趋势研究 04 海外中国学研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③859 中国学术史专题	同等学力加试： 1. 中国近现代学术史 2. 历史文选 3. 思想政治理论	王学典教授团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 015 外国语学院

本单位预计招生博士研究生 12 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
050200 外国语言文学 01 英语语言文学 02 俄语语言文学 03 日语语言文学 04 亚非语言文学 05 外国语言学及应用语言学	团队招生	10	①502 俄语或 503 日语或 504 德语或 505 法语或 501 英语 ②700 材料审核 ③860 外国语言文学综合	同等学力加试： 1. 基础英语或基础俄语或基础日语或基础朝鲜语 2. 综合考试 3. 思想政治理论	按研究方向或语种组建团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
0502J1 临床语言学 01 语言习得与语言障碍研究 02 语言病理的认知神经研究 03 临床话语分析	团队招生	1	①501 英语（非英语专业）或 502 俄语或 503 日语或 504 德语或 505 法语 ②700 材料审核 ③865 临床语言学综合	同等学力加试： 1. 基础英语 2. 综合考试（语言学） 3. 思想政治理论	临床语言为交叉学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
0502Z1 国别和区域学 01 国别和区域学研究 02 国家文化软实力研究 03 中外人文交流研究	团队招生	1	①501 英语或 502 俄语或 503 日语或 504 德语或 505 法语 ②700 材料审核 ③866 国别和区域学综合	同等学力加试： 1. 中外文化交流史 2. 综合考试（国别基本知识） 3. 思想政治理论	国别与区域学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 016 艺术学院

本单位预计招生博士研究生 5 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
050101 文艺学 01 艺术批评 02 艺术管理 03 民艺学 04 中国传统艺术 05 艺术与文化创意 06 西方音乐理论	团队招生	5	①501 英语 ②700 材料审核 ③867 艺术理论	同等学力加试： 1. 艺术美学 2. 中外艺术史 3. 思想政治理论	艺术批评团队在 01 方向招生； 艺术管理团队在 02、05 方向招生； 艺术史团队在 03、04、06 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 017 历史文化学院

本单位预计招生博士研究生 27 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	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 04 科技考古与文物保护 05 文化遗产与博物馆	团队招生		①501 英语或 503 日语或 504 德语或 505 法语 ②700 材料审核 ③868考古学通论	同等学力加试： 1. 中国历史文选 2. 中国考古学 3. 思想政治理论	中国考古学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
060200中国史 01中国古代史 02中国近现代史 03专门史	团队招生		①501 英语或 503 日语或 504 德语或 505 法语 ②700材料审核 ③01方向：869中国古代史专题 02方向：870中国近现代史专题 03方向：871全球史专题	同等学力加试： 1. 中国历史文选 2. 中国通史 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 018 文化遗产研究院

本单位预计招生博士研究生 12 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	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 04 文化遗产与博物馆 05 科技考古与文物保护	团队招生	12	①501 英语 ②700 材料审核 ③868考古学通论	同等学力加试： 1. 中国历史文选 2. 中国考古学 3. 思想政治理论	中国考古学团队，科技考古及文物保护团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 019 数学学院

本单位预计招生博士研究生 43 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
<b>070101 基础数学</b> 01 解析数论 02 泛函分析与数学物理 03 密码学与安全协议 04 数据科学 05 泛函分析及其应用 06 密码学、量子计算 07 微分方程动力系统	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③874 基础学科综合（泛函分析、抽象代数、拓扑、基础数论、常微分方程、复变函数、实变函数、偏微分方程、密码学、表示论各占 20%）	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>070102 计算数学</b> 01 偏微分方程数值解法 02 油水资源数值方法及软件 03 并行计算方法及软件 04 图像处理与计算机视觉 05 医学影像处理 06 科学与工程计算及软件	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③875 数值计算	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>070103 概率论与数理统计</b> 01 非线性数学期望与风险度量 02 金融数学 03 金融计算	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③876 高等概率论与数理统计（各占 50%）	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>070104 应用数学</b> 01 非线性动力学及应用 02 数据挖掘与深度学习 03 非局部模型数值算法及应用	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③877 应用数值分析与概率论（各占 50%）	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。



070105 运筹学与控制论 01 图论与组合优化 02 生物信息学 03 复杂网络科学理论及应用 04 控制系统理论与应用 05 不确定性推理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01、02、03 方向：878 图与组合优化； 04、05 方向：879 矩阵分析	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
070122 金融数学与金融工程 01 金融数学、金融工程与金融管理 02 倒向随机微分方程 03 保险与精算 04 风险分析与随机计算 05 金融资产投资组合优化 06 随机控制与随机微分博弈	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③876 高等概率论与数理统计（各占 50%）	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
071400 统计学 01 非线性统计 02 金融数学 03 随机计算 04 量化金融与风险度量	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③876 高等概率论与数理统计（各占 50%）	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
0701J1 数据科学 01 数据科学基础理论 02 数论 03 网络科学理论及应用 04 计算社会科学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③879 矩阵分析	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 020 金融研究院

本单位预计招生博士研究生 7 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070103 概率论与数理统计 01 非线性数学期望与风险度量 02 金融数学 03 金融计算	团队招生		501 英语 ②700 材料审核 ③876 高等概率论与数理统计（各占 50%）	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

070122 金融数学与金融工程 01 金融数学、金融工程与金融管理 02 倒向随机微分方程 03 保险与精算 04 风险分析与随机计算 05 金融资产投资组合优化 06 随机控制与随机微分博弈	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③876 高等概率论与数理统计(各占 50%)	同等学力加试: 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。
071400 统计学 01 概率统计 02 金融统计 03 生物统计 04 金融工程 05 数字货币	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③876 高等概率论与数理统计(各占 50%) 或货币银行学	同等学力加试: 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。

### 021 物理学院

本单位预计招生博士研究生 33 人, 具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070201 理论物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③880 高等量子力学	同等学力加试: 1. 群论 2. 量子场论 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试任选一门专业课	粒子物理理论团队, 前沿交叉科学团队, 凝聚态理论团队, 计算材料物理团队, 量子动力学与量子控制团队, 量子信息团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。
070202 粒子物理与原子核物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③880 高等量子力学	同等学力加试: 1. 群论 2. 数据处理方法 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试任选一门	粒子物理理论团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询, 报考前请考生与招生团队联系。

070203 原子与分子物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③880 高等量子力学	同等学力加试： 1. 凝聚态物理 2. 李群李代数 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	量子动力学与量子控制团队，量子信息团队，计算材料物理团队，光量子信息实验团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070205 凝聚态物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③880 高等量子力学	同等学力加试： 1. 群论 2. 凝聚态物理 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	微纳光子与光电器件团队，有机光电子学团队，电介质物理团队，晶体薄膜材料与器件团队，材料磁学与磁电子学团队，前沿交叉科学研究团队，凝聚态理论团队，自旋动力学团队，自旋电子学团队，光量子信息实验团队，计算材料物理团队，量子动力学与量子控制团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070207 光学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③880 高等量子力学	同等学力加试： 1. 群论 2. 凝聚态物理 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	微纳光子与光电器件团队，有机光电子学团队，晶体薄膜材料与器件团队，光量子信息实验团队，计算材料物理团队，量子动力学与量子控制团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 022 化学与化工学院

本单位预计招生博士研究生 65 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070301 无机化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③881 综合化学	同等学力加试： 1. 无机及分析化学实验 2. 物理化学实验 3. 思想政治理论	钱逸泰院士团队，稀土材料与能源催化团队，高端化工创新团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070302 分析化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③881 综合化学	同等学力加试： 1. 分析化学实验 2. 基础仪器分析实验 3. 思想政治理论	分析与应用化学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

070303 有机化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③881 综合化学	同等学力加试： 1. 有机分析方法 2. 有机合成实验 3. 思想政治理论	佟振合院士团队，不对称合成和手性功能分子材料团队，催化反应方法与机制研究团队，超分子团队，金属有机和有机合成化学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070304 物理化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③881 综合化学	同等学力加试： 1. 无机及分析化学实验 2. 物理化学实验 3. 思想政治理论	胶体与界面化学攀登计划团队，化学理论与功能机制交叉创新团队，油田胶体化学团队，物质创制与能量转换科学研究中心团队，光能转换机制理论研究团队，化学测量学研究团队，表/界面电化学与功能化技术交叉研究团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070305 高分子化学与物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③881 综合化学	同等学力加试： 1. 高分子化学与物理基础 2. 高分子化学与物理基础实验 3. 思想政治理论	有机硅团队，功能与智能高分子材料团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
080501 材料物理与化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③881 综合化学	同等学力加试： 1. 无机及分析化学实验 2. 物理化学实验	国家胶体材料工程技术研究中心（胶体材料）团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085600 材料与化工	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③881 综合化学	同等学力加试： 1. 无机及分析化学实验 2. 物理化学实验 3. 思想政治理论	招生导师学术型专业团队招生导师。

### 023 微电子学院

本单位预计招生博士研究生 16 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080902 电路与系统 01 北斗导航技术及应用 02 集成电路设计 03 半导体存储器技术 04 微纳电路集成 05 医疗微光机电系统	团队招生	2	①501 英语 ②700 材料审核 ③882 数字电路	同等学力加试： 1. 模拟电路 2. 半导体器件理论 3. 思想政治理论	集成电路设计与测试团队，北斗导航通信监视与时空安全微系统团队，薄膜电子器件及微纳集成电路团队，医疗微光机电系统团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

080903 微电子学与固体电子学 01 光电材料与器件 02 柔性电子材料与器件 03 微纳半导体器件 04 宽禁带半导体器件与模块 05 医疗光机电器件	团队招生	8	①501 英语 ②700 材料审核 ③883 半导体物理	同等学力加试： 1. 模拟电路 2. 半导体器件理论 3. 思想政治理论	光电材料与器件团队，薄膜电子器件及微纳集成电路团队，低维材料与柔性电子器件团队，宽禁带半导体器件与模块团队，医疗微光机电系统团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085403 集成电路工程	团队招生	6	①501 英语 ②700 材料审核 ③883 半导体物理或 882 数字电路	同等学力加试： 1. 模拟电路 2. 半导体器件理论 3. 思想政治理论	招生导师同学术型专业团队招生导师。

### 024 生命科学学院

本单位预计招生博士研究生 27 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
071001 植物学 01 植物发育的分子遗传学 02 植物激素与环境适应的分子机理 03 植物功能基因组 04 植物的分化进化及生态适应性	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③884 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	01 方向由玉米发育及抗病研究团队、豆科植物发育生物学团队招生，02 方向由植物激素调控碳氮利用和逆境适应团队招生，03 方向由小麦耐逆遗传研究团队招生，04 方向由生态学团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
071002 动物学 01 海洋动物免疫与疾病防控 02 动物发育的激素调控机制 03 动物功能基因与蛋白质 04 动物生态学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③884 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	动物分子生物学与生态学团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
071007 遗传学 01 植物分子遗传学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③884 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	豆科植物发育生物学团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

071008 发育生物学 01 干细胞生物学 02 发育分子生物学 03 分子神经生物学 04 听觉发育生物学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③884 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	发育、疾病与动物模型团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
071009 细胞生物学 01 植物细胞工程和基因工程 02 植物细胞信号转导 03 肿瘤细胞生物学 04 生殖细胞与干细胞发育调控 05 蛋白质质量控制	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③884 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	01 方向由植物营养逆境生物学及种质创制团队招生，02、05 方向由基因组稳定性、染色质结构与疾病研究团队招生，03、04 方向由动物细胞发育调控机制团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
071010 生物化学与分子生物学 01 海洋动物免疫与疾病防控 02 动物发育的激素调控机制 03 动物代谢及调控机制	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③884 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	动物生化与分子生物学团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
086000 生物与医药	团队招生	6	①501 英语 ②700 材料审核 ③884 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	招生团队同学术型专业。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 025 微生物技术研究院（微生物技术国家重点实验室）

本单位预计招生博士研究生 48 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
071005 微生物学 01 微生物生理生化 02 资源与环境微生物学 03 微生物遗传学 04 病原微生物与微生物组学 05 海洋微生物学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③885 微生物学	同等学力加试： 1. 分子生物学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	肠道微生物与菌群互作学术团队，CRISPR 暨古菌生物学研究团队，环境微生物学与合成生物学团队，海洋微生物学与微生物技术团队，酶工程研究团队，生物质资源的生物转化团队，微生物代谢与生物转化团队，微生物基因编辑技术与农业微生物团队，微生物基因组改造及天然产物团队，微生物生物合成与代谢调控团队，微生物药物与天然产物生物智造团队，药源微

					生物基础和应用研究团队，真菌遗传代谢与生物质资源转化团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
071010 生物化学与分子生物学 01 生物化学 02 分子生物学 03 蛋白质结构与功能 04 生物催化 05 基因编辑技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③885 微生物学	同等学力加试： 1. 细胞生物学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	肠道微生物与菌群互作学术团队，CRISPR 暨古菌生物学研究团队，环境微生物学与合成生物学团队，海洋微生物学与微生物技术团队，酶工程研究团队，生物质资源的生物转化团队，微生物代谢与生物转化团队，微生物基因编辑技术与农业微生物团队，微生物基因组改造及天然产物团队，微生物生物合成与代谢调控团队，微生物药物与天然产物生物智造团队，药源微生物基础和应用研究团队，真菌遗传代谢与生物质资源转化团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
086000 生物与医药 01 生物工程 02 微生物药物工程 03 合成生物学 04 发酵工程 05 微生物基因组工程技术	团队招生	11	①501 英语 ②700 材料审核 ③886 微生物药物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	肠道微生物与菌群互作学术团队，海洋微生物学与微生物技术团队，酶工程研究团队，生物质资源的生物转化团队，微生物代谢与生物转化团队，微生物基因编辑技术与农业微生物团队，微生物基因组改造及天然产物团队，微生物生物合成与代谢调控团队，微生物药物与天然产物生物智造团队，药源微生物基础和应用研究团队，真菌遗传代谢与生物质资源转化团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>026 信息科学与工程学院</b>					
本单位预计招生博士研究生 27 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080300 光学工程 01 超快激光与非线性材料 02 激光技术与应用 03 量子探测与光电感知	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③887 光电子技术	同等学力加试： 1. 信号与系统 2. 波导光学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试任选一门专业课	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

080900 电子科学与技术 01 微纳光电技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③888 电磁场理论	同等学力加试： 1. 电磁场理论 2. 波导光学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
081000 信息与通信工程 01 智能信息处理与无线通信 02 数据智能 03 智能通信与多媒体信息处理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③889 数字信号处理和信息论应 用基础	同等学力加试： 1. 通信原理 2. 模式识别 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085400 电子信息 01 数据智能与通信 02 智能信息处理与无线通信 03 微纳光电子技术 04 量子探测与光电感知 05 激光技术与应用	团队招生	9	①501 英语 ②700 材料审核 ③890 综合能力	同等学力加试： 1. 通信原理 2. 嵌入式系统 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 027 晶体材料研究院（晶体材料国家重点实验室）

本单位预计招生博士研究生 41 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070205 凝聚态物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③891 晶体物理	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	KDP 团队，能源与环境材料团队，夏盛清团队，刘宏团队，陶绪堂团队，张怀金团队，功能材料团队，晶体纤维团队，有机-无机复合晶体团队，功能晶体材料与器件团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070301 无机化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③892 固态化学	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	KDP 团队，能源与环境材料团队，夏盛清团队，刘宏团队，陶绪堂团队，张怀金团队，功能材料团队，晶体纤维团队，有机-无机复合晶体团队，功能晶体材料与器件团队，DKDP 团队，生物医用晶体团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。



080501 材料物理与化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③891 晶体物理或 892 固态化学	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	招生团队同无机化学专业。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
080502 材料学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③891 晶体物理或 892 固态化学	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	招生团队同无机化学专业。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085600 材料与化工	团队招生	11	①501 英语 ②700 材料审核 ③891 晶体物理或 892 固态化学	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	KDP 团队，能源与环境材料团队，夏盛清团队，刘宏团队，陶绪堂团队，张怀金团队，功能材料团队，晶体纤维团队，有机-无机复合晶体团队，功能晶体材料与器件团队，DKDP 团队，生物医用晶体团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 028 国家糖工程技术研究中心

本单位预计招生博士研究生 10 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070302 分析化学 01 糖缀合物结构	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③893 分析化学或 894 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 有机结构解析 3. 思想政治理论	糖产品应用研究团队，糖链编辑、加工及利用团队，糖药物团队进行招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070303 有机化学 01 有机合成 02 糖化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③895 有机化学或 893 分析化学	同等学力加试： 1. 有机化学实验 2. 有机结构解析 3. 思想政治理论	招生导师同分析化学专业团队招生导师。
071010 生物化学与分子生物学 01 糖生物学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③894 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	招生导师同分析化学专业团队招生导师。

086000 生物与医药 01 生物医药分子结构与功能 02 药物化学	团队招生	2	①501 英语 ②700 材料审核 ③895 有机化学或 893 分析化学 或 894 分子生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	招生导师同分析化学专业团队招生导师。
<b>029 环境科学与工程学院</b>					
本单位预计招生博士研究生 26 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
0830 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 04 环境法医学	团队招生	19	①501 英语 ②700 材料审核 ③896 环境科学与工程综合	同等学力加试： 1. 环境科学概论 2. 环境工程概论 3. 思想政治理论	环境与健康团队，环境功能材料与生物技术团队，流域水环境团队，区域污染协同治理与资源再生循环团队，环境毒理学与资源化技术团队，水处理药剂与材料研发团队，大气污染控制团队，环境法医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。 环境法医学团队招收的博士生在生态损坏鉴定研究院培养。
085700 资源与环境 01 环境工程 02 环境科学与健康 03 环境生态 04 环境法医学	团队招生	7	①501 英语 ②700 材料审核 ③896 环境科学与工程综合	同等学力加试： 1. 环境科学概论 2. 环境工程概论 3. 思想政治理论	招生导师同学术型专业招生团队导师。
<b>030 环境研究院</b>					
本单位预计招生博士研究生 12 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
083001 环境科学 01 环境化学 02 环境生态学 03 生态环境大数据	团队招生	9	①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：897 环境化学 02 方向：738 生态学 03 方向：750 环境大数据	同等学力加试： 01 方向： 1. 大气环境化学 2. 环境物理化学 3. 思想政治理论	大气环境化学团队，环境理论化学团队，环境生态团队，生态环境大数据团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。 03 方向不招收同等学力考生。

				02 方向： 1. 环境科学概论 2. 环境工程概论 3. 思想政治理论	
085700 资源与环境 01 环境化学工程 02 环境生态工程 03 生态环境大数据	团队招生	3	①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：897 环境化学 02 方向：738 生态学 03 方向：750 环境大数据	同等学力加试： 01 方向： 1. 大气环境化学 2. 环境物理化学 02 方向： 1. 环境科学概论 2. 环境工程概论	招生导师同学术型专业团队招生导师。 03 方向不招收同等学力考生。
<b>031 管理学院</b>					
本单位预计招生博士研究生 21 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
120100 管理科学与工程 01 信息管理与项目管理 02 物流与供应链管理 03 数据与智能决策	团队招生	7 2 2 3	①501 英语 ②700 材料审核 ③898 管理科学与工程综合（含管理学、系统分析、运筹学）	同等学力加试： 1. 应用统计学 2. 管理学综合 3. 思想政治理论	除国家专项计划外，仅招收非定向博士研究生。 按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
120201 会计学 01 会计与财务	团队招生	3	①501 英语 ②700 材料审核 ③899 会计学综合（含管理学、经济学、会计财务）	同等学力加试： 1. 应用统计学 2. 管理学综合 3. 思想政治理论	除国家专项计划外，仅招收非定向博士研究生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
120202 企业管理 01 战略与创新创业管理 02 组织管理与领导力研究 03 文化和旅游管理 04 市场营销	团队招生	11 5 3 2 1	①501 英语 ②700 材料审核 ③900 企业管理综合（含管理学、经济学）	同等学力加试： 1. 应用统计学 2. 管理学综合 3. 思想政治理论	除国家专项计划外，仅招收非定向博士研究生。 按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 034 山东发展研究院

本单位预计招生博士研究生 17 人（含经济研究院），具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
020202 区域经济学 01 山东经济社会发展研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③816 经济学理论	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试：政治经济学	团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 035 新闻传播学院

本单位预计招生博士研究生 7 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
050301 新闻学 01 新闻与社会发展	团队招生		①501 英语或 503 日语 ②700 材料审核 ③901 新闻理论与新闻史	同等学力、跨一级学科加试： 1. 中外新闻史 2. 新闻学概论 3. 思想政治理论	新闻与社会发展团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
050302 传播学 01 媒介、技术与社会 02 全球传播与治理	团队招生		①501 英语或 503 日语 ②700 材料审核 ③902 传播理论与实务	同等学力、跨一级学科加试： 1. 中外新闻史 2. 传播学概论 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 036 激光与红外系统集成技术教育部重点实验室

本单位预计招生博士研究生 15 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080300 光学工程 01 先进激光材料、器件、系统及激光生物医学 02 光纤光子学与超快光学 03 新型光电成像与探测、量子成像与量子精密测量 04 光电器件与光学系统设计 05 激光与物质相互作用及光辅助物理过程	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③903 光电子技术	同等学力加试： 1. 激光物理 2. 波导光学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试任选一门专业课	先进激光与激光制造团队，红外感知技术与应用团队，量子成像团队，光电功能材料与器件团队，激光技术与系统团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
080900 电子科学与技术 01 光声技术与应用 02 微纳光电材料与器件 03 光电子集成技术 04 超材料物理与器件	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③904 电磁场理论	同等学力加试： 1. 微波原理 2. 波导光学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试任选一门专业课	光电集成技术与应用团队，光电功能材料与器件团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085400 电子信息 01 先进激光系统及激光生物医学 02 新型光电成像与探测、量子成像与量子精密测量 03 智能测量控制系统设计 04 光电子集成系统设计	团队招生	5	①501 英语 ②700 材料审核 ③905 综合能力	同等学力加试： 1. 激光物理 2. 波导光学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试任选一门专业课	先进激光与激光制造团队，红外感知技术与应用团队，量子成像团队，光电功能材料与器件团队，激光技术与系统团队，光电集成技术与应用团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 037 新一代半导体材料研究院

本单位预计招生博士研究生 15 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070205 凝聚态物理 01 半导体物理与器件 02 激光物理与器件	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③891 晶体物理	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	碳化硅团队，超宽禁带半导体团队，氧化镓团队，半导体器件团队，半导体与激光技术团队，压电晶体与声学器件团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

070301 无机化学 01 无机材料化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③892 固态化学	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	碳化硅团队，超宽禁带半导体团队，氧化镓团队，半导体器件团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
080500 材料科学与工程 01 材料设计与新材料探索 02 材料的组成、晶体结构、缺陷与性能研究 03 半导体材料与器件 04 低维无机非金属材料 05 半导体材料物理与化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③891 晶体物理或 892 固态化学	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	碳化硅团队，超宽禁带半导体团队，氧化镓团队，半导体器件团队，半导体与激光技术团队，压电晶体与声学器件团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
080903 微电子学与固体电子学 01 宽禁带半导体薄膜材料 02 宽禁带半导体器件 03 光电材料与器件 04 压电材料与器件	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③883 半导体物理	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	部分学生依托微电子学院招生、培养。 碳化硅团队，超宽禁带半导体团队，氧化镓团队，半导体器件团队，半导体与激光技术团队，压电晶体与声学器件团队，宽禁带半导体器件与模块团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085800 能源动力	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	部分学生依托控制科学与工程学院招生、培养。 碳化硅团队，超宽禁带半导体团队，氧化镓团队，半导体器件团队，半导体与激光技术团队，压电晶体与声学器件团队，宽禁带半导体装备及控制团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085400 电子信息	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③883 半导体物理或 916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	部分学生依托微电子学院、控制科学与工程学院招生、培养 招生导师同微电子学与固体电子学专业招生团队导师。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085600 材料与化工	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③891 晶体物理或 892 固态化学	同等学力加试： 1. 晶体学 2. 材料科学导论 3. 思想政治理论	碳化硅团队，超宽禁带半导体团队，氧化镓团队，半导体器件团队，半导体与激光技术团队，压电晶体与声学器件团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 039 材料科学与工程学院

本单位预计招生博士研究生 36 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080500 材料科学与工程 01 金属材料 02 无机非金属材料 03 高分子材料 04 材料物理与化学 05 材料液态成形与高性能金属材料 06 塑性成形与模具技术 07 材料焊接与连接 08 包装材料与容器	团队招生	25	①501 英语 ②700 材料审核 ③906 材料近代研究方法	同等学力加试： 1. 材料物理 2. 材料热力学 3. 思想政治理论	除国家专项计划外，仅招收非定向考生。 按研究方向设置团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085600 材料与化工 01 金属材料及工程 02 无机非金属材料及工程 03 高分子材料及工程 04 材料物理化学 05 铸造合金及先进成形技术 06 材料塑性成形与加工 07 材料焊接与连接技术 08 包装材料及容器设计与制造	团队招生	11	①501 英语 ②700 材料审核 ③906 材料近代研究方法	同等学力加试： 1. 材料物理 2. 材料热力学 3. 思想政治理论	除国家专项计划外，仅招收非定向考生。 招生团队同学术型专业招生团队。

### 040 高等技术研究院（热科学与工程研究中心）

本单位预计招生博士研究生 9 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070202 粒子物理与原子核物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③907 专业综合一	同等学力加试： 1. 群论 2. 数据处理方法 3. 思想政治理论	粒子物理团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

080700 动力工程及工程热物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③940 专业综合二	同等学力加试： 1. 热工基础 2. 换热器原理 3. 思想政治理论	热科学与应用技术团队，可持续能源系统团队，多尺度传热传质团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085800 能源动力	团队招生	4	①501 英语 ②700 材料审核 ③940 专业综合二	同等学力加试： 1. 热工基础 2. 换热器原理 3. 思想政治理论	招生团队同 080700 动力工程及工程热物理专业。

### 041 机械工程学院

本单位预计招生博士研究生 37 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080200 机械工程 01 高效精密加工技术与装备 02 微纳操控与机电控制（含车辆工程） 03 绿色设计与制造（含工业工程与化工过程机械） 04 人工智能 05 智能制造与机器人（含医工交叉） 06 工业设计	团队招生	26	①501 英语 ②700 材料审核 ③01-05 方向：908 先进制造技术基础 06 方向：908 先进制造技术基础或 909 工业设计理论	同等学力加试： 1. 机械制造技术基础 2. 弹性力学 3. 思想政治理论	先进加工与智能装备研究团队，陶瓷刀具、水射流与特种激光多能场精密加工、生物增材制造研究团队，可持续制造研究中心团队，智能制造与控制系统工程技术研究中心团队，微纳操作、测控与智能伺服技术研究团队，流体工程创新团队，高端工具及智能装备团队，动力学与振动团队，半导体衬底高效精密加工技术团队，特种加工技术及数控装备团队，智能海洋装备与流体动力控制团队，人机交互设计团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085500 机械 01 机械工程 02 车辆工程 03 工业工程 04 智能制造技术 05 机器人工程 06 工业设计工程	团队招生	11	①501 英语 ②700 材料审核 ③01-05 方向：908 先进制造技术基础 06 方向：908 先进制造技术基础或 909 工业设计理论	同等学力加试： 1. 机械制造技术基础 2. 弹性力学 3. 思想政治理论	招生导师同学术型专业团队招生导师。



### 042 能源与动力工程学院

本单位预计招生博士研究生 22 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080700 动力工程及工程热物理 01 传热传质理论与先进传热技术 02 能源资源绿色转化与高效利用 03 先进动力与智能车辆 04 低碳能源与节能技术 05 储能技术与系统	团队招生	16	①501 英语 ②700 材料审核 ③910 专业综合	同等学力加试： 1. 热工基础 2. 能源概论 3. 思想政治理论	清洁高效动力与新能源汽车技术团队，传热传质理论及先进热力循环团队，污染物高效控制与先进能源系统团队，可持续能源环境系统团队，低碳能源与绿色材料团队，光-热辐射研究团队，低碳能源与高效节能储能团队，动力系统智能测控技术团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085800 能源动力	团队招生	6	①501 英语 ②700 材料审核 ③910 专业综合	同等学力加试： 1. 热工基础 2. 能源概论 3. 思想政治理论	招生导师同学术型专业团队招生导师。

### 043 电气工程学院

本单位预计招生博士研究生 23 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080800 电气工程	团队招生	17	①501 英语 ②700 材料审核 ③911 现代控制理论或 912 交流电机及其系统分析或 913 工程电磁场理论或 914 现代电力电子技术或 915 高电压工程	同等学力加试： 1. 电气工程综合测试 2. 计算机基础 3. 思想政治理论	复杂电网安全防控与智能恢复团队，电力系统经济运行团队，新形态电网保护与控制团队，低惯量电力系统控制团队，新能源中低压直流配用电系统团队，智慧能源与海工装备团队，特高压输变电技术与装备团队，高效能永磁电机及控制系统团队，智能柔性电力装置与控制团队，先进电驱动、电能储存及无线传输团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085801 电气工程	团队招生	6	①501 英语 ②700 材料审核 ③911 现代控制理论或 912 交流电机及其系统分析或 913 工程电磁场理论或 914 现代电力电子技术或 915 高电压工程	同等学力加试： 1. 电气工程综合测试 2. 计算机基础 3. 思想政治理论	学术型专业各招生团队及新能源汽车电力系统团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 044 控制科学与工程学院

本单位预计招生博士研究生 53 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080804 电力电子与电力传动 01 电力电子技术及其应用 02 电动汽车与运动控制 03 可再生能源变换技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	新能源系统控制团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
081101 控制理论与控制工程 01 网络系统控制与估计 02 非线性控制系统理论与应用 03 复杂系统的分析、控制与仿真 04 绿色能源控制技术 05 时滞系统分析、控制与应用 06 基于模式的智能控制及应用 07 切换（混杂）系统 08 计算机先进控制技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	新能源系统控制团队，复杂系统分析、控制及应用团队，智能感知技术与仪器团队，智能医学工程团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
081102 检测技术与自动化装置 01 光纤检测技术 03 现代传感理论及技术 04 新能源测控技术 05 建筑节能技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	智能感知技术与仪器团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
081104 模式识别与智能系统 01 机器人技术与智能系统 02 模式识别理论与应用 03 视觉感知与机器学习 04 机电系统智能控制 05 智能通信与网络 06 人工智能 07 动态场景机器学习与模式识别 08 服务机器人与智能空间技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	机器人技术与系统团队，模式识别与机器学习团队，智能通信与网络团队，智能医学工程团队，新能源系统控制团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

081105 导航、制导与控制 01 地面移动装备定位与导航 02 图像识别与成像制导	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	机器人技术与系统团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
083100 生物医学工程 01 生物医学测量及仪器 02 生物医学信号与图像处理 03 生物微光机电系统 04 生物信息与机器学习	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 现代生物医学电子学 2. 生物医学传感器与测量 3. 思想政治理论	智能医学工程团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085400 电子信息	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	新能源系统控制团队，复杂系统分析、控制及应用团队，机器人技术与系统团队，模式识别与机器学习团队，智能通信与网络团队，智能感知技术与仪器团队，智能医学工程团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085800 能源动力	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③916 专业综合	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	新能源系统控制团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

**046 土建与水利学院**

本单位预计招生博士研究生 32 人（含与军科院联合培养 3 人），具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080104 工程力学 01 智能材料与计算力学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 918 流体力学 或 919 土力学	同等学力加试： 1. 材料力学 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论  在职申请/攻读硕士学位加试：材料力学	智能材料与计算力学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

081401 岩土工程 01 地下工程灾害预报与智能决策 02 隧道与地下工程智能建造 03 大型岩土工程稳定性分析与安全控制 04 岩土工程水力耦合作用	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 919 土力学或 920 岩体力学或 924 地球物理勘探基础	同等学力加试： 1. 材料力学 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试：材料力学	按研究方向设置团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
081405 防灾减灾工程及防护工程 01 地下工程水害防控技术、新材料与智能装备	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 920 岩体力学或 919 土力学	同等学力加试： 1. 材料力学 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试：材料力学	团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
081402 结构工程 01 结构工程防灾减灾	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 919 土力学或 921 高等混凝土结构理论	同等学力加试： 1. 材料力学 2. 结构力学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试： 材料力学	团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁与隧道评定与加固	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 920 岩体力学或 919 土力学	同等学力加试： 1. 材料力学 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试： 材料力学	团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
086100 交通运输	团队招生	12	①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 919 土力学或 920 岩体力学或 924 地球物理勘探基础或 921 高等混凝土结构理论或 918 流体力学	同等学力加试： 1. 材料力学 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试：材料力学	招生团队同学术型专业招生团队。

### 047 计算机科学与技术学院

本单位预计招生博士研究生 21 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
081200 计算机科学与技术	团队招生	14	①501 英语 ②700 材料审核 ③922 专业素质（包括逻辑思维、分析判断以及写作能力）	同等学力加试： 1. 计算机系统结构 2. 离散数学 3. 思想政治理论	高置信计算团队，体系结构与嵌入式系统团队，大数据与可视计算团队，智能算法与软件团队，人机融合智能团队招生。 团队介绍、招生方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085400 电子信息	团队招生	7	①501 英语 ②700 材料审核 ③922 专业素质（包括逻辑思维、分析判断以及写作能力）	同等学力加试： 1. 计算机系统结构 2. 离散数学 3. 思想政治理论	招生团队同学术型专业招生团队。

### 048 软件学院

本单位预计招生博士研究生 28 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
083500 软件工程	团队招生	12	①501 外语考核 ②700 材料审核 ③922 专业素质（包括逻辑思维、分析判断以及写作能力）	同等学力加试： 1. 计算机系统结构 2. 离散数学 3. 思想政治理论	人机交互与虚拟现实团队，数据与知识工程团队，人工智能理论与应用团队，智能图形图像处理与信息可视化团队，软件体系结构团队，高性能计算与大数据处理团队，数据智能与安全协同团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
0835J1 人工智能	团队招生	5	①501 外语考核 ②700 材料审核 ③922 专业素质（包括逻辑思维、分析判断以及写作能力）	同等学力加试： 1. 计算机系统结构 2. 离散数学 3. 思想政治理论	人工智能基础理论团队，智能计算与应用团队，智能媒体与交互团队，智能机器人与无人系统团队，智能感知与模式识别团队，智能制造系统及其大数据团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085405 软件工程	团队招生	6	①501 外语考核 ②700 材料审核 ③922 专业素质（包括逻辑思维、分析判断以及写作能力）	同等学力加试： 1. 计算机系统结构 2. 离散数学 3. 思想政治理论	招生团队同学术型专业招生团队。

085410 人工智能	团队招生	5	①501 外语考核 ②700 材料审核 ③922 专业素质（包括逻辑思维、分析判断以及写作能力）	同等学力加试： 1. 计算机系统结构 2. 离散数学 3. 思想政治理论	招生团队同学术型专业招生团队。
<b>049 体育学院</b>					
本单位预计招生博士研究生 6 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
120122 体育管理科学 01 体育产业管理 02 体育管理与系统工程 03 体育与健康管理	团队招生	6	①501 英语 ②700 材料审核 ③923 体育管理学	同等学力加试： 1. 体育心理学 2. 体育概论 3. 思想政治理论	体育管理科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>050 齐鲁交通学院</b>					
本单位预计招生博士研究生 26 人（含与军科院联合培养 2 人），具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
081401 岩土工程	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 920 岩体力学 或 919 土力学或 924 地球物理勘 探基础或 925 工程地质学	同等学力加试： 1. 有限元原理 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：有限元原理	地下工程灾害预报与智能决策团队，隧道与地下工程智能建造 团队，大型岩土工程稳定性分析与安全控制团队，复杂岩土力 学与结构病害防治团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
081405 防灾减灾工程及防护工程	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 920 岩体力学 或 919 土力学或 924 地球物理勘 探基础或 925 工程地质学	同等学力加试： 1. 有限元原理 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试：有限元原理	交通基础设施前沿交叉科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

081406 桥梁与隧道工程	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 920 岩体力学或 919 土力学或 924 地球物理勘探基础或 925 工程地质学	同等学力加试： 1. 有限元原理 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试：有限元原理	桥梁与隧道评定与加固团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
086100 交通运输	团队招生	7	①501 英语 ②700 材料审核 ③917 弹性力学或 920 岩体力学或 919 土力学或 924 地球物理勘探基础或 925 工程地质学	同等学力加试： 1. 有限元原理 2. 工程地质与水文地质 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加试：有限元原理	招生团队同学术型专业招生团队。

### 061 基础医学院

本单位预计招生博士研究生 49 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
071003 生理学 01 胃肠道炎症与免疫 02 内分泌生理 03 脑稳态失调与病理心理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③926 生理学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
071006 神经生物学 01 神经退行性疾病 02 学习记忆和情感的分子细胞和神经环路机制	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③927 神经生物学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

				医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	
<b>071007 遗传学</b> 01 发育相关疾病的遗传机制 02 遗传病的分子机制 03 成体干细胞与再生 04 蛋白转运调控与稳态维持	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③928 医学遗传学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>071009 细胞生物学</b> 01 发育相关疾病的遗传机制 02 细胞功能与疾病 03 肿瘤关键分子解析与靶向干预 04 成体干细胞与再生 05 细胞重生与组织再生 06 血管血液系统发育与疾病 07 肿瘤代谢与死亡 08 肿瘤营养压力与应激 09 细胞生物学与生殖	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③929 细胞生物学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>071010 生物化学与分子生物学</b> 01 药物靶点与膜受体研究 02 病原感染与恶性转化 03 内分泌生理 04 蛋白质翻译调控及药物筛选	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③930 生物化学与分子生物学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子遗传学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。



<b>100101 人体解剖与组织胚胎学</b> 01 神经影像学 02 神经发育与退行性脑病 03 神经系统发育及相关疾病研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01-02 方向：931 人体解剖学 03 方向：932 组织学与胚胎学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>100102 免疫学</b> 01 天然免疫与疾病 02 免疫与肝脏疾病 03 感染免疫与肿瘤 04 免疫微环境与重大慢病 05 病原感染与固有免疫 06 肿瘤免疫	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③933 医学免疫学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>100103 病原生物学</b> 01 病原感染与恶性转化 02 感染免疫与肿瘤 03 寄生虫致病机制与防治技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01-02 方向：934 医学微生物学 03 方向：935 人体寄生虫学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>100104 病理学与病理生理学</b> 01 肿瘤基因改变及表达调控 02 激素相关性肿瘤的分子病理机制 03 肿瘤克隆进化	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01-02 方向：936 病理学； 03 方向：937 病理生理学	同等学力加试： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

1001Z1 医学基础药理学 01 肾脏损伤机制与干预策略 02 天然免疫与疾病 03 药物靶点与膜受体研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③938 药理学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
100706 药理学 01 肾脏损伤机制与干预策略	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③938 药理学	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 062 临床医学院

本单位预计招生博士研究生 142 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
100201 内科学 01 心血管病 02 血液病 03 呼吸系病 04 消化系病 05 内分泌与代谢病 06 肾病 07 传染病	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选 两门）： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 医学免疫学 4. 思想政治理论	01 方向由齐鲁心血管病团队，省立心血管病团队，千医心血管病团队招生； 02 方向由齐鲁血液病团队，山大二院血液病团队，省立血液病团队招生； 03 方向由齐鲁呼吸系病团队，省立呼吸系病团队，千医呼吸系病团队招生； 04 方向由齐鲁消化系病团队，山大二院消化系病团队，省立消化系病团队招生；

					05 方向由齐鲁内分泌与代谢病团队，山大二院内分泌与代谢病团队，省立内分泌与代谢病团队，千医内分泌与代谢病团队招生； 06 方向由齐鲁肾病团队，省立肾病团队，中心医院肾病团队招生； 07 方向由齐鲁传染病团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
100202 儿科学 01 小儿外科 02 小儿内科	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选两门）： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 医学免疫学 4. 思想政治理论	01 方向由齐鲁小儿外科团队招生； 02 方向由省立小儿内科团队，儿童医院小儿内科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
100203 老年医学 01 细胞应激反应及机制与心血管衰老	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选两门）： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 医学免疫学 4. 思想政治理论	由齐鲁老年医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
100204 神经病学 01 脑血管病与老年期痴呆 02 老年性神经退行性病变 03 神经肌肉及疑难罕见病研究 04 帕金森病及运动障碍，认知功能障碍 05 脑血管病流行病学及介入治疗	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选两门）： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 医学免疫学 4. 思想政治理论	01 方向由山大二院神经病学团队，省立神经病学团队招生； 02、03、04 方向由齐鲁神经病学团队招生，其中，03 方向含康复大学（筹）联合培养招生； 05 方向由省立神经病学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
100206 皮肤病与性病 01 银屑病基础与临床研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 思想政治理论	齐鲁皮肤病与性病团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。

<b>100207 影像医学与核医学</b> 01 心血管影像、消化道影像 02 超声诊断与介入超声学 03 腹部疾病影像诊断及纳米诊疗一体化研究 04 介入放射学 05 核医学分子探针与分子影像	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 医学分子生物学 2. 断层解剖学 3. 思想政治理论	01 方向由省立影像医学与核医学团队招生； 02、03 方向由齐鲁影像医学与核医学团队招生； 04 方向由山大二院影像医学与核医学团队招生； 05 方向由基础医学院影像医学与核医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100208 临床检验诊断学</b> 01 临床免疫 02 新型肿瘤标志物发现与检测新技术研发 03 肿瘤分子生物学与生物标志物筛选及转化应用 04 细胞形态学及分子肿瘤学 05 阿尔茨海默病、分子检验标志物研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 医学分子生物学 2. 医学免疫学 3. 思想政治理论	01 方向由生殖医院临床检验诊断学团队招生； 02 方向由山大二院临床检验诊断学团队招生； 03、04 方向由齐鲁临床检验诊断学团队招生； 05 方向由省立临床检验诊断学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100210 外科学</b> 01 普外 02 骨外 03 泌尿外 04 胸外 05 神外 06 整形 07 烧伤	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 肿瘤病理学 2. 断层解剖学 3. 思想政治理论	01 方向由齐鲁普外团队，山大二院普外团队，省立医院普外团队，千医普外团队招生； 02 方向由齐鲁骨外团队[含康复大学（筹）联合培养]、省立骨外团队，中心医院骨外团队招生； 03 方向由山大二院泌尿外团队[含康复大学（筹）联合培养]、省立泌尿外团队招生； 04 方向由齐鲁胸外团队，山大二院胸外团队招生； 05 方向由齐鲁神外团队，省立神外团队，千医神外团队招生； 06 方向由省立整形团队招生； 07 方向由山大二院烧伤团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。

<b>100211 妇产科学</b> 01 生殖医学、妇产内分泌学 02 妇科肿瘤的诊治及分子生物学研究 03 高危妊娠防治、产前诊断 04 子宫内膜异位症子宫腺疾病 05 妇科肿瘤、妇科微创及子宫内膜异位症 06 妇科内分泌，辅助生殖技术 07 妇科肿瘤疾病临床诊治及靶向治疗研究 08 妇科肿瘤与子宫内膜异位症 09 女性生殖系统及乳腺肿瘤	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 医学分子生物学 2. 断层解剖学 3. 思想政治理论	01 方向由生殖医院妇产科学团队招生； 02、04、05、06、07、09 方向由齐鲁妇产科学团队招生； 03、08 方向由省立妇产科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100212 眼科学</b> 01 白内障、眼外伤二期功能重建	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 医学分子生物学 2. 断层解剖学 3. 思想政治理论	省立眼科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100213 耳鼻咽喉科学</b> 01 耳科学、耳神经外科学、颅底外科学 02 鼻科学 03 咽喉疾病、头颈部各种肿瘤、鼾症	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 医学分子生物学 2. 断层解剖学 3. 思想政治理论	01 方向由省立耳鼻咽喉科学团队招生； 02 方向由耳鼻喉医院耳鼻咽喉科学团队招生； 03 方向由齐鲁耳鼻咽喉科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100214 肿瘤学</b> 01 肿瘤放射治疗的基础与临床研究 02 神经肿瘤细胞生物学及临床转化医学 03 肿瘤免疫微环境对肺癌治疗的影响及机制研究 04 胃癌的发病、转移机制及其干预	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 医学分子生物学 2. 断层解剖学 3. 思想政治理论	01 方向齐鲁肿瘤学团队，肿瘤医院肿瘤学由团队招生； 02、03、04 方向由齐鲁肿瘤学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100215 康复医学与理疗学</b> 01 脊柱疾病康复 02 脑卒中、帕金森、肌筋膜疼痛等的康复及脑功能研究 03 神经康复	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试： 1. 医学分子生物学 2. 断层解剖学 3. 思想政治理论	齐鲁康复医学与理疗学团队招生，其中，01、03 方向含康复大学（筹）联合培养招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。

100217 麻醉学 01 围术期脏器保护 02 神经病理性疼痛的机制与临床研究 03 肌筋膜疼痛扳机点病理生理机制及临床治疗研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选两门）： 1. 病理生理学 2. 内科学 3. 局部解剖学 4. 思想政治理论	01 方向由千医麻醉学团队招生； 02 方向由省立麻醉学团队招生； 03 方向由齐鲁麻醉学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
100218 急诊医学 01 急危重症心血管病，心脏骤停及心肺复苏	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选两门）： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 医学免疫学 4. 思想政治理论	齐鲁急诊医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
1002J1 计算医学 01 计算神经科学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选两门）： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 医学免疫学 4. 思想政治理论	基础医学院计算医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
1002Z1 全科医学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选两门）： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 医学免疫学 4. 思想政治理论	齐鲁全科医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
1002Z2 重症医学 01 急性脏器损伤早期监测、评估、支持与保护	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	同等学力加试（专业课任选两门）： 1. 医学分子生物学 2. 肿瘤病理学 3. 医学免疫学 4. 思想政治理论	齐鲁重症医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。

<b>105101 内科学</b> 01 心血管病 02 血液病 03 呼吸系病 04 消化系病 05 内分泌与代谢病 06 肾病 07 传染病	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由齐鲁心血管病团队，省立心血管病团队，千医心血管病团队招生； 02 方向由齐鲁血液病团队，山大二院血液病团队，省立血液病团队招生； 03 方向由齐鲁呼吸系病团队，省立呼吸系病团队，千医呼吸系病团队招生； 04 方向由齐鲁消化系病团队，省立消化系病团队招生； 05 方向由齐鲁内分泌与代谢病团队，省立内分泌与代谢病团队，千医内分泌与代谢病团队招生； 06 方向由齐鲁肾病团队，中心医院肾病团队招生； 07 方向由齐鲁传染病团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105102 儿科学</b>	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁儿科学团队，儿童医院儿科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105104 神经病学</b> 01 脑血管病与老年期痴呆 02 神经肌肉及疑难罕见病研究 03 帕金森病及运动障碍，认知功能障碍 04 脑血管病流行病学及介入治疗	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由山大二院神经病学团队、省立神经病学团队招生； 02、03 方向由齐鲁神经病学团队招生，其中，02 方向含康复大学（筹）联合培养招生；04 方向由省立神经病学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105106 皮肤病与性病</b> 01 银屑病基础与临床研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁皮肤病与性病团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105107 急诊医学</b> 01 急危重症心血管病，心脏骤停及心肺复苏	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁急诊医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。

105108 重症医学 01 急性脏器损伤早期监测、评估、支持与保护	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁重症医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。 可接受相近专业考生报考，其他要求同章程
105109 全科医学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁全科医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
105110 康复医学与理疗学 01 脊柱疾病康复 02 脑卒中、帕金森、肌筋膜疼痛等的康复及脑功能研究 03 神经康复	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁康复医学与理疗学团队招生，其中，01、03 方向含康复大学（筹）联合培养。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
105111 外科学 01 普外 02 泌尿外 03 胸外 04 神外 05 整形 06 烧伤	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由齐鲁普外团队，山大二院普外团队，省立普外团队，千医普外团队招生； 02 方向由山大二院泌尿外团队[含康复大学（筹）联合培养]、省立泌尿外团队招生； 03 方向由齐鲁胸外团队，山大二院胸外团队招生； 04 方向由齐鲁神外团队，省立神外团队，千医神外团队招生； 05 方向由省立整形团队招生； 06 方向由山大二院烧伤团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
105112 儿外科学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁儿外科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
105113 骨科学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁骨科学团队[含康复大学（筹）联合培养]、省立骨科学团队，中心医院骨科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。



<b>105115 妇产科学</b> 01 生殖医学、妇产内分泌学 02 妇科肿瘤的诊治及分子生物学研究 03 高危妊娠防治、产前诊断 04 子宫内膜异位症子宫腺疾病 05 妇科肿瘤、妇科微创及子宫内膜异位症 06 妇科内分泌，辅助生殖技术 07 妇科肿瘤疾病临床诊治及靶向治疗研究 08 妇科肿瘤与子宫内膜异位症 09 女性生殖系统及乳腺肿瘤	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由生殖医院妇产科学团队招生； 02、04、05、06、07、09 方向由齐鲁妇产科学团队招生； 03、08 方向由省立妇产科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105116 眼科学</b> 01 白内障、眼外伤二期功能重建	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	省立眼科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105117 耳鼻咽喉科学</b> 01 耳科学、耳神经科学、颅底外科学 02 鼻科学 03 咽喉疾病、头颈部各种肿瘤、鼾症	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由省立耳鼻咽喉科学团队招生； 02 方向由耳鼻喉医院耳鼻咽喉科学团队招生； 03 方向由齐鲁耳鼻咽喉科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105118 麻醉学</b> 01 围术期脏器保护 02 神经病理性疼痛的机制与临床研究 03 肌筋膜疼痛扳机点病理生理机制及临床治疗研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由千医麻醉学团队招生； 02 方向由省立麻醉学团队招生； 03 方向由齐鲁麻醉学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105120 临床检验诊断学</b> 01 临床免疫 02 肿瘤分子生物学与生物标志物筛选及转化应用	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由生殖医院临床检验诊断学团队招生； 02 方向由齐鲁临床检验诊断学团队招生； 03 方向由齐鲁临床检验诊断学团队招生； 04 方向由省立临床检验诊断学团队招生。

03 细胞形态学及分子肿瘤学 04 阿尔茨海默病、分子检验标志物研究					团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105121 肿瘤学</b> 01 肿瘤免疫微环境对肺癌治疗的影响及机制研究 02 胃癌的发病、转移机制及其干预	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由齐鲁肿瘤学团队招生； 02 方向由齐鲁肿瘤学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105122 放射肿瘤学</b> 01 肿瘤放射治疗的基础与临床研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁放射肿瘤学团队，肿瘤医院放射肿瘤学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105123 放射影像学</b> 01 心血管影像、消化道影像 02 腹部疾病影像诊断及纳米诊疗一体化研究 03 介入放射学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	01 方向由省立放射影像学团队招生； 02 方向由齐鲁放射影像学团队招生； 03 方向由山大二院放射影像学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。
<b>105124 超声医学</b> 01 超声诊断与介入超声学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③939 专业综合能力	不接受同等学力考生报考。	齐鲁超声医学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请查看以下链接： <a href="http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/">http://www.qlyxgrad.sdu.edu.cn/</a> ，报考前请考生与招生团队联系。

### 063 高等医学研究院

本单位预计招生博士研究生 8 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
<b>071009 细胞生物学</b> 01 生殖生物学与生殖医学：减数分裂 02 生殖生物学和生殖医学：胚胎植入与妊娠机制 03 先天免疫细胞与病原互作	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③925 细胞生物学（专业课）	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论	按研究方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

				医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	
071010 生物化学与分子生物学 01 表观转录调控	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③561 生物化学与分子生物学 (医)	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子遗传学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按研究方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
100102 免疫学 01 免疫调控机制；免疫系统与病毒相互作用 02 免疫细胞分子调控；肠道免疫与疾病 03 重要免疫受体的翻译后修饰与疾病	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③951 医学免疫学（专业课）	同等学力加试： 生物类： 1. 细胞生物学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论 医学类： 1. 内科学 2. 外科学 3. 思想政治理论	按研究方向设置招生团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 064 公共卫生学院

本单位预计招生博士研究生 32 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
100401 流行病与卫生统计学 01 传染病流行病学 02 慢性病流行病学 03 伤害与精神障碍流行病学 04 生物/卫生统计学 05 健康医疗大数据理论方法与应用研究	团队招生	25	①501 英语 ②700 材料审核 ③01-03 方向：943 流行病学 04-08 方向：943 流行病学或 944 多元统计学或 950 医学微生物学或 952 管理学或 947 病原微生物	同等学力加试： 01-03, 07-08 方向： 1. 社会医学或管理学或卫生统计学 2. 医学分子生物学或医学免疫学；	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。 本专业招收与军科院联合培养博士生 5 名。

06 微生物组学 07 卫生应急管理 08 气候变化与环境健康			学或 751 微生物学	04-05 方向： 1. 高等数学 2. 医学遗传学或线性代数 06 方向： 1. 分子生物学 2. 生物技术	
100402 劳动卫生与环境卫生学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③946 环境卫生学	同等学力加试： 1. 卫生统计学或流行病学 2. 环境卫生学 3. 思想政治理论	环境耐药菌传播与防控团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
100403 营养与食品卫生学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③948 营养与食品卫生学	同等学力加试： 1. 毒理学 2. 流行病学 3. 思想政治理论	分子营养研究团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
100405 卫生毒理学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③949 毒理学	同等学力加试： 1. 环境卫生学 2. 职业卫生与职业医学 3. 思想政治理论	卫生毒理学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
1004Z1 卫生检验学 01 微生物检验	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③950 医学微生物学	同等学力加试： 1. 流行病学或卫生统计学 2. 卫生微生物学 3. 思想政治理论	医学病毒学与传染病防控团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>065 卫生管理与政策研究中心</b>					
本单位预计招生博士研究生 5 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
120402 社会医学与卫生事业管理 01 卫生经济与政策 02 卫生管理与政策 03 卫生服务与政策	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：953 卫生经济学 02 方向：954 卫生事业管理学 03 方向：955 卫生服务研究	同等学力加试： 1. 流行病学 2. 卫生政策学 3. 思想政治理论	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 067 口腔医学院

本单位预计招生博士研究生 6 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
100301 口腔基础医学 01 骨代谢研究 02 牙周组织再生与生物材料研发 03 口腔微生态研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③957 口腔基础综合	同等学力加试： 1. 口腔组织病理学 2. 口腔解剖生理学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
100302 口腔临床医学 01 牙周组织再生与生物材料研发 02 骨代谢研究 03 牙周病炎症控制与再生研究 04 口腔种植研究 05 口腔修复材料研究 06 正畸骨改建与干细胞组织再生研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③957 口腔基础综合	同等学力加试： 1. 口腔组织病理学 2. 口腔解剖生理学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	按研究方向组建团队招生。04 方向限招硕博连读考生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
105200 口腔医学 01 牙周组织再生与生物材料研究 02 骨代谢研究 03 牙周病炎症控制与再生研究 04 口腔修复材料研究 05 正畸骨改建与干细胞组织再生研究	团队招生	3	①501 英语 ②700 材料审核 ③957 口腔基础综合		按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 068 护理与康复学院

本单位预计招生博士研究生 8 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
101100 护理学 01 老年与慢病护理 02 心理应激与健康 03 康复护理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③958 护理学	同等学力加试： 1 内科护理学 2 护理研究方法学 3. 思想政治理论 在职申请/攻读硕士学位加 试任选一门专业课	按研究方向组建团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

069 药学院

本单位预计招生博士研究生 32 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及招生团队研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
<b>086000 生物与医药</b> 01 病毒及重大慢性疾病药物研发 02 人工智能药物设计与化学生物学研究 03 可视化和光控调节导向新药研究 04 抗菌和抗肿瘤药物研发 05 天然产物化学与生物学研究 06 天然产物合成生物学与化学遗传学 07 海洋药物研究开发 08 中药药效物质与开发利用 09 药物靶向递送与高端制剂研发 10 功能化创新药物递送研究 11 纳米药物制剂与肿瘤诊疗 12 智能材料与药物精准递送 13 生物药物与糖类药物研发 14 药物智能制造技术研究 15 炎症性疾病与免疫治疗 16 临床药学与临床药理学 17 呼吸创新药与高端制剂研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③959 药学综合	1. 高等有机化学 2. 分析化学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100701 药物化学</b> 01 病毒及重大慢性疾病药物研发 02 人工智能药物设计与化学生物学研究 03 可视化和光控调节导向新药研究 04 抗菌和抗肿瘤药物研发 05 呼吸创新药与高端制剂研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③960 药物化学	同等学力加试： 1. 有机化学 2. 波谱解析 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

<b>100702 药剂学</b> 01 药物靶向递送与高端制剂研发 02 功能化创新药物递送研究 03 纳米药物制剂与肿瘤诊疗 04 智能材料与药物精准递送 05 药物智能制造技术研究 06 呼吸创新药与高端制剂研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③961 药剂学	同等学力加试： 1. 分析化学 2. 药理学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100703 生药学</b> 01 中药药效物质与开发利用	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③962 生药学	同等学力加试： 1. 分析化学 2. 药理学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100704 药物分析学</b> 01 生物药物与糖类药物研发 02 炎症性疾病与免疫治疗	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③963 高等仪器分析	同等学力加试： 1. 分析化学 2. 药理学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100705 微生物与生化药学</b> 01 生物药物与糖类药物研发 02 药物智能制造技术研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③964 高级生物化学(01 方向)或 965 化学计量学 (02 方向)	同等学力加试： 1. 生化分离工程 2. 药物分析 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>100706 药理学</b> 01 炎症性疾病与免疫治疗 02 临床药学与临床药理学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③966 药理学	同等学力加试： 1. 分子生物学 2. 分子药理学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>1007Z1 天然药物化学</b> 01天然产物化学与生物学研究 02天然产物合成生物学与化学遗传学 03海洋药物研究开发 04中药药效物质与开发利用	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③968 天然药物化学	同等学力加试： 1. 有机化学 2. 波谱解析 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>1007Z4 免疫药理学</b> 01炎症性疾病与免疫治疗	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③969 医学免疫学	同等学力加试： 1. 分子药理学 2. 分子生物学 3. 思想政治理论	团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 071 海洋研究院

本单位预计招生博士研究生 23 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070701 物理海洋学	团队招生	1	①501 英语 ②700 材料审核 ③970 地球流体力学	同等学力加试： 1. 物理海洋学 2. 高等数学 3. 思想政治理论	物理海洋团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
070703 海洋生物学 01 微生物海洋学	团队招生	7	①501 英语 ②700 材料审核 ③971 生物化学与分子生物学或 972 微生物学或 973 海洋微型生 物生态学或 974 生物海洋学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	海洋碳汇团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
070702 海洋化学 01 海洋生物地球化学	团队招生	1	①501 英语 ②700 材料审核 ③975 综合化学	同等学力加试： 1. 环境科学概论 2. 环境工程概论 3. 思想政治理论	海洋碳化学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
070704 海洋地质 01 海洋工程地质及水文地质 02 海洋岩土工程 03 波浪-结构-基础相互作用	团队招生	1	①501 英语 ②700 材料审核 ③976 工程地质学或 977 水文地 质学	同等学力加试： 1. 地球科学概论 2. 有限元原理 3. 思想政治理论	海洋地质与工程团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学 院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
080200 机械工程 01 海洋能利用技术 02 深海探测技术 03 海洋机电装备与仪器	团队招生	2	①501 英语 ②700 材料审核 ③908 先进制造技术基础	同等学力加试： 1. 机械制造技术基础 2. 计算机辅助制造 3. 思想政治理论	海洋装备与信息技术团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学 院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
080900 电子科学与技术 01 光电集成传感器芯片 02 海洋传感器 03 电子材料与器件 04 新型生物或化学传感	团队招生	2	①501 英语 ②700 材料审核 ③978 光电技术或 979 半导体物 理	同等学力加试（任选 2 门专 业课）： 1. 光学 2. 模拟与数字电路 3. 半导体器件 4. 半导体工艺 5. 思想政治理论	海洋传感器研究中心团队，微纳生物芯片与系统团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学 院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。



081100 控制科学与工程 01 检测技术与自动化装置	团队招生	2	①501 英语 ②700 材料审核 ③980 检测技术或 981 数据结构与算法或 982 计算机控制与网络或 984 计算机组成原理	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 思想政治理论	海洋测控团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085500 机械	团队招生	1	①501 英语 ②700 材料审核 ③908 先进制造技术基础	同等学力加试（任选 2 门专业课）： 1. 机械制造技术基础 2. 设计快速表达 3. 计算机辅助工业设计 4. 思想政治理论	海洋装备与信息技术团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085700 资源与环境	团队招生	1	①501 英语 ②700 材料审核 ③976 工程地质学或 977 水文地质学	同等学力加试： 1. 地球科学概论 2. 地质学基础 3. 思想政治理论	海洋地质与工程团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085400 电子信息	团队招生	5	①501 英语 ②700 材料审核 ③980 检测技术或 983 智能技术或 978 光电技术或 979 半导体物理或 984 计算机组成原理	同等学力加试（任选 2 门专业课）： 1. 矩阵理论 2. 计算机仿真 3. 光学 4. 模拟与数字电路 5. 思想政治理论	海洋测控团队，微纳生物芯片与系统团队，海洋传感器研究中心团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 072 前沿交叉科学青岛研究院

本单位预计招生博士研究生 32 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070102 计算数学 01 并行计算方法及软件	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③990 矩阵论	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	理论与计算化学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

070201 理论物理 01 粒子物理理论 02 高能核物理理论	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③989 高等量子力学	同等学力加试： 1. 群论 2. 量子场论 3. 思想政治理论	粒子物理理论团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070202 粒子物理与原子核物理 01 高能加速器实验物理 02 高能宇宙线物理 03 粒子物理与核物理实验技术及应用 04 粒子物理理论/高能核物理理论 05 功能聚变材料 06 粒子辐照效应	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③989 高等量子力学	同等学力加试： 1. 群论 2. 数据处理方法 3. 思想政治理论	粒子物理理论团队，粒子物理实验与软件平台团队，探测器技术与宇宙线物理实验团队，高能核物理实验团队，暗物质与中微子物理实验团队，离子束应用物理团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070203 原子与分子物理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③986 凝聚态物理	同等学力加试： 1. 群论 2. 数据处理方法 3. 思想政治理论	新能源与量子材料研究团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070205 凝聚态物理 01 离子与固体相互作用 02 固体核磁理论 03 微纳尺度传热 04 光热辐射传输机理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③989 高等量子力学	同等学力加试： 1. 群论 2. 凝聚态物理 3. 思想政治理论	离子束应用物理团队，热辐射物理团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070301 无机化学 01 稀土功能材料 02 生物纳米材料	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③987 综合化学	同等学力加试： 1. 无机及分析化学实验 2. 物理化学实验 3. 思想政治理论	稀土功能材料团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070302 分析化学 01 光功能材料及生物医学应用 02 荧光探针与生物传感 03 有机无机复合纳米材料	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③987 综合化学	同等学力加试： 1. 无机及分析化学实验 2. 基础仪器分析实验 3. 思想政治理论	光功能分子与材料团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

070303 有机化学 01 核苷酸分子探针 02 核酸的化学生物学 03 金属有机化学 04 有机合成化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③987 综合化学	同等学力加试： 1. 有机分析方法 2. 有机合成实验 3. 思想政治理论	均相催化与精准合成团队招生 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
070304 物理化学 01 激发态化学与物理 02 新能源材料的激发态动力学 03 能源与环境材料设计 04 量子化学 05 理论与计算化学 06 新能源材料表界面催化 07 胶体与界面化学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01-03、07 方向：987 综合化学 04-06 方向：988 量子化学或 989 高等量子力学	同等学力加试： 1. 无机及分析化学实验 2. 物理化学实验 3. 思想政治理论	新能源与量子材料研究团队，理论机制与材料设计团队，理论与 计算化学团队，李玉良院士团、统计力学与分子模拟团队招生。 团队介绍、研究方向、招生导师、招生人数及联系方式请到学 院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070800 地球物理学 01 日地物理与空间天气学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③991 日地物理	同等学力加试： 1. 电动力学 2. 空间天气学 3. 思想政治理论	太空科学与航天工程团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 074 网络空间安全学院

本单位预计招生博士研究生 18 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	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	团队招生	12	①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：992 密码学引论 02 方向：993 操作系统 03 方向：994 数论与代数结构	同等学力加试： 1. 算法分析与设计 2. 密码与网络安全协议 3. 思想政治理论	公钥/对称密码团队在 01 方向招生，网络与系统安全团队在 02 方向招生，基础理论团队在 03 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085412 网络与信息安全	团队招生	6	①501 英语 ②700 材料审核 ③993 操作系统	同等学力加试： 1. 算法分析与设计 2. 密码与网络安全协议 3. 思想政治理论	公钥/对称密码团队，网络与系统安全团队，基础理论团队。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 075 数学与交叉科学研究中心

本单位预计招生博士研究生 7 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070103 概率论与数理统计 01 生物统计 02 随机偏微分方程 03 倒向随机微分方程与非线性期望 04 量子计算	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01-03 方向：876 高等概率论与数理统计（各占 50%）； 04 方向：759 量子计算综合	同等学力加试： 1. 思想政治理论 2. 泛函分析 3. 矩阵代数 4. 思想政治理论	按方向设置团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。 04 方向量子计算招生团队录取的博士生在山东国家应用数学中心进行培养。
070105 运筹学与控制论 01 组合数学 02 生物信息学 03 图论与组合优化	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③01 方向：879 矩阵分析 02-03 方向：878 图与组合优化	同等学力加试： 1. 思想政治理论 2. 泛函分析 3. 矩阵代数 4. 思想政治理论	按方向设置团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
070122 金融数学与金融工程 01 金融统计	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③876 高等概率论与数理统计（各占 50%）	同等学力加试： 1. 思想政治理论 2. 泛函分析 3. 矩阵代数 4. 思想政治理论	团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
071400 统计学 01 时间序列分析和生物统计 02 随机计算	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③876 高等概率论与数理统计（各占 50%）	同等学力加试： 1. 思想政治理论 2. 泛函分析 3. 矩阵代数 4. 思想政治理论	按方向设置团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 080 东北亚学院

本单位预计招生博士研究生 3 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
030206 国际政治 01 地区与国别研究 02 国际政治经济学理论 03 海洋战略的理论与实践	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③701 国际政治理论	同等学力加试： 1. 国际关系史 2. 当代世界经济与政治 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

050210 亚非语言文学 01 韩国文学 02 韩国文化	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③702 韩国文学史	同等学力加试： 1. 基础韩国语 2. 综合考试（韩国文学与文化基本理论与知识） 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
<b>081 商学院</b>					
本单位预计招生博士研究生 9 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
020106 人口、资源与环境经济学 01 能源低碳经济与管理 02 可持续发展管理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③703 人口、资源与环境经济学	同等学力加试： 1. 微观经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
020200 应用经济学 01 财税理论与政策研究 02 公共经济与公共政策研究 03 人工智能与劳动经济研究 04 人口资源与环境经济研究 05 劳动就业与收入分配 06 开放型经济的发展路径及人口经济 07 技术创新与产业经济 08 货币政策、公司金融与证券市场	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③704 现代经济学前沿	同等学力加试： 1. 政治经济学 2. 计量经济学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
120202 企业管理 01 人力资源管理 02 旅游管理	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③705 管理学	同等学力加试： 1. 应用统计学 2. 管理学综合 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
085700 资源与环境 01 海洋碳汇 02 海洋船舶资源环境影响 03 海洋渔业资源环境影响 04 河口资源与环境	团队招生	1	①501 英语 ②700 材料审核 ③721 环境工程	同等学力加试： 1. 环境学概论 2. 环境监测 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 082 法学院（威海）

本单位预计招生博士研究生 5 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
030100 法学 01 法律方法论 02 新公法学 03 党内法规与监察法学 04 宪法学与监察法学 05 计算社会科学	团队招生	5	①501 英语 ②700 材料审核 ③706 法学前沿理论	同等学力加试： 1. 西方法理学 2. 诉讼法学 3. 思想政治理论	法律方法论团队，宪法与行政法团队，计算社会科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 083 文化传播学院

本单位预计招生博士研究生 3 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
050101 文艺学 01 现代文艺理论 02 文艺理论与批评	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③707 现代文艺理论	同等学力加试： 1. 中国文论史 2. 西方文论史 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050102 语言学及应用语言学 01 语言演化 02 形式语言学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③752 语言理论	同等学力加试： 1. 汉语语言学 2. 普通语言学 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050106 中国现当代文学 01 中国现代左翼文学研究 02 现代中外文学关系研究 03 汉语新诗的跨界研究 04 “世界中”的汉语文学的整体研究	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③708 中国新文学思潮	同等学力加试： 1. 文学理论 2. 欧美文学史 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。
050300 新闻传播学 01 传播理论 02 跨文化传播 03 新闻生产 04 数据新闻	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③709 新闻传播理论	同等学力加试： 1. 中外新闻史 2. 传播学理论 3. 思想政治理论	学科团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。

### 084 翻译学院

本单位预计招生博士研究生 2 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
050200 外国语言文学 01 认知语言学与西方修辞学研究 02 翻译学 03 英美文学	团队招生	2	①502 俄语或 503 日语或 504 德语或 505 法语 ②700 材料审核 ③01 方向：710 认知语言学与西方修辞学研究 02 方向：711 英汉互译 03 方向：753 英美文学	同等学力加试： 1. 基础英语 2. 分析性阅读 3. 思想政治理论	修辞、认知与翻译团队在 01-02 方向招生；英美文学团队在 03 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 086 机电与信息工程学院

本单位预计招生博士研究生 6 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
080200 机械工程 01 塑性成形工艺及装备、模具技术 02 先进机器人机构与控制 03 有限元数值模拟 04 精密、微细特种加工技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③712 有限元法或 713 先进制造技术基础或 714 塑性成形原理	同等学力加试： 1. 机械制造技术基础 2. 计算机辅助制造 3. 思想政治理论	先进制造团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
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 磁性材料及应用技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③715 材料科学与工程原理	同等学力加试： 1. 材料物理 2. 材料热力学 3. 思想政治理论	先进制造团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
081000 信息与通信工程 01 无线传感器网络技术 02AI 医学影像及辅助诊断	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③716 数字信号处理或 890 综合能力	同等学力加试： 1. 通信原理 2. 模式识别 3. 思想政治理论	无线通信与智能信息处理团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
081100 控制科学与工程 01 智能机器人控制 02 微波探测/智能信息处理与控制 03 机器视觉/智能系统/光电仪器 04 电机与电源先进控制技术 05 机器学习/生物信息学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③719 专业综合或者 717 随机过程或者 754 工程中的矩阵理论或者 755 模式识别或者 756 人工智能原理	同等学力加试： 1. 矩阵理论 2. 模式识别 3. 思想政治理论	控制科学与智能检测系统团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

085400 电子信息 01 无线传感器网络技术、AI 医学影像及辅助诊断 02 智能机器人控制 03 微波探测/智能信息处理与控制 04 机器视觉/智能系统/光电仪器 05 大数据管理与分析、社交媒体处理与应用 06 安全与隐私保护	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③719 专业综合或 757 数据结构或 758 高级计算机网络或 890 综合能力	同等学力加试： 1. 通信原理或矩阵理论 2. 模式识别或程序设计 3. 思想政治理论	无线通信与智能信息处理团队，控制科学与智能检测系统团队，大数据技术与网络安全团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085500 机械 01 塑性成形工艺及装备、模具技术 02 金属/合金材料的增材制造 03 先进机器人机构与控制 04 复合材料的制备、性能研究与应用 05 精密、微细特种加工技术 06 磁性材料及应用技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③712 有限元法或 713 先进制造技术基础或 714 塑性成形原理或 715 机械材料工程	同等学力加试（任选两门专业课）： 1. 机械制造技术基础 2. 计算机辅助制造 3. 材料物理 4. 材料力学 5. 通信原理 6. 模式识别 7. 思想政治理论	先进制造团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
<b>087 海洋学院</b>					
本单位预计招生博士研究生 6 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。					
专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070700 海洋科学 01 海洋化学 02 海洋生物学 03 海洋生态学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③734 生态学或 735 环境化学或 736 药学专业综合或 739 动物学	同等学力加试（任选两门专业课）： 1. 地球科学概论 2. 生物技术 3. 药理学 4. 思想政治理论	微型动物多样性与进化团队，太空环境植物适应性研究团队，海洋科学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
071005 微生物学 01 海洋微生物学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③737 分子生物学或 720 微生物学	同等学力加试： 1. 生物化学 2. 生物技术 3. 思想政治理论	海洋微生物学团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。



085700 资源与环境 01 水生生物资源与环境	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③721 环境工程或 722 生物工程或 723 生态工程	同等学力加试（任选两门专业课）： 1. 海洋科学概论 2. 普通生物学 3. 生态学 4. 工程流体力学 5. 思想政治理论	海洋牧场工程团队，海洋恢复生态学团队，水生生物资源与环境研究团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
086000 生物与医药 01 药物制造 02 资源环境生物技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③724 医药工程或 722 生物工程	同等学力加试（任选两门专业课）： 1. 地球科学概论 2. 生物技术 3. 药理学 4. 生物化学 5. 思想政治理论	生物与医药团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 088 空间科学与物理学院

本单位预计招生博士研究生 20 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070201 理论物理 01 活动星系核 02 密近双星与元素丰度 03 空间碎片 04 星系形成与演化 05 半导体缺陷物理和微纳光电子材料	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③725 高等天文学或 726 普通物理	同等学力加试（任选两门专业课）： 1. 电动力学 2. 高等数学 3. 原子物理 4. 固体物理 5. 思想政治理论	天体物理团队在 01-04 方向招生；凝聚态物理团队在 05 方向招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070202 粒子物理与原子核物理 01 原子核结构与伽玛谱学 02 核天体物理与粒子探测 03 粒子物理理论 04 高能核物理理论	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ②727 高等量子力学或 728 原子核物理	同等学力加试（任选两门专业课）： 1. 群论 2. 核物理实验方法 3. 量子场论 4. 思想政治理论	核物理交叉科学研究团队招生。 团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

070800 地球物理学 01 日地物理与空间天气学 02 行星遥感光谱学和深空探测 03 卫星导航与遥感 04 空间探测与信息技术	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③991 日地物理或 729 行星科学 导论或 730 卫星导航定位或 731 电子技术基础	同等学力加试（任选两门专 业课）： 1. 电动力学 2. 空间天气学 3. 大地测量学 4. 地球科学概论 5. 思想政治理论	太阳大气物理与探测团队，太空科学与航天工程团队，电离层-磁层耦合物理与探测团队，磁层和太阳风相互作用团队，行星科学团队，卫星导航团队，空间电磁探测技术(LEAD)团队招生。团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
085500 机械 01 天文和空间探测仪器装备	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③731 电子技术基础或 732 工程 光学	同等学力加试： 1. 数字图像处理 2. 嵌入式系统 3. 思想政治理论	空间探测仪器装备团队招生。团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

### 089 数学与统计学院

本单位预计招生博士研究生 6 人，具体招生人数根据学校下达招生计划情况会适当调整。

专业代码、名称及研究方向	招生团队	招生人数	考试科目	加试科目	备注
070101 基础数学 01 微分方程 02 微分算子谱理论 03 非线性动力学及应用 04 解析数论	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③733 数学综合	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	学科团队招生。团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070103 概率论与数理统计 01 随机分析 02 随机控制 03 金融数学 04 倒向随机微分方程 05 深度学习	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③733 数学综合	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	学科团队招生。团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。
070105 运筹学与控制论 01 数据科学 02 生物医学大数据智能算法 03 图论及应用 04 复杂网络分析与应用 05 生物信息学	团队招生		①501 英语 ②700 材料审核 ③733 数学综合	同等学力加试： 1. 泛函分析 2. 矩阵代数 3. 思想政治理论	学科团队招生。团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询，报考前请考生与招生团队联系。

<p>071400 统计学</p> <p>01 数据科学</p> <p>02 人工智能与数据处理</p>	<p>团队招生</p>		<p>①501 英语</p> <p>②700 材料审核</p> <p>③761 深度学习</p>	<p>同等学力加试：</p> <p>1. 泛函分析</p> <p>2. 矩阵代数</p> <p>3. 概率论</p> <p>3. 思想政治理论</p>	<p>学科团队招生。</p> <p>团队介绍、招生导师、招生人数及联系方式请到学院网站查询， 报考前请考生与招生团队联系。</p>
--	-------------	--	--	---	---