

齐齐哈尔大学 2022 年硕士研究生招生简章

一、培养目标

培养热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法，品德良好，具有服务国家服务人民的社会责任感，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识，具有创新精神、创新能力和从事科学研究、教学、管理等工作能力的高层次学术型专门人才以及具有较强解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

二、报考条件

齐齐哈尔大学 2022 年拟招收全日制学术学位研究生和全日制专业学位研究生 891 名，非全日制硕士研究生 120 名，其中退役大学生士兵专项计划考生 15 名（实际招生人数以上级主管部门批准的招生计划为准）。

（一）报考我校学术学位硕士研究生全国统一考试的考生，须符合下列条件：

- 1、中华人民共和国公民。
- 2、拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
- 3、身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
- 4、考生学业水平必须符合下列条件之一：
 - （1）国家承认学历的应届本科毕业生（录取当年入学前须取得国家承认的本科毕业证书。含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生，及自学考试和网络教育届时可毕业本科生）。
 - （2）具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。
 - （3）获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年（从毕业后到录取当年入学前，下同）或 2 年以上，以及国家承认学历的本科结业生，且符合招生单位根据本单位的培养目标对考生提出的具体业务要求的，按本科毕业同等学力身份报考。
 - （4）已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

（二）报考我校专业学位硕士研究生全国统一考试的考生，须符合下列条件：

- 1.报考教育硕士中的教育管理[045101]专业学位硕士研究生招生考试的人员须符合下列条件：
 - （1）符合(一)中第 1、2、3 各项的要求。
 - （2）大学本科毕业后有 3 年以上工作经验的人员；或获得国家承认的高职高专毕业学历或大学本科结业后，符合招生单位相关学业要求，达到大学本科毕业同等学力并有 5 年以上工作经验的人员；或获得硕士学位或博士学位后有 2 年以上工作经验的人员。
- 2.报名其他专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合（一）中的各项要求。

（三）报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，须符合下列条件：

- 1.符合（一）或（二）中各项要求。
- 2.应为高校学生应征入伍退出现役，（高校学生指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生）。考生报名时应当选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

三、报考流程

报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须进行网上报名，并在网上或到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在省（区、市）的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续；其他考生（含工商管理、公共管理、旅游管理、工程管理等专业学位考生）应选择工作或户口所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续。

（一）网上报名

1.网上报名时间：

2021 年 10 月 5 日至 25 日每天 9:00-22:00。逾期不再补报，也不得再修改报名信息（预报名时间为 2021 年 9 月 24 日至 9 月 27 日，每天 9:00-22:00）。

2.报名流程：

考生应在规定时间登录“中国研究生招生信息网”（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网址：<http://yz.chsi.cn>，以下简称“研招网”）浏览报考须知，并按教育部、省级教育招生考试机构、报考点以及报考招生单位的网上公告

要求报名。报名期间，考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息，但一位考生只能保留一条有效报名信息。

(二) 网上确认(现场确认)

1. 网上确认(现场确认)时间:

网上确认(现场确认)时间由各考点另行通知。

2. 网上确认(现场确认)要求:

(1) 所有考生(不含推免生)均应在规定时间内在网上或到报考点指定地点现场核对并确认其网上报名信息,逾期不再补办。

(2) 考生网上确认(现场确认)应提交本人居民身份证、学历学位证书(普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高校学历教育应届本科毕业生持学生证)和网上报名编号,由报考点工作人员进行核对。报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应当提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。未通过网上学历(学籍)校验的考生应及时到学籍学历权威认证机构进行认证,在网上确认(现场确认)时将认证报告交报考点核验。

(3) 考生按规定缴纳报考费。

(4) 考生按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

(三) “准考证”下载打印及初试安排

1. 2021年12月18日至27日,考生可凭网报“用户名”和“密码”登录研招网下载打印《准考证》。《准考证》使用A4幅面白纸打印,正反两面在使用期间不得涂改或书写。

2. 考生凭下载打印的《准考证》及第二代居民身份证参加初试和复试。

3. 初试日期。2021年12月25日至26日(每天上午8:30-11:30,下午14:00-17:00)。超过3小时的考试科目在12月27日进行。

四、复试及录取

报考我校的考生,初试成绩达到教育部规定的复试分数A类线要求后,我校将组织安排复试。复试、调剂、体检录取等工作将按照教育部、黑龙江省招考院的安排和部署进行。具体信息请考生届时登录我校研究生部网站(网址:<http://yjs.qqhru.edu.cn>)查询。

五、学制及收费标准

(一) 全日制学术学位硕士研究生学费为8000元/年,学制3年。

(二) 全日制专业学位硕士研究生学费为9000元/年,其中工程类硕士(包括材料与化工、机械、电子信息、生物与医药类别)学制3年,教育硕士、体育硕士、应用统计硕士和国际商务硕士学制2年,会计硕士学制2.5年。

(三) 非全日制硕士研究生学费为9000元/年,学制3年。

六、2022年硕士研究生招生专业目录

单位代码: 10232

地址: 齐齐哈尔市文化大街42号

邮政编码: 161006

联系部门: 研究生招生办

电话: 0452-2742663

联系人: 金玉柱

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	备注
002 马克思主义学院 (电话: 0452-2738376) 030500 马克思主义理论(全日制) 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义发展史 03 马克思主义中国化研究 04 思想政治教育 05 中国近现代史基本问题研究	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③701 马克思主义基本原理概论 ④801 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	思想道德修养与法律基础	科学社会主义的理论与实践 中国近现代史纲要	
★045102 学科教学(思政)(全日制)	16	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语	思想政治教育学原理	思想道德修养与法律基础 中国近现代史纲要	
★045102 学科教学(思政)(非全日制)	4	③333 教育综合			

<p>03 外国语言学及应用语言学</p> <p>★045108 学科教学（英语）（全日制） ★045108 学科教学（英语）（非全日制）</p>	<p>14 4</p>	<p>③705 基础俄语（阅读、词汇、语法、翻译、写作） ④808 综合俄语（俄罗斯文学史 53%、俄罗斯国情 47%）</p> <p>①101 思想政治理论 ②240 二外俄语或 241 二外日语 ③704 基础英语（含词汇、语法、阅读、写作） ④806 综合英语（英美概况、翻译基础与实践）</p> <p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④809 英语教学专业基础</p>	<p>英语语言学</p> <p>英语综合</p>	<p>翻译 写作</p> <p>英汉互译 写作</p>	
<p>005 化学与化学工程学院 (电话: 0452-2738223) 070300 化学（全日制） 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</p> <p>081700 化学工程与技术 (全日制) 01 化学工程 02 化学工艺 03 应用化学 04 工业催化 05 材料化学工程 06 制药与精细化工</p>	<p>35 42</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③712 分析化学 ④812 无机化学</p> <p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学二 ④814 化工原理</p>	<p>基础化学实验理论 I（含无机化学、有机化学、物理化学、分析化学）</p> <p>基础化学实验理论 II（含无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、化工原理）</p>	<p>有机化学、物理化学、分析化学、高分子化学四选二(不允许与初试科目相同)</p> <p>有机化学、物理化学、化工原理三选二(不允许与初试科目相同)</p>	
<p>083000 环境科学与工程 (全日制) 01 环境科学 02 环境工程 03 环境生态学</p>	<p>15</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学二 ④812 无机化学</p>	<p>环境化学或污染控制微生物学(不允许与初试科目相同)</p>	<p>环境化学、污染控制微生物学、物理化学、分析化学四选二(不允许与初试科目相同)</p>	
<p>★085600 材料与化工 (全日制) (1) 化学工程 ★085600 材料与化工 (非全日制) (2) 化学工程</p>	<p>21 4</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学二 ④814 化工原理</p>	<p>基础化学实验理论 II（含无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、化工原理）</p>	<p>有机化学、物理化学、化工原理三选二(不允许与初试科目相同)</p>	

<p>★045106 学科教学（化学）（全日制）</p> <p>★045106 学科教学（化学）（非全日制）</p>	<p>16</p> <p>4</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③333 教育综合</p> <p>④815 化学教学论</p>	<p>基础化学</p>	<p>化学教学设计与技能实践</p> <p>化学实验教学研究</p>	
<p>006 生命科学与农林学院</p> <p>(电话: 0452-2742704)</p> <p>071000 生物学（全日制）</p> <p>01 植物学</p> <p>02 动物学</p> <p>03 遗传学</p> <p>04 生物化学与分子生物学</p> <p>05 微生物学</p>	<p>35</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③707 普通生物学</p> <p>④816 生物化学</p>	<p>01 方向: 植物学</p> <p>02 方向: 动物学</p> <p>03 方向: 遗传学</p> <p>04 方向: 分子生物学</p> <p>05 方向: 微生物学</p>	<p>细胞生物学</p> <p>基因工程</p>	
<p>★045107 学科教学（生物）（全日制）</p> <p>★045107 学科教学（生物）（非全日制）</p>	<p>21</p> <p>4</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③333 教育综合</p> <p>④817 生物教学论</p>	<p>普通生物学</p>	<p>细胞生物学</p> <p>基因工程</p>	
<p>007 机电工程学院</p> <p>(电话: 0452-2738448)</p> <p>080203 机械设计及理论（全日制）</p> <p>01 机械系统动力学建模、仿真与优化</p> <p>02 精准传动系统理论研究与</p> <p>应用</p> <p>03 振动俘能技术研究与</p> <p>应用</p> <p>04 数字化设计与制造</p>	<p>5</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③301 数学一</p> <p>④818 机械设计基础</p>	<p>工程制图</p>	<p>机械原理</p> <p>机械设计</p>	
<p>★085500 机械（全日制）</p> <p>(1) 工业设计工程</p> <p>★085500 机械（非全日制）</p> <p>(1) 工业设计工程</p>	<p>21</p> <p>4</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③337 工业设计工程（机电）</p> <p>④818 机械设计基础</p>	<p>工程制图</p>	<p>人机工程</p> <p>现代设计方法</p>	
<p>008 材料科学与工程学院</p> <p>(电话: 0452-2738772)</p> <p>080500 材料科学与工程（全日制）</p> <p>01 材料物理与化学</p> <p>02 材料学</p>	<p>28</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p>	<p>材料分析测试方法</p>	<p>材料化学</p> <p>材料物理</p>	

<p>03 材料加工工程 04 高分子材料与工程</p> <p>★085600 材料与化工（全日制） (1) 材料工程</p> <p>★085600 材料与化工（非全日制） (1) 材料工程</p>	<p>21</p> <p>4</p>	<p>④855 材料科学基础</p> <p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学二 ④855 材料科学基础</p>	<p>材料分析测试方法</p>	<p>材料化学 材料物理</p>	
<p>009 通信与电子工程学院 (电话: 0452-2742607)</p> <p>081001 通信与信息系统（全日制）</p> <p>01 信息传输理论与技术 02 信息智能检测理论与技术 03 物联网应用技术 04 太阳能光伏理论及通信电源系统</p>	<p>5</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④821 数字与模拟电路</p>	<p>微机原理与接口技术</p>	<p>通信原理 信号与系统</p>	
<p>★085400 电子信息（全日制） (1) 电子与通信工程</p> <p>★085400 电子信息（非全日制） (1) 电子与通信工程</p>	<p>21</p> <p>4</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学二 ④821 数字与模拟电路</p>	<p>微机原理与接口技术</p>	<p>通信原理 信号与系统</p>	
<p>010 计算机与控制工程学院 (电话: 0452-2714051)</p> <p>081100 控制科学与工程（全日制）</p> <p>01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 模式识别与智能系统</p>	<p>15</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 自动控制原理</p>	<p>01 方向： 单片机原理及接口技术 02 方向： 算法设计与分析 03 方向： 自动控制装置</p>	<p>微型计算机原理 计算机控制技术 数据结构与程序设计（02 方向）</p>	
<p>081200 计算机科学与技术（全日制）</p> <p>01 计算机软件与理论 02 计算机应用技术 03 计算机网络与信息安全</p>	<p>15</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④852 数据库原理</p>	<p>操作系统</p>	<p>计算机系统结构 算法设计与分析</p>	
<p>★085400 电子信息（全日制） (1) 控制工程</p> <p>★085400 电子信息（非全日制） (1) 控制工程</p>	<p>21</p> <p>4</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 自动控制原理</p>	<p>单片机原理及接口技术</p>	<p>微型计算机原理 计算机控制技术</p>	

<p>★085400 电子信息（全日制） （1）计算机技术</p> <p>★085400 电子信息（非全日制） （1）计算机技术</p>	<p>21</p> <p>4</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④852 数据库原理</p>	<p>计算机网络</p>	<p>计算机系统结构 算法设计与分析</p>	
<p>011 轻工与纺织学院 （电话：0452-2738247）</p> <p>082100 纺织科学与工程 （全日制）</p> <p>01 纺织工程 02 纺织材料与纺织品设计 03 纺织化学与染整工程</p>	<p>15</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学二 ④824 染料化学</p>	<p>01-02 方向： 纺纱工艺学 03 方向： 染整工艺原理</p>	<p>染整工艺学 纺纱原理</p>	
<p>★086000 生物与医药 （1）轻工技术与工程</p> <p>01 皮革化学与工程（全日制） 02 皮革化学与工程（非全日制）</p> <p>03 制浆造纸工程（全日制） 04 制浆造纸工程（非全日制）</p>	<p>10</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>2</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④826 制革化学及工艺学</p>	<p>制革整饰材料化学 植物纤维化学</p>	<p>皮革分析与检测 皮革化工材料学 制浆造纸助剂 制浆造纸分析与检测</p>	
<p>012 食品与生物工程学院 （电话：0452-2738743）</p> <p>083200 食品科学与工程 （全日制）</p> <p>01 食品科学 02 粮食、油脂及植物蛋白工程 03 农产品加工及贮藏工程 04 食品生物技术</p>	<p>28</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学二 ④816 生物化学</p>	<p>食品工艺学</p>	<p>微生物学 食品分析</p>	
<p>★086000 生物与医药（全日制） （1）轻工技术与工程</p> <p>01 食品工程 02 发酵工程</p> <p>★086000 生物与医药（非全日制） （1）轻工技术与工程</p> <p>01 食品工程 02 发酵工程</p>	<p>21</p> <p>4</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学二 ④828 食品化学</p>	<p>食品工艺学</p>	<p>微生物学 食品分析</p>	
<p>013 经济与管理学院 （电话：0452-2738225）</p> <p>120200 工商管理（全日</p>	<p>15</p>	<p>①101 思想政治理论</p>	<p>01 方向：管理会</p>	<p>01 方向：会计学</p>	

<p>制) 01 会计学 02 企业管理 03 技术经济及管理</p> <p>★025400 国际商务 (全日制) ★025400 国际商务 (非全日制)</p> <p>★125300 会计 (全日制) ★125300 会计 (非全日制)</p>	<p>16</p> <p>4</p> <p>20</p> <p>10</p>	<p>②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③303 数学三 ④829 管理学</p> <p>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</p> <p>①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二</p>	<p>计 02 方向: 市场营销 03 方向: 技术经济学</p> <p>跨国企业经营管理</p> <p>会计综合政治</p>	<p>基础 02-03 方向: 战略管理 01-03 方向: 微观经济学</p> <p>经济学 战略营销管理</p> <p>成本会计 审计学</p>	
<p>014 音乐与舞蹈学院 (电话: 0452-2738513)</p> <p>130200 音乐与舞蹈学 (1) 音乐学 (2) 音乐表演理论与实践</p> <p>(5) 舞蹈学</p> <p>★045111 学科教学 (音乐) (全日制) ★045111 学科教学 (音乐) (非全日制)</p>	<p>15</p> <p>16</p> <p>4</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③708 中外音乐史 ④830 和声、曲式与作品分析</p> <p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③709 舞蹈史 ④831 舞蹈理论与作品分析</p> <p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语 ③333 教育综合 ④832 音乐教学论</p>	<p>(1) 方向: 北方少数民族音乐 (2) 方向: 综合素质专业考试</p> <p>综合素质专业考试</p> <p>综合素质专业考试</p>	<p>音乐美学 艺术概论</p> <p>音乐美学 艺术概论</p> <p>音乐美学 艺术概论</p>	
<p>015 美术与艺术设计学院 (电话: 0452-2742600)</p> <p>130400 美术学 (全日制) (1) 绘画艺术研究 (2) 中国画 (3) 美术理论研究</p> <p>130500 设计学 (全日制) (1) 工业设计 (2) 环境艺术设计 (3) 服装艺术设计</p>	<p>15</p> <p>20</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③710 美术史 (中国美术史、外国美术史) ④501 美术创作 (4 小时)</p> <p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语</p>	<p>(1)-(2)方向: 专业技法 (3)方向: 专业论文写作</p> <p>(1)-(3)、(5)方向: 专业设计 (4)设计历史与理</p>	<p>色彩头像 艺术概论</p> <p>设计创意 艺术概论</p>	<p>501 美术创作 考试内容及要求: 命题创作。限用水粉色, 考生需自备四开素描纸、绘画工具、画板等</p> <p>502 设计基础 考试内容及要求: 设计表达。</p>

<p>(4) 设计历史与理论 (5) 视觉传达设计</p> <p>★085500 机械（全日制） (1) 工业设计工程</p> <p>★085500 机械（非全日制） (1) 工业设计工程</p>	<p>18</p> <p>4</p>	<p>③711 设计史（中国设计史、外国现代设计史） ④502 设计基础（4 小时）</p> <p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语 ③337 工业设计工程（美术） ④502 设计基础（4 小时）</p>	<p>论方向:专业论文写作</p> <p>专业设计</p>	<p>设计创意 艺术概论</p>	<p>限用马克笔、水粉色，考生需自备八开素描纸、绘画工具、画板等</p>
<p>★045113 学科教学（美术）（全日制）</p>	<p>16</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p>	<p>专业技法</p>	<p>色彩头像 艺术概论</p>	
<p>★045113 学科教学（美术）（非全日制）</p>	<p>4</p>	<p>③333 教育综合 ④842 美术教学论</p>			
<p>016 教师教育学院 (电话: 0452-2742715)</p> <p>★045101 教育管理（全日制）</p>	<p>16</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p>	<p>教育科学研究方法</p>	<p>教育学基础 管理心理学</p>	
<p>★045101 教育管理（非全日制）</p>	<p>4</p>	<p>③333 教育综合 ④835 教育管理</p>			
<p>★045114 现代教育技术（全日制）</p>	<p>16</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 202 俄语或 203 日语</p>	<p>多媒体技术</p>	<p>计算机基础 教学设计</p>	
<p>★045114 现代教育技术（非全日制）</p>	<p>4</p>	<p>③333 教育综合 ④836 教育技术学</p>			
<p>★045116 心理健康教育（全日制）</p>	<p>16</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p>	<p>社会心理学</p>	<p>基础心理学 发展心理学</p>	
<p>★045116 心理健康教育（非全日制）</p>	<p>4</p>	<p>③333 教育综合 ④837 心理健康教育</p>			
<p>★045118 学前教育（全日制）</p>	<p>16</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p>	<p>幼儿园课程论</p>	<p>学前儿童心理学 学前游戏论</p>	
<p>★045118 学前教育（非全日制）</p>	<p>4</p>	<p>③333 教育综合 ④838 学前教育学</p>			
<p>017 理学院 (电话: 0452-2738290)</p> <p>070200 物理学(全日制)</p> <p>01 原子与分子物理 02 光学 03 声学</p>	<p>15</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③717 普通物理</p>	<p>电磁学</p>	<p>力学 热学</p>	

<p>★025200 应用统计(全日制)</p> <p>★025200 应用统计(非全日制)</p> <p>★045104 学科教学(数学)(全日制)</p> <p>★045104 学科教学(数学)(非全日制)</p> <p>★045105 学科教学(物理)(全日制)</p> <p>★045105 学科教学(物理)(非全日制)</p> <p>★045110 学科教学(地理)(全日制)</p> <p>★045110 学科教学(地理)(非全日制)</p> <p>018 体育学院 (电话: 0452-2742515)</p> <p>★045200 体育(全日制)</p> <p>01 体育教学</p> <p>02 运动训练</p> <p>03 社会体育指导</p> <p>★045200 体育(非全日制)</p> <p>01 体育教学</p> <p>02 运动训练</p> <p>03 社会体育指导</p>	<p>16</p> <p>4</p> <p>16</p> <p>4</p> <p>16</p> <p>4</p> <p>16</p> <p>4</p> <p>21</p> <p>6</p>	<p>④854 光学</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③396 经济类综合能力</p> <p>④432 统计学</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③333 教育综合</p> <p>④839 数学教学论</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③333 教育综合</p> <p>④840 物理教学论</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③333 教育综合</p> <p>④841 地理教学论</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③346 体育综合(学校体育学、运动训练学)</p>	<p>概率论</p> <p>数学学科教学设计</p> <p>大学物理(力、热、电部分)</p> <p>自然地理学</p> <p>01 方向: 体育教学论</p> <p>02 方向: 运动训练专项理论</p> <p>03 方向: 体育社会学</p>	<p>数理统计 回归分析</p> <p>高等代数 数学分析</p> <p>物理实验研究 电动力学</p> <p>中国地理 世界地理</p> <p>运动生理学 运动心理学</p>	
--	--	--	---	--	--

备注: 1、标注“★”的学科为专业学位学科。

2、501 美术创作(4 小时)和 502 设计基础(4 小时)为第三天考试科目, 考试时长为 4 小时。