

# 山西大学 2020 年博士研究生招生简章目录

山西大学前身为创建于 1902 年的山西大学堂。历经 118 年办学历程，山西大学实现了跨越式发展，成为一所文理工并重的高水平综合性大学。1998 年，成为山西省重点建设大学。2005 年，成为山西省人民政府与教育部共同建设的省部共建大学。2012 年，成为全国 14 所“中西部高校提升综合实力工程”入选高校之一，迈上了国家建设“有特色、高水平”大学的新平台。2014 年，具有六十年办学历史的太原电力高等专科学校并入山西大学，学科结构进一步完善。2016 年，成为国家中西部“一省一校”重点建设大学。2017 年，山西省出台了支持山西大学深入实施“1331 工程”，对标“双一流”实现率先发展。2018 年，在省部共建和“一省一校”建设基础上，我校正式成为教育部和山西省政府合建的部省合建高校。

我校现有博士学位一级学科授权点 17 个、二级学科授权点 2 个；硕士学位一级学科授权点 35 个、二级学科授权点 8 个；硕士专业学位种类 24 个；自主设置交叉学科博、硕士点各 2 个；目录外二级学科博、硕士点各 5 个。我校现有博士生导师 341 人，硕士研究生指导教师 1367 人，专业学位硕士研究生指导教师 741 人，专业学位硕士研究生校外兼职指导教师 419 人。

## 一、招生方式

我校 2020 年招收博士研究生采取直接攻博、硕博连读、“申请—考核制”、普通招考四种方式。

- 1、直接攻博：选拔具有推免生资格的优秀应届本科毕业生直接取得博士研究生入学资格的招生方式。
- 2、硕博连读：从我校已完成规定硕士课程学习并且成绩优良，对学术研究有浓厚兴趣，具有较强的科研创新精神和科研能力的在学学术型硕士研究生中选拔博士研究生的方式。
- 3、“申请—考核制”：不参加考试选拔，各招生单位对符合条件的考生进行综合考核后录取的招生方式。
- 4、普通招考：符合报考条件的人员进行公开招考选拔博士生的招生方式。

## 二、报考条件

### （一）以普通招考方式报考博士生的基本条件是：

- 1、拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。
- 2、已获硕士学位的人员；应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士毕业证书和学位证书）；获得学士学位 6 年以上（含 6 年，从获得学士学位之日算起到博士生入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力的人员。
- 3、身体和心理健康状况符合我校规定。
- 4、有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。
- 5、非应届硕士毕业报考人员 and 跨学科报考人员须已在报考学科或相近研究领域的期刊上至少发表一篇学术论文（第一作者）。其中理工科刊物级别应为《中国科技论文统计源期刊》（中国科技核心期刊），或 SCI 收录期刊，或授权一项国家发明专利；文科刊物级别应为《中国社会科学引文索引期刊（CSSCI）》（含来源期刊，扩展版期刊，集刊），或《中文核心期刊目录总览》。注：不包括书评、通讯、会议综述等非学术性文章和发表在杂志增刊的论文及国际会议论文。

6、以硕士毕业生同等学力身份报考的人员，须具有中级以上技术职称，而且已在报考学科或相近研究领域的全国核心期刊上发表两篇以上学术论文（第一作者）。

7、山西大学 2020 年博士招生专业目录备注栏中注明“不招收同等学力考生”的专业，不接受同等学力考生报名。

8、在职人员录取为我校博士研究生后能够全脱产学习。

9、现役军人报考博士生按解放军总政治部有关规定办理。

**（二）以硕博连读方式报考博士生的基本条件是：**

1、拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2、身体和心理健康状况符合我校规定。

3、有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

4、一般要求通过国家英语六级考试。

5、本校已完成规定的课程学习，成绩优秀，对学术研究有浓厚兴趣，具有较强创新精神和科研能力的在学学术型硕士研究生。

6、拟申报专业原则上应与硕士期间所学专业一致。

**（三）以“申请—考核制”方式报考博士生的基本条件是：**

1、拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2、身体和心理健康状况符合我校规定。

3、申请者学历应满足以下条件：

（1）申请者为应届硕士或往届硕士毕业生，且第一学历为普通全日制本科，并取得学士学位；应届硕士生必须在博士入学前取得硕士毕业证书和学位证书，往届生须为 2018 年 1 月 1 日以后毕业的全日制硕士研究生。

（2）申请者硕士毕业学校是博士学位授予单位。

4、申请者的报考类别须为非定向就业博士研究生。录取后能够全日制脱产在校学习，须在录取后将全部人事档案、组织关系等转入我校，方可发放录取通知书，否则取消录取资格。

5、外语水平达到以下条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90。

6、专业理论基础扎实，具有较强的创新意识和科研能力且已取得较为突出的科研成果，科研成果须满足以下条件之一：

（1）申请者要求在申请学科领域至少发表一篇学术论文，其中理工科刊物级别应为《中国科技论文统计源期刊》（中国科技核心期刊）或 SCI 收录论文，文科刊物级别应为《中国社会科学引文索引期刊(CSSCI)》来源期刊（含扩展版）或《中文核心期刊目录总览》收录的学术期刊。申请者成果要求是第一作者或导师为第一作者且本人为第二作者。

(2) 申请者在申请学科相近研究领域获得国家发明专利授权一项。申请者发明专利要求是第一发明人或导师为第一发明人且本人为第二发明人。

7、申请者还须符合各学院（中心、所）提出的“申请—考核制”其他要求。

### 三、专项计划

#### (一) 少数民族骨干专项计划

1、报考须符合以普通招考方式报考博士生的基本条件第 5 条以外的各项要求。

2、生源地在内蒙古、广西、西藏、青海、宁夏、新疆（含新疆生产建设兵团）、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃的少数民族考生，以及河北、辽宁、吉林、黑龙江、湖北、湖南（含张家界市享受西部政策的一县两区）等 6 个省的自治州和边境县（市）的少数民族考生。报考须符合教育部和生源地省级教育行政部门当年关于少数民族骨干专项计划的文件要求。

3、少数民族骨干计划为国家定向培养的专项招生计划。根据教育部文件，我校 2020 年少数民族骨干计划招生人数为 4 人。我校博士招生目录中所有学科专业均可招收少数民族骨干计划。

4、报考少数民族骨干计划博士研究生的被录取考生需与我校（招生单位）、生源地省级教育行政部门或（及）所在单位签订三方（或四方）定向协议书。被录取在职考生入学不迁转户口。少数民族骨干计划博士生毕业后，必须履行定向协议回定向地区和单位就业。

#### (二) 高校思想政治工作骨干在职攻读博士学位专项计划

1、拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2、报考人员须为高校党建和思想政治工作骨干且在该岗位工作，高校思政课教师另执行其他专项计划，不在此范畴。报考人员需经所在学校思政（或党务）工作部门、人事部门推荐，所在地省级党委教育工作部门审核通过。

3、截至报名之日应从事高校思想政治工作或党务工作满 3 年，且具有硕士学位，有至少两名马克思主义理论学科教授（或相当专业技术职称的专家）的专家推荐。本科、硕士所学专业不受限制。

4、年龄不超过 45 周岁（1975 年 1 月 1 日（含）以后出生）。

5、身体和心理健康状况符合我校规定。

6、录取为我校博士研究生后能够全脱产学习。

7、招生计划共 3 人。招生专业为马克思主义理论。按照文件规定，招收专职辅导员的比例须占招生名额的 70%以上，最多招收本校生源 1 人。

#### (三) 高校思想政治理论课教师队伍后备人才培养专项计划

1、报考须符合我校博士生报考的基本条件。

2、招生计划共 9 人。招生专业为马克思主义理论。按照文件规定，全部为非定向计划。

四、录取招生目录公布的招生计划为拟招生人数，我校根据国家下达的正式招生计划会做略微调整。学

院（中心、所）应根据招生计划，参照考生的申请材料审查和评价结果、初试和复试成绩，以及思想政治素质和品德考核结果、体检结果等做出综合判断，提出拟录取名单。

## 五、学费及奖助体系

### （一）学费

我校研究生收费按照省物价部门批准后的标准执行，全日制博士研究生学费标准为每生每年 10000 元。

（二）奖助体系有关具体信息详见我校研究生招生网中奖助体系下有关最新文件。

## 六、报名方式

我校 2020 年博士研究生实行网上报名。具体报名流程将在《山西大学 2020 年博士研究生报名须知》中做详细说明。请考生网上报名之前登陆山西大学研究生招生网进行查询。

## 七、网上报名时间

1、硕博连读和“申请—考核制”：2020 年 4 月 1 日—9 日

2、普通招考：时间另行通知

八、教育部 2020 年博士研究生招生文件及计划尚未下达，若招生政策发生变化，我校将会及时在山西大学研究生招生网更新说明。我校研究生招生信息全部通过山西大学研究生招生网公布，请考生及时关注山西大学研究生招生网相关通知以获取最新信息。

欢迎访问山西大学主页：<http://www.sxu.edu.cn>

山西大学研究生招生网：<http://yjszsw.sxu.edu.cn>

山西大学研究生院：<http://gs.sxu.edu.cn/>。

单位代码：10108 学校名称：山西大学

研招办 E-mail：[yzb@sxu.edu.cn](mailto:yzb@sxu.edu.cn)

电话：0351-7011714

地 址：山西省太原市小店区坞城路 92 号邮政编码：030006

附：山西大学 2020 年博士研究生招生专业目录

## 山西大学 2020 年博士研究生招生目录

| 学科、学院（研究所）                          | 专业、研究方向        | 导师   | 招生人数                                   | 考试科目   | 备注                          |
|-------------------------------------|----------------|--|--|--|-----------------------------|
| <b>0101 哲学</b>                      |                |  |  |  |                             |
| 031 马克思主义哲学研究所<br>联系电话：0351-7011879 | 010101 马克思主义哲学 |  | 2                                      |  |                             |
|                                     | 01 马克思主义哲学基本理论 | 乔瑞金  |  | ①1001 英语<br>②2001 马克思主义哲学原理<br>③3001 马克思主义哲学史（含经典） | 同等学力加试：<br>①中国哲学史<br>②西方哲学史 |
|                                     | 02 国外马克思主义哲学   | 乔瑞金  |  |  |                             |
|                                     | 03 教育哲学        | 侯怀银  |  |  |                             |
| 001 哲学社会学学院<br>联系电话：0351-7010488    | 010102 中国哲学    |  | 2                                      |  |                             |
|                                     | 01 中国传统与现代化研究  | 马 华  |  | ①1001 英语<br>②2024 现当代中国哲学<br>③3002 西方哲学史           | 同等学力加试：<br>①哲学原理<br>②政治社会学  |
|                                     | 02 社会哲学        | 慕良泽  |  |  |                             |
|                                     | 010103 外国哲学    |  | 4                                      |  |                             |
|                                     | 01 分析哲学        | 郭贵春<br>江 怡   |  | ①1001 英语<br>②2002 现代西方哲学<br>③3002 西方哲学史            | 同等学力加试：<br>①中国哲学<br>②科学技术概论 |
|                                     | 02 政治哲学        | 孙 岩  |  |  |                             |
|                                     | 03 人文哲学        | 殷 杰  |  |  |                             |
|                                     | 04 认知哲学        | 魏屹东<br>王姝彦<br>尤 洋                                    |  |  |                             |
|                                     | 05 西方美学        | 梁晓萍  |  |  |                             |
|                                     | 010105 伦理学     |  | 2                                      |  |                             |
| 01 伦理学基本理论                          | 吴文清            |  | ①1001 英语<br>②2004 伦理学原理<br>③3002 西方哲学史 | 同等学力加试：<br>①中国哲学<br>②科学技术概论                        |                             |
| 02 应用伦理学                            | 吴文清<br>周 斌     |  |  |  |                             |
| 03 伦理学原理                            | 周 斌            |  |  |  |                             |
| 002 科学技术哲学研究中心<br>联系电话：0351-7011641 | 010108 科学技术哲学  |  | 6                                      |  |                             |
|                                     | 01 科学哲学        | 郭贵春<br>殷 杰<br>费多益<br>高 山<br>王姝彦<br>贺天平<br>肖显静<br>尤 洋 |  | ①1001 英语<br>②2005 科技哲学（科学哲学、自然辩证法）<br>③3005 科技史    | 不招收同等学力考生。                  |
|                                     | 02 科学思想史       | 郭贵春<br>魏屹东   |  |  |                             |
|                                     | 03 社会科学哲学      | 殷 杰  |  |  |                             |
|                                     | 04 技术哲学与 STS   | 高 策  |  |  |                             |

|                                     |  |                                 |    |   |   |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|----|---|---|
| <b>0201 理论经济学</b>                   |  |                                 |    |   |   |
|                                     | 020103 经济史   |                                 | 2  |   |   |
| 032 晋商学研究所<br>联系电话: 0351-7019072    | 01 晋商与区域经济史研究<br>02 金融史<br>03 区域产业投资史                  | 石 涛<br>燕红忠<br>杨 军               |    | ①1001 英语<br>②2007 中国经济史<br>③3007 世界经济史                | 同等学力加试:<br>①发展经济学<br>②中国经济思想史                     |
| <b>0301 法学</b>                      |  |                                 |    |   |   |
|                                     | 030100 法学  |                                 | 2  |   |   |
| 004 法学院<br>联系电话: 0351-7010799       | 01 环境与资源保护法学<br>02 诉讼法学                                | 李冰强<br>李 麒                      |    | ①1001 英语<br>②2003 法学综合(一)<br>③3003 法学综合(二)            | 不招收同等学力考生。<br>不招收跨专业考生。                           |
| <b>0302 政治学</b>                     |  |                                 |    |   |   |
|                                     | 030200 政治学   |                                 | 3  |   |   |
| 005 政治与公共管理学院<br>联系电话: 0351-7010499 | 01 资源政治学<br>02 政治学理论                                   | 董江爱<br>苏 昕<br>李利宏<br>徐 勇<br>李蓉蓉 |    | ①1001 英语<br>②2008 政治学理论<br>③3008 比较政治学                | 同等学力加试:<br>①比较政治制度<br>②中国政治                       |
| <b>0305 马克思主义理论</b>                 |  |                                 |    |   |   |
|                                     | 030500 马克思主义理论   |                                 | 13 | 包含高校思想政治工作骨干在职攻读博士学位专项计划3人和高校思想政治理论课教师队伍后备人才培养专项计划9人。 |   |
| 006 马克思主义学院<br>联系电话: 0351-7010104   | 01 文化与意识形态研究<br>02 中国特色社会主义基本理论问题研究<br>03 马克思主义新闻观研究   | 刘晓哲<br>张守夫<br>邢云文               |    | ①1001 英语<br>②2009 马克思主义基本原理<br>③3009 中国特色社会主义理论       | 同等学力加试:<br>①马克思主义发展史<br>②科学社会主义原理,十一届三中全会以来重要文献研究 |
| <b>0403 体育学</b>                     |  |                                 |    |   |   |
|                                     | 040300 体育学   |                                 | 3  |   |   |
| 009 体学院<br>联系电话: 0351-7010611       | 01 运动专项教学训练理论与方法<br>02 体育运动心理学与竞技参赛学<br>03 民族传统体育教学与传播 | 李建英<br>石 岩<br>刘映海               |    | ①1001 英语<br>②2010 教学论<br>③3010 运动训练学                  | 同等学力或跨专业考生加试:<br>①体育心理学<br>②运动生理学                 |

|  |   |                          |            |   |   |   |
|--|---|--------------------------|------------|---|---|---|
| <b>0501 中国语言文学</b>                           |   |                          |            |   |   |   |
| 010 文学院<br>联系电话：0351-7010466                 | 050101 文艺学                              |                          | 3          |   |   |   |
|  | 01 中国文论批评<br>02 传统文化与诗学<br>03 中国现当代文艺思潮 | 侯文宣<br>郑伟<br>王春林         |            | ①1001 英语<br>②2012 中国文学史研究（含古代文学史、现代文学史）<br>③3061 文学理论与批评    | 同等学力加试：<br>①中国文学史<br>②中国经典文论                      |   |
|  | 050103 汉语言文字学                           |                          | 2          |   |   |   |
|  | 01 汉语方言学<br>02 汉语语音史                    | 乔全生<br>王为民<br>乔全生<br>王为民 |            | ①1001 英语<br>②2011 语言文字学基础<br>③3011 汉语史                      | 同等学力加试：<br>①现代汉语<br>②古代汉语                         |   |
|  | 050105 中国古代文学                           |                          | 2          |   |   |   |
|  | 01 中古文学与文化<br>02 经学研究                   | 郭鹏<br>郭万金                |            | ①1001 英语<br>②2013 古代文学综合<br>③3013 文史综合                      | 同等学力加试：<br>①中国文学史料<br>②中国文学批评史                    |   |
|  | 050122 中国民间文学                           |                          | 1          |   |   |   |
|  | 01 民间文学与非物质文化遗产<br>02 民俗学与区域文化          | 段友文<br>段友文               |            | ①1001 英语<br>②2012 中国文学史研究（含古代文学史、现代文学史）<br>③3062 民间文学与民俗学研究 | 同等学力加试：<br>①中国文学史<br>②民间文艺学与民俗学原理                 |   |
|  | 012 外国语学院<br>联系电话：0351-7011583          | 050121 言语交际学             |            | 1   |   |   |
|  |   | 01 日常言语交际<br>02 机构性言语交际  | 吴亚欣<br>于国栋 |   | ①1001 英语或 1002 日语<br>②2014 会话分析理论<br>③3055 会话分析实践 | 复试科目：普通语言学<br>同等学力加试：<br>①英语学术写作<br>②学术文献翻译 |
| <b>0601 考古学</b>                              |   |                          |            |   |   |   |
| 033 历史文化学院<br>中国社会史研究中心<br>联系电话：0351-7018635 | 060100 考古学                              |                          | 3          |   |   |   |
|  | 01 史前考古<br>02 商周考古<br>03 文化遗产保护         | 李君<br>宋艳花<br>谢尧亭<br>李君   |            | ①1001 英语<br>②2016 中国古代史<br>③3016 考古学通论                      | 本专业考生应具有田野考古工作经历。<br>同等学力加试：<br>①古代汉语<br>②田野考古常识  |   |

|   |                 |                     |   |  |                               |
|---|-----------------|---------------------|---|--|-------------------------------|
| <b>0602 中国史</b>   |                 |                     |   |  |                               |
| <b>033 历史文化学院</b><br><b>中国社会史研究中心</b><br>联系电话: 0351-7018635                                       | 060200 中国史      |                     | 5 |  |                               |
|   | 01 专门史(社会史)     | 胡英泽<br>张俊峰          |   | ①1001 英语<br>②2015 中国通史<br>③3015 中国史专题    | 不招收同等学力考生。                    |
|   | 02 中国近现代史       | 岳谦厚<br>郝平<br>苏泽龙    |   |  |                               |
|   | 03 中国古代史        | 向晋卫                 |   |  |                               |
| <b>0701 数学</b>  |                 |                     |   |  |                               |
| <b>029 数学科学学院</b><br><b>复杂系统研究所</b><br>联系电话:<br>数学科学学院<br>0351-7010555<br>复杂系统研究所<br>0351-7019655 | 070100 数学       |                     | 8 |  |                               |
|   | 01 泛函分析         | 李福义<br>齐霄霏          |   | ①1001 英语<br>②2017 泛函分析<br>③3017 现代数学基础   | 03 方向为复杂系统研究所招生。              |
|   | 02 群表示论         | 靳平                  |   |  |                               |
|   | 03 生物数学         | 靳祯<br>孙桂全<br>徐瑞     |   |  |                               |
|   | 04 动力系统         | 贾新春<br>刘桂荣          |   |  |                               |
|   | 05 偏微分方程控制及应用   | 柴树根<br>郝江浩<br>冯红银萍  |   |  |                               |
| <b>0702 物理学</b>   |                 |                     |   |  |                               |
| <b>015 物理电子工程学院</b><br>联系电话: 0351-7010922   | 070201 理论物理     |                     | 4 |  |                               |
|   | 01 量子精密测量       | 李卫东<br>奥托斯拓·<br>史密茨 |   | ①1001 英语<br>②2018 高等量子力学<br>③3018 固体量子理论 | 同等学力考生加试:<br>①高等统计力学<br>②量子场论 |
|   | 02 量子多体理论       | 张素英<br>张云波          |   |  |                               |
|   | 03 低维系统的传输及动力学  | 李志坚                 |   |  |                               |
|   | 04 光学传输中的非线性动力学 | 李禄                  |   |  |                               |
|   | 05 光学微操控        | 陈君                  |   |  |                               |
|   | 06 超快物理         | 李卫东<br>郝小雷          |   |  |                               |



|                                |  |   |    |   |                                      |
|--------------------------------|--|---|----|---|--------------------------------------|
|                                | 070202 粒子物理与原子核物理                                      |   | 2  |   |                                      |
|                                | 01 中高能核物理<br>02 夸克物质理论                                 | 刘福虎<br>温新建  |    | ①1001 英语<br>②2018 高等量子力学或 2019 粒子物理（二选一）<br>③3019 原子核物理       | 同等学力考生加试：<br>①粒子物理实验方法<br>②原子核物理实验方法 |
|                                | 070205 凝聚态物理   |   | 3  |   |                                      |
|                                | 01 低维场论和凝聚态物理模型<br>02 超冷原子气体中的量子模拟<br>03 计算凝聚态与材料物理    | 张云波<br>张云波<br>李卫东<br>奥托斯拓·史密茨<br>卫亚东<br>牛智川   |    | ①1001 英语<br>②2018 高等量子力学<br>③3018 固体量子理论                      | 同等学力考生加试：<br>①高等统计力学<br>②量子场论        |
|                                | 070208 无线电物理   |   | 1  |   |                                      |
|                                | 01 微波集成电路与微带天线<br>02 电磁散射及电磁兼容<br>03 电磁超材料<br>04 光信息传输 | 张文梅<br>肖绍球<br>张文梅<br>杨荣草<br>杨荣草   |    | ①1001 英语<br>②2021 高等电磁理论<br>③3021 微波理论与技术                     | 同等学力考生加试：<br>①高频电子线路<br>②矩阵理论        |
|                                | 070207 光学  |   | 17 |   |                                      |
| 037 光电研究所<br>联系电话：0351-7018917 | 01 量子光学<br>02 量子信息<br>03 冷原子物理及光与原子相互作用                | 彭堃堃<br>张天才<br>王军民<br>张 靖<br>郜江瑞<br>王 海<br>张宽收<br>李永民<br>朱诗尧<br>贾晓军<br>苏晓龙<br>闫智辉<br>张 静<br>彭堃堃<br>张 靖<br>郜江瑞<br>朱诗尧<br>贾晓军<br>苏晓龙<br>闫智辉<br>张 静<br>张天才<br>王 海<br>王军民<br>张 靖<br>李 刚<br>张 静 |    | ①1001 英语<br>②2018 高等量子力学或 2020 量子电子学和非线性光学（二选一）<br>③3020 量子光学 | 同等学力加试：<br>①量子光学专题<br>②非线性光学专题       |

|                                  |                   |  |    |  |   |
|----------------------------------|-------------------|--|----|--|---|
|                                  | 04 光量子器件          | 彭堃堃<br>张宽收<br>李永民<br>郑耀辉<br>卢华东        |    |  |   |
|                                  | 05 固体激光技术         | 彭堃堃<br>张宽收<br>卢华东                      |    |  |   |
|                                  | 06 激光光谱技术及应用      | 贾锁堂<br>肖连团                             |    |  |   |
|                                  | 07 光纤通信           | 贾锁堂<br>肖连团                             |    |  |   |
|                                  | 08 量子材料介观器件的光电磁调控 | 张 靖<br>李永民                             |    |  |   |
|                                  | 070203 原子与分子物理    |  | 13 |  |   |
| 038 激光光谱研究所<br>联系电话：0351-7018227 | 01 冷分子物理          | 贾锁堂<br>李昌勇<br>马 杰<br>赵延霆<br>胡 颖        |    |  |   |
|                                  | 02 单分子与低维体系量子物理   | 肖连团<br>J. Manz<br>降雨强<br>张 磊           |    |  |   |
|                                  | 03 冷原子物理          | 王 海<br>陈 刚<br>汪丽蓉<br>梅 锋<br>张 赞<br>周小计 |    |  |   |
|                                  | 04 里德堡原子分子物理      | 贾锁堂<br>赵建明<br>Georg<br>Raithel         |    |  |   |
|                                  | 05 量子精密测量与传感      | 董 磊<br>尹王保<br>马维光<br>张 雷<br>肖艳红        |    |  |   |
|                                  | 06 微纳结构与光谱        | 陈旭远<br>王 梅                             |    |  |   |
|                                  |                   |  |    |  | ①1001 英语<br>②2020 量子电子学和非线性光学<br>③3044 高等量子力学 |

|   |                         |  |   |  |  |
|---|-------------------------|--|---|--|--|
| <b>0703 化学</b>                          |                         |  |   |  |  |
| <b>017 分子科学研究所</b><br>联系电话：0351-7010699 | 070301 无机化学             |  | 9   |  |  |
|   | 01 生物无机化学               | 杨斌盛<br>张立伟<br>卢丽萍<br>王宏飞<br>袁彩霞<br>李英奇               |   | ①1001 英语②2039 高等无机化学③3039 生物无机化学或 3040 分子生物学（二选一）  | 招收跨专业考生。<br>同等学力加试：<br>①量子化学<br>②配位化学。 |
|   | 02 结构无机化学               | 李思殿<br>张献明   |   | ①1001 英语②2039 高等无机化学③3039 生物无机化学或 3041 物理无机化学（二选一） |  |
|   | 03 无机材料与理论化学            | 李思殿<br>朱苗力<br>韩高义<br>翟华金<br>陈绘丽<br>阴彩霞<br>肖尧明<br>范修军 |   | ①1001 英语②2039 高等无机化学③3039 生物无机化学或 3041 物理无机化学（二选一） |  |
|   | 0703Z1 材料化学             |  | 5   |  |  |
| 01 材料设计与计算                              | 李思殿                     |  |   | 招收跨专业考生。<br>同等学力加试：<br>①量子化学<br>②配位化学。             |  |
| 02 能量转换材料                               | 韩高义<br>翟华金              |  | ①1001 英语<br>②2039 高等无机化学<br>③3039 生物无机化学或 3041 物理无机化学或 3042 催化化学(三选一) |  |  |
| 03 催化材料与绿色合成                            | 朱苗力<br>杨恒权<br>陈绘丽       |  |   |  |  |
| 04 生物材料                                 | 阴彩霞<br>王宏飞              |  |   |  |  |
| <b>018 化学化工学院</b><br>联系电话：0351-7010588  | 070302 分析化学             |  | 4   |  |  |
|   | 01 分子光谱分析               | 双少敏  |   |  | 同等学力加试：<br>①分离科学<br>②分析化学              |
|   | 02 环境分析化学及应用            | 董川   |   | ①1001 英语<br>②2035 高等分析化学<br>③3035 仪器分析             |  |
|   | 03 分子识别及传感              | 郭炜<br>温广明  |   |  |  |
|   | 070303 有机化学             |  | 4   |  |  |
| 01 金属有机化学                               | 魏学红<br>周梅素              |  |   | 同等学力加试：<br>①基础有机化学<br>②波谱分析                        |  |
| 02 有机功能分子化学                             | 郭炜<br>魏学红<br>冯丽恒<br>施和平 |  | ①1001 英语<br>②2036 高等有机化学<br>③3036 金属有机化学或 3037 高等无机化学（二选一）            |  |  |
| 03 光催化和光电催化                             | 张红霞                     |  |   |  |  |

|   |                   |                   |   |  |   |
|---|-------------------|-------------------|---|--|---|
|   | 070304 物理化学       |                   | 3 |  |   |
|   | 01 催化化学           | 赵永祥<br>杨恒权<br>杨永兴 |   | ①1001 英语<br>②2038 物理化学<br>③3038 催化原理   | 同等学力加试：<br>①分析化学<br>②结构化学                                   |
|   | 02 胶体与界面化学        | 赵永祥               |   |  |   |
|   | 0703Z2 应用催化       |                   | 3 |  |   |
|   | 01 精细化工催化         | 赵永祥<br>魏学红<br>程芳琴 |   | ①1001 英语<br>②2038 物理化学<br>③3038 催化原理或 3043 高等有机化学（二选一）                             | 同等学力加试：<br>①分析化学<br>②结构化学                                   |
|   | 02 光/电功能催化        | 方 莉<br>魏学红        |   |  |   |
|   | 03 生物酶催化          | 赵永祥               |   |  |   |
|   | 0703J2 本草生物学      |                   | 3 |  |   |
|   | 01 本草药物道地性研究      | 秦雪梅<br>李震宇<br>崔晋龙 |   | ①1001 英语<br>②2037 仪器分析或 2042 药理学或 2043 分子生物学（三选一）<br>③3056 天然药物化学或 3057 植物生物学（二选一） | 招收跨专业（药学、中医学、医学、化学化工、生物学、计算机、数学、科技史类等）相关专业考生。<br>不招收同等学力考生。 |
|   | 02 本草药物传统药性研究     | 杜冠华<br>张立伟<br>周玉枝 |   |  |   |
| <b>035 中医药现代研究中心</b><br>联系电话：0351-7011202 |                   |                   |   |  |   |
| <b>0710 生物学</b>                           |                   |                   |   |  |   |
|   | 071001 植物学        |                   | 2 |  |   |
|   | 01 植物分子系统进化及资源利用  | 谢树莲<br>冯 佳        |   | ①1001 英语<br>②2023 植物生物学<br>③3024 分子生物学   | 不招收同等学力考生。<br>优先招收硕博连读考生。                                   |
|   | 02 植物分子生理         | 裴雁曦               |   |  |   |
|   | 071002 动物学        |                   | 2 |  |   |
|   | 01 动物生化与分子生物学     | 张建珍<br>任竹梅        |   | ①1001 英语<br>②2025 动物生物学<br>③3024 分子生物学   | 不招收同等学力考生。<br>优先招收硕博连读考生。                                   |
|   | 02 动物细胞分子毒理与适应生物学 | 王 兰               |   |  |   |
|   | 071004 水生生物学      |                   | 1 |  |   |
|   | 01 水环境生物学与分子生态毒理学 | 王 伟               |   | ①1001 英语<br>②2027 细胞生物学<br>③3024 分子生物学   | 不招收同等学力考生。<br>优先招收硕博连读考生。                                   |
|   | 02 水生植物分子生态及环境保护  | 谢树莲               |   |  |   |
| <b>020 生命科学学院</b><br>联系电话：0351-7010599    |                   |                   |   |  |   |

|                                   |  |   |   |   |   |
|-----------------------------------|--|---|---|---|---|
|                                   | 071005 微生物学                                |   | 1 |   |   |
|                                   | 01 微生物资源与代谢组学<br>02 微生物进化生物学               | 李卓玉<br>张永杰                                    |   | ①1001 英语<br>②2026 微生物学<br>③3024 分子生物学                 | 不招收同等学力考生。<br>优先招收硕博连读考生。                 |
|                                   | 071007 遗传学                                 |   | 1 |   |   |
|                                   | 01 人类罕见疾病遗传学机制与诊断技术<br>02 重大疾病易感性遗传机制      | 吴长新<br>李荣山                                    |   | ①1001 英语<br>②2028 分子遗传学<br>③3024 分子生物学                | 不招收同等学力考生。<br>优先招收硕博连读考生。                 |
|                                   | 071009 细胞生物学                               |   | 1 |   |   |
|                                   | 01 动物细胞分子生物学<br>02 植物细胞分子生物学<br>03 肿瘤细胞生物学 | 王 兰<br>裴雁曦<br>仪慧兰<br>王 兰                      |   | ①1001 英语<br>②2027 细胞生物学<br>③3024 分子生物学                | 不招收同等学力考生。<br>优先招收硕博连读考生。                 |
|                                   | 071010 生物化学与分子生物学                          |   | 4 |   |   |
| 021 生物技术研究所<br>联系电话：0351-7011499  | 01 蛋白质化学与工程<br>02 细胞分子生物学<br>03 医学分子生物学    | 李卓玉<br>王 伟<br>许成钢<br>李卓玉<br>吴长新               |   | ①1001 英语<br>②2030 蛋白质化学<br>③3024 分子生物学                | 不招收同等学力考生。                                |
| <b>0712 科学技术史</b>                 |  |   |   |   |   |
|                                   | 071200 科学技术史                               |   | 3 |   | 复试时考业务课科学技术与社会。                           |
| 034 科学技术史研究所<br>联系电话：0351-7652230 | 01 物理学史和化学史<br>02 科学社会史<br>03 地方科技史        | 贺天平<br>韩 琦<br>高 策<br>杨小明                      |   | ①1001 英语<br>②2006 科技通史<br>③3006 中国科技史                 | 同等学力加试：<br>①世界通史<br>②自然科学知识综合             |
| <b>0713 生态学</b>                   |  |   |   |   |   |
|                                   | 071300 生态学                                 |   | 3 |   |   |
| 019 黄土高原研究所<br>联系电话：0351-7010700  | 01 植物与微生物生态学<br>02 区域生态学<br>03 恢复生态学       | 柴宝峰<br>黄 建<br>刘 勇<br>张 红<br>柴宝峰<br>李 华<br>刘 勇 |   | ①1001 英语<br>②2022 生态学<br>③3022 植物群落学或 3060 分子生态学（二选一） | 不招收同等学力考生。<br>接受地理学、环境学、生物学、农学、林学等相关专业考生。 |

|                                     |                  |                          |    |   |  |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------|----|---|--|
| <b>0812 计算机科学与技术</b>                |                  |                          |    |   |  |
| 022 计算机与信息技术学院<br>联系电话：0351-7010566 | 081200 计算机科学与技术  |                          | 11 |   |  |
|                                     | 01 计算智能与数据挖掘     | 梁吉业<br>曹付元<br>杜宇慧<br>魏 巍 |    |   | 不招收同等学力考生。<br>接收计算机、数学、自动化等相关专业考生。                                       |
|                                     | 02 中文信息处理        | 李 茹<br>王素格<br>李济洪        |    | ①1001 英语<br>②2032 数据结构、概率论与数理统计<br>③3032 知识工程               |  |
|                                     | 03 机器学习理论与方法     | 钱宇华<br>王文剑               |    |   |  |
|                                     | 04 知识工程与智能软件     | 李德玉<br>靳 祯<br>王灵梅        |    |   |  |
|                                     |                  |                          |    |   |  |
| <b>0830 环境科学与工程</b>                 |                  |                          |    |   |  |
| 039 环境科学研究所<br>联系电话：0351-7011011    | 083001 环境科学      |                          | 5  |   |  |
|                                     | 01 环保功能材料        | 董 川<br>耿 红               |    | ①1001 英语<br>②2029 环境化学<br>③3029 环境分析化学或<br>3049 现代仪器分析（二选一） | 招收跨专业（环境工程、化学化工、公共卫生或预防医学类等）考生。<br><br>同等学力加试：<br>①环境保护概论<br>②分析化学       |
|                                     | 02 环境分析技术        | 卫艳丽<br>张 昕<br>张全喜        |    |   |  |
|                                     | 03 环境与生物传感       | 郭玉晶<br>弓晓娟               |    |   |  |
|                                     |                  |                          |    |   |  |
| 036 资源与环境工程研究所<br>联系电话：0351-7018553 | 0830J1 资源循环科学与工程 |                          | 8  |   |  |
|                                     | 01 废弃物资源高值利用     | 程芳琴<br>李会泉<br>郭彦霞<br>廖洪强 |    | ①1001 英语<br>②2041 环境工程原理<br>③3053 循环经济原理                    | 招收环境科学与工程、化学工程、管理科学与工程考生。<br><br>同等学力加试：<br>①能源与环境管理学<br>②污染生态学          |
|                                     | 02 污染控制          | 杜志平<br>张 锴<br>李剑锋<br>王宝凤 |    |   |  |
|                                     | 03 生态工业与矿区复垦     | 李 华<br>程芳琴<br>宋慧平<br>张香平 |    |   |  |
|                                     |                  |                          |    |   |  |
| 016 环境与资源学院<br>联系电话：0351-7010600    | 0830Z1 环境生物医学    |                          | 3  |   |  |
|                                     | 01 环境暴露与健康       | 桑 楠<br>卫艳丽               |    | ①1001 英语<br>②2031 环境生物学<br>③3059 细胞分子生物学                    | 招收跨专业(生化与分子生物学、细胞、临床医学、公共卫生或预防医学类等)考生。<br><br>同等学力加试：<br>①卫生毒理学<br>②环境化学 |
|                                     | 02 分子肿瘤及环境基因组    | 刘思金<br>秦国华               |    |   |  |
|                                     | 03 环境与生物分析       | 仪慧兰<br>郭良宏<br>李广科        |    |   |  |
|                                     |                  |                          |    |   |  |

|                                  |                   |            |   |  |            |
|----------------------------------|-------------------|------------|---|--|------------|
| 1201 管理科学与工程                     |                   |            |   |  |            |
| 003 经济与管理学院<br>联系电话：0351-7019878 | 120100 管理科学与工程    |            | 4 |  |            |
|                                  | 01 金融工程与风险管理      | 刘维奇<br>张信东 |   | ①1001 英语<br>②2034 高级运筹学<br>③3034 管理统计学 | 不招收同等学力考生。 |
|                                  | 02 组织生态与创新管理      | 张苏串        |   |  |            |
| 03 决策理论与运营管理                     | 刘维奇<br>张茂军<br>贾君枝 |            |   |  |            |