

## 数学科学学院 2021 年硕士研究生复试录取工作细则

为确保数学科学学院 2021 年硕士研究生质量和招生工作顺利进行，进一步增强硕士研究生招生复试工作的针对性、科学性和有效性，完善高层次专门人才的培养选拔机制，根据学校有关规定，结合我院研究生招生工作的具体情况，特制定数学科学学院复试录取工作细则。

### 一、指导思想

贯彻落实“以人为本”的科学发展观，严格执行教育部、省招生考试管理中心和山西大学有关招生政策和规定，本着为国家选拔优秀人才和对考生负责的宗旨，坚持按需招生、德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥的原则，完善复试方案，强化复试考核，规范复试程序，严格复试管理，切实保证研究生招生录取工作的公平和公正。

### 二、复试工作领导小组及复试专家组

学院成立研究生招生工作领导小组与纪检组。领导小组对整个复试和录取工作进行统一领导，纪检组对复试工作进行全程监督。

按照专业类别成立复试小组，复试小组由具有硕士研究生指导教师资格的教师组成，具体实施面试和能力等方面的考核。

学院招生工作领导小组对学院复试工作负责，对考生提出的质疑学院招生工作领导小组负责作出必要的解释。

联系电话: 0351-7010555, 联系人: 鲁老师

### 三、调剂

(一) 符合我校 2021 年硕士研究生招生简章目录中规定的调入专业的报考条件及调剂专业要求。

(二) 初试成绩符合第一志愿报考专业在 A 区的《全国初试成绩基本要求》。

(三) 调入专业与第一志愿报考专业相同或相近，原则上不得跨学科门类。

(四) 考生初试科目与调入专业初试科目相同，其中统考科目应相同，统考外语必须为英语。

根据第一志愿达线人数及各专业的招生计划，确定接收调剂志愿考生的专业为：

专业代码	专业名称	调剂要求	备注
070101	基础数学	总分 300 以上，初试报考专业代码前四位为 0701，专业考试科目为数学分析和高等代数或相近。	缺额 30 人
070102	计算数学		
070103	概率论与数理统计		
070104	应用数学		
070105	运筹学与控制论		
071400	统计学	总分 300 以上，初试报考专业代码前四位为 0714，专业考试科目为数学分析	缺额 10 人

		和高等代数或相近。	
025200	应用统计	总分 358 以上, 初试报考专业代码前四位为 0252, 统考科目为数学 1 或数学 2 或数学 3, 专业考试科目为统计学。	缺额 30 人

调剂工作开始后, 学院招生工作领导小组根据报名情况确定复试分数线。

#### 四、参加复试的基本要求

达到国家分数线的第一志愿考生与取得复试资格的调剂考生, 按初试成绩和相应的差额复试比例 (不少于 120%), 择优确定复试名单。

#### 五、复试日程安排

考生应按照学校研究生院的有关安排进行。与学院有关的安排有:

按时提交面试审核材料 (根据山西大学研招办发布的复试要求材料提交) 及按时完成复试缴费, 提交材料及缴费截止时间: 3 月 23 日 20:00。

考生模拟时间: 3 月 23 日 16:00 1、2、3、4、5、6 组;

复试时间: 3 月 24-25 日 1、2、3、4、5、6 组。

#### 六、复试方式、主要内容、形式、记分办法

**方式:** 复试采用网络远程复试的方式, 以网络面试方式为主。远程复试软件平台采用学信网“招生远程面试系统”。备选平台: 腾讯公司“腾讯会议”。

##### 内容:

1. 专业基础能力测试 (100 分): 采用远程口述作答方式。

常微分方程: 参加者为报考基础数学、计算数学、概论率与数理统计、应用数学、运筹学与控制论专业的考生。参考书: 《常微分方程教程》, 丁同仁、李承志编, 高等教育出版社。

概率论: 参加者为报考统计学专业的考生。参考书: 《概率论与数理统计教程》, 茆诗松等编, 高等教育出版社。

初等数理统计: 参加者为报考应用统计专业的考生。参考书: 《概率论与数理统计教程》, 茆诗松等编, 高等教育出版社。

2. 外国语听力及口语测试 (100 分)

3. 综合素质复试 (100 分): 考核要点: 考察考生的综合素质和能力是否符合硕士研究生培养要求; 测试考生对所报考学科专业的基础知识、基本理论、基本技能和专业知识掌握情况、对本专业前沿知识、研究动态的了解情况、综合运用知识能力; 对所学专业的认识水平; 测试考生的心理素质、思维反映能力及逻辑思维能力, 语言及综合归纳能力。全日制专业学位硕士研究生的复试要突出对考生专业知识的应用、实践经验和实验能力、科研动手能力的考查。

##### 形式:

1. 综合面试由学院按专业类别组织进行。

2. 面试分组方式: 按照学校的要求, 结合参加面试的考生人数, 面试分六组进行(具体分组情况随后在学院网站公布)。

**记分办法:** 考生最后成绩采取初试成绩与复试成绩进行加权的记分办法, 具体记分办法如下:

1. 复试总成绩计算办法: 复试总成绩按照百分制计算。

复试总成绩=(专业基础能力测试)成绩×40%+(听力、口语测试)成绩×10%+(综合素质复试)成绩×50%。

2. 考生总成绩计算办法: 考生总成绩采取初试总成绩与复试成绩进行加权的记分办法。记分办法为:

考生总成绩=初试总成绩/初试满分×100×70%+复试总成绩×30%。

## 七、复试具体要求

1. 核查考生的报考信息及通过复试平台(软件)提交的学历证书(应届本科毕业生交验学生证, 毕业证书入学时交验)、有效身份证件等相关材料, 对不符合招生报名规定的, 不予复试。

2. 复试时, 利用复试平台(软件)功能, 采取“人脸识别”、“人证识别”、“与报考库比对”、“与学籍学历库比对”等方式, 加强对考生身份的审查核验, 严防复试“替考”。

## 八、复试过程要求

### (一) 考生准备

采集音频、视频设备(电脑、手机等设备)和配件(电源、支架)若干, 并按照要求在设备中安装好必要软件。

1. 良好的网络环境。
2. “双机位要求”。
3. 独立应试空间。
4. 除学信网远程复试系统外, 安装备用平台(腾讯会议), 且提前熟悉系统操作。
5. 本人二代居民身份证。
6. 本人初试准考证。
7. 黑色签字笔和空白纸若干。

### (二) 提交材料

见山西大学研究生招生网《山西大学 2021 年硕士研究生复试录取办法》中复试资格审查。

### (三) 复试流程

1. 登录复试平台。
2. 通过实人验证后进入候考区。
3. 接到工作人员发送信息后进入面试区。
4. 答题结束或复试时间结束, 按照工作人员指令退出面试区。

## 九、注意事项

1. 本次复试利用网络平台进行人脸身份识别，全程录像。复试前复试小组须向考生宣读《复试考场规则》，公开并强化违规处罚事项。

2. 考生准备网络远程复试的场所应拥有良好照明，能清晰拍摄到完整的考试桌面和考生上半身，画面清晰展示环境背景。考生准备复试的场所应安静，能连接网络，同时配备电脑、手机、摄像头和麦克风。面试过程中，尽可能采用手机或笔记本电脑设置双摄像头机位，排除其他人协助作弊的嫌疑。

3. 网络掉线：将网络掉线方的手机热点作为备用网络连接，如能在短时间内迅速连接，接续之前时间继续完成剩余部分面试，如断网超过 3 分钟，变更面试题目，断网超过 5 分钟则将考生列入复试暂缓批次重新组织复试。

4. 替考、助考违纪：如疑似替考可再次比对考生已审核确认的系统登录照片和实际考生影像是否一致；如疑似他人助考可要求考生转动视频摄像头，扩大面试现场覆盖范围进行查询。通过对复试系统全程录制考生的复试过程（影音资料）进行核查，一经查实考生作弊，取消复试、录取资格。

5. 复试中声音无法传输：通过考生备案的电话与考生进行联系，将电话设置为免提模式，结合图像画面进行面试。如仍无法满足复试要求，则将考生列入复试暂缓批次重新组织复试。

6. 未在规定时间内参加网络复试：因考生个人原因无法在规定时间内参加复试，经工作人员短信或电话提醒后，仍然未进场，视为自动放弃复试资格，后果由考生个人承担。

## 十、录取办法

1. 根据学科专业特点等，本学院硕士研究生录取分类分批进行。每类每批考生按考生总成绩排队，由高到低确定预录取名单。第一批为第一志愿考生，第二批为调剂考生。

具体分类为：基础数学、计算数学、概论率与数理统计、应用数学、运筹学与控制论 5 个专业为一类；统计学专业为一类；应用统计为一类；共分三类。

2. 凡有以下任何情况的考生，一律不予录取或取消录取资格：

- (1) 思想政治素质和道德品质考核不合格；
- (2) 专业基础能力测试低于 60 分；
- (3) 综合素质复试成绩低于 60 分。

数学科学学院

2021 年 3 月 22 日