

物理与光电技术学院 2022 年硕士研究生招生复试工作细则

根据宝鸡文理学院 2022 年硕士研究生招生复试调剂录取办法，特制定物理与光电技术学院物理学和学科教学（物理）硕士研究生招生复试工作实施细则。

应当前疫情防控常态化要求，我校今年硕士研究生复试采用线上复试的形式分批次开展。同一专业同一批次复试形式及安排原则上保持一致。重点考核学生的专业能力、创新能力、思想政治素质和品德等。复试包含思想政治及品德素质、外语、综合面试三部分内容，复试总分共 500 分，其中思想品德素质满分 100 分，专业外语能力满分 100 分，专业能力满分 300 分。

一、复试流程

1、复试时间

第一志愿复试于 3 月 25 日（周五）以后进行，调剂考生复试时间在教育部开通调剂系统之后进行，时间以复试前学校研究生招生办公室发布的通知为准。

2、复试地点

考生复试以腾讯会议、QQ 为主。

3、参加复试考生名单的确定

我院硕士研究生复试总体执行 2022 年全国统一的 A 类地区复试分数线。

1) 一志愿复试考生名单的确定

复试名单依据一志愿招生指标情况，按照达到一志愿专业复试分数线的考生初试总成绩从高到低的顺序确定，按一级学科排名。

2) 调剂考生复试名单的确定

学院依据调剂招生指标情况，审核达到调剂专业复试分数线考生的调剂申请，综合考虑考生初试成绩等情况，分批次择优选择调剂考生参加复试。

3) 退役大学生士兵计划

退役大学生士兵专项计划由学校划定分数线。总分低于国家 A 区线 80 分以内（含 80 分），单科低于国家 A 区线 20 分以内（含 20 分），满足分数线的考生可参加复试。

另外，我校对于退役大学生士兵专项计划的调剂分数线也参照上述分数线，如有报考退役大学生士兵专项计划的考生满足上述分数线，也可申请调剂至我院。

4、复试资格审查

考生复试时须携带以下材料接受资格审查：

- (1) 本人第二代居民身份证★、准考证★；
- (2) 往届生须提交《中国高等教育学历认证报告》或《教育部学历证书电子注册备案表》★及毕业证书；
- (3) 应届本科毕业生须提交《教育部学籍在线验证报告》★及学生证全页；
- (4) 政审表★填写、盖章；
- (5) 宝鸡文理学院硕士研究生招生网络远程复试个人承诺书★本人签订；
- (6) 大学学习成绩单★，教务部门盖章；
- (7) 专项计划、加分政策等相关证明材料★（如退役士兵计划提交退出现役证明和入伍批准书）；
- (8) 个人自述、毕业论文（设计）摘要或进展报告；
- (9) 发表论文及获奖证明等补充材料扫描件；
- (10) 报考学院要求的其他材料。

以上所有材料均以扫描电子版形式提交，加★项目在复试前必须提供，其他材料可以视具体情况缓交，考生自己依照上述材料顺序制作目录，编辑合成一个 PDF 文件（以“专业名-姓名-考生号-资格审查材料”命名）通过 QQ 群提交。

二、加试

跨专业考生、同等学力考生需加试涵盖本专业本科阶段两门主干课程的考试（笔试，每门满分 100 分）。

物理学：跨专业、同等学力考生（包括成人应届本科毕业生）在参加正式复试前，需加试《光学》、《原子物理学》两门课程，（笔试，每门满分 100 分），两门成绩单科低于 60 分者视为不合格，不得参加正式复试，如参加复试，则复

试成绩视为无效。

学科教学（物理）：跨专业、同等学力考生在参加正式复试前，需加试《理论力学》、《量子力学》两门课程，（笔试，每门满分 100 分），两门成绩单科低于 60 分者视为不合格，不得参加正式复试，如参加复试，则复试成绩视为无效。

加试拟采用线上+线下混合考试模式，通过腾讯会议和 QQ 进行：试题提前 30 分钟通过电子邮件发送给考生，考生需在视频直播监控下打开试卷、并限时手写完成答卷，考生作答完毕后，将答题纸拍照并制作成 PDF 答卷提交，整个考试过程全程录像备查。

三、复试内容及成绩评定

1、思想政治及品德素质考核(100 分)

1) 政审材料考核（50 分）：由面试人员根据考生提交的复试政治审查表中的内容进行考评，并在 50 分内评定成绩。

2) 回答问题考核（50 分）：面试人员向考生提 2-3 个旨在考察其思想政治及品德素质的问题，根据考生的回答情况，由面试人员在 50 分内评定成绩。

2、英语能力与水平考核（100 分）

英语听说能力考核（100 分）：5 分钟的英语自我介绍，10 分钟的英语口语对答。根据考生的具体表现，由面试人员在 100 分内评定成绩。

3、综合面试（分专业考核）（300 分）

物理学：

1) 专业背景知识考查（100 分）：根据考生本科所学专业，考查学生本科核心课程理解、掌握情况和实际动手操作能力，及本科期间参与科创活动、竞赛情况。考核方式以提问为主，面试人员根据考生的回答情况在 100 分内评定成绩。

2) 专业知识考查（100 分）：根据考生所修读的本科专业，主要考查其对专业知识的理解、掌握及应用的水平与能力，重点考察学生对报考专业的认识程度，具备科学素养及能力。考核方式以提问为主，面试人员根据考生的回答情况在 100 分内评定成绩。

3) 综合素养考查(100分):对考生知识体系、综合素质进行提问考查,考核方式以提问为主,面试人员根据考生的回答情况在100分钟内评定成绩。

学科教学(物理):

1) 教案设计能力考查(100分):就所抽取的人教版高中物理教材课程内容进行教案设计。备考时间:20分钟,考试时间:10分钟。面试人员根据考生作答情况在100分钟内评定成绩。

2) 课堂教学技能考查(100分):就所抽取的人教版高中物理教材课程内容进行讲授,限时15分钟,面试人员根据考生讲课情况在100分钟内评定成绩。

3) 综合素养考查(100分):对考生知识体系、综合素质进行提问考查,考核方式以提问为主,面试人员根据考生的回答情况在100分钟内评定成绩。

四、复试人员构成

学科教学(物理):刘飞(组长)、邓茹、赵亚儒、郑宝兵、张刚台

物理学:刘飞(组长)、邓茹、赵亚儒、郑宝兵、张刚台

复试秘书:妮萨、屈荣华

技术人员:陈磊

五、复试成绩计算标准

1、复试总成绩满分为500分。考生最后成绩=初试总分 \times 60%+复试总分 \times 40%。

2、复试不合格。

①跨专业或同等学力加试主干课程两门单科成绩有低于60分;

②复试5个部分成绩中有任一部分低于60分;

③在2022年研究生招生考试(包括初试及复试)中发现有作弊及严重违规情况的;

出现以上情况之一的,均视为复试不合格。

3、考生复试的各项成绩由学院汇总,参加不同复试批次人员分别计算和排名,复试不合格人员不予以排名。

六、调剂工作

1、调剂原则（具体以教育部及省考试院相关政策为准）

- 1) 符合我校 2022 年硕士研究生招生简章中规定的调入专业的报考条件。
- 2) 初试成绩符合第一志愿报考专业在 A 类地区的全国初试成绩基本要求。
- 3) 其中初试全国统一命题科目应与调入专业全国统一命题科目相同（考生初试统考科目涵盖调入专业所有统考科目的，视为相同）。在全国统一命题科目中，英语一、英语二可视为相同；数学一、数学二、数学三、数学（农）和经济类综合能力可视为相同；数学（农）和化学（农）可视为相同。此外还应符合各学科专业具体要求（根据生源和专业培养要求制订，一经公示不得随意更改）。
- 4) 对申请同一专业、初试科目完全相同的同类别调剂考生，应当按考生初试成绩择优确定进入复试的考生名单，不得简单以考生提交调剂志愿的时间先后顺序等非学业水平标准作为遴选依据。

2、调剂程序（中国研究生招生信息网硕士研究生调剂服务系统开通后——调剂结束）

中国研究生招生信息网（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网网址：<http://yz.chsi.cn>）硕士研究生招生调剂服务系统开通后，请符合调剂条件的考生第一时间登陆中国研究生招生信息网填写调剂申请，学院依据调剂招生指标情况，审核达到调剂专业复试分数线考生的调剂申请，综合考虑考生初试成绩等情况，分批次择优选择调剂考生参加复试。请考生务必在规定的时间内回复确认。调剂完成后，待研究生院向我院提供复试考生名单后，学院将在网站等公开平台公布。

七、体检

考生体检工作由招生单位在考生拟录取后进行，不参加体检或体检不合格者不予录取。体检标准参照教育部、原卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3号）要求，按照《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2号）规定。体检工作根据疫情防控情况，若不具备统一组织的条件，由各考生按照体检项目，按要求在当地自行体检，在规定时间内

内提交电子扫描版至各招生学院审核并留存 3 年备查。

八、录取

1.录取原则。录取工作严格执行全面衡量、择优录取、确保质量、宁缺毋滥的原则。

2.初录。初步录取时分为拟录取和递补录取两种状态。前者表明考生复试通过，决定拟录取；后者表明考生处于递补状态，只有排在前面的拟录取考生放弃后才有机会进行依次递补，由递补录取转为拟录取后再办理相关手续。递补考生也可进行校内或校外的调剂工作。处于递补状态的考生选择是否调剂或继续等待转为拟录取考生完全由考生自己决定。

3.拟录取与公示。复试成绩应在考生参加复试后当天内当面给出，学院计算总分后由高到低排名，由研究生院审查无误后于次日在学院内公示，公示无误后确定分专业拟录取考生，及时发送拟录取通知，接到拟录取通知的考生应在规定时间内确认拟录取，否则取消拟录取资格并依次递补。

整个拟录取过程结束后，研究生院打印全校拟录取名单，再次审核无误后报主管校长签字、盖章后，交校研究生招生领导小组审核，予以网上公示，公示不少于 10 个工作日。

4.录取。经公示后无异议时，拟录取人员通过上报陕西省和教育部录取检查合格后正式确定为我校 2022 年硕士研究生，并由学校按照录取名单发放硕士研究生录取通知书。

5.调档。被录取的研究生我校在发放录取通知书的同时向考生发放调档函，考生本人人事档案应在规定时间前寄往或送达本校。

物理与光电技术学院研究生招生工作领导小组

2022 年 3 月 23 日

附：复试面试评分标准

1、思想政治及品德素质考核(100 分)

(1) **85~100 分**：政治立场坚定，思想觉悟高，拥护党的领导；思想上积极进取，道德品质良好，遵纪守法、诚实守信；未受到任何处分；能准确、条理回答各项提问。

(2) **60~85 分**：政治立场坚定，思想觉悟高，拥护党的领导，在校期间有过作弊或帮助他人作弊等违反学校规章制度或不服从学校管理的违纪行为；回答切题。

(3) **60 分以下**：政治立场不坚定，思想觉悟不高；道德品质败坏，有严重违法违纪行为；有不良生活作风；回答不切题。

有下列情形之一者，属于思想政治品德素质考核不合格，计 0 分：

- 1.反对宪法所确定的基本原则的或参加邪教组织的；
- 2.有危害祖国统一和民族团结言行的；
- 3.违反治安管理规定受到处罚，性质恶劣的；
- 4.有严重反社会人格倾向和明显不适合就读研究生精神或心理严重疾病的。

2、英语能力与水平考核（100 分）

(1) **85~100 分**：发音清晰准确；语言表达自然流畅，语言组织能力好，能准确听取并理解面试老师的问题，作出正确而详细的回答；对话内容丰富。

(2) **60~85 分**：发音略不标准，但不影响整个对话过程；语言表达不太流畅；语言组织能力欠缺，不能准确听懂老师所提的问题，答案与问题对应程度欠缺；对话内容平淡，但基本完成面试问题。

(3) **60 分以下**：发音不标准，会话不清晰；表达不流畅；语言组织能力差，不能听懂面试老师所提问题，答非所问；作答内容无实际意义，不能完成面试老师所提问题及对话任务。

3、综合面试

物理学：

(1) 专业背景知识考查（100 分）

1) **85~100 分**：学分绩点排名靠前，对核心课程理解透彻，实验技能较强，

本科期间参与过科创活动、竞赛；能准确、条理回答各项提问。

2) **60~85分**：学分绩点排名居中，对核心课程理解尚可，具备基本的实验技能，本科期间未完整参与过科创活动、竞赛；回答切题。

3) **60分以下**：学业主干成绩有不及格，对核心课程理解不足，实验技能不足，本科期间未参与过科创活动、竞赛；回答不切题。

(2) 专业知识考查(100分)

1) **85~100分**：专业知识扎实，对报考专业认识到位，理解透彻；利用所学知识理论发现、分析和解决问题的能力较强；能准确、条理回答各项提问。

2) **60~85分**：对专业知识掌握尚可，对报考专业认识一般；利用所学知识理论发现、分析和解决问题的能力一般；回答切题。

3) **60分以下**：专业知识不扎实，对报考专业认识不足；利用所学知识理论发现、分析和解决问题的能力不够；回答不切题。

(3) 综合素养考查(100分)

1) **85~100分**：知识体系完备，综合分析能力较强，对问题分析有独到见解，有较强的创新意识、创新能力，有较强的培养潜力；能准确、条理回答各项提问。

2) **60~85分**：知识体系稍有欠缺，综合分析能力一般，对问题有自己的分析，有一定的创新意识、创新能力，具备培养潜力；回答切题。

3) **60分以下**：知识体系不完备，综合分析能力较差，创新意识、能力较弱，培养潜力一般；回答不切题。

学科教学(物理)：

(1) 教案设计能力考查(100分)

1) **85~100分**：逻辑性强；教案内容丰富，信息量大；教材分析到位，教学目标设计及教法选择恰当，教学过程设计巧妙，教学环节设计合理，层次清楚；板书内容主次分明，言简意赅。

2) **60~85分**：逻辑性一般；教案环节稍有欠缺，教材分析基本到位，教学目标设计及教法选择稍有不足，教学过程设计及教学环节设计基本合理；板书内容主次基本分明。

3) **60分以下**：逻辑性差；教案环节欠缺，教材分析不到位，教学目标设计及教法选择不恰当，教学过程设计及教案环节设计不合理；板书内容无主次之分，

内容过多或过少。

(2) 课堂教学技能考查(100分)

1) **85~100分**: 举止大方, 肢体语言得体, 语言流畅, 逻辑性强, 对所讲内容讲解透彻, 阐述准确, 教学环节完整, 教学方法恰当, 重点、难点突出, 与学生交流的意识较强, 教学时间安排合理, 教学节奏快慢有度。

2) **60~85分**: 肢体语言得体, 语言不太流畅, 逻辑性一般, 对所讲内容掌握尚可, 教学环节及方法稍有欠缺, 重点、难点基本突出, 与学生交流的意识一般, 教学时间安排基本合理, 教学节奏稍快或稍慢。

3) **60分以下**: 举止不得体, 语言不流畅, 逻辑性差, 对所讲内容不熟悉, 出现知识性错误, 讲解不到位, 教学环节及教学方法设计不合理, 重难点不突出, 无与学生交流的意识, 教学时间安排不合理, 教学节奏过快或过慢。

(3) 综合素养考查(100分):

1) **85~100分**: 知识体系完备, 综合分析能力较强, 对问题分析有独到见解, 有较强的创新意识、创新能力, 有较强的培养潜力; 能准确、条理回答各项提问。

2) **60~85分**: 知识体系稍有欠缺, 综合分析能力一般, 对问题有自己的分析, 有一定的创新意识、创新能力, 具备培养潜力; 回答切题。

3) **60分以下**: 知识体系不完备, 能基本理解问题, 综合分析能力较差, 创新意识、能力较弱, 培养潜力一般; 回答不切题。