

2024 年物理学院博士研究生“申请-考核”综合考核工作方案

按照《华中师范大学 2024 年招收攻读博士学位研究生招生简章》及《华中师范大学物理科学与技术学院 2024 年博士研究生“申请-考核”制招生工作实施细则》的规定，结合物理学院实际，2024 年学院博士研究生“申请-考核”制综合考核工作采取线下方式，分为笔试加面试，具体安排如下：

一、综合考核安排

学院博士招生综合考核工作采用线下笔试加面试的方式进行。

事项		时间	地点
报到		4月1日 上午 9:30-11:30	9号楼12楼报告厅
专业基础考核（笔试）		4月1日 下午 2:30-4:00	9号楼12楼报告厅
外语水平 考核及综合 能力考 核（面 试）	理论物理、粒子物理 与原子核物理	4月2日上午8:30	4楼会议室
	凝聚态物理	4月2日上午8:30	12楼讨论室
	无线电物理	4月2日上午8:30	10楼会议室
	光学、天体粒子物理	4月2日上午8:30	11楼讨论室
	电子信息	4月2日上午8:30	10楼会议室

二、报到要求

报到时考生需提供：（1）身份证原件；（2）学籍在线验证报告原件；（3）硕士学位证原件（应届生不提供）；（4）代表性学术论文原件；（5）外语等级证书原件等材料；（6）报名时提交的所有材料的原件；（7）《思想政治表现审查表》。

对考生的学历（学籍）、外语水平等信息有疑问的，学院要求考生在规定时间内提供权威机构出具的认证证明，并进行核验，不合规定的考生不允许参加考试。

三、考核内容

（一）思想政治素质考核

思想政治素质考核主要考核政治态度、思想表现、道德品质、遵纪守法等方面，特别要注重考查考生的学术道德、诚实守信等方面的情况。思想政治素质考核不合格者不予录取。

（二）专业基础考核（笔试）

报考物理学的考试科目为物理学综合，内容涵盖高等量子力学、固体物理、数学物理方法、天体物理学（相关参考书目详见下表）。考生可根据自身专业背景选做相关试题。

高等量子力学	曾谨言《量子力学》第一、二卷
固体物理	方俊鑫、陆栋《固体物理学》上册
天体物理学	Dan Maoz《Astrophysics in a Nutshell》恒星部分，世界图书出版社
数学物理方法	汪德新《数学物理方法（第4版）》，科学出版社，2016年

报考电子信息专业的考试科目为电子信息综合，内容涵盖电路、软件、数学、信号处理。考生可根据自身专业背景选做相关试题。

（三）外语水平考核及综合能力考核

两项考核采用面试方式进行。两者均为百分制，具体包括以下两个环节：

环节一：基本情况介绍（20分钟）。重点考查申请者的外语水平、创新意识和创新能力、科研水平和研究潜质、学术兴趣和学术能力等。考生需针对以下两方面的内容做 PPT 汇报：

（1）考生基本情况：英文自我介绍，教育背景、硕士期间的学习成绩、获奖情况等；

（2）科研能力：硕士期间开展的科研工作，已取得的科研成果，读博期间的研究计划等。

环节二：考官提问交流（5-10分钟）。考核组成员针对环节一考生汇报的内容及报考专业相关知识进行提问，考核学生的专业知识水平、运用知识的能力和培养潜力。

根据考生的面试表现，考核组成员对申请人的外语水平以及综合能力两方面进行客观评价并打分。

四、录取

（一）成绩评定

综合考核成绩包括外语水平考核成绩、专业基础考核和综合能力考核成绩三部分，其中，外语水平考核占 10%，专业基础考核占 20%，综合能力考核占 70%。各项成绩和总成绩均以百分制计算。即：综合考核成绩=外语水平考核*10%+专业基础考核成绩*20%+综合能力考核成绩*70%。

综合考核成绩计算结果保留2位小数。

（二）录取规则

1. 报考相同导师的考生按综合考核总成绩进行排名，并结合报考导师招生指标，从高分到低分顺次进行拟录取。

2. 若导师无生源或报考该导师的考生综合考核成绩不合格，征求师生双方意愿并经学院研究生招生工作领导小组研究同意后，可从同方向报考其他导师的未进入拟录取考生中，从高分到低分顺次拟录取。

3. 思想政治素质考核不合格者不予录取。综合考核不合格者（总成绩 60 分以下）不予录取。

4. 学院研究生招生工作领导小组审定最终拟录取名单，学院公示无异议后报研究生院审议。

五、监督机制

监督机制是保障博士研究生“申请-考核”制顺利实施，保证招生工作公平公正的重要环节，学院高度重视，成立由纪检委员担任组长的纪检监督小组，建立严谨、全面、有效的监督保障机制，规范招生流程，杜绝招生过程中的违规行为。包含以下内容：

1. 集体决策机制。学院招生工作领导小组是招生工作的领导决策机构，监督招生录取全过程，包括严格把关考核的申请材料、资格审核、考核成绩单、录取过程记录等，并对录取结果负责。

2. 信息公开机制。对考生的报名情况，考核情况，录取情况等及时公开公示并做出说明。

3. 巡视巡查机制。包括在综合考核过程全程录音录像等。

4. 申诉复议机制。由纪检监督小组负责申诉受理。

申诉受理人员：马英 老师

申诉受理电话：027-67867011

申诉受理信箱：maying@mail.ccnu.edu.cn

物理科学与技术学院

2024 年 3 月 18 日