

2019 年物理学学科博士招生申请考核制实施方案

一、组织机构及职责

招生领导小组：全面负责物理学学科申请考核制博士生招生工作。

初选小组：负责根据考生提供的材料，对考生的科研能力和综合素质进行评估与初选，以百分制计分给出“科研基础”得分。根据考生的科研基础和导师的招生名额，提出进入复试阶段的考生名单，并在北工大研招网公示公布。

复试小组：对进入复试阶段的考生进行思想政治素质与品德考核，以及“外语”和“专业综合”考核，并进行面试。

二、复试工作安排

工作内容	时间	地点	备注
领取体检表	3 月 13 日（周三） 上午 8:00~9:00	数理楼 2310 西（数理学院考生）	携带一寸照片一张
	3 月 12 日（周二） 下午 14:00~ 16:00 3 月 13 日（周三） 上午 8:00~ 10:00	理科楼 M338（固体所考生）	
体检	3 月 13 日（周三） 上午 8:00~ 11:30	校医院	
资格审查	3 月 13 日（周三） 上午 8:00~9:00	数理楼 2310 西（数理学院考生）	1. 硕博连读需提交政审表； 2. 统考生的资格审查提交材料参照学校要求。
	3 月 13 日（周三） 下午 13:00~ 14:00	三教 102（固体所考生）	
专业外语笔试	3 月 13 日（周三） 下午 14:00~15:30	三教 102	不许带任何电子词典
专业综合笔试	3 月 13 日（周三） 下午 15:40~17:10	三教 102	

工作内容	时间	地点	备注
面试	3月14日(周四)全天	3月15日14:00 数理楼3层2318(数 理学院考生) 3月14日08:30 理科楼M314(固体所 考生)	

三、复试内容

1、笔试

笔试内容包括专业外语和专业综合，由学院负责命题。考试采用百分制，分别给出成绩。笔试时间为3小时。

- 1) 专业外语笔试：考核学生的外语水平与应用能力，专业外文文献阅读与翻译；可以携带纸质词典，禁止携带和使用任何电子设备和具有翻译功能的工具。
- 2) 专业综合笔试：考核学生的学科基础理论与专业技能；实验或实践能力。

2、面试

- 1) 每位考生向复试分小组陈述自己的学习经历、科研工作经历、已经取得的成果以及对将来科研工作的设想等。
- 2) 对考生进行外国语的听、说、读等能力的测试。
- 3) 复试分小组根据专业培养目标的要求，通过面试考查考生综合运用所学知识的能力、科研创新能力、对本学科前沿领域及最新研究动态的掌握情况等，判断考生是否具备博士生培养的潜能和素质。
- 4) 思想政治素质和品德考核。
- 5) 根据考生的面试情况，由复试分小组给出面试成绩。

四、复试管理

1、复试分小组须认真填写《北京工业大学2019年博士研究生入学考试面试情况表》和《面试记录表》，当场为每位参加考试的考生给出评语和面试成绩。

2、复试材料不得涂改并须妥善保存、备查。

3、面试过程全程录音。

五、录取

1、根据考生的科研基础成绩、笔试成绩（包括外语和专业基础）和面试成

绩，由领导小组统一计算加权总成绩。加权总成绩 =[(科研基础成绩+外语成绩+专业综合成绩)×1/3×50%]+[面试成绩总分×50%]。学院于 2019 年 3 月 21 日前公示加权总成绩，对加权总成绩不及格者（小于 60 分），不予录取。

2、按一级学科录取，定向就业类别比例不超过本学科录取总数 15%。

3、每位导师根据年度招生名额，按照博士生复试后加权总成绩从高到低录取考生；

4、报考材料弄虚作假者、思想品德考核不合格者、体检不合格者，不予录取。