

# 物理科学与工程学院 2025 年硕士研究生入学考试复试方案

根据教育部《关于做好 2025 年全国硕士研究生复试录取工作的通知》（教学司〔2025〕4 号）、《北京市招生考试委员会关于做好 2025 年研究生招生录取工作的补充意见》（京招考委〔2025〕4 号）等文件精神，我院以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，全面落实党的教育方针，坚持综合评价、择优录取，严格执行政策，严守工作纪律，规范录取行为，强化工作作风，确保公平、公正、科学，做好 2025 年硕士研究生招生复试工作。结合我院具体情况，特制订本办法。

## 1、考生进入复试的初试成绩要求

根据教育部《2025 年全国硕士研究生招生考试考生进入复试的初试成绩要求》及生源、培养要求和招生计划安排等情况，确定各专业进入复试的初试成绩基本要求及其他学术要求，如下：

序号	专业代码	招生专业	全日制硕士研究生公开招考人数	复试分数线
1	070200	物理学	16	290 分（含 290），单科满足国家线
2	080300	光学工程	17	262 分（含 262），单科满足国家线
3	085408	光电信息工程	54（含渤海计划 11 人）	310 分（含 310），单科满足国家线
4	080100	力学	15	270 分（含 270），单科满足国家线
5	071000	生物学	7	295 分（含 295），单科满足国家线
6	080500	材料科学与工程	8	320 分（含 320），单科满足国家线
7	085601	材料工程	18（含渤海计划 6 人）	280 分（含 280），单科满足国家线

注：招生计划数不包含“退役大学生士兵计划”、“少数民族高层次骨干人才计划”，最终录取人数以实际录取为准。专项计划等特殊类型考生复试分数线以研究生院公布信息为准。

## 2、复试程序、时间及地点

查看复试通知：登录北京交通大学研究生院招生专题网站

（<https://yzb.bjtu.edu.cn/>）——进入信息系统的“硕士招生”——进入“硕士复试录取”模块（以学校系统开放时间为准），查看是否收到复试通知。在网上收到复试通知的考生须点击“确认

复试”， 补全信息并缴纳复试费后打印个人陈述表、复试登记表， 复试时携带个人陈述表、复试登记表及资格审核需要的材料按照学院的复试安排参加资格审核、 复试， 具体时间及地点请见附件。

### 3、复试比例

复试采取差额形式， 差额比例 120%左右。

### 4、复试考核方式

复试由专业课笔试和综合面试组成。

#### (1) 专业课笔试

①考试方式为闭卷， 时间 120 分钟。

②笔试科目按招生专业学科设置， 一个专业一般不超过两门选考科目。

③专业课笔试不得补考。

#### (2) 综合面试

综合面试一般由外语听力口语测试和综合能力面试两部分组成， 由复试小组具体实施。

##### ①外语听力口语测试

英语听力口语测试包含考生本人自述和复试小组提问部分， 主要考查考生的英语听力口语水平。

##### ②综合能力面试

综合能力面试主要测试考生的专业及综合素质和能力， 其中： 专业素质和能力主要包括大学阶段学习情况及成绩； 对本学科（专业） 理论知识和应用技能掌握程度； 利用所学理论发现、 分析和解决问题的能力； 对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力； 创新精神和创新能力。 综合素质和能力主要包括思想政治素质和道德品质； 本学科（专业） 以外的学习、 科研、 社会实践（学生工作、 社团活动、 志愿服务等） 或实际工作表现等方面的情况； 事业心、 责任感、 纪律性（遵纪守法）、 协作性； 心理健康情况； 人文素养； 举止、 表达和礼仪等。 综合能力不少于 12 分钟。

##### ③具体要求：

- 每生时间一般不少于 20 分钟（其中英语听说不少于 8 分钟， 综合能力不少于 12 分钟）；
- 每个复试小组成员一般不少于 5 人；

## 5、思想政治素质和道德品质考核

利用《国家教育考试考生诚信档案》记录，加强对考生在报考时填写的考试作弊受处罚情况进行认真核查，将考生诚信状况作为思想品德考核的重要内容和录取的重要依据。

复试结束后，我校向拟录取考生所在单位函调人事档案（或档案审查意见）和本人现实表现等材料，全面考查考生思想政治和品德情况。函调的考生现实表现材料，需由考生本人档案或工作单位的人事、政工部门加盖印章。

## 6、复试考生的成绩评定和计算方法

初试满分为 500 分的学科专业复试总成绩满分为 350 分（及格分为 210 分），其中专业课笔试满分 150 分，综合面试满分 200 分（包含 50 分外语听力口语部分以及 150 分综合能力部分）。初试总成绩满分 500 分，复试总成绩满分 350 分，总成绩满分 850 分。

## 7、复试考生的加分原则和依据

我校参加“大学生志愿服务西部计划”“三支一扶计划”“农村义务教育阶段学校教师特设岗位计划”“国际中文教育志愿者”“高校学生应征入伍服现役退役”等项目，服务期满并考核合格的考生，执行教育部有关加分政策。

符合教育部规定、可享受研究生入学考试初试加分政策的考生须于 3 月 24 日前将相关证明材料通过电子邮件的形式提交至研究生院（[bjtuyzb@bjtu.edu.cn](mailto:bjtuyzb@bjtu.edu.cn)），我校根据教育部和北京市最新文件及名单审核考生资格，符合资格的考生将享受初试成绩总分加分（单科不加分）。

申请享受初试加分的考生，须在网上报名时按要求填报相关信息。未按规定申报或审核未通过的，不享受加分政策。加分项目不累计。

## 8、初试、复试成绩的权重分配、总成绩合成

初试总成绩满分 500 分，复试总成绩满分 350 分，总成绩满分 850 分。

## 9、录取原则

根据招生计划、复试录取工作办法以及考生初试和复试成绩、思想政治表现、身体健康状况等择优确定拟录取名单。具体如下：

复试成绩不及格者，不予录取。思想政治素质和道德品质考核不作量化计入总成绩，但考核结果不合格者不予录取；加试课程的成绩不计入复试成绩，但不及格者不予录取。

经考生确认的报考信息在录取阶段一律不作修改，对报考资格不符合规定者不予录取。未通过或未在规定时间内完成学历（学籍）审核的考生不予录取。

应届本科毕业生及自学考试和网络教育届时可毕业本科生考生，入学时未取得国家承认的本科毕业证书者，录取资格无效。

同分考生录取规则：在同一专业内，若考生的初试+复试的总成绩相同，则按照以下优先级顺序确定录取次序：

- ①初试成绩：优先录取初试成绩较高的考生。
- ②初试业务课一（数学）成绩：若初试成绩相同，则优先录取数学成绩较高的考生。
- ③初试业务课二（专业课）成绩：若数学成绩相同，则优先录取专业课成绩较高的考生。
- ④初试政治成绩：若专业课成绩相同，则优先录取政治成绩较高的考生。
- ⑤初试英语成绩：若政治成绩相同，则优先录取英语成绩较高的考生。

#### 10、渤海计划录取说明

北京交通大学 2025 年硕士研究生招生计划中，新增渤海计划专项，渤海计划只招收全日制专业型硕士研究生。渤海计划学生的课程学习和实习实践在唐山研究院和黄骅等相关基地完成，学制内只安排唐山研究院或黄骅等基地住宿。

物理工程学院渤海计划招生 17 人，其中光电信息工程专业 11 人，材料工程专业 6 人，与普通计划考生按照总成绩统一排队，按照考生志愿顺序，进行录取。渤海计划与普通计划执行统一的复试要求、考核原则、考核流程以及评价标准，培养过程和学位要求保持统一标准，毕业证和学位证也一致。

普通计划与渤海计划录取名单确定规则：

- 1) 确定考生总成绩排名。根据考生的初试与复试总成绩，按从高到低进行排序。
- 2) 确定录取计划类型。按照考生的排名顺序，结合其填报的志愿，确定录取至“普通计划”或“渤海计划”。若考生的第一志愿名额已满，则录取至其第二志愿。

3) 同分考生录取规则：在同一专业内，若考生的初试+复试的总成绩相同，则按照以下优先级顺序确定“普通计划”与“渤海计划”的录取次序：

- ①初试成绩：优先录取初试成绩较高的考生。
- ②初试业务课一（数学）成绩：若初试成绩相同，则优先录取数学成绩较高的考生。
- ③初试业务课二（专业课）成绩：若数学成绩相同，则优先录取专业课成绩较高的考生。
- ④初试政治成绩：若专业课成绩相同，则优先录取政治成绩较高的考生。
- ⑤初试英语成绩：若政治成绩相同，则优先录取英语成绩较高的考生。

**备注：所有报考专业硕士学位的考生均需填写附件 2《2025 年北京交通大学物理工程学院统招专业志愿申请表》，务必手写，勿涂改，复试资格审核时提交。**

## 11、信息公开内容

### （1）招生计划公开

学院在学院网站上公布分专业招生计划，公布网址 <https://spse.bjtu.edu.cn/>。

### （2）复试录取工作办法公开

复试录取工作办法在本学院网站向社会公布，公布前报备研究生院。

公布网址 <https://spse.bjtu.edu.cn/>。

### （3）复试考生名单公开

学院于复试前在学院网站公布参加复试考生名单（包括考生姓名、考生编号、初试各科成绩等信息）。公示网址 <https://spse.bjtu.edu.cn/>。

### （4）录取信息公示与公开

在学院网站公示各专业拟录取考生名单（包括考生姓名、考生编号、初试成绩、复试成绩、总成绩）。拟录取名单公示时间不少于 10 个工作日，公示期间名单不得修改；名单如有变动，须对变动部分做出说明，并对变动内容另行公示 10 个工作日。未经公示的考生不得录取。

公示网址 <https://spse.bjtu.edu.cn/>。

## 12、复试收费

按照北京市发改委文件要求，考生参加复试应缴纳 100 元复试费，复试费通过学校的研究生招生系统进行网上支付。缴费后因各种原因不能参加复试者，已支付的复试费不退。

13、北京交通大学物理科学与工程学院考生咨询及投诉电话：010-51688373。

物理科学与工程学院

2025 年 3 月 20 日

附件 1

物理科学与工程学院 2025 年硕士研究生复试工作安排

日期	时间	地点	内容	备注
3 月 28 日周五	上午 8:00-11:00	逸夫楼 606 (物理学、生物学、力学、材料科学与工程、材料工程) 逸夫楼 611 (光学工程、光电信息工程)	复试报到、资格审查、心理测评 (扫码填写问卷, 请务必如实填写, <b>未完成问卷不能参加复试!</b> )	<p><b>非应届生:</b> 查验“准考证”、学历证书原件、有效身份证原件、本科成绩单原件, 并留学历证书、身份证复印件(正、反面复印在一张 A4 纸上), 本科成绩单原件(或人事档案中成绩单复印件并加盖档案单位红章)。</p> <p><b>应届生:</b> 查验“准考证”、学生证原件、有效身份证原件、本科成绩单原件(学历证书和学位证书原件入学时查验), 并留学生证、身份证复印件(正、反面复印在一张 A4 纸上), 本科成绩单原件。报考退役大学生士兵计划的考生, 须提交《入伍批准书》复印件(加盖档案部门公章)、《退出现役证》原件及一份复印件。</p> <p><b>所有考生务必在于 3 月 26 日及以前完成交大招生系统补全个人信息(登记表、陈述表)并打印出来签字后带来, 面试时交面试组老师。</b></p>
3 月 28 日周五	13:45 到考场 14:00-16:00 考试	逸夫 604	专业课笔试	<p>光学工程、光电信息工程考生</p> <p><b>【具体以考场门口名单为准, 请考生携带身份证、准考证参加考试】</b></p>
		逸夫 613	专业课笔试	<p>物理学、力学考生</p> <p><b>【具体以考场门口名单为准, 请考生携带身份证、准考证参加考试】</b></p>
		逸夫 614	专业课笔试	<p>材料科学与工程、材料工程、生物学考生</p> <p><b>【具体以考场门口名单为准, 请考生携带身份证、准考证参加考试】</b></p>

3月29日 周六	上午 8:00-18:00 (请提前 10 分钟到达面试考场)	地点见后 (每组第 3 位及以后面试考生请在思源西楼 101 候场教室等待)	综合面试	<p>包括外语口试及综合能力面试等。具体地点：</p> <p>(1) 物理学专业组【十七教 202】【思源西楼 101 备考】</p> <p>(2) 光学工程专业组【十七教 203】【思源西楼 101 备考】</p> <p>(3) 生物专业组【十七教 204】【思源西楼 101 备考】</p> <p>(4) 光电信息工程专业组 1【十七教 205】【思源西楼 101 备考】</p> <p>(5) 光电信息工程专业组 2【十七教 206】【思源西楼 101 备考】</p> <p>(6) 光电信息工程专业组 3【十七教 207】【思源西楼 101 备考】</p> <p>(7) 材料科学与工程专业组【十七教 208】【思源西楼 101 备考】</p> <p>(8) 材料工程专业组【十七教 209】【思源西楼 101 备考】</p> <p>(9) 力学专业组【十七教 211】【思源西楼 101 备考】</p> <p>具体名单见教室门口</p>
3月30日 周日	上午 8:00-10:00	7127 会议室	申报导师	参照研究生院导师在线信息联系导师并与导师确认招生资格后填报。(已经确定导师的同学面试后即可到 7208 填报导师)



附件 2

2025 年北京交通大学 物理工程学院统招专业志愿申请表				
姓名		考生编号		初试总分
申请专业(光电信息工程或材料工程)		申请方向		
手机号		邮箱		
志愿:请在志愿名称处写“普通计划”或者“渤海计划”,志愿 2 不选请写“无” 注:普通计划全日制专业型硕士研究生,第一学年安排唐山研究院住宿,第二、第三学年安排北京校区住宿。 渤海计划全日制专业型硕士研究生学制内只安排唐山研究院或黄骅等基地住宿。			志愿顺序	志愿名称
			1	
			2	
<b>申请说明</b>				
考生根据个人意愿,选择将以下内容手写在横线上。  <div style="text-align: center;"> <p>本人已知晓普通计划与渤海计划内容及招生原则,此为本人真实的意愿表达,并对上述志愿负责。</p> <hr style="border: 0.5px solid black; margin: 10px 0;"/> <hr style="border: 0.5px solid black; margin: 10px 0;"/> </div>				
签字(手签):		日期:		

本人承诺以上信息真实无误,申请后不再更改,否则不予录取!