

# 材料科学与工程学院

## 2025年博士研究生“申请-考核”制招生实施办法

为保证材料科学与工程学院招收攻读博士学位研究生（以下简称“博士生”）的招生质量，规范博士生招生工作，根据教育部有关规定和《沈阳工业大学2025年博士研究生招生章程》，制定本实施办法。

### 第一章 培养目标与实施目的

**第一条** 博士生的培养目标：面向国家建设和科学发展需求，针对材料科学与工程领域的企业、高等院校、科研院所的科研、教学或技术创新与管理人才需求，培养德智体美劳全面发展，具有较强的独立从事科学研究能力的高层次学术创新型人才。

**第二条** “申请-考核”制招收博士生方式重点强化对考生科研创新能力的考查，优中选优、择优录取。

### 第二章 “申请-考核”制考生申请条件

**第三条** “申请-考核”制报考类别分为非定向就业和定向就业两种，具体详见《沈阳工业大学2025年博士研究生招生章程》。

**第四条** 申请者应具备下列条件：

一、拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正；

二、身体和心理健康状况符合规定的体检要求；

三、对科学研究具有浓厚兴趣，具有突出的科研能力和较强得创新意识、创新能力和专业能力，在报考的相关学科中取得较为出色的科研成果；

四、申请者本科或硕士阶段所获学位学科专业为理、工科相关专业，并与其攻读博士学位学科相同或相近；

五、境外留学人员应获得硕士学位，须经教育部留学服务中心进行硕士学位认证；

六、《沈阳工业大学2025年博士研究生招生章程》中的其他相关条件。

**第五条** 考生学业水平必须符合下列条件之一：

一、硕士研究生毕业、已获硕士学位的人员或应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位）；

二、获得学士学位6年及以上（从获得学士学位之日算起到博士生入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力的在职人员（报考类别原则上为定向就业），其中同等学历身份报考还需具备下列条件：①具有高级技术职称；②近三年以第一作者发表同报考专业相关、被 SCI、EI检索的重要期刊学术论文 3 篇（其中至少 1 篇 SCI）。国家工程硕博培养改革专项（即企业在职博士）同等学力报考条件以《沈阳工业大学2025年博士研究生招生章程》为准。

**第三章 “申请-考核”制考生选拔方式**

**第六条** 参加博士生资格审核应由申请者本人提出申请，经导师同意，在沈阳工业大学研究生网站进行网上报名，并在规定时间内由申请者本人携带相关报名材料到研究生管理部门进行现场确认。

**第七条** 申请者应在报名时提交以下材料：

一、《沈阳工业大学2025年博士生“申请-考核”制考核表》；

二、《沈阳工业大学2025年攻读博士研究生报考登记表》；

三、两名本专业领域具有高级职称的专家推荐信；

四、本科和硕士阶段课程成绩单（须授课单位盖章）；

五、英语水平考试成绩单；

六、本科、研究生学位和毕业证书复印件；

七、公开发表的学术论文、参加学术会议证明、各类获奖证书以及其它能证明本人能力和水平的材料；

八、研究生管理相关部门要求提交的其他材料。

**第八条** “申请-考核”制考生准考资格审核工作在研究生管理部门的统一领导和部署下进行，由材料科学与工程学院招生工作小组负责具体实施。

**第九条** 科研创新能力评价：

一、学院组织专家对申请者的申请材料进行审查，依据《沈阳工业大学材料科学与工程学院“申请-考核”制申请者科研创新能力评价打分表》对申请者科研基础和创新能力进行客观评价，并给出评价结论；

二、学院依据当年招生计划确定参加考核名单，并及时于网上公布。

**第十条** 考核过程：采用笔试和面试相结合，以面试答辩形式为主，分为思想品德考核、外语水平考核、学科综合考核。具体考核办法如下：

一、思想品德考核

考核内容主要包括考生的政治态度、思想表现、学习（工作）态度、道德品质、遵纪守法、人文素质以及举止、表达和礼仪、生理及心理状况等方面。思想品德考核融入整个考核过程，考核成绩不计入考核总成绩，但考核不合格不予录取；

二、外语水平考核

外语水平考核由学校统一组织，考试方式为笔试，考试时间为2小时，满分为100分，具体考试时间地点以准考证为准。笔试成绩不计入考核总成绩，但须达到学校统一制定的成绩合格要求，未达到者不

得参加综合考核。满足以下条件之一，且所持成绩证明在五年内（即2020年1月1日之后），可免参加外语水平考试：

（1）全国大学英语六级考试成绩 $\geq 425$ 分；

（2）雅思成绩 $\geq 6$ 分或托福成绩 $\geq 80$ 分或GRE成绩 $\geq 1200$ 分（新标准260分以上）；

（3）本研阶段在母语为英语的国家留学一年以上（须提供留学证明和留学期间成绩单）。

### 三、学科综合考核

（1）学科综合考核由专业外语考核、专业知识考核和综合能力考核三部分组成，每部分满分为 100 分，各部分成绩均须达到 60 分，未达到者不予录取。

（2）考核以面试答辩形式为主，由申请者制作PPT文件并于现场进行15分钟演讲展示，内容包括：本科学习经历（毕业学校、专业、学习成绩和毕业设计论文等）；硕士阶段学习经历（硕士学位课成绩、硕士研究课题和进展）；攻读博士研究生阶段拟选题、研究方向综述等；发表论文专利、参与科研项目情况、参加学术交流情况及获奖等，并对评委提出的问题，进行答辩。

专业外语：考察申请者全国大学生外语四、六级考试成绩，给出客观分；通过翻译、口语交流等方式考察考生的专业外语及外语听说能力，给出主观分。

专业知识：考察申请者材料科学及相关知识以及攻博研究所需要的相关学科基础知识和专业知识的掌握情况，以及对前沿知识、最新研究动态的了解情况，给出主观分。

综合能力：考察申请者在学期间研究成果（论文和专利等情况）、创新创业和科研方面的获奖和参加学术交流等情况，给出客观分；通

过考察考生的语言表达能力、判断力、知识面、临场反应、解决问题能力、回答问题的逻辑性、创新意识、创新能力、科研潜力、团队意识、学术兴趣、学科领域熟悉程度等的综合能力，给出主观分。

四、同等学力考生须加试政治理论课（自然辩证法）和两门本专业硕士学位主干课，加试科目单科成绩均须达到60分，否则不予录取。

**第十一条** 招生计划：学校下达计划后，依据学校分配原则，材料科学与工程学院按硕博连读、申请-考核（分定向和非定向）给其他学院分配计划。

**第十二条** 由5名及以上相同领域专家组成考核小组对申请者进行面试考核（其中博士生导师应不少于3名）。面试考核小组应根据本学科、专业的培养要求，对申请者的专业基础知识及综合运用所学知识进行科研工作的能力等方面进行严格考核。主要考察考生对本学科前沿知识及最新研究动态掌握情况，以及是否具备博士培养的潜能和素质等。且考生硕士阶段的学习和研究情况应作为考核的一个重要方面。面试考核要有记录和评语，并现场确定考核成绩。

**第十三条** 经考核合格、并经学院招生工作领导小组审核同意的“申请-考核”制申请者，按照博士生录取工作进程，办理博士生录取上报和审批手续，占用各学院当年博士研究生“申请-考核”制招生计划指标。

**第十四条** 每名博士生导师当年实际招生人数不得超过其招生限额。报考每名博士生导师的上线考生数量超过导师招生限额时，博士生导师在招生限额内择优录取，择优录取按总排名由高到低顺序依次进行；虽达到录取标准，但因超过博士生导师招生限额而无法被其所报考导师录取的考生，可以申请调剂录取（调剂导师名下第一志愿合格考生优先录取）。

**第十五条** “申请-考核”制博士生考核结果应进行公示。

#### **第四章 附则**

**第十六条** 招生工作领导小组由材料科学与工程学院相关主管领导组成,招生工作中的重大事项均应由招生工作领导小组集体决定。  
招生工作领导小组组成:

组 长: 学院党委书记、院长

组 员: 学院领导班子成员

工作人员: 研究生教辅人员

**第十七条** 博士生招生工作须依据本办法进行规范和管理,对违反招生纪律的人员,视情节轻重,给予批评教育、纪律处分,直至追究法律责任。

**第十八条** 若出现本办法与上级教育主管部门和学校文件不一致的情况,以上级教育主管部门文件为准。

**第十九条** 本办法最终解释权在材料科学与工程学院。

**第二十条** 本细则自印发之日起施行。

材料科学与工程学院

2025年1月09日