

# 河南科技大学材料科学与工程学院

## 2024 年博士研究生招生工作实施细则

为适应一流学科建设需要，进一步提高博士研究生生源质量，积极完善适合拔尖创新人才的招生选拔制度，我校2024年博士招生采用“硕博连读”和“申请-考核”两种方式。根据教育部有关文件精神及学校统一部署，结合我院实际，为确保招生选拔工作公平、公正、公开、透明、平稳、有序实施，特制订本实施细则。

### 一、组织领导

坚持科学评价、择优录取，坚持公开、公平、公正，做到政策透明、程序公正、结果公开、监督机制健全。学院研究生招生领导小组统一领导我院2024年博士研究生招生考试工作，负责制定本单位招生实施细则，组建“资格审核小组”、“综合能力考核小组”、“思政考核小组”、“监督小组”，组织实施我院博士招生选拔。

### 二、申请条件

#### （一）申请-考核

在符合《河南科技大学2024年学术学位博士研究生招生简章》规定的申请条件基础上，具有较为突出的、与申请学科专业紧密相关的科研成果和研究能力，其中近3年必须至少有1项代表性科研成果(学术论文、学术专著、研究课题、科研奖励等)。代表性科研成果须以第一完成人(含导师为第一完成人、学生为第二完成人)完成。论文为公开发表(含网络在线发表)，专著为正式出版，专利授权须有发明专利证书。

#### （二）硕博连读

在符合《河南科技大学2024年学术学位博士研究生招生简章》规定的申请条件基础上，具有扎实的理论基础知识、较强的创新精神和学术兴趣，其中本科阶段获得研究生推免资格，或研究生入学考试成绩排名在前70%（按入学学位类别），或近3年至少有1项代表性科研成果(学术论文、学术专著、研究课题、科研奖励等)。代表性科研成果须以第一完成人(含导师为第一完成人、学生为第二完成人)完成。论文为公开发表(含网络在线发表)，专著为正式出版，专利授

权须有发明专利证书。

### 三、报名

#### （一）报名

申请人网上报名时间为2024年3月15日—4月15日，报名网址<http://yz.chsi.com.cn>，逾期不再补报。对于网上报名过程中的常见问题，请考生查看《河南科技大学2024年学术学位博士研究生招生简章》及《报考河南科技大学2024年博士生网上报名相关说明》，按照要求填报。报名成功后，网上报名系统自动进行学历（学籍）校验。

#### （二）报考类别

报考类别为非定向就业和定向就业两种，均要求全脱产学习。

1. 非定向就业：在校全日制学习，调档案（在职人员入学时还需办理工资关系转移手续，否则不得享受国家助学金），毕业后自主就业。

2. 定向就业：在校全日制学习，不调档案，不享受国家助学金，毕业后回原单位工作。考生须提供由定向单位人事部门开具的、同意考生在我校基本学习年限内脱产学习的证明。

考生须慎重选择报考类别，复试录取时，学校将根据考生的报考类别确定录取类别，录取类别在录取名单公布后一律不得更改。

### 四、申请材料提交

#### （一）申请材料

所有考生均需在网上报名后向我院提交申请材料，申请材料一般应包括：

1. 《博士网络报名信息简表》博士网络报名信息简表（通过网报系统下载打印）；

2. 《河南科技大学“申请-考核”制选拔博士研究生登记表》（硕博连读考生无需提交）；

3. 《河南科技大学硕博连读攻读博士学位研究生申请表》（申请考核考生无需提交）；

4. 身份证复印件（正反面），各级学位、学历证书复印件（应届硕士生提交学生证的学生信息页和注册章页复印件）；

5. 两名与报考学科专业相关的教授或相当职称专家推荐书（不能是所报考的博士生导师）；

6. 硕士阶段课程学习成绩单（须加盖研究生教学管理部门公章或复印件加盖档案管理部门公章）、硕士学位论文（应届毕业硕士生可提供论文摘要和目录等，字数不少于 1000 字；硕博连读考生无需提交）；

7. 攻读博士学位期间本人研究计划；

8. 符合《河南科技大学 2024 年学术学位博士研究生招生简章》规定的英语成绩证明材料；

9. 公开发表的与报考专业相关的学术论文、学术专著、所获专利、参与的研究课题及其他科研成果材料；

10. 二级甲等及以上医院三个月以内的体检表（合格证明）；

11. 报考定向的考生，须提供由定向单位人事部门开具的、同意考生在我校脱产学习的证明。

## （二）提交材料

申请材料均需提交电子版及纸质版。

报送电子版材料：应在 4 月 18 日前以电子邮件方式提交申请材料原件的电子版扫描件（全部打包为 1 个 rar 文件，以“报考学院+报考专业+姓名”命名），接受申请材料邮箱：[clxyc@haust.edu.cn](mailto:clxyc@haust.edu.cn)，邮件主题为“报考学院+报考专业+姓名”。每位考生在报名期间只允许向邮箱提交一次材料，如考生多次提交造成材料接受有误而影响复试或录取的，后果由本人承担。

报送纸质版材料：应在参加学校复试时，将申请材料纸质版原件交我院博士研究生招生考核工作小组留存。

## 五、考核程序

考核分申请材料审查和综合考核两个阶段。

### （一）材料审核

院博士研究生招生资格审核小组按照学校考核办法和学院实施细则等要求，依据申请材料对考生的综合情况、学术水平和从事博士学习的能力及专业潜质等进行初审。拟接收导师作为研究生培养的第一责任人，对考生的学术道德、学术兴趣、学术能力等进行审核并提交是否接收的书面意见。推荐拟进入综合能力考

核的候选人经学院研究生招生工作领导小组复核后报送研究生院。

## (二) 综合考核及成绩计算

考生凭《准考证》和居民身份证按照学院要求参加综合考核，考核时间为5月上旬，具体时间、地点等另行通知。

综合考核内容包括基础理论测试（笔试）、专业面试（含专业素质与科研能力测试、英语听说能力测试等）、思想政治素质和品德考核等。硕博连读考生不参加笔试，只参加面试。

材料科学与工程专业基础理论测试（笔试）科目为《材料科学基础》，冶金工程专业基础理论测试（笔试）科目为《冶金学》。笔试内容及参考书目如下：

专业名称	考试科目	考核内容	参 考 书 目	备注
材料科学与 工程	材料科学基 础	基础理论知识 (50分)	材料科学基础（第二版），机械工业出版社，石德珂； 金属学与热处理（第二版），机械工业出版社，崔忠圻	必选
		学科方向知识 (50分)	摩擦学原理，清华大学出版社，温诗铸	选择其中 之一（笔 试前结合 报考学科 方向选择 其一，确 定后不得 更改）
			铸造合金及熔炼，机械工业出版社，陆文华	
			焊接冶金学（基本原理），机械工业出版社，张文钺	
			金属塑性成形原理，机械工业出版社，董湘怀	
			材料物理，机械工业出版社，石德珂，朱维斗	
			金属材料学，机械工业出版社，2011年，文九巴	
			无机非金属材料工学，武汉理工大学出版社，2014年，林宗寿	
高分子化学（第五版），化学工业出版社，2021年，潘祖仁				
冶金工程	冶金学	基础理论知识 (100分)	冶金物理化学，高等教育出版社,2021年，郭汉杰	必选

专业面试考核内容主要包括外语水平及运用能力、专业素质和科研能力测试等。外国语语种仅限英语，英语水平和运用能力考核主要考核申请者的听说能力，特别是运用英语进行专业探索和开展学术交流的能力和效率；专业素质与科研能力测试主要根据申请者的科研成果及面试专业知识问答，综合判断考生的科研基

基础、培养潜力，综合运用所学知识的能力、科研创新能力、对本学科前沿知识及最新研究动态的掌握情况等。

思想政治素质和品德考核，包括考生的政治态度、思想表现、道德品质、遵纪守法、诚实守信、团队协作、学术道德等方面。考核结果为合格或不合格。思想政治素质和品德考核不作量化计入复试成绩，但考核结果不合格者不予录取。

各环节考核过程应严格进行记录，面试应全程录音录像。

基础理论笔试、专业面试满分均为100分，其中某一项成绩低于60分的考生不予录取。

申请-考核制考生的综合评定总成绩，按基础理论测试（笔试）50%，专业面试50%的比例确定：

综合评定总成绩=基础理论测试（笔试）成绩×50%+专业面试成绩×50%。

## 六、体检

考生需提供二级甲等及以上医院三个月以内的体检表（合格证明）。体检标准按照教育部、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》等文件的有关规定执行。体检不合格者不予录取。

## 七、拟录取名单确定与公示

根据学校要求，按导师招生计划，其名下考生综合评定成绩分别排序，自高到低予以公布。根据综合评定成绩，确定拟录取名单。

在同一专业方向（或相近专业方向）内，综合评定成绩合格但因导师招生名额所限等原因未被录取者，可向学院提交书面调剂申请，学院根据综合评定成绩、招生计划和导师录取情况，补充拟录取名单。

学院确定拟录取名单，报研究生院复核。复核无误后，由研究生院提交学校研究生招生工作领导小组审批，并进行网上公示，公示时间为10个工作日。

未经学校研究生招生工作领导小组审定的名单，导师和学院不得向申请人承诺录取。

## 八、其它事项

1. 学院选拔博士研究生工作坚持公平、公正、公开的原则，严格执行信息公开及公示制度，全程接受纪检监察监督和申述复议。申述电话：0379-64252673。

2. 考生须承诺学历、学位证书和各类信息的真实性，由于信息不实所造成的后果，均由考生个人负责。凡弄虚作假、作弊舞弊者，一经发现、查实，即按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。

3. 本细则未尽事宜以学校相关规定为准。

河南科技大学材料科学与工程学院

2024年3月13日