

东北大学冶金学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：杨老师 024-83687324

专业	研究方向	复试方式及分数组成	专业素质和能力考核内容参考	复试比例	复试名单确定规则	拟录取名单确定规则	同等学力加试科目及参考书目
080600冶金工程	01冶金资源高效利用	专业笔试100分 综合面试160分	冶金学（钢铁冶金学和有色金属冶金学） [1]《现代冶金工艺学（钢铁冶金卷）》朱苗勇，冶金工业出版社，2016年 [2]《现代冶金工艺学-有色金属冶金卷》王兆文，谢锋，冶金工业出版社，2020年	120%	按报考志愿（研究方向【代码01-04】、研究方向【代码05】）分别确定复试名单	按报考志愿（研究方向【代码01-04】、研究方向【代码05】）分别确定拟录取名单	[1]冶金传输原理 参考书目：《冶金传输原理》张先棹编著，冶金工业出版社，2016年 [2]冶金资源综合利用 参考书目：《冶金资源综合利用》张朝晖，冶金工业出版社，2011年
	02高性能金属材料冶金						
	03冶金过程感知与优化						
	04绿色低碳冶金						
	05智能冶金		冶金学（智能冶金方向）（钢铁冶金学和有色金属冶金学） [1]《现代冶金工艺学（钢铁冶金卷）》朱苗勇，冶金工业出版社，2016年 [2]《现代冶金工艺学-有色金属冶金卷》王兆文，谢锋，冶金工业出版社，2020年	120%			[1]计算机组成原理 参考书目：《计算机组成原理》第二版，唐朔飞 [2]计算机网络 参考书目：《计算机网络》第七版，谢希仁
080700动力工程及工程热物理	00不区分研究方向	专业笔试100分 综合面试160分	流体力学 《流体力学》（第三版）（上，下册）丁祖荣，高等教育出版社，2018年	120%	按学院专业统一确定复试名单	按学院专业统一确定拟录取名单	[1]工程热力学 参考书目：《工程热力学》王承阳，王炳忠，冶金工业出版社，2016年 [2]燃料及燃烧 参考书目：《燃料及燃烧》（第二版）韩昭沧，冶金工业出版社，2007年

东北大学冶金学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：杨老师 024-83687324

专业	研究方向	复试方式及分数组成	专业素质和能力考核内容参考	复试比例	复试名单确定规则	拟录取名单确定规则	同等学力加试科目及参考书目
083000环境科学与工程	01水污染控制理论与技术	专业笔试100分 综合面试160分	环境学 《环境学导论》（第三版）何强，井文涌，王翊亭编，清华大学出版社，2004年9月	120%	按学院专业统一确定复试名单	按学院专业统一确定拟录取名单	[1]普通化学 参考书目：《普通化学（第二版）》，马家举编，化学工业出版社，2012年 [2]钢铁冶金资源循环利用 参考书目：《钢铁冶金资源循环利用》，程功金，杨合编，冶金工业出版社，2023年
	02固废资源化理论与技术						
	03大气污染防治理论与技术						
	04辐射防护和环境材料理论与技术						
	05污染环境绿色修复原理与技术						
085603冶金工程	01冶金资源与能源高效利用	专业笔试100分 综合面试160分	冶金学（钢铁冶金学和有色金属冶金学） [1]《现代冶金工艺学（钢铁冶金卷）》朱苗勇，冶金工业出版社，2016年 [2]《现代冶金工艺学-有色金属冶金卷》王兆文，谢锋，冶金工业出版社，2020年	120%	按报考志愿（全国统考研究方向【代码01-05】）确定复试名单	按报考志愿（总校研究方向【代码01-04】、佛山研究方向【代码05】）分别确定拟录取名单	[1]冶金传输原理 参考书目：《冶金传输原理》张先棹编著，冶金工业出版社，2016年 [2]冶金资源综合利用 参考书目：《冶金资源综合利用》张朝晖，冶金工业出版社，2011年
	02高性能金属材料冶炼						
	03冶金工艺感知与智能优化						
	04低碳绿色冶金						
	05【佛山】冶金工程						
	06冶金工程（单独考试考生选项）	专业笔试100分 综合面试160分	冶金学（钢铁冶金学和有色金属冶金学） [1]《现代冶金工艺学（钢铁冶金卷）》朱苗勇，冶金工业出版社，2016年 [2]《现代冶金工艺学-有色金属冶金卷》王兆文，谢锋，冶金工业出版社，2020年	120%	按报考志愿（单独考试考生选项）确定复试名单	按报考志愿（单独考试考生选项）确定拟录取名单	-

东北大学冶金学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：杨老师 024-83687324

专业	研究方向	复试方式及分数组成	专业素质和能力考核内容参考	复试比例	复试名单确定规则	拟录取名单确定规则	同等学力加试科目及参考书目
085701环境工程	01资源循环工程	专业笔试100分 综合面试160分	环境学 《环境学导论》（第三版）何强，井文涌，王翊亭编，清华大学出版社，2004年9月	120%	按学院专业统一确定复试名单	按学院专业统一确定拟录取名单	[1]普通化学 参考书目：《普通化学（第二版）》，马家举编，化学工业出版社，2012年 [2]钢铁冶金资源循环利用 参考书目：《钢铁冶金资源循环利用》，程功金，杨合编，冶金工业出版社，2023年
	02大气污染防治技术						
	03环境信息技术						
	04生态环境材料工程						
085802动力工程	01动力工程	专业笔试100分 综合面试160分	流体力学 《流体力学》（第三版）（上，下册）丁祖荣，高等教育出版社，2018年	120%	按学院专业统一确定复试名单	按报考志愿（总校研究方向【代码01】、佛山研究方向【代码02】）分别确定拟录取名单	[1]工程热力学 参考书目：《工程热力学》王承阳，王炳忠，冶金工业出版社，2016年 [2]燃料及燃烧 参考书目：《燃料及燃烧》（第二版）韩昭沧，冶金工业出版社，2007年
	02【佛山】动力工程						
125601工程管理	01冶金工程管理	思想政治理论60分 综合面试160分	项目管理学 《项目管理学》（第三版）戚安邦，科学出版社，2019年	120%	按学院专业统一确定复试名单	按学院专业统一确定拟录取名单	[1]生产运作管理 参考书目：《生产运作管理》（第6版），陈荣秋，马士华，机械工业出版社，2022年 [2]质量管理学 参考书目：王克勤，李靖，同淑荣，张翠华，《质量管理学》第2版，科学出版社，2024年