

东北大学冶金学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：鲁老师 024-83687324

专业代码	专业名称	研究方向码	研究方向名称	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
080600	冶金工程	01	冶金资源高效利用	冶金学（钢铁冶金部分）或冶金学（有色冶金部分）选一 参考书目：《现代冶金工艺学（钢铁冶金卷）》朱苗勇，冶金工业出版社，2016年；《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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
080600	冶金工程	02	高性能金属材料制备				
080600	冶金工程	03	冶金过程感知与智能优化				
080600	冶金工程	04	绿色低碳冶金				
080700	动力工程及工程热物理	01	热能工程	流体力学 参考书目：《流体力学》（第三版）（上，下册）丁祖荣，高等教育出版社，2018年。	120%	按学院专业确定复试名单	按学院专业确定拟录取名单
080700	动力工程及工程热物理	02	工程热物理				
080700	动力工程及工程热物理	03	制冷及低温工程				
080700	动力工程及工程热物理	04	工业生态学				
080700	动力工程及工程热物理	05	新能源材料与技术				
081700	化学工程与技术	01	化学工程	无机化学 参考书目：《无机化学》（第四版）天津大学无机化学教研室，高等教育出版社，2010年。	120%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
081700	化学工程与技术	02	化学工艺				

东北大学冶金学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：鲁老师 024-83687324

专业代码	专业名称	研究方向码	研究方向名称	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
083000	环境科学与工程	01	水污染控制理论与技术	环境学 参考书目：《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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
083000	环境科学与工程	02	固废资源化理论与技术				
083000	环境科学与工程	03	大气污染防治理论与技术				
083000	环境科学与工程	04	辐射防护和环境材料理论与技术				
083000	环境科学与工程	05	污染环境绿色修复原理与技术				
085603	冶金工程	01	冶金资源高效利用	冶金学（钢铁冶金部分）或冶金学（有色冶金部分）选一 参考书目：《现代冶金工艺学（钢铁冶金卷）》朱苗勇，冶金工业出版社，2016年；《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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
085603	冶金工程	02	高性能金属材料制备				
085603	冶金工程	03	冶金过程感知与智能优化				
085603	冶金工程	04	绿色低碳冶金				

东北大学冶金学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：鲁老师 024-83687324

专业代码	专业名称	研究方向码	研究方向名称	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
085802	动力工程	01	热能工程	流体力学 参考书目：《流体力学》（第三版）（上，下册）丁祖荣，高等教育出版社，2018年。	120%	按学院专业确定复试名单	按学院专业确定拟录取名单
085802	动力工程	02	工程热物理				
085802	动力工程	03	制冷及低温工程				
085802	动力工程	04	工业生态学				
085802	动力工程	05	新能源材料与技术				

注：专业素质和能力考核全面考察考生对本科学科（专业）理论知识和应用技能的掌握程度，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等，**上表为内容参考**。考核内容、考核形式、考核方式、分数组成等详见3月中旬后陆续公布的复试指南及复试实施细则。