

# 东北大学资源与土木工程学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
080104工程力学	01深部工程岩体力学与安全	综合面试260分	《弹性力学》王者超、乔丽莘编，中国建筑工业出版社，2016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	<p>[1]理论力学 参考书目：《理论力学》，高等教育出版社李永强主编，2018年3月</p> <p>[2] 计算力学 参考书目：《有限元方法 第1卷 基本原理》（第5版），清华大学出版社，曾攀等译，2018年7月</p>
	02智能岩石力学与工程						
	03计算力学与数值方法						
	04极端环境力学						
	05油气开发与储存工程力学						
081400土木工程	01结构与桥梁工程	综合面试260分	<p>[1]《混凝土结构》（第六版）东南大学、天津大学、同济大学合编，清华大学主审，中国建筑工业出版社，2016年</p> <p>[2]《土木工程材料》（第二版）程云虹、陈四利主编，化学工业出版社，2017年</p>	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	<p>[1]钢结构设计原理 参考书目：《钢结构》（第5版）戴国欣主编，武汉理工大学出版社，2019年</p> <p>[2]土木工程施工 参考书目：《土木工程施工》（第2版）康玉梅主编，中国建筑工业出版社，2020年</p>
	02岩土工程						
	03隧道与地下工程						
	04防灾减灾工程与防护工程						
081600测绘科学与技术	01卫星定位/导航技术及应用	综合面试260分	《测绘学概论》（第三版）宁津生、陈俊勇等编著，武汉大学出版社，2016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	<p>[1]大地与控制测量 参考书目：《大地测量学基础》（第3版），郭际明，史俊波，孔祥元，刘宗泉编，武汉大学出版社，2021年</p> <p>[2]遥感原理与应用 参考书目：《遥感应用分析原理与方法》（第2版），赵英时等著，科学出版社，2013年</p>
	02数字摄影测量理论与方法						
	03地理信息系统原理与算法						
	04遥感技术与应用						
	05数字矿山关键技术						

# 东北大学资源与土木工程学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
081800地质资源与地质工程	01矿产普查与勘探	综合面试260分	[1]《岩石学》桑隆康主编，地质出版社，2012年 [2]《工程地质学》张忠苗主编，中国建筑工业出版社，2007年 [3]《地球物理勘探概论》刘天佑编著，地质出版社，2007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] <b>构造地质学</b> 参考书目：《构造地质学》（第三版）李忠权，刘顺主编，地质出版社，2010年 [2] <b>矿床学</b> 参考书目：《矿床学》（第三版）翟裕生，姚书振，蔡克勤主编，地质出版社，2011年
	02地质工程						
	03地球探测与信息技术						
081901采矿工程	01采矿工程技术与理论	综合面试260分	[1]《采矿学》王青主编，冶金工业出版社，2011年 [2]《金属矿床地下开采》解世俊主编，冶金工业出版社，1986年 [3]《金属矿床深部绿色智能开采》徐帅、李元辉、安龙、姜海强主编，冶金工业出版社，2023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] <b>钻爆法与TBM施工</b> 参考书目：《凿岩爆破工程》，李夕兵主编，中南大学出版社，2011年；《TBM设计与施工》陈馈主编，人民交通出版社，2018年 [2] <b>井巷工程</b> 参考书目：《井巷工程(第2版)》，赵兴东主编，冶金工业出版社，2016年
	02岩石力学与矿山动力灾害控制						
	03矿业优化决策与智能采矿						
	04矿山废弃物综合利用						
	05爆破工程						
081902矿物加工工程	01矿物高效分离理论与技术	综合面试260分	《固体物料分选学》（第三版）魏德洲主编，冶金工业出版社，2015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] <b>矿物加工研究方法</b> 参考书目：《试验研究方法》，刘炯天、樊民强，中国矿业大学出版社，2006年 [2] <b>选矿设计原理</b> 参考书目：《选矿厂设计》，魏德洲、王泽红等，冶金工业出版社，2017年
	02矿物材料制备理论与技术						
	03复杂难选矿产资源选冶理论与技术						
	04矿物加工过程数值模拟与智能控制						
	05资源与环境微生物技术						

# 东北大学资源与土木工程学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
083002环境工程	01水污染控制	综合面试260分	[1]《水污染控制工程》（第四版、下册），高廷耀、顾国维、周琪主编，高等教育出版社，2015年 [2]《大气污染控制工程》（第三版）郝吉明、马光大、王书肖主编，高等教育出版社，2010年 [3]《固体废物处理与处置》（第二版）唐雪娇、沈伯雄、王晋刚主编，化学工业出版社，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]环境化学 参考书目：《环境化学》，戴树桂等主编，高等教育出版社，2006年，第二版 [2]固体废物处理与资源化 参考书目：《固体废物的处理与处置》，牟振明等主编，高等教育出版社，2004年，第二版
	02污染环境绿色修复原理与技术						
	03固体废弃物处理与资源化						
	04环境评价与环境监测						
	05大气污染控制						
083700安全科学与工程	01安全科学理论、系统安全工程与技术	综合面试260分	[1]《安全原理》（第三版），陈宝智，张培红. 冶金工业出版社，2016年7月 [2]《工业特种设备安全》（第2版），蒋军成，王志荣. 机械工业出版社，2019年3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]工业通风 参考书目：《工业通风》（第四版），孙一坚，沈恒根. 建筑工业出版社，2015年1月 [2]电气安全 参考书目：《电气安全》，李刚，东北大学出版社，2011年11月
	02职业卫生工程与除尘、除毒技术						
	03矿山通风理论与通风、除尘技术						
	04工业爆炸理论与防治技术						
	05火灾安全科学及技术						

# 东北大学资源与土木工程学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：王老师 024-83687703

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水污染控制理论与技术	综合面试260分	[1]《水污染控制工程》（第四版、下册），高廷耀、顾国维、周琪主编，高等教育出版社，2015年 [2]《大气污染控制工程》（第三版）郝吉明、马光大、王书肖主编，高等教育出版社，2010年 [3]《固体废物处理与处置》（第二版）唐雪娇、沈伯雄、王晋刚主编，化学工业出版社，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01-04】、分校研究方向【代码05】、佛山研究方向【代码06】）分别确定拟录取名单	[1]环境化学 参考书目：《环境化学》，戴树桂等主编，高等教育出版社，2006年，第二版 [2]固体废物处理与资源化 参考书目：《固体废物的处理与处置》，牟振明等主编，高等教育出版社，2004年，第二版
	02污染环境修复理论与技术						
	03功能性环境材料制备理论与技术						
	04环境评价监测理论与技术						
	05【秦皇岛】环境工程						
	06【佛山】环境工程						
085702安全工程	01系统安全工程与技术	综合面试260分	[1]《安全原理》（第三版），陈宝智，张培红. 冶金工业出版社，2016年7月 [2]《工业特种设备安全》（第2版），蒋军成，王志荣. 机械工业出版社，2019年3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]工业通风 参考书目：《工业通风》（第四版），孙一坚，沈恒根. 建筑工业出版社，2015年1月 [2]电气安全 参考书目：《电气安全》，李刚，东北大学出版社，2011年11月。
	02除尘、过滤与职业危害防护技术与应用						
	03矿山通风除尘、地热控制技术及应用						
	04工业爆炸防治技术						
	05火灾防治理论及技术						

# 东北大学资源与土木工程学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
085705矿业工程	01采矿工程	综合面试260分	[1]《采矿学》王青主编，冶金工业出版社，2011年 [2]《金属矿床地下开采》解世俊主编，冶金工业出版社，1986年 [3]《金属矿床深部绿色智能开采》徐帅、李元辉、安龙、姜海强主编，冶金工业出版社，2023年	120%	按报考志愿研究方向分别确定各研究方向复试名单	按报考志愿研究方向分别确定各研究方向拟录取名单	[1]钻爆法与TBM施工 参考书目：《凿岩爆破工程》，李夕兵主编，中南大学出版社，2011年；《TBM设计与施工》陈馈主编，人民交通出版社，2018年 [2]井巷工程 参考书目：《井巷工程(第2版)》，赵兴东主编，冶金工业出版社，2016年
	02矿物加工工程		《固体物料分选学》（第三版）魏德洲主编，冶金工业出版社，2015年	120%			[1]矿物加工研究方法 参考书目：《试验研究方法》，刘炯天、樊民强，中国矿业大学出版社，2006年 [2]选矿设计原理 参考书目：《选矿厂设计》，魏德洲、王泽红等，冶金工业出版社，2017年
	03智能采矿		[1]《采矿学》王青主编，冶金工业出版社，2011年 [2]《金属矿床地下开采》解世俊主编，冶金工业出版社，1986年 [3]《金属矿床深部绿色智能开采》徐帅、李元辉、安龙、姜海强主编，冶金工业出版社，2023年	120%			[1]钻爆法与TBM施工 参考书目：《凿岩爆破工程》，李夕兵主编，中南大学出版社，2011年；《TBM设计与施工》陈馈主编，人民交通出版社，2018年 [2]井巷工程 参考书目：《井巷工程(第2版)》，赵兴东主编，冶金工业出版社，2016年
	04智能选矿		《固体物料分选学》（第三版）魏德洲主编，冶金工业出版社，2015年	120%			[1]矿物加工研究方法 参考书目：《试验研究方法》，刘炯天、樊民强，中国矿业大学出版社，2006年 [2]选矿设计原理 参考书目：《选矿厂设计》，魏德洲、王泽红等，冶金工业出版社，2017年

# 东北大学资源与土木工程学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
085705矿业工程	05采矿工程（单独考试考生选项）	综合面试260分	[1]《采矿学》王青主编，冶金工业出版社，2011年 [2]《金属矿床地下开采》解世俊主编，冶金工业出版社，1986年 [3]《金属矿床深部绿色智能开采》徐帅、李元辉、安龙、姜海强主编，冶金工业出版社，2023年	120%	按报考志愿研究方向分别确定各研究方向复试名单	按报考志愿研究方向分别确定各研究方向拟录取名单	-
	06矿物加工工程（单独考试考生选项）		《固体物料分选学》（第三版）魏德洲主编，冶金工业出版社，2015年	120%			-
085901土木工程	01新型土木工程材料与结构	综合面试260分	[1]《混凝土结构》（第六版）东南大学、天津大学、同济大学合编，清华大学主审，中国建筑工业出版社，2016年 [2]《土木工程材料》（第二版）程云虹、陈四利主编，化学工业出版社，2017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] <b>钢结构设计原理</b> 参考书目：《钢结构》（第5版）戴国欣主编，武汉理工大学出版社，2019年 [2] <b>土木工程施工</b> 参考书目：《土木工程施工》（第2版）康玉梅主编，中国建筑工业出版社，2020年
	02岩土工程稳定与安全韧性						
	03地下工程						
	04土木工程灾害与防护工程						
125601工程管理	01资源与环境工程管理	思想政治理论60分 综合面试160分	《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] <b>生产运作管理</b> 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] <b>质量管理学</b> 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