

# 东北大学资源与土木工程学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
080104	工程力学	01	岩石力学与工程	结构力学与弹性力学综合 参考书目：《结构力学》（第六版上册）李廉锟主编，高等教育出版社，2017年；《弹性力学》王者超、乔丽苹编，中国建筑工业出版社，2016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
080104	工程力学	02	计算力学与数值方法				
080104	工程力学	03	地基与地下工程				
080104	工程力学	04	土木工程结构				
080104	工程力学	05	岩土渗流理论与应用				
081400	土木工程	01	结构工程	混凝土结构与土木工程材料综合 参考书目：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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
081400	土木工程	02	岩土工程				
081400	土木工程	03	桥梁工程				
081400	土木工程	04	隧道与地下工程				
081400	土木工程	05	防灾减灾工程与防护工程				

# 东北大学资源与土木工程学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
081600	测绘科学与技术	01	卫星定位/导航技术及应用	测绘学 参考书目：《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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
081600	测绘科学与技术	02	数字摄影测量理论与方法				
081600	测绘科学与技术	03	地理信息系统原理与算法				
081600	测绘科学与技术	04	遥感技术与应用				
081600	测绘科学与技术	05	数字矿山关键技术				
081800	地质资源与地质工程	01	矿产普查与勘探	地质资源与地质工程综合 参考书目：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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
081800	地质资源与地质工程	02	地质工程				
081800	地质资源与地质工程	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	采矿学 参考书目：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。	120%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
081901	采矿工程	02	岩石力学与矿山动力灾害控制				
081901	采矿工程	03	矿业优化决策与智能采矿				
081901	采矿工程	04	矿山废弃物综合利用				
081901	采矿工程	05	爆破工程				

# 东北大学资源与土木工程学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
081902	矿物加工工程	01	矿物高效分离理论与技术	矿物加工专论 参考书目：《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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
081902	矿物加工工程	02	矿物材料制备理论与技术				
081902	矿物加工工程	03	复杂难选矿产资源选冶理论与技术				
081902	矿物加工工程	04	矿物加工过程数值模拟与智能控制				
081902	矿物加工工程	05	资源与环境微生物技术				
083002	环境工程	01	水污染控制	环境污染治理工程 参考书目：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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
083002	环境工程	02	污染环境绿色修复原理与技术				
083002	环境工程	03	固体废弃物处理与资源化				
083002	环境工程	04	环境评价与环境监测				
083002	环境工程	05	大气污染控制				

# 东北大学资源与土木工程学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
083700	安全科学与工程	01	安全科学理论、系统安全工程与技术	安全原理 参考书目：《安全原理》（第三版）陈宝智、张培红主编，冶金工业出版社，2016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
083700	安全科学与工程	02	职业卫生工程与除尘、除毒技术				
083700	安全科学与工程	03	矿山通风理论与通风、除尘技术				
083700	安全科学与工程	04	工业爆炸理论与防治技术				
083700	安全科学与工程	05	火灾防治理论及技术				
085701	环境工程	01	水污染控制理论与技术	环境污染治理工程 参考书目：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】）分别确定拟录取名单
085701	环境工程	02	污染环境修复理论与技术				
085701	环境工程	03	固废资源化理论与技术				
085701	环境工程	04	环境评价监测理论与技术				
085701	环境工程	05	【秦皇岛】环境工程				

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
085702	安全工程	01	安全科学理论、系统安全工程与技术	安全原理 参考书目：《安全原理》（第三版）陈宝智、张培红主编，冶金工业出版社，2016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
085702	安全工程	02	职业卫生工程与除尘、除毒技术				
085702	安全工程	03	矿山通风理论与通风、除尘技术				
085702	安全工程	04	工业爆炸理论与防治技术				
085702	安全工程	05	火灾防治理论及技术				
085705	矿业工程	01	采矿工程	采矿学 参考书目：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。	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
085705	矿业工程	02	矿物加工工程	矿物加工专论 参考书目：《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%		

# 东北大学资源与土木工程学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：王老师 024-83687703

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
085901	土木工程	01	结构工程	混凝土结构与土木工程材料综合 参考书目：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%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
085901	土木工程	02	岩土工程				
085901	土木工程	03	桥梁工程				
085901	土木工程	04	隧道与地下工程				
085901	土木工程	05	防灾减灾工程与防护工程				
125601	工程管理	01	资源与环境工程管理	项目管理学 参考书目：《项目管理学》（第三版）戚安邦，科学出版社，2019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

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。