2022年东北大学资源与土木工程学院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	研究方向代码	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 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	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				

2022年东北大学资源与土木工程学院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	研究方向代码	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	岩石学 参考书目：《岩石学》桑隆康主编，地质出版社,2012	120%	按专业统一确定复试名单	按报考志愿研究方向分别确定各研究方向拟录取名单
081800	地质资源与地质工程	02	地质工程	工程地质学 参考书目：《工程地质学》张忠苗主编，中国建筑工业出版社，2007 年			
081800	地质资源与地质工程	03	地球探测与信息技术	地球物理勘探概论 参考书目：《地球物理勘探概论》刘天佑编著，地质出版社，2007 年			

2022年东北大学资源与土木工程学院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	研究方向代码	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
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				
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				

2022年东北大学资源与土木工程学院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	研究方向代码	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
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				
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				

2022年东北大学资源与土木工程学院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	研究方向代码	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
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】、佛山研究方向【代码 06】）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				
085701	环境工程	06	【佛山】环境工程				
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				

2022年东北大学资源与土木工程学院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	研究方向代码	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
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%		
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				

2022年东北大学资源与土木工程学院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	研究方向代码	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
125601	工程管理	01	资源与环境工程管理	**后续公布**			

注：专业素质和能力考核全面考核本科学科（专业）理论知识和应用技能掌握程度，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本专业领域发展的潜力等，**上表中为内容参考。**考核内容、考核形式、考核方式、分数组成等将视疫情防控形势和上级部门要求做进一步调整，具体信息详见3月中旬后陆续公布的复试实施细则。