

2021 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：李老师 024-83687703

专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	专业测试内容	专业测试满分	综合面试满分	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	测试科目：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	100	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	测试科目：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	100	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						

2021 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：李老师 024-83687703

专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	专业测试内容	专业测试满分	综合面试满分	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	测试科目：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	100	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	测试科目：岩石学 参考书目：《岩石学》桑隆康主编，地质出版社，2012 年	120	100	120%	按专业统一确定复试名单	按研究方向分别确定拟录取名单
081800	地质资源与地质工程	02	地质工程	测试科目：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	120	100	120%		
081800	地质资源与地质工程	03	地球探测与信息技术	测试科目：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	120	100	120%		

2021 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：李老师 024-83687703

专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	专业测试内容	专业测试满分	综合面试满分	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	测试科目：采矿学 参考书目：1.《采矿学》王青主编，冶金工业出版社，2001年；2.《金属矿床露天开采》李宝祥主编，冶金工业出版社，1992年；3.《金属矿床地下开采》解世俊主编，冶金工业出版社，1986年	120	100	120%	按专业确定复试名单	按专业确定拟录取名单
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	矿物分离理论与技术	测试科目：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	100	120%	按专业确定复试名单	按专业确定拟录取名单
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技术与装备						
081902	矿物加工工程	04	资源与环境微生物技术						
081902	矿物加工工程	05	矿物加工过程的数学模型与模拟						

2021 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：李老师 024-83687703

专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	专业测试内容	专业测试满分	综合面试满分	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	大气污染控制	测试科目：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	100	120%	按专业确定复试名单	按专业确定拟录取名单
083002	环境工程	02	水污染控制						
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						
083700	安全科学与工程	01	安全科学理论、系统安全工程与技术	测试科目：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	100	120%	按专业确定复试名单	按专业确定拟录取名单
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						

2021 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：李老师 024-83687703

专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	专业测试内容	专业测试满分	综合面试满分	复试比例	复试名单确定规则	拟录取名单确定规则
085700	资源与环境	01	矿业工程-采矿工程	测试科目：采矿学 参考书目：1.《采矿学》王青主编，冶金工业出版社，2001年；2.《金属矿床露天开采》李宝祥主编，冶金工业出版社，1992年；3.《金属矿床地下开采》解世俊主编，冶金工业出版社，1986年	120	100	120%	按研究方向确定复试名单	按研究方向确定拟录取名单
085700	资源与环境	02	矿业工程-矿物加工工程	测试科目：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	100	120%	按研究方向确定复试名单	按研究方向确定拟录取名单
085700	资源与环境	03	安全工程	测试科目：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	100	120%	按研究方向确定复试名单	按研究方向确定拟录取名单
085700	资源与环境	04	环境科学与工程	测试科目：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	100	120%	按研究方向（总校+分校计划）统一确定复试名单	按报考志愿（总校研究方向【代码04】、分校研究方向【代码05】）分别确定拟录取名单
085700	资源与环境	05	【秦皇岛】环境科学与环境工程						
085900	土木水利	01	建筑与土木工程	测试科目：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	100	120%	按招生专业确定复试名单	按招生专业确定拟录取名单