

# 东北大学理学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：张老师 024-83687647

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
025200应用统计	01工业统计应用	专业笔试100分 综合面试160分	统计方法 [1]《贝叶斯统计》（第二版）韦来生，张伟平著，高等教育出版社，2022年 [2]《数据分析方法》（第二版）梅长林、范金城，高等教育出版社，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]随机过程 参考书目：《应用随机过程》林元烈，清华大学出版社，2002年 [2]抽样调查 参考书目：《抽样调查》孙山泽，北京大学出版社，2004年
	02金融统计应用						
	03数据分析						
	04人工智能						
	05【秦皇岛】应用统计						
	06【佛山】应用统计						
070100数学	01基础数学	专业笔试100分 综合面试160分	常微分方程 《常微分方程》（第三版）王高雄等，高等教育出版社，2006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01-06】、分校研究方向【代码07】）分别确定拟录取名单	[1]解析几何 参考书目：《解析几何》丘维声，北京大学出版社，2016年9月 [2]复变函数 参考书目：《复变函数》（第五版）余家荣，北京：高等教育出版社，2014年
	02计算数学						
	03概率论与数理统计						
	04应用数学和人工智能						
	05运筹学与控制论						
	06大数据分析与人						
	07【秦皇岛】数学						

# 东北大学理学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：张老师 024-83687647

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
070200物理学	01宇宙学与天体物理	专业笔试100分 综合面试160分	热力学统计物理 《热力学.统计物理》（第五版）汪志诚，高等教育出版社，2013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]固体物理 参考书目：《固体物理学》黄昆 著，韩汝琦 编，高等教育出版社，1988年 [2]电动力学 参考书目：《电动力学（第三版）》郭硕鸿 编著，高等教育出版社，2008年
	02量子物理与纳米器件应用						
	03磁学与计算凝聚态物理						
	04激光物理和激光技术与应用						
070300化学	01无机化学	专业笔试100分 综合面试160分	有机化学 《有机化学》（第五版）天津大学张文勤等，高等教育出版社，2014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]无机化学 参考书目：《无机化学》（第六版）孟长功主编，高等教育出版社，2018年 [2]仪器分析 参考书目：《仪器分析》李炜,夏婷婷主编，化学工业出版社，2020年
	02分析化学						
	03功能有机高分子						
	04物理化学						
080100力学	01一般力学与力学基础	专业笔试100分 综合面试160分	理论力学 《理论力学》（第一版）东北大学李永强主编，高等教育出版社，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]振动力学 参考书目：《振动力学》（第3版）刘延柱，陈立群，陈文良著 [2]复合材料力学 参考书目：《复合材料力学》（第2版）（高等院校力学教材）沈观林，胡更开，刘彬著
	02固体力学						

# 东北大学理学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：张老师 024-83687647

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
085602化学工程	01现代分析化学	专业笔试100分 综合面试160分	有机化学 《有机化学》（第五版）天津大学张文勤等，高等教育出版社，2014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】、佛山研究方向【代码05】）分别确定拟录取名单	[1]普通化学 参考书目：《普通化学》（第七版）徐端钧主编，高等教育出版社 [2]仪器分析 参考书目：《仪器分析》李炜,夏婷婷主编，化学工业出版社，2020年
	02功能高分子材料						
	03材料化学						
	04精细化工						
	05【佛山】化学工程						
085802动力工程	01航空航天结构动力工程	专业笔试100分 综合面试160分	理论力学 《理论力学》（第一版）东北大学李永强主编，高等教育出版社，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]振动力学 参考书目：《振动力学》（第3版）刘延柱，陈立群，陈文良著 [2]复合材料力学 参考书目：《复合材料力学》（第2版）（高等院校力学教材）沈观林，胡更开，刘彬著