

# 东北大学理学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：刘老师 024-83687647

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
025200	应用统计	01	工业统计应用	统计方法 参考书目：《概率论与数理统计》（第四版下册）中山大学邓集贤等编著，高等教育出版社，2000年（6-10章）；《数据分析方法》（第二版）梅长林、范金城，高等教育出版社，2018年。	130%	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
025200	应用统计	02	金融统计应用				
025200	应用统计	03	数据分析				
025200	应用统计	04	人工智能				
025200	应用统计	05	【秦皇岛】应用统计				
070100	数学	01	基础数学	常微分方程 参考书目：《常微分方程》（第三版）王高雄等，高等教育出版社，2006年。	130%	按专业统一确定复试名单	按报考志愿（总校研究方向【代码01-06】、分校研究方向【代码07】）分别确定拟录取名单
070100	数学	02	计算数学				
070100	数学	03	概率论与数理统计				
070100	数学	04	应用数学和人工智能				
070100	数学	05	运筹学与控制理论				
070100	数学	06	大数据分析与人机智能				
070100	数学	07	【秦皇岛】数学				

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
070200	物理学	01	引力与宇宙学	热力学与统计物理 参考书目：《热力学.统计物理》（第五版）汪志诚，高等教育出版社，2013年。	130%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
070200	物理学	02	凝聚态理论和计算物理				
070200	物理学	03	磁学和超导电性及应用				
070200	物理学	04	光学				
070200	物理学	05	无线电物理与射电天文				
070200	物理学	06	天体物理				
070200	物理学	07	纳米物理及器件				
070300	化学	01	无机化学	普通化学 参考书目：《基础化学》（第二版）李保山主编，科学出版社。	130%	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
070300	化学	02	分析化学				
070300	化学	03	功能有机高分子	有机化学 参考书目：《有机化学》（第五版）天津大学张文勤等，高等教育出版社，2014年。			
070300	化学	04	物理化学	普通化学 参考书目：《基础化学》（第二版）李保山主编，科学出版社。			

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
080100	力学	01	一般力学与力学基础	理论力学 参考书目：《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。	130%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
080100	力学	02	固体力学				
085602	化学工程	01	现代分析化学	有机化学 参考书目：《有机化学》（第五版）天津大学张文勤等，高等教育出版社，2014年。	130%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
085602	化学工程	02	功能高分子材料				
085602	化学工程	03	材料化学				
085602	化学工程	04	精细化工				
085802	动力工程	01	航空航天结构动力工程	理论力学 参考书目：《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。	130%	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。