

# 2022年东北大学理学院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
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 2009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】、佛山研究方向【代码06】）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				
025200	应用统计	06	【佛山】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				

# 2022年东北大学理学院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
070100	数学	04	应用数学和人工智能	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	05	运筹学与控制论				
070100	数学	06	大数据分析与人机智能				
070100	数学	07	【秦皇岛】数学				
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				

# 2022年东北大学理学院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
070200	物理学	06	粒子天体物理	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	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			
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				

# 2022年东北大学理学院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
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
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				
085602	化学工程	05	【佛山】化学工程				
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。