

# 东北大学计算机科学与工程学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：张老师 024-83673145

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
081000	信息与通信工程	01	新一代网络结构及关键技术	高级语言程序设计 参考书目：《C程序设计》（第五版）谭浩强主编，清华大学出版社，2017年 计算机网络 参考书目：《计算机网络》（第七版）谢希仁编著，电子工业出版社 数字信号处理 参考书目：《数字信号处理导论》（第二版）胡广书编著，清华大学出版社	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01-05】、分校研究方向【代码06】）分别确定拟录取名单
081000	信息与通信工程	02	无线通信系统及关键技术				
081000	信息与通信工程	03	现代数字信号处理技术				
081000	信息与通信工程	04	光通信与光网络技术				
081000	信息与通信工程	05	软件无线电与嵌入式技术				
081000	信息与通信工程	06	【秦皇岛】信息与通信工程				
081200	计算机科学与技术	01	数据科学与大数据分析	数据库原理 参考书目：《数据库系统概论》（第五版）王珊、萨师焯编著，高等教育出版社 软件工程 参考书目：《软件工程及应用》张斌、郭军，东北大学出版社，2007年 计算机网络 参考书目：《计算机网络》（第七版）谢希仁编著，电子工业出版社 面向对象程序设计（JAVA/C++ 二选一） 参考书目：《Java 编程思想》（第四版）（美）埃克尔著，陈昊鹏译，机械工业出版社，2007年；《C++语言程序设计》（第四版）郑莉，董渊，何江舟著，清华大学出版社，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01-06】、分校研究方向【代码07】）分别确定拟录取名单
081200	计算机科学与技术	02	信息物理系统				
081200	计算机科学与技术	03	人工智能				
081200	计算机科学与技术	04	未来互联网与信息安全				
081200	计算机科学与技术	05	云计算与服务计算				
081200	计算机科学与技术	06	医学信息计算				
081200	计算机科学与技术	07	【秦皇岛】计算机科学与技术				

# 东北大学计算机科学与工程学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：张老师 024-83673145

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
085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）	01	新一代网络结构关键技术及应用	高级语言程序设计 参考书目：《C程序设计》（第五版）谭浩强主编，清华大学出版社，2017年 计算机网络 参考书目：《计算机网络》（第七版）谢希仁编著，电子工业出版社 数字信号处理 参考书目：《数字信号处理导论》（第二版）胡广书编著，清华大学出版社	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01-05】、分校研究方向【代码06】）分别确定拟录取名单
085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）	02	无线通信系统关键技术及应用				
085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）	03	现代数字信号处理技术及应用				
085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）	04	光通信与光网络技术及应用				
085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）	05	软件无线电、嵌入式技术及应用				
085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）	06	【秦皇岛】通信工程（含宽带网络、移动通信等）				
085404	计算机技术	01	大数据分析及应用	数据库原理 参考书目：《数据库系统概论》（第五版）王珊、萨师焯编著，高等教育出版社 软件工程 参考书目：《软件工程及应用》张斌、郭军，东北大学出版社，2007年 计算机网络 参考书目：《计算机网络》（第七版）谢希仁编著，电子工业出版社 面向对象程序设计（JAVA/C++ 二选一） 参考书目：《Java 编程思想》（第四版）（美）埃克尔著，陈昊鹏译，机械工业出版社，2007年；《C++语言程序设计》（第四版）郑莉，董渊，何江舟著，清华大学出版社，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01-06】、分校研究方向【代码07】）分别确定拟录取名单
085404	计算机技术	02	信息物理系统及物联网应用				
085404	计算机技术	03	人工智能应用技术				
085404	计算机技术	04	计算机网络、信息安全及应用				
085404	计算机技术	05	云计算、服务计算及应用				
085404	计算机技术	06	医学信息计算及应用				
085404	计算机技术	07	【秦皇岛】计算机技术				

# 东北大学计算机科学与工程学院2023年硕士研究生复试参考

联系人及电话：张老师 024-83673145

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
085410	人工智能	01	医学信息计算及应用	数据库原理 参考书目：《数据库系统概论》（第五版）王珊、萨师焯编著，高等教育出版社	120%	按学院专业确定复试名单	按学院专业确定拟录取名单
085410	人工智能	02	自然语言处理	软件工程 参考书目：《软件工程及应用》张斌、郭军，东北大学出版社，2007年			
085410	人工智能	03	大数据分析及应用	计算机网络 参考书目：《计算机网络》（第七版）谢希仁编著，电子工业出版社			
085410	人工智能	04	云计算、服务计算及应用	面向对象程序设计（JAVA/C++ 二选一） 参考书目：《Java 编程思想》（第四版）（美）埃克尔著，陈昊鹏译，机械工业出版社，2007年；《C++语言程序设计》（第四版）郑莉，董渊，何江舟著，清华大学出版社，2018年			
085410	人工智能	05	其他人工智能应用技术				
125601	工程管理	01	电子信息工程管理	项目管理学 参考书目：《项目管理学》（第三版）戚安邦，科学出版社，2019年。	120%	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。