

2022年东北大学计算机科学与工程学院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
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	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				

2022年东北大学计算机科学与工程学院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
081200	计算机科学与技术	04	未来互联网与信息安全	接上： 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	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				
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				
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	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】、佛山研究方向【代码 07】）分别确定拟录取名单
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				

2022年东北大学计算机科学与工程学院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
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）		120%		
085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）	07	【佛山】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	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】、佛山研究方向【代码 08】）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	软件工程 参考书目：《软件工程及应用》张斌，东北大学出版社，2007年			
085404	计算机技术	03	人工智能应用技术	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			
085404	计算机技术	04	计算机网络、信息安全及应用	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			
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				

2022年东北大学计算机科学与工程学院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
085404	计算机技术	08	【佛山】计算机技术				
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，萨师煊编著，高等教育出版社	120%	按学院专业确定复试名单	按报考志愿（总校研究方向【代码 01-05】、佛山研究方向【代码 06】）分别确定拟录取名单
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，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 面向对象程序设计（JAVA/C++ 二选一）			
085410	人工智能	04	云计算、服务计算及应用	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				
085410	人工智能	06	【佛山】人工智能				
125601	工程管理	01	电子信息工程管理	后续公布			

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。