

2022年东北大学信息科学与工程学院硕士研究生复试参考

联系人及电话：李老师 024-83681509

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
080800	电气工程	01	电机与电器	电机原理及拖动、电力电子技术、自动控制原理 参考书目：《电机原理及拖动》（第二版）彭鸿才，机械工业出版社，2007 年；《电力电子技术》（第四版）王兆安，机械工业出版社，2011 年；《自动控制原理》王建辉，顾树生，清华大学出版社，2007 年	120%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
080800	电气工程	02	电力系统及其自动化				
080800	电气工程	03	电力电子与电力传动				
080800	电气工程	04	电工理论与新技术				
080800	电气工程	05	能源互联网与智慧能源				
080900	电子科学与技术	01	电路与系统	电路分析、模拟电子技术 参考书目：《电路》（第五版）邱关源，高等教育出版社；《电路与电子学》（第四版）李晶皎，王文辉，电子工业出版社	120%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
080900	电子科学与技术	02	微电子学与固体电子学				
080900	电子科学与技术	03	物理电子学				
080900	电子科学与技术	04	信息光电子学				

2022年东北大学信息科学与工程学院硕士研究生复试参考

联系人及电话：李老师 024-83681509

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
081100	控制科学与工程	01	复杂工业过程建模、控制与优化	电路原理、微机原理、计算机控制系统 参考书目：《电路原理》吴建华、李华，机械工业出版社，2009 版；《微机原理及应用技术》（第一版）毛志忠，科学出版社，2015 年；《计算机控制系统》刘建昌等，科学出版社，2009 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 01-10】、分校研究方向【代码 11】）分别确定拟录取名单
081100	控制科学与工程	02	检测技术与自动化装置				
081100	控制科学与工程	03	系统工程				
081100	控制科学与工程	04	模式识别与智能系统				
081100	控制科学与工程	05	导航、制导与控制				
081100	控制科学与工程	06	智能机器人				
081100	控制科学与工程	07	智能制造系统理论与技术				
081100	控制科学与工程	08	无人系统				
081100	控制科学与工程	09	先进传感器与智能测控系统				

2022年东北大学信息科学与工程学院硕士研究生复试参考

联系人及电话: 李老师 024-83681509

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
081100	控制科学与工程	10	机器感知与计算智能	电路原理、微机原理、计算机控制系统 参考书目:《电路原理》吴建华、李华,机械工业出版社,2009 版;《微机原理及应用技术》(第一版)毛志忠,科学出版社,2015 年;《计算机控制系统》刘建昌等,科学出版社,2009 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 01-10】、分校研究方向【代码 11】)分别确定拟录取名单
081100	控制科学与工程	11	【秦皇岛】控制科学与工程				
085401	新一代电子信息技术(含量子技术等)	01	电路与系统	电路分析、模拟电子技术 参考书目:《电路》(第五版)邱关源,高等教育出版社;《电路与电子学》(第四版)李晶皎,王文辉,电子工业出版社	120%	按专业统一确定复试名单	按专业统一确定拟录取名单
085401	新一代电子信息技术(含量子技术等)	02	微电子学与固体电子学				
085401	新一代电子信息技术(含量子技术等)	03	物理电子学				
085401	新一代电子信息技术(含量子技术等)	04	信息光电子学				
085406	控制工程	01	复杂工业过程建模、控制与优化	电路原理、微机原理、计算机控制系统 参考书目:《电路原理》吴建华、李华,机械工业出版社,2009 版;《微机原理及应用技术》(第一版)毛志忠,科学出版社,2015 年;《计算机控制系统》刘建昌等,科学出版社,2009 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 01-10】、分校研究方向【代码 11】、佛山研究方向【代码 12】)分别确定拟录取名单
085406	控制工程	02	检测技术与自动化装置				
085406	控制工程	03	系统工程				

2022年东北大学信息科学与工程学院硕士研究生复试参考

联系人及电话：李老师 024-83681509

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
085406	控制工程	04	模式识别与智能系统	电路原理、微机原理、计算机控制系统 参考书目：《电路原理》吴建华、李华，机械工业出版社，2009 版；《微机原理及应用技术》（第一版）毛志忠，科学出版社，2015 年；《计算机控制系统》刘建昌等，科学出版社，2009 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 01-10】、分校研究方向【代码 11】、佛山研究方向【代码 12】）分别确定拟录取名单
085406	控制工程	05	导航、制导与控制				
085406	控制工程	06	智能机器人				
085406	控制工程	07	智能制造系统理论与技术				
085406	控制工程	08	无人系统				
085406	控制工程	09	先进传感器与智能测控系统				
085406	控制工程	10	机器感知与计算智能				
085406	控制工程	11	【秦皇岛】控制工程				
085406	控制工程	12	【佛山】控制工程				

2022年东北大学信息科学与工程学院硕士研究生复试参考

联系人及电话：李老师 024-83681509

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
085410	人工智能	01	模式识别与智能系统	电路原理、微机原理、计算机控制系统 参考书目：《电路原理》吴建华、李华，机械工业出版社，2009 版；《微机原理及应用技术》（第一版）毛志忠，科学出版社，2015 年；《计算机控制系统》刘建昌等，科学出版社，2009 年	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 01-06】、佛山研究方向【代码 07】）分别确定拟录取名单
085410	人工智能	02	无人系统				
085410	人工智能	03	机器人科学与工程				
085410	人工智能	04	智能制造				
085410	人工智能	05	先进传感技术与智能信息处理				
085410	人工智能	06	机器感知与计算智能				
085410	人工智能	07	【佛山】人工智能				

2022年东北大学信息科学与工程学院硕士研究生复试参考

联系人及电话：李老师 024-83681509

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
085801	电气工程	01	电机与电器	电机原理及拖动、电力电子技术、自动控制原理 参考书目：《电机原理及拖动》（第二版）彭鸿才，机械工业出版社，2007 年；《电力电子技术》（第四版）王兆安，机械工业出版社，2011 年；《自动控制原理》王建辉，顾树生，清华大学出版社，2007 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 01-05】、佛山研究方向【代码 06】）分别确定拟录取名单
085801	电气工程	02	电力系统及其自动化				
085801	电气工程	03	电力电子与电力传动				
085801	电气工程	04	电工理论与新技术				
085801	电气工程	05	能源互联网与智慧能源				
085801	电气工程	06	【佛山】电气工程				
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。