

专业	研究方向	复试方式及分数组成	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	同等学力加试科目及参考书目
080800电气工程	01电机与电器设计与制造	专业笔试80分 综合面试180分	电机原理及拖动、电力电子技术、自动控制原理 [1]《电机原理及拖动（第4版）》，边春元、杨东升，机械工业出版社，2022年 [2]《电力电子技术》（第四版）王兆安，机械工业出版社，2011年 [3]《自动控制原理》（第3版）王建辉，顾树生，清华大学出版社，2024年	120%	按学院专业统一确定复试名单	按学院专业统一确定拟录取名单	[1]电力系统分析 参考书目：《电力系统分析》孙秋野，人民邮电出版社，2012年 [2]工业企业供电 参考书目：《工业企业供电》周瀛、李鸿儒，冶金工业出版社，2002年
	02电力系统自动化应用技术						
	03电力电子与电力传动技术						
	04电工理论与新技术						
	05能源互联网与智慧能源技术						
080900电子科学与技术	01电路与系统	专业笔试80分 综合面试180分	电路分析、模拟电子技术 [1]《电路原理》第4版，李华，吴建华，王安娜，机械工业出版社，2020年 [2]《电路与电子学》（第五版）李晶皎，王文辉，电子工业出版社	120%	按学院专业统一确定复试名单	按学院专业统一确定拟录取名单	[1]半导体物理 参考书目：《半导体物理学》（第七版），刘科恩、朱秉升、罗晋生，电子工业出版社，2011年 [2]集成电路设计 参考书目：《集成电路原理与设计》（第二版），贾嵩，北京大学出版社，2022年
	02微电子学与固体电子学						
	03信息光电子学						

专业	研究方向	复试方式及分数组成	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	同等学力加试科目及参考书目
081100控制科学与工程	01复杂工业过程建模、控制与优化	专业笔试80分 综合面试180分	电路原理、微机原理、计算机控制系统 [1]《电路原理》第4版，李华，吴建华，王安娜，机械工业出版社，2020年 [2]《微机原理及应用技术》（第一版）毛志忠，科学出版社，2015年 [3]《计算机控制系统》（第三版）刘建昌等，科学出版社，2022年	120%	按学院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	[1]微机原理与程序设计 参考书目：1.《微型原理及应用技术》毛志忠，科学出版社，2015年；2.《微型计算机技术及应用》，戴梅萼，清华大学出版社，2008年 [2]电气传动控制系统 参考书目：《自动控制系统》，刘建昌，冶金工业出版社，2008年
	02检测技术与自动化装置						
	03系统工程						
	04模式识别与智能系统						
	05导航、制导与控制						
	06机器人科学与工程						
	07智能制造系统理论与技术						
	08无人系统						
	09先进传感器与智能测控系统						
	10机器感知与计算智能						
	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新一代电子信息技术（含量子技术等）	专业笔试80分 综合面试180分	电路分析、模拟电子技术 [1]《电路原理》第4版，李华，吴建华，王安娜，机械工业出版社，2020年 [2]《电路与电子学》（第五版）李晶皎，王文辉，电子工业出版社	120%	按学院专业统一确定复试名单	按学院专业统一确定拟录取名单	[1]半导体物理 参考书目：《半导体物理学》（第七版），刘科恩、朱秉升、罗晋生，电子工业出版社，2011年 [2]集成电路设计 参考书目：《集成电路原理与设计》（第二版），贾嵩，北京大学出版社，2022年

专业	研究方向	复试方式及分数组成	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	同等学力加试科目及参考书目
085406控制工程	01控制工程	专业笔试80分 综合面试180分	电路原理、微机原理、计算机控制系统 [1]《电路原理》第4版，李华，吴建华，王安娜，机械工业出版社，2020年 [2]《微机原理及应用技术》（第一版）毛志忠，科学出版社，2015年 [3]《计算机控制系统》（第三版）刘建昌等，科学出版社，2022年	120%	按学院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	[1]微机原理与程序设计 参考书目：1.《微型原理及应用技术》毛志忠，科学出版社，2015年；2.《微型计算机技术及应用》，戴梅萼，清华大学出版社，2008年 [2]电气传动控制系统 参考书目：《自动控制系统》，刘建昌，冶金工业出版社，2008年
	02中控技术工业人工智能研究生创新班						
	03【秦皇岛】控制工程						
	04【佛山】控制工程						
085410人工智能	01人工智能	专业笔试80分 综合面试180分	电路原理、微机原理、计算机控制系统 [1]《电路原理》第4版，李华，吴建华，王安娜，机械工业出版社，2020年 [2]《微机原理及应用技术》（第一版）毛志忠，科学出版社，2015年 [3]《计算机控制系统》（第三版）刘建昌等，科学出版社，2022年	120%	按学院专业统一确定复试名单	按报考志愿（总校研究方向【代码01】、佛山研究方向【代码02】）分别确定拟录取名单	[1]微机原理与程序设计 参考书目：1.《微型原理及应用技术》毛志忠，科学出版社，2015年；2.《微型计算机技术及应用》，戴梅萼，清华大学出版社，2008年 [2]电气传动控制系统 参考书目：《自动控制系统》，刘建昌，冶金工业出版社，2008年
	02【佛山】人工智能						
085801电气工程	01电气工程	专业笔试80分 综合面试180分	电机原理及拖动、电力电子技术、自动控制原理 [1]《电机原理及拖动（第4版）》，边春元、杨东升，机械工业出版社，2022年 [2]《电力电子技术》（第四版）王兆安，机械工业出版社，2011年 [3]《自动控制原理》（第3版）王建辉，顾树生，清华大学出版社，2024年	120%	按学院专业统一确定复试名单	按报考志愿（总校研究方向【代码01】、佛山研究方向【代码02】）分别确定拟录取名单	[1]电力系统分析 参考书目：《电力系统分析》孙秋野，人民邮电出版社，2012年 [2]工业企业供电 参考书目：《工业企业供电》周瀛、李鸿儒，冶金工业出版社，2002年
	02【佛山】电气工程						

东北大学信息科学与工程学院2025年硕士研究生复试参考信息

联系人及电话：李老师 024-83681509

专业	研究方向	复试方式及分数组成	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	同等学力加试科目及参考书目
125601工程管理	01电子信息工程管理	思想政治理论60分 综合面试160分	项目管理学 《项目管理学》（第三版）戚安邦，科学出版社，2019年	120%	按学院专业统一确定复试名单	按学院专业统一确定拟录取名单	<p>[1]生产运作管理 参考书目：《生产运作管理》（第6版），陈荣秋，马士华，机械工业出版社，2022年</p> <p>[2]运筹学 参考书目：《运筹学》（第5版），《运筹学》教材编写组，清华大学出版社，2022年</p>