

北京信息科技大学

2022年硕士学位研究生招生复试科目参考书目

招生学科专业	学科专业方向	复试科目名称	参考书目	出版社	作者	学院
0802机械工程 (学术学位)	01 机电系统智能感知与控制 02 机器人技术 03 智能制造 04 智能机械装备设计 05 智能与新能源汽车技术	机械设计	《机械设计》第十版, 2019年	高等教育出版社	濮良贵	001机电工程学院
		控制工程基础	《机械控制工程基础》第三版, 2020年	机械工业出版社	徐小力 陈秀梅 朱骥北	
		工业设计与交互	《工业设计史》(新一版), 2016年	上海人民美术出版社	王晨升	
			《工业设计史》(第四版), 2010年	高等教育出版社	何人可	
			《设计心理学套装》新版(全四册), 2016年	中信出版社	唐纳德·A·诺曼	
		汽车设计	《汽车理论》第五版, 2009年	机械工业出版社	余志生	
0803光学工程 (学术学位)	01 光电信息检测与处理 02 光电系统与仿真 03 光电材料与器件	电路基础	《模拟电子技术基础》, 第5版, 2015年7月出版	高等教育出版社	童诗白等主编	002仪器科学与光电工程学院
			《数字电子技术基础》, 第6版, 2016年4月出版	高等教育出版社	阎石主编	
		信号分析与处理	《信号与系统基础及应用》(第1版) 2017年9月出版	机械工业出版社	张晓青等主编	
			《信号与系统》(第四版) 2018年9月出版	北京理工大学出版社	曾禹村等主编	
		工程光学	《工程光学》, 第4版, 2019年7月出版	机械工业出版社	郁道银等主编	
		软件技术基础	《数据结构(C语言版)》, 2018年6月出版	清华大学出版社	严蔚敏 吴伟民著	
《C程序设计》(第五版), 2017年8月出版	清华大学出版社		谭浩强著			
0804仪器科学与技术 (学术学位)	01 光纤传感与光电器件 02 光电与视觉检测 03 生物传感与医学仪器 04 智能检测与信息处理	电路基础	《模拟电子技术基础》, 第5版, 2015年7月出版	高等教育出版社	童诗白等主编	002仪器科学与光电工程学院
			《数字电子技术基础》, 第6版, 2016年4月出版	高等教育出版社	阎石主编	
		信号分析与处理	《信号与系统基础及应用》(第1版) 2017年9月出版	机械工业出版社	张晓青等主编	
			《信号与系统》(第四版) 2018年9月出版	北京理工大学出版社	曾禹村等主编	
		工程光学	《工程光学》, 第4版, 2019年7月出版	机械工业出版社	郁道银等主编	
		软件技术基础	《数据结构(C语言版)》, 2018年6月出版	清华大学出版社	严蔚敏 吴伟民著	
《C程序设计》(第五版), 2017年8月出版	清华大学出版社		谭浩强著			
0809电子科学与技术 (学术学位)	01 传感技术及系统 02 物理电子学 03 电声技术与信号处理 04 集成电路及电子信息系统	物理学	《物理学》(上、中、下)(第5版)	高等教育出版社	马文蔚	010理学院
		电子类综合	《电路分析基础》(第3版)	高等教育出版社	李瀚荪	
			《信号与系统》(第3版)	高等教育出版社	郑君里等	
0810信息与通信工程 (学术学位)	01 智能感知信息处理 02 复杂信号与信息处理 03 宽带移动通信系统关键技术 04 智能传输与高速互连	信息与通信工程综合基础 (通信原理40%, 数字信号处理30%, C语言程序设计30%)	《通信原理》(第7版), 2012.11	国防工业出版社	樊昌信 曹丽娜	004信息与通信工程学院
			《数字信号处理教程》(第五版), 2017.10	清华大学出版社	程佩青	
			《C程序设计》(第五版), 2017.8	清华大学出版社	谭浩强	

招生学科专业	学科专业方向	复试科目名称	参考书目	出版社	作者	学院
0811控制科学与工程（学术学位）	01 导航、制导与控制 02 检测技术与自动化装置 03 控制理论与控制工程 04 模式识别与智能系统	电路分析	《电路分析》（第一版，2017年）	清华大学出版社	劳五一 劳佳 编著	003自动化学院
0812计算机科学与技术（学术学位）	01 新一代网络、网络安全与性能评价 02 语言信息处理及智能化技术 03 软件自动化技术 04 网络信息检索与内容理解	C语言程序设计	《C程序设计》（第五版）	清华大学出版社	谭浩强	005计算机学院
0839网络空间安全（学术学位）	01 信息内容安全 02 网络安全 03 系统安全与风险评估	密码学	《现代密码学》（第4版）	清华大学出版社	杨波	007信息管理学院
		C程序设计	C程序设计（第五版）	清华大学出版社，2017-07	谭浩强	
1201 管理科学与工程（学术学位）	01 智能决策建模与优化 02 信息系统与知识管理 03 资源循环管理与仿真	管理信息系统	管理信息系统（第七版）	高等教育出版社	黄梯云 李一军 叶强	006经济管理学院
		管理学	《管理学》（第3版）	机械工业出版社	乔忠	
			《管理学》（第11版）	中国人民大学出版社	斯蒂芬·P·罗宾斯	
	04 大数据分析 与决策支持 05 商务分析与智能管理 06 信息系统安全与管理	运筹学	运筹学（第四版）	清华大学出版社，2013-01	运筹学教材编写组	007信息管理学院
		C程序设计	C程序设计（第五版）	清华大学出版社，2017-07	谭浩强	
		企业管理	《企业管理学》（第3版）	清华大学出版社，2010-8	金占明 白涛主编	
1202 工商管理（学术学位）	01 企业战略与人力资源管理 02 运营与供应链管理 03 会计与财务管理	管理学	《管理学》（第3版）	机械工业出版社	乔忠	006经济管理学院
		管理学	《管理学》（第11版）	中国人民大学出版社	斯蒂芬·P·罗宾斯	
			《管理学》	高等教育出版社	陈传明	
			《管理学》	高等教育出版社	陈传明	
0202 应用经济学（学术学位）	01 国民经济学 02 数量经济学 03 金融学	统计学	《统计学》（第七版）	中国人民大学出版，2018-4	贾俊平 何晓群 金勇进	006经济管理学院
		经济学	《西方经济学》（宏观部分）（第8版），2021.8	中国人民大学出版社	高鸿业	
			《西方经济学》（微观部分）（第8版）2021.8	中国人民大学出版社	高鸿业	
0701数学（学术学位）	01 非线性科学理论与应用 02 科学与工程计算 03 应用统计和数据分析 04 应用数学	常微分方程	《常微分方程》第三版	高等教育出版社	王高雄等	010理学院
		概率论与数理统计	《概率论与数理统计教程》（2004年第1版）	高等教育出版社	茆诗松等	
		数值计算方法与实验	《数值计算方法与实验》	国防工业出版社	谢冬秀等	
0305马克思主义理论（学术学位）	01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 中国近现代史基本问题研究 04 思想政治教育	科学社会主义理论与实践	《科学社会主义的理论与实践》（第六版）2014年，ISBN:9787300185668	中国人民大学出版社	高放等主编	008马克思主义学院

招生学科专业	学科专业方向	复试科目名称	参考书目	出版社	作者	学院
0854电子信息类(专业学位)	01 智能感知工程 02 智能感知工程（学科交叉）（“人工智能+”改革） 03 智能感知工程（中外合作办学项目）	电路基础	《模拟电子技术基础》，第5版，2015年7月出版	高等教育出版社	童诗白等主编	002 仪器科学与光电工程学院
			《数字电子技术基础》，第6版，2016年4月出版	高等教育出版社	阎石主编	
		信号分析与处理	《信号与系统基础及应用》（第1版）2017年9月出版	机械工业出版社	张晓青等主编	
			《信号与系统》（第四版）2018年9月出版	北京理工大学出版社	曾禹村等主编	
		工程光学	《工程光学》，第4版，2019年7月出版	机械工业出版社	郁道银等主编	
		软件技术基础	《数据结构（C语言版）》，2018年6月出版	清华大学出版社	严蔚敏 吴伟民著	
《C程序设计》（第五版），2017年8月出版	清华大学出版社		谭浩强著			
0854电子信息类(专业学位)	04控制工程 05 智能控制（“人工智能+”改革）	电路分析	《电路分析》（第一版，2017年）	清华大学出版社	劳五一 劳佳 编著	003 自动化学院
0854电子信息类(专业学位)	06 电子与通信工程 07 电子与通信工程（中外合作办学项目） 08 智能信息通信（“人工智能+”改革）	信息与通信工程综合基础 （通信原理40%，数字信号处理30%，C语言程序设计30%）	《通信原理》（第7版），2012.11	国防工业出版社	樊昌信 曹丽娜	004 信息与通信工程学院
			《数字信号处理教程》（第五版），2017.10	清华大学出版社	程佩青	
			《C程序设计》（第五版），2017.8	清华大学出版社	谭浩强	
0854电子信息类(专业学位)	09 计算机技术 10 智能决策（“人工智能+”改革） 11 智能计算（“人工智能+”改革）	C语言程序设计	《C程序设计》（第五版）	清华大学出版社	谭浩强	005 计算机学院
0854电子信息类(专业学位)	12 网络与信息安全	C程序设计	C程序设计（第五版）	清华大学出版社，2017-07	谭浩强	007 信息管理学院
		软件工程	软件工程（第六版）	清华大学出版社	张海藩等	
0854电子信息类(专业学位)	13 集成电路工程	模拟电子技术	模拟电子技术基础（第5版）	高等教育出版社	童诗白 华成英	010 理学院
		传感器技术	传感器与测试技术	高等教育出版社	李晓莹	
		大学物理	大学物理	北京理工大学出版社	陈颖聪	
0855机械类(专业学位)	01 智能测控技术 02 机器人与智能控制 03 智能制造与装备 04 智能机械装备设计与控制 05 智能网联新能源汽车技术 06 智能化协同制造技术与应用（“人工智能+”改革）	机械设计	《机械设计》第十版，2019年	高等教育出版社	濮良贵	001 机电工程学院
		控制工程基础	《机械控制工程基础》第三版，2020年	机械工业出版社	徐小力 陈秀梅 朱骥北	
		工业设计与交互	《工业设计史》（新一版），2016年	上海人民美术出版社	王晨升	
			《工业设计史》（第四版），2010年	高等教育出版社	何人可	
			《设计心理学套装》新版（全四册），2016年	中信出版社	唐纳德·A·诺曼	
		汽车设计	《汽车理论》第五版，2009年	机械工业出版社	余志生	
125601工程管理(专业学位)	01 投资管控与风险管理 02 大数据与智能审计	思想政治理论	不指定参考用书			007 信息管理学院
		C程序设计	C程序设计（第五版）	清华大学出版社，2017-07	谭浩强	
125603工业工程与管理(专业学位)	01 生产运作管理 02 质量控制与管理 03 项目管理	思想政治理论	不指定参考用书			006 经济管理学院
		工业工程与管理	《工业工程与管理》	科学出版社，2019年02月出版	齐二石等著	

招生学科专业	学科专业方向	复试科目名称	参考书目	出版社	作者	学院
125604物流工程与管理(专业学位)	01 大数据与智慧物流 02 物流优化与设计	思想政治理论	不指定参考用书			007信息管理学院
		C程序设计	C程序设计（第五版）	清华大学出版社， 2017-07	谭浩强	
1251工商管理（MBA）(专业学位)（全日制）	01 战略与组织管理 02 运营与市场营销 03 财务与资本运作 04 创新与知识管理	思想政治理论	不指定参考用书			006经济管理学院
1251工商管理（MBA）(专业学位)（非全日制）	01 战略与组织管理 02 运营与市场营销 03 财务与资本运作 04 创新与知识管理					
1253会计（MPAcc）(专业学位)（非全日制）	01 智能化会计与财务方向 02 大数据审计与风险管理方向	思想政治理论	不指定参考用书			006经济管理学院
		会计综合	不指定参考用书			
0552新闻与传播（专业学位）	01 中华文化数字化传播 02 舆情智能分析与管理 03 跨文化译介与国际传播	新闻与传播业务前沿	网络舆情分析教程（初级）	人民日报出版社	人民网舆情监测室	009公共管理与传媒学院
			数字文化精粹	清华大学出版社	[英]文森特·米勒	
			译介学（增订本）	译林出版社	谢天振	