

北京信息科技大学

2023年硕士研究生招生考试自命题参考书目

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
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	801机械原理	①《机械原理》，高等教育出版社，张春林，赵自强； ②《机械原理》第八版，高等教育出版社，孙恒，陈作模，葛文杰。	机械设计	《机械设计》（第十版），高等教育出版社，濮良贵，陈国定，吴立言，2019年。	001机电工程学院
				控制工程基础	《机械控制工程基础》（第三版），机械工业出版社，徐小力，陈秀梅，朱骥北，2020年。	
				工业设计与交互	①《工业设计史》（新一版），上海人民美术出版社，王晨升，2016年； ②《工业设计史》（第四版），高等教育出版社，何人可，2010年； ③《设计学经典文献导读》，浙江大学出版社，郑巨欣，陈永怡，2015年。	
				汽车理论	《汽车理论》第五版，机械工业出版社，余志生，2009年。	
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	802信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等，2018年9月。	电路基础	①《模拟电子技术基础》（第5版），高等教育出版社，童诗白等主编，2015年7月； ②《数字电子技术基础》（第6版），高等教育出版社，阎石主编，2016年4月。	002仪器科学与光电工程学院
				信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等主编，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等主编，2018年9月。	
				工程光学	《工程光学》（第4版），中国机械工业出版社，郁道银等主编，2019年7月。	
				软件技术基础	①《数据结构（C语言版）》，清华大学出版社，严蔚敏，吴伟民著，2018年6月； ②《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强著，2017年8月。	

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
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	802信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等，2018年9月。	电路基础	①《模拟电子技术基础》（第5版），高等教育出版社，童诗白等主编，2015年7月； ②《数字电子技术基础》（第6版），高等教育出版社，阎石主编，2016年4月。	002仪器科学与光电工程学院
				信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等主编，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等主编，2018年9月。	
				工程光学	《工程光学》（第4版），中国机械工业出版社，郁道银等主编，2019年7月。	
				软件技术基础	①《数据结构（C语言版）》，清华大学出版社，严蔚敏，吴伟民著，2018年6月； ②《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强著，2017年8月。	
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	810物理学	《物理学》（上、中、下）（第5版），高等教育出版社，马文蔚。	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
				电路分析基础	《电路分析基础》（第3版），高等教育出版社，李瀚荪。	
				信号与系统	《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	804信号与系统	①《信号与系统引论》，高等教育出版社，郑君里等，2009年3月； ②《信号与系统》（第三版上、下册），高等教育出版社，郑君里等，2011年3月。	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%）	①《通信原理》（第7版），国防工业出版社，樊昌信，曹丽娜，2012年11月； ②《数字信号处理教程》（第五版），清华大学出版社，程佩青，2017年10月； ③《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强，2017年8月。	004信息与通信工程学院

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
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	803自动控制原理	《自动控制原理》（第7版），科学出版社，胡寿松。	电路分析	《电路分析》（第一版），清华大学出版社，劳五一，劳佳编著，2017年。	003自动化学院
0812计算机科学与技术（学术学位）	01可信网络与新型计算架构 02智能化技术及应用 03软件工程理论与方法 04语言信息处理与知识挖掘	选用统考试题。		C语言（机试）	《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	807网络空间安全专业基础综合	①《计算机网络》（第8版），电子工业出版社，谢希仁编著，2021年； ②《数据结构（C语言版）》，清华大学出版社，严蔚敏 吴伟民编著，2017年。	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，谭浩强，2017年7月。	
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	806管理学	①《管理学》（第4版），机械工业出版社，乔忠； ②《管理学》（第11版），中国人民大学出版社，斯蒂芬·P·罗宾斯； ③《管理学》，高等教育出版社，陈传明。	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。	006经济管理学院
				管理学	①《管理学》（第4版），机械工业出版社，乔忠，2018年； ②《管理学》（第11版），中国人民大学出版社，斯蒂芬·P·罗宾斯，2012年； ③《管理学》，高等教育出版社，陈传明，2021年。	
0871管理科学与工程（学术学位）	01信息管理与商务智能 02大数据分析支持与决策支持 03数字化工程管理	808管理科学与工程专业基础综合	①《管理学：原理与方法》（第7版），复旦大学出版社，周三多等编著，2018年； ②《信息系统分析与设计》（第4版），清华大学出版社，王晓敏，邝孔武编著，2013年。	运筹学	运筹学（第四版），清华大学出版社，运筹学教材编写组，2013年1月。	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，谭浩强，2017年7月。	

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
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	806管理学	①《管理学》(第4版),机械工业出版社,乔忠; ②《管理学》(第11版),中国人民大学出版社,斯蒂芬·P·罗宾斯; ③《管理学》,高等教育出版社,陈传明。	企业管理	《企业管理学》(第3版),清华大学出版社,金占明,2010年8月	006经济管理学院
				管理学	①《管理学》(第4版),机械工业出版社,乔忠,2018年。 ②《管理学》(第11版),中国人民大学出版社,斯蒂芬·P·罗宾斯,2012年。 ③《管理学》,高等教育出版社,陈传明2021年。	
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	805经济学	①《西方经济学》(宏观部分)(第8版),中国人民大学出版社,高鸿业,2021年8月; ②《西方经济学》(微观部分)(第8版),中国人民大学出版社,高鸿业,2021年8月。	统计学	《统计学》(第七版),中国人民大学出版,贾俊平,2018年4月。	006经济管理学院
				经济学	①《西方经济学》(宏观部分)(第8版),中国人民大学出版社,高鸿业,2021年8月; ②《西方经济学》(微观部分)(第8版),中国人民大学出版社,高鸿业,2021年8月。	
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	601数学分析	《数学分析》(第四版,上下册),高等教育出版社,华东师范大学数学系编。	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
		811高等代数	《高等代数》(第五版),高等教育出版社,北京大学。	概率论与数理统计	《概率论与数理统计教程》(第1版),高等教育出版社,2004年,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	620马克思主义基本原理	《马克思主义基本原理概论》第二版,中国人民大学出版社,张雷声主编,2018年,ISBN:9787300251196	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),中国人民大学出版社,高放等主编,2014年,ISBN:9787300185668。	008马克思主义学院
		809中国化马克思主义	《中国化马克思主义概论》(第三版),中国人民大学出版社,田克勤 李彩华主编,2020年,ISBN:9787300278063			

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
0854电子信息 (专业学位)	01 智能感知工程	802信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等，2018年9月。	电路基础	①《模拟电子技术基础》（第5版），高等教育出版社，童诗白等主编，2015年7月； ②《数字电子技术基础》（第6版），高等教育出版社，阎石主编，2016年4月。	002仪器科学与光电工程学院
				信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等主编，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等主编，2018年9月。	
				工程光学	《工程光学》（第4版），中国机械工业出版社，郁道银等主编，2019年7月。	
				软件技术基础	①《数据结构（C语言版）》，清华大学出版社，严蔚敏，吴伟民著，2018年6月； ②《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强著，2017年8月。	
0854电子信息 (专业学位)	02智能感知工程（学科交叉）（“人工智能+”改革）	802信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等，2018年9月。	电路基础	①《模拟电子技术基础》（第5版），高等教育出版社，童诗白等主编，2015年7月； ②《数字电子技术基础》（第6版），高等教育出版社，阎石主编，2016年4月。	002仪器科学与光电工程学院
				信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等主编，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等主编，2018年9月。	
				工程光学	《工程光学》（第4版），中国机械工业出版社，郁道银等主编，2019年7月。	
				软件技术基础	①《数据结构（C语言版）》，清华大学出版社，严蔚敏，吴伟民著，2018年6月； ②《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强著，2017年8月。	

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
0854电子信息 (专业学位)	03智能感知工程（中外合作办学项目）	802信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等，2018年9月。	电路基础	①《模拟电子技术基础》（第5版），高等教育出版社，童诗白等主编，2015年7月； ②《数字电子技术基础》（第6版），高等教育出版社，阎石主编，2016年4月。	002仪器科学与光电工程学院
				信号分析与处理	①《信号与系统基础及应用》（第1版），机械工业出版社，张晓青等主编，2017年9月； ②《信号与系统》（第四版），北京理工大学出版社，曾禹村等主编，2018年9月。	
				工程光学	《工程光学》（第4版），中国机械工业出版社，郁道银等主编，2019年7月。	
				软件技术基础	①《数据结构（C语言版）》，清华大学出版社，严蔚敏，吴伟民著，2018年6月； ②《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强著，2017年8月。	
	04控制工程	803自动控制原理	《自动控制原理》（第7版），科学出版社，胡寿松。	电路分析	《电路分析》（第一版），清华大学出版社，劳五一，劳佳编著，2017年。	003自动化学院
05智能控制（“人工智能+”改革）	803自动控制原理	《自动控制原理》（第7版），科学出版社，胡寿松。	电路分析	《电路分析》（第一版），清华大学出版社，劳五一，劳佳编著，2017年。	003自动化学院	
06电子与通信工程	804信号与系统	①《信号与系统引论》，高等教育出版社，郑君里等，2009年3月； ②《信号与系统》（第三版上、下册），高等教育出版社，郑君里等，2011年3月。	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%）	①《通信原理》（第7版），国防工业出版社，樊昌信，曹丽娜，2012年11月； ②《数字信号处理教程》（第五版），清华大学出版社，程佩青，2017年10月； ③《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强，2017年8月。	004信息与通信工程学院	
07电子与通信工程（中外合作办学项目）	804信号与系统	①《信号与系统引论》，高等教育出版社，郑君里等，2009年3月； ②《信号与系统》（第三版上、下册），高等教育出版社，郑君里等，2011年3月。	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%）	①《通信原理》（第7版），国防工业出版社，樊昌信，曹丽娜，2012年11月； ②《数字信号处理教程》（第五版），清华大学出版社，程佩青，2017年10月； ③《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强，2017年8月。	004信息与通信工程学院	

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
0854电子信息类(专业学位)	08智能信息通信（“人工智能+”改革）	804信号与系统	①《信号与系统引论》，高等教育出版社，郑君里等，2009年3月； ②《信号与系统》（第3版上、下册），高等教育出版社，郑君里等，2011年3月。	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%）	①《通信原理》（第7版），国防工业出版社，樊昌信，曹丽娜，2012年11月； ②《数字信号处理教程》（第五版），清华大学出版社，程佩青，2017年10月； ③《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强，2017年8月。	004信息与通信工程学院
	09 电子与通信工程（智能隐蔽通信与信息处理）	804信号与系统	①《信号与系统引论》，高等教育出版社，郑君里等，2009年3月； ②《信号与系统》（第3版上、下册），高等教育出版社，郑君里等，2011年3月。	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%）	①《通信原理》（第7版），国防工业出版社，樊昌信，曹丽娜，2012年11月； ②《数字信号处理教程》（第五版），清华大学出版社，程佩青，2017年10月； ③《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强，2017年8月。	004信息与通信工程学院
	10计算机技术	选用统考试题。		C语言（机试）	《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强。	005计算机学院
	11智能决策（“人工智能+”改革）	选用统考试题。		C语言（机试）	《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强。	005计算机学院
	12智能计算（“人工智能+”改革）	选用统考试题。		C语言（机试）	《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强。	005计算机学院
	13网络与信息安全	807网络空间安全专业基础综合	①《计算机网络》（第8版），电子工业出版社 2021年 谢希仁编著； ②数据结构（C语言版），清华大学出版社，严蔚敏 吴伟民编著，2017年。	C程序设计	《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强，2017年7月。	007信息管理学院
				软件工程	《软件工程导论》（第五版），清华大学出版社，张海藩，牟永敏等。	
14区块链与隐私计算	807网络空间安全专业基础综合	①《计算机网络》（第8版），电子工业出版社 2021年 谢希仁编著； ②数据结构（C语言版），清华大学出版社，严蔚敏 吴伟民编著，2017年。	C程序设计	《C程序设计》（第五版），清华大学出版社，谭浩强，2017年7月。	007信息管理学院	
			软件工程	《软件工程导论》（第六版），清华大学出版社，张海藩，牟永敏等。		

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
0854电子信息类(专业学位)	15智能信息系统与风险预警	807网络空间安全专业基础综合	①《计算机网络》(第8版), 电子工业出版社 2021年 谢希仁编著; ②《数据结构(C语言版)》, 清华大学出版社, 严蔚敏 吴伟民编著, 2017年。	C程序设计	《C程序设计》(第五版), 清华大学出版社, 谭浩强, 2017年7月。	007信息管理学院
				软件工程	《软件工程导论》(第六版), 清华大学出版社, 张海藩, 牟永敏等。	
0854电子信息类(专业学位)	16集成电路工程	812半导体器件物理	①《半导体物理学》(第7版, 电子工业出版社, 刘恩科; ②《微电子器件》(第4版), 电子工业出版社, 陈星弼。	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。	
				信号与系统	《信号与系统》(第三版), 高等教育出版社, 郑君里等。	
0855机械(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+”改革方向)	801机械原理	①《机械原理》, 高等教育出版社, 张春林, 赵自强; ②《机械原理》第八版, 高等教育出版社, 孙恒, 陈作模, 葛文杰。	机械设计	《机械设计》(第十版), 高等教育出版社, 濮良贵, 陈国定, 吴立言, 2019年。	001机电工程学院
				控制工程基础	《机械控制工程基础》(第三版), 机械工业出版社, 徐小力, 陈秀梅, 朱骥北, 2020年。	
				工业设计与交互	①《工业设计史》(新一版), 上海人民美术出版社, 王晨升, 2016年; ②《工业设计史》(第四版), 高等教育出版社, 何人可, 2010年; ③《设计学经典文献导读》, 浙江大学出版社, 郑巨欣, 陈永怡, 2015年。	
				汽车理论	《汽车理论》第五版, 机械工业出版社, 余志生, 2009年。	

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
125601工程管理(专业学位)	01工程投融资与风险管理 02数字化工程管理	选用统考试题。		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,谭浩强,2017年7月。	
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	选用统考试题。		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,齐二石,2019年2月。	
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	选用统考试题。		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,谭浩强,2017年7月。	
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	选用统考试题。		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	选用统考试题。		思想政治理论	不指定参考用书。	006经济管理学院
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	选用统考试题。		思想政治理论	不指定参考用书。	006经济管理学院
				会计综合	包括财务会计理论与实务、财务管理理论与实务、审计理论与实务、管理会计理论与实务,不指定参考用书。	

招生学科专业	学科专业方向	初试自命题		复试自命题		学院
		考试科目	参考书目	考试科目	参考书目	
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	334新闻与传播专业综合能力	①《新闻采访与写作》，高等教育出版社，《新闻采访与写作》编写组； ②《新闻编辑》（第二版），高等教育出版社，《新闻编辑》编写组； ③《网络传播概论》（第四版），中国人民大学出版社，彭兰。	新闻与传播业务前沿	①《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。 ②《媒介文化传播》，中国传媒大学出版社，陈默。 ③《译介学》（增订本），译林出版社，谢天振。	009公共管理与传媒学院
		440新闻与传播专业基础	①《新闻学概论》（第二版），高等教育出版社《新闻学概论》编写组； ②《传播学教程》（第二版），中国人民大学出版社，郭庆光。			