**2017年硕士研究生入学考试复试笔试内容**

发布时间:2016-09-26 16:20

**院系：001 信息与通信工程学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 081000信息与通信工程 | 60 | 1.《数字电路与逻辑设计》； 2.《C语言程序设计》； 3.《计算机网络》； 4.《概率论与数理统计》； (一份试卷四门考题，考生选三门作答) | 1.《数字电路与逻辑设计》（第2版），刘培植等编著，2013年出版，北京邮电大学出版社； 2.《C语言程序设计》（第3版），谭浩强编著，清华大学出版社； 3.《计算机网络》（第五版），谢希仁编著，2008年出版，电子工业出版社； 4.《概率论与数理统计》（第4版），盛聚编著，高等教育出版社。 |   |
| 085208电子与通信工程 | 60 | 1.《数字电路与逻辑设计》； 2.《C语言程序设计》； 3.《计算机网络》； 4.《概率论与数理统计》； (一份试卷四门考题，考生选三门作答) | 1.《数字电路与逻辑设计》（第2版），刘培植等编著，2013年出版，北京邮电大学出版社； 2.《C语言程序设计》（第3版），谭浩强编著，清华大学出版社； 3.《计算机网络》（第五版），谢希仁编著，2008年出版，电子工业出版社； 4.《概率论与数理统计》（第4版），盛聚编著，高等教育出版社。 |   |

**院系：002 电子工程学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 080300光学工程 | 60 | “电子电路基础”、“数字电路与逻辑设计”、“通信原理”、“电磁场理论”、“信号与系统”五选四 | 1、《电子电路基础》高等教育出版社刘保玲主编（第二版） 2、《数字电路与逻辑设计》北京邮电大学出版社　刘培植主编 3、《通信原理》(第三版)，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 4、《电磁场与电磁波》，张洪欣, 沈远茂, 韩宇南著，清华大学出版社 5、《信号与系统引论》郑君里等，2010年，高等教育出版社 |   |
| 080900电子科学与技术 | 60 | “电子电路基础”、“数字电路与逻辑设计”、“通信原理”、“电磁场理论”、“信号与系统”五选四 | 1、《电子电路基础》高等教育出版社刘保玲主编（第二版） 2、《数字电路与逻辑设计》北京邮电大学出版社　刘培植主编 3、《通信原理》(第三版)，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 4、《电磁场与电磁波》，张洪欣, 沈远茂, 韩宇南著，清华大学出版社 5、《信号与系统引论》郑君里等，2010年，高等教育出版社 |   |
| 083100生物医学工程 | 60 | “电子电路基础”、“数字电路与逻辑设计”、“通信原理”、“电磁场理论”、“信号与系统”五选四 | 1、《电子电路基础》高等教育出版社刘保玲主编（第二版） 2、《数字电路与逻辑设计》北京邮电大学出版社　刘培植主编 3、《通信原理》(第三版)，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 4、《电磁场与电磁波》，张洪欣, 沈远茂, 韩宇南著，清华大学出版社 5、《信号与系统引论》郑君里等，2010年，高等教育出版社 |   |
| 085208电子与通信工程 | 60 | “电子电路基础”、“数字电路与逻辑设计”、“通信原理”、“电磁场理论”、“信号与系统”五选四 | 1、《电子电路基础》高等教育出版社刘保玲主编（第二版） 2、《数字电路与逻辑设计》北京邮电大学出版社　刘培植主编 3、《通信原理》(第三版)，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 4、《电磁场与电磁波》，张洪欣, 沈远茂, 韩宇南著，清华大学出版社 5、《信号与系统引论》郑君里等，2010年，高等教育出版社 |   |

**院系：003 计算机学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 081200计算机科学与技术 | 60 | 1、编译原理与技术； 2、计算机系统结构； 3、数据库系统原理； 4、软件工程； 5、通信原理； 6、人工智能。（六门选四门） | 一、 1、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社 2、编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社 3、现代编译原理 C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译。二、 1、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社2001年 2、《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社2006年。三、 1、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社 2、数据库系统概念　　杨冬青　马秀莉等译　机械工业出版社 3、数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社。四、 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社 2、《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社 3、《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社五、 1《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 2《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社。六、《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003 |   |
| 0812Z2★智能科学与技术 | 60 | 1、编译原理与技术； 2、计算机系统结构； 3、数据库系统原理； 4、软件工程； 5、通信原理； 6、人工智能。（六门选四门） | 一、 1、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社 2、编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社 3、现代编译原理 C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译。二、 1、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社2001年 2、《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社2006年。三、 1、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社 2、数据库系统概念　　杨冬青　马秀莉等译　机械工业出版社 3、数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社。四、 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社 2、《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社 3、《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社五、 1《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 2《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社。六、《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003 |   |
| 085211计算机技术 | 60 | 1、编译原理与技术； 2、计算机系统结构； 3、数据库系统原理； 4、软件工程； 5、通信原理； 6、人工智能。（六门选四门） | 一、 1、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社 2、编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社 3、现代编译原理 C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译。二、 1、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社2001年 2、《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社2006年。三、 1、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社 2、数据库系统概念　　杨冬青　马秀莉等译　机械工业出版社 3、数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社。四、 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社 2、《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社 3、《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社五、 1《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 2《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社。六、《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003 |   |

**院系：004 自动化学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 080200机械工程 | 60 | 一．初试科目为理论力学，笔试时考试科目为：1.机械基础（含机械原理和机械设计）2.电子电路。二．初试科目为电子电路，笔试时考试科目为：1.理论力学2.控制工程基础 | 1.《机械原理》（第七版）孙桓、陈作模主编，高教出版社 2.《机械设计基础》（第六版）杨可桢主编，高教出版社 3.《控制工程基础》 1）现代控制系统多尔夫，高教出版社 2）自动控制原理（第五版），胡寿松，科学出版社 4.《理论力学》（第七版）哈工大主编，高教出版社 5.《电子技术基础》第五版，康华光，模拟部分，高等教育出版社 |   |
| 081100控制科学与工程 | 60 | 《检测技术与测试信号处理》和《微机原理与接口技术》 | 1.《检测技术与测试信号处理》吴正毅清华大学出版社2.《微机原理与接口技术》王玉良等，北京邮电大学出版社 |   |
| 085201机械工程 | 60 | 一．初试科目为理论力学，笔试时考试科目为：1.机械基础（含机械原理和机械设计）2.电子电路。二．初试科目为电子电路，笔试时考试科目为：1.理论力学2.控制工程基础 | 1.《机械原理》（第七版）孙桓、陈作模主编，高教出版社 2.《机械设计基础》（第六版）杨可桢主编，高教出版社 3.《控制工程基础》 1）现代控制系统多尔夫，高教出版社 2）自动控制原理（第五版），胡寿松，科学出版社 4.《理论力学》（第七版）哈工大主编，高教出版社 5.《电子技术基础》第五版，康华光，模拟部分，高等教育出版社 |   |
| 085240物流工程 | 60 | 《运筹学》和《管理信息系统》 | 1.《运筹学》清华大学出版社《运筹学》教材编写组2.《物流信息系统》冯耕中主编机械工业出版社3.《数据库基础与应用》王珊人民邮电出版社 |   |
| 0871Z2★物流工程 | 60 | 《运筹学》和《管理信息系统》 | 1.《运筹学》清华大学出版社《运筹学》教材编写组2.《物流信息系统》冯耕中主编机械工业出版社3.《数据库基础与应用》王珊人民邮电出版社 |   |

**院系：005 软件学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 083500软件工程 | 60 | 软件工程、计算机网络 | 《实用软件工程》郑人杰等著，清华大学出版社；《计算机网络》第五版，谢希仁，电子工业出版社 |   |
| 085212软件工程 | 60 | 软件工程、计算机网络 | 《实用软件工程》郑人杰等著，清华大学出版社；《计算机网络》第五版，谢希仁，电子工业出版社 |   |

**院系：006 数字媒体与设计艺术学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 050300新闻传播学 | 90 | 1.文化研究   2.网络传播学 | 无 |   |
| 0810Z1★数字媒体技术 | 60 | 《数字电路与逻辑设计》、《C语言程序设计》、《计算机网络》、《概率论与数理统计》备注：一份试卷四门考题，考生选三门作答。 | 《数字电路与逻辑设计》（第2版），刘培植等编著，2013年出版，北京邮电大学出版社。《C语言程序设计》（第3版），谭浩强编著，清华大学出版社。《计算机网络》（第五版），谢希仁编著，2008年出版，电子工业出版社。《概率论与数理统计》（第4版），盛聚编著，高等教育出版社。 |   |
| 1305L1设计艺术学 | 90 | 产品设计(或数字媒体设计) | 无 |   |
| 135100艺术 | 90 | 产品设计(或数字媒体设计) | 无 |   |

**院系：007 理学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 070100数学 | 60 | 数学分析、高等代数、概率论综合考试 | 《概率论》（第一册）高等教育出版社复旦大学《概率论》南开大学出版社杨振明《高等代数》高等教育出版社（第一版）北京大学《数学分析》华东师范大学数学系，高等教育出版社 |   |
| 070200物理学 | 60 | 光学与电磁场综合 | 《光学》（上下册）北京大学出版社赵凯华钟锡华《电磁场与电磁波》高等教育出版社谢处方 |   |

**院系：008 经济管理学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 020200应用经济学 | 60 | 1、产业经济学 2、国际贸易理论与实务 | 苏东水，《产业经济学》，高等教育出版社第三版；陈岩，《国际贸易理论与实务》，清华大学出版社。 |   |
| 025400国际商务 | 60 | 1.产业经济学  2.国际贸易理论与实务 | 1.苏东水，《产业经济学》，高等教育出版社，第三版  2.《国际贸易理论与实务》，清华大学出版社，陈岩 |   |
| 087100管理科学与工程 | 60 | 1、技术经济学 2、管理信息系统 | 傅家骥、仝允桓，《工业技术经济学》第三版，清华大学出版社；薛华成，《管理信息系统》第六版，清华大学出版社。 |   |
| 120200工商管理 | 60 | 1、市场营销 2、技术经济学 | 胡春、王颂等，《通信市场营销学》第一版，北京邮电大学出版社，2012年11月；傅家骥、仝允桓，《工业技术经济学》第三版，清华大学出版社。 |   |

**院系：009 公共管理学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 120400公共管理 | 60 | 公共管理学 | 徐双敏，《公共事业管理概论》第一版，北京大学出版社；冯静，《公共政策学》第一版，北京大学出版社 |   |

**院系：010 人文学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 030100法学 | 90 | 网络法、电信法 | 《网络法》李艳主编，中国政法大学出版社 2008年版《电信法》娄耀雄主编，对外经贸大学出版社 2010年版 |   |
| 050200外国语言文学 | 90 | 050200外国语言文学（01、02、03、05方向）专业课笔试内容：英汉互译、写作 050200外国语言文学（04方向）专业课笔试内容：日汉互译、写作 | 无 |   |
| 055100翻译 | 90 | 英汉互译、写作 | 无 |   |

**院系：011 教育技术研究所**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 078401教育技术学 | 60 | 教育技术学或软件技术基础 | 《教育技术学》北京师范大学出版社.何克抗《软件技术基础教程》清华大学出版社.周肆清 |   |
| 081000信息与通信工程 | 60 | 计算机通信网络 | 《计算机网络》（第5版）电子工业出版社谢希仁 |   |
| 081200计算机科学与技术 | 60 | 软件技术基础 | 《软件技术基础教程》清华大学出版社.周肆清 |   |

**院系：012 马克思主义学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 010101马克思主义哲学 | 60 | 1、马克思主义哲学原理 2、中西方哲学史 | 肖前：《马克思主义哲学原理》（上、下册），中国人民大学出版社，1994年版；冯友兰：《中国哲学简史》北京大学出版社，1996年版；张志伟：《西方哲学史》，中国人民大学出版社，2002年版 |   |
| 030500马克思主义理论 | 60 | 1、马克思主义发展史 2、马克思主义理论前沿问题 | 近年出版的马克思主义发展史教材均可 |   |

**院系：013 网络技术研究院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 081000信息与通信工程 | 60 | 现代通信技术、计算机网络、C语言程序设计 | 《现代通信技术》（第3版），纪越峰等编著，2010年出版，北京邮电大学出版社；《计算机网络》，谢希仁，（第四版）电子工业出版社；《C程序设计》，谭浩强，清华大学出版社。 |   |
| 081200计算机科学与技术 | 60 | 编译原理与技术、计算机系统结构、数据库系统原理、软件工程、通信原理、人工智能，六门选四门。 | 编译原理与技术： 1、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社 2、编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社 3、现代编译原理 C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译计算机系统结构： 1、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社2001年 2、《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社2006年数据库系统原理： 1、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社 2、数据库系统概念　　杨冬青　马秀莉等译　机械工业出版社 3、数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社软件工程： 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社2、《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社 3、《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社通信原理： 1、《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 2、《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社人工智能：《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003. |   |
| 0812Z1★信息安全 | 60 | 编译原理与技术、计算机系统结构、数据库系统原理、软件工程、通信原理、人工智能，六门选四门。 | 编译原理与技术： 1、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社 2、编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社 3、现代编译原理 C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译计算机系统结构： 1、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社2001年 2、《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社2006年数据库系统原理： 1、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社 2、数据库系统概念　　杨冬青　马秀莉等译　机械工业出版社 3、数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社软件工程： 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社 2、《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社 3、《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社通信原理： 1、《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 2、《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社人工智能：《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003. |   |
| 083500软件工程 | 60 | 编译原理与技术、计算机系统结构、数据库系统原理、软件工程、通信原理、人工智能，六门选四门。 | 编译原理与技术： 1、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社 2、编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社 3、现代编译原理 C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译计算机系统结构： 1、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社2001年 2、《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社2006年数据库系统原理： 1、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社 2、数据库系统概念　　杨冬青　马秀莉等译　机械工业出版社 3、数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社软件工程： 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社 2、《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社 3、《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社通信原理： 1、《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 2、《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社人工智能：《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003. |   |
| 083900网络空间安全 | 60 | 网络安全与密码学、计算机系统结构、数据库系统原理、软件工程、通信原理、人工智能，六门选四门。 | 网络安全与密码学： 1、《网络安全》，徐国爱等，北京邮电大学出版社，2007年 2、《现代密码学教程》，谷利泽等，北京邮电大学出版社，2009年计算机系统结构： 1、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社2001年 2、《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社2006年数据库系统原理： 1、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社 2、数据库系统概念　　杨冬青　马秀莉等译　机械工业出版社 3、数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社软件工程： 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社 2、《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社 3、《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社通信原理： 1、《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 2、《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社人工智能：《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003. |   |
| 085208电子与通信工程 | 60 | 现代通信技术、计算机网络、C语言程序设计 | 《现代通信技术》（第3版），纪越峰等编著，2010年出版，北京邮电大学出版社；《计算机网络》，谢希仁，（第四版）电子工业出版社；《C程序设计》，谭浩强，清华大学出版社。 |   |
| 085211计算机技术 | 60 | 编译原理与技术、计算机系统结构、数据库系统原理、软件工程、通信原理、人工智能，六门选四门。 | 编译原理与技术： 1、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社 2、编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社 3、现代编译原理 C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译计算机系统结构： 1、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社2001年 2、《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社2006年数据库系统原理： 1、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社 2、数据库系统概念　　杨冬青　马秀莉等译　机械工业出版社 3、数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社软件工程： 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社 2、《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社 3、《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社通信原理： 1、《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社 2、《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社人工智能：《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003. |   |

**院系：014 信息光子学与光通信研究院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 080300光学工程 | 60 | 物理学、光纤通信二选一;所选专业课笔试内容不能与初试科目相同。 | 物理学参考书目：《大学物理学》(第一册至第五册)，张三慧，清华大学出版社(第二版)  光纤通信参考书目：《光纤通信》，顾畹仪等编著，人民邮电出版社 |   |
| 080900电子科学与技术 | 60 | 电磁场与电磁波、光纤通信、半导体物理、现代通信技术、物理学五选一;所选专业课笔试内容不能与初试科目相同。 | 电磁场与电磁波参考书目：《电磁场与电磁波》，焦祺祥，科学出版社光纤通信参考书目：《光纤通信》，顾畹仪等编著，人民邮电出版社半导体物理参考书目：《半导体物理》，刘恩科等编著，国防工业出版社现代通信技术参考书目：《现代通信技术》，纪越峰等编著，北邮出版社物理学参考书目：《大学物理学》(第一册至第五册)，张三慧，清华大学出版社(第二版) |   |
| 081000信息与通信工程 | 60 | 光纤通信、现代通信技术二选一;所选专业课笔试内容不能与初试科目相同。 | 光纤通信参考书目：《光纤通信》，顾畹仪主编，人民邮电出版社现代通信技术参考书目：《现代通信技术》，纪越峰等编著，北邮出版社 |   |
| 085208电子与通信工程 | 60 | 电磁场与电磁波、光纤通信、现代通信技术三选一;所选专业课笔试内容不能与初试科目相同。 | 电磁场与电磁波参考书目：《电磁场与电磁波》，焦祺祥，北邮出版社光纤通信参考书目：《光纤通信》，顾畹仪等编著，人民邮电出版社现代通信技术参考书目：《现代通信技术》，纪越峰等编著，北邮出版社 |   |

**院系：015 网络空间安全学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业代码、名称** | **笔试时间****（分钟）** | **专业课笔试内容** | **专业课笔试相关参考书目** | **备注** |
| 081200计算机科学与技术 | 60 | 一、编译原理与技术；二、计算机系统结构；三、数据库系统原理；四、软件工程；五、通信原理；六、人工智能；六门选四门 | 一、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社现代编译原理C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译；二、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社 2001年《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社 2006年；三、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社数据库系统概念杨冬青马秀莉等译　机械工业出版社数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社；四、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社；五、《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社；六、《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003. |   |
| 0812Z1★信息安全 | 60 | 网络安全与密码学（必考）微机原理、数字电路与逻辑设计、计算机网络、C语言程序设计、概率论1+五选三“1”为必考科目" | 一、《网络安全》，徐国爱等，北京邮电大学出版社，2007年《现代密码学教程》，谷利泽等，北京邮电大学出版社，2009年二、《微机原理与接口技术》(前八章) 王玉良、戴志涛、杨紫珊北京邮电大学出版社三、《数字电路与逻辑设计》(修订本)王树堃、徐惠民编著人民邮电出版社四、《计算机网络》，谢希仁，（第四版）电子工业出版社五、《C程序设计》，谭浩强，清华大学出版社六、《概率论》（新版）复旦大学高等教育出版社；《概率论》（南开大学）杨振明科学出版社 |   |
| 083900网络空间安全 | 60 | 一、网络安全与密码学；二、计算机系统结构；三、数据库系统原理；四、软件工程；五、通信原理；六、人工智能。六门选四门 | 一、《网络安全》，徐国爱等，北京邮电大学出版社，2007年《现代密码学教程》，谷利泽等，北京邮电大学出版社，2009年；二、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社 2001年《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社 2006年；三、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社数据库系统概念杨冬青马秀莉等译　机械工业出版社数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社；四、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社；五、《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社；六、《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003。 |   |
| 085211计算机技术 | 60 | 一、编译原理与技术；二、计算机系统结构；三、数据库系统原理；四、软件工程；五、通信原理；六、人工智能；六门选四门 | 一、编译程序设计原理与技术李文生北京邮电大学出版社编译原理（第2版）张素琴等，清华大学出版社现代编译原理C语言描述  Andrew W.Appel著，赵克佳等译；二、《计算机体系结构》郑纬民、汤志忠清华大学出版社 2001年《并行计算机系统结构（第二版）》白中英编著科学出版社 2006年；三、数据库系统概论王珊　萨师煊著　高等教育出版社数据库系统概念杨冬青马秀莉等译　机械工业出版社数据库系统原理李建中王珊著电子工业出版社；四、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮电大学出版社《实用软件工程》，郑人杰等，清华大学出版社《UML和模式应用》第三版，Craig Larman，机械工业出版社；五、《通信原理(合订本)》，周炯槃、庞沁华、续大我、吴伟陵，北京邮电大学出版社《通信原理》第六版，樊昌信，国防出版社；六、《人工智能及其应用》(本科生用书), 蔡自兴等，第三版,清华大学出版社,2003。 |   |