

各学院复试笔试内容

院系：001 信息与通信工程学院

专业代码、名称	笔试时间	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	《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》一份试卷四门考题，考生选三门作答。	《数字电路与逻辑设计》的参考书：《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》的参考书：《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》的参考书：《计算机网络》（第七版），谢希仁编著，2017 年出版，电子工业出版社。《概率论与数理统计》的参考书：《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	《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》一份试卷四门考题，考生选三门作答。	《数字电路与逻辑设计》的参考书：《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》的参考书：《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》的参考书：《计算机网络》（第七版），谢希仁编著，2017 年出版，电子工业出版社。《概率论与数理统计》的参考书：《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	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》、	1、《电子电路基础》高等教	

		《数字电路与逻辑设计》、《通信原理》、《电磁场理论》、《信号与系统》 五门选四门	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》 五门选四门	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》 五门选四门	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》 五门选四门	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	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	《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 AndrewW.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焯著高等教育出版社。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，CraigLarman，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。	
0812Z2 智能科学与技术	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焯著高等教育出版社。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。	

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 AndrewW.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焯著高等教育出版社。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，CraigLarman，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：004 自动化学院

专业代码、名称	笔试时间	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	1.《机械原理》(第七版)孙	

		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	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》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	
0871Z2★物流工程	60	《物流信息系统》和《物流信息技术》	1.《物流信息系统》冯耕中主编 机械工业出版社 2.《数据库基础与应用》王珊人民邮电出版社 3.《现代物流信息技术》王道平、王煦主编北京大学出版社	
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》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	《物流信息系统》和《物流信息技术》	1.《物流信息系统》冯耕中主编机械工业出版社 2.《数据库基础与应用》王珊 人民邮电出版社 3.《现代物流信息技术》王道平、王煦主编北京大学出版社	

院系：005 软件学院

专业代码、名称	笔试时间	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	《实用软件工程》郑人杰等	

		《计算机网络》	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	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	《文化研究》、《网络传播学》	无	
0810Z1★数字媒体技术	90	《数据结构》、《计算机网络》、《概率论与数理统计》	《数据结构(C语言版)》(第2版),严蔚敏李冬梅吴伟民编著,2015年出版,人民邮电出版社。《计算机网络》(第7版),谢希仁编著,2017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,2008年出版,高等教育出版社。	
130500 设计学	90	《产品设计》、《数字媒体设计》二门选一门	无	
135100 艺术	90	《产品设计》、《数字媒体设计》二门选一门	无	

院系：007 网络空间安全学院

专业代码、名称	笔试时间	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	《网络安全与密码学》、《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》、《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。《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	

			<p>素琴等，清华大学出版社。</p> <p>3、现代编译原理 C 语言描述 AndrewW.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焯著高等教育出版社。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，CraigLarman，机械工业出版社。《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。</p>	
083900 网络空间安全	60	<p>《网络安全与密码学》、《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》、《人工智能》、六门选四门</p>	<p>《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。《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 AndrewW.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</p>	

			<p>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</p> <p>2006 年。《数据库系统原理》：1、数据库系统概论王珊萨师焯著高等教育出版社。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。《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。</p>	
085211 计算机技术	60	<p>《网络安全与密码学》、《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》、《人工智能》、六门选四门</p>	<p>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 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 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</p> <p>2006 年 1、数据库系统概论王珊萨师焯著高等教育出版社 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</p>	

			版社 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 《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：008 理学院

专业代码、名称	笔试时间	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》 综合考试	《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	
071100 系统科学	60	《数学分析》、《高等代数》、《概率论》 综合考试或《光学与电磁场》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 或《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	
080500 材料科学与技术	60	《光学与电磁场》 综合考试	《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：009 经济管理学院

专业代码、名称	笔试时间	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	《产业经济学》、 《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。	
087100 管理科学与工程	60	《技术经济学》、 《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	《市场营销》、《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。	
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	
025400 国际商务	60	《产业经济学》、 《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.陈岩，《国际贸易理论与实务》，清华大学出版社	

院系：010 人文学院

专业代码、名称	笔试时间	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 2016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	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； 外国语言文学(04方向)专业课笔试内容： 日汉互译、	无	

		写作	
055100 翻译	90	英汉互译、写作	无

院系：011 马克思主义学院

专业代码、名称	笔试时间	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	《马克思主义哲学原理》、《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	《马克思主义发展史》、《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：012 教育技术研究所

专业代码、名称	笔试时间	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：013 网络技术研究院

专业代码、名称	笔试时间	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	1、编译程序设计原理与技	

		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	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 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 1、数据库系统概论 王珊 萨师焯著 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 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 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	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 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	

			<p>系统结构（第二版）》白中英 编著 科学出版社 2006年 1、数据库系统概论 王珊 萨师焯著 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 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 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 《人工智能及其应用》(本科生用书)，蔡自兴等，第三版，清华大学出版社,2003.</p>	
083500 软件工程	60	<p>《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</p>	<p>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 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 1、数据库系统概论 王珊 萨师焯著 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</p>	

			社 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 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	《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	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 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 1、数据库系统概论 王珊 萨师焯著 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 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 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	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 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 1、数据库系统概论 王珊 萨师焯著 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 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 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 光电信息学院

专业代码、名称	笔试时间	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	《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, 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	《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	《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	
--	--	--	------------------------------	--