

## 2020 年硕士研究生入学考试复试笔试内容

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
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。
083100 生物医学工程	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。
085400 电子信息	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	《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

		卷四门考题，考生选三门作答。	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
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。
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	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

		论》、《信号与系统》 五门选四门	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。
085400 电子信息	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
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

			<p>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。</p>
0812Z2★智能科学与技术	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>《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</p>

			<p>大学出版社。3、《UML 和模式应用》第三版，  <b>CraigLarman</b>，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。</p>
085400 电子信息	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>《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，  <b>CraigLarman</b>，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，</p>

			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
080200 机械工程	60	1.机械基础（含机械原理和机械设计） 2.控制工程基础	1.《机械原理》（第八版）孙桓、陈作模主编，高教出版社 2.《机械设计》（第九版）濮良贵主编，高教出版社 3.《自动控制原理》（第六版），胡寿松主编，科学出版社
081100 控制科学与工程	60	1. 检测技术与测试信号处理 2. 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》第二版，王玉良等，北京邮电大学出版社。
085500 机械	60	1.机械基础（含机械原理和机械设计） 2.控制工程基础	1.《机械原理》（第八版）孙桓、陈作模主编，高教出版社 2.《机械设计》（第九版）濮良贵主编，高教出版社 3.《自动控制原理》（第六版），胡寿松主编，科学出版社
0871Z2★物流工程	60	1. 《物流信息系统》 2.《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.《数据库应用基础》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
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
085400 电子信息	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

			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
050300 新闻传播学	90	1.文化研究 2.网络传播学	无
055200 新闻与传播	90	1.文化研究 2.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(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 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
083900 网络空间安全	60	六门选四门 1、网络安全与密码学 2、编译原理与技术 3、计算机系统结构 4、数据库系统原理 5、软件工程 6、人工智能	一、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 二、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 三、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

		<p>年 四、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  五、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  六、人工智能：  1、《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>
085400 电子信息	60	<p>六门选四门 1、网络安全与密码学  2、编译原理与技术  3、计算机系统结构  4、数据库系统原理  5、软件工程 6、人工智能</p> <p>一、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  二、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  三、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  四、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</p>

			统原理 李建中 王 珊 著 电子工业出版社 五、 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 六、人工智能： 1、《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
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 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
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
025400 国际商务	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》,人民邮电出版社; 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》	《变化社会中的政治秩序》(美)塞缪尔·亨廷顿 上海人民出版社
125300 会计	60	《财务管理学》	《财务管理学》第8版,主编:荆新、王化成、刘俊彦,中国人民大学出版社

**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
030100 法学	90	网络法、电信法	《电信法》姜耀雄主编,对外经贸大学出版社 2010年版
035101 法律(非法学)	90	商法、网络法	无
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、写作	无
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
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
078401 教育技术学	60	《教育技术学》	《教育技术学》北京师范大学出版社.何克抗
081000 信息与通信工程	60	《计算机通信网络》	《计算机网络》(第7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
081000 信息与通信工程	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、人工智能。(五门选四门)	一、《编译原理与技术》相关参考书目： 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、《计算机系统结构》相关参考书目： 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、《数据库系统原理》相关参考书目： 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。 四、《软件工程》相关参考书目： 1、《软件工程模型与方法》，肖丁、吴建林等编，北京邮

			<p>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、《人工智能》相关参考书目： 1、《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>
081200 计算机科学与技术	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>一、《编译原理与技术》相关参考书目： 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、《计算机系统结构》相关参考书目： 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、《数据库系统原理》相关参考书目： 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、《软件工程》相关参考书目： 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、《通信原理》相关参考</p>

			<p>书目： 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》相关参考书目： 1、《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>
<p>0812Z1★信息安全</p>	<p>60</p>	<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>一、《编译原理与技术》相关参考书目： 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、《计算机系统结构》相关参考书目： 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、《数据库系统原理》相关参考书目： 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、《软件工程》相关参考书目： 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、《通信原理》相关参考</p>

			<p>书目： 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》相关参考书目： 1、《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>一、《编译原理与技术》相关参考书目： 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、《计算机系统结构》相关参考书目： 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、《数据库系统原理》相关参考书目： 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、《软件工程》相关参考书目： 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、《通信原理》相关参考</p>

			<p>书目： 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》相关参考书目： 1、《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>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>一、《编译原理与技术》相关参考书目： 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、《计算机系统结构》相关参考书目： 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、《数据库系统原理》相关参考书目： 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、《软件工程》相关参考书目： 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、《通信原理》相关参考</p>

			<p>书目： 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》相关参考书目： 1、《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>
085400 电子信息	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>一、《编译原理与技术》相关参考书目： 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、《计算机系统结构》相关参考书目： 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、《数据库系统原理》相关参考书目： 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、《软件工程》相关参考书目： 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、《通信原理》相关参考</p>

			书目： 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》相关参考书目： 1、《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	专业课笔试内容	专业课笔试相关参考书目
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	《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
085400 电子信息	60	《电磁场与电磁波》、《光纤通信》、《现代通信技术》	《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

		三选一	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
--	--	-----	--