

2019 年硕士研究生招生考试各学科复试科目

院系所名称：信息学部

专业名称及代码	复试科目（或内容） 同等学力加试科目	参考书	出版社	编者
080900 电子科学与技术	报考专业 01—03 方向的 考生： 考计算机原理（含 C 语言）	1、《8086/Pentium 微机原理及接口技术》 《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》	机械工业出版社，2007	余春暄
	报考专业 04—06 方向的 考生：三选一	2、C 程序设计(第三版)	清华大学出版社，2005	谭浩强
085209 集成电路工程 (专业学位)	① 固体物理	《固体物理学》(上)	上海科学技术出版社，1980	方俊鑫、陆栋
	② 半导体器件物理	《微电子技术基础》	电子工业出版社，2001	曹培栋编
	③ 计算机原理（含 C 语言）	同 081100 控制科学与工程	同 081100 控制科学与工程	同 081100 控制科学与工程
	① 半导体器件物理	《微电子技术基础》	电子工业出版社，2001	曹培栋编
	② 同 085208 电子与通信工程 复试科目 ，计算机原理(含 C 语言)	同 085208 电子与通信工程	同 085208 电子与通信工程	同 085208 电子与通信工程
	注：①②选一			

专业名称及代码	复试科目（或内容） 同等学力加试科目	参考书	出版社	编者
081000 信息与通信工程	计算机原理（含 C 语言）	1、《8086/Pentium 微机原理及接口技术》 《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》 2、C 程序设计(第三版)	机械工业出版社，2007 清华大学出版社，2005	余春暄 谭浩强
085208 电子与通信工程 （专业学位）	计算机原理（含 C 语言）	1、《8086/Pentium 微机原理及接口技术》 《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》 2、C 程序设计(第三版)	机械工业出版社，2007 清华大学出版社，2005	余春暄 谭浩强
081100 控制科学与工程	计算机原理（含 C 语言）	1、《8086/Pentium 微机原理及接口技术》 《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》 2、C 程序设计(第三版)	机械工业出版社，2007 清华大学出版社，2005	余春暄 谭浩强

专业名称及代码	复试科目（或内容） 同等学力加试科目	参考书	出版社	编者
085210 控制工程 (专业学位)	计算机原理（含 C 语言）	1、《8086/Pentium 微机原理及接口技术》 《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》 2、C 程序设计(第三版)	机械工业出版社，2007 清华大学出版社，2005	余春暄 谭浩强
081200 计算机科学与技术	① C 语言程序设计	《C 语言程序设计案例教程》（第 2 版）	人民邮电出版社，2010 年	廖湖声等编著
	② 离散数学	《离散数学》	高等教育出版社，2004 年 1 月第一版	邵学才、叶秀明编著
	③ 数据库原理	《数据库系统基础教程》	机械工业出版社，2009 年 8 月	岳丽华等译
	④ 编程能力测试 注：①④为必选，②③选一	《C 语言程序设计案例教程》（第 2 版）	人民邮电出版社，2010 年	廖湖声等编著
	同等学力加试科目： ①C 语言程序设计 I ②数据库系统基础	《C 语言程序设计案例教程》（第 2 版） 《数据库系统基础教程》	人民邮电出版社，2010 年 机械工业出版社，2009 年 8 月	廖湖声等编著 岳丽华等译

专业名称及代码	复试科目（或内容） 同等学力加试科目	参考书	出版社	编者
083900 网络空间安全	① C 语言程序设计	《C 语言程序设计案例教程》（第 2 版）	人民邮电出版社，2010 年	廖湖声等编著
	② 离散数学	《离散数学》	高等教育出版社，2004 年 1 月第一版	邵学才、叶秀明编著
	③ 数据库原理	《数据库系统基础教程》	机械工业出版社，2009 年 8 月	岳丽华等译
	④ 编程能力测试 注：①④为必选，②③选一	《C 语言程序设计案例教程》（第 2 版）	人民邮电出版社，2010 年	廖湖声等编著
085211 计算机技术 （专业学位）	①C 语言程序设计	《C 语言程序设计案例教程》（第 2 版）	人民邮电出版社，2010 年	廖湖声等编著
	②编程能力测试 注：①②为必选， 同等学力加试科目： ① C 语言程序设计 I ② 数据库系统基础	《C 语言程序设计案例教程》（第 2 版） 《数据库系统基础教程》	人民邮电出版社，2010 年 机械工业出版社，2009 年 8 月	廖湖声等编著 岳丽华等译
083500 软件工程	① 操作系统	现代操作系统	机械工业出版社	Andrew S.Tanenbaum, 陈向群等译
	② 软件工程	软件工程实践者的研究方法	机械工业出版社	（美） Roger Pressman 著 郑人杰 马素霞等译

专业名称及代码	复试科目（或内容） 同等学力加试科目	参考书	出版社	编者
085212 软件工程 (专业学位)	① 操作系统 ② 软件工程	现代操作系统 软件工程实践者的研究方法	机械工业出版社 机械工业出版社	Andrew S.Tanenbaum, 陈向群等译 (美) Roger Pressman 著 郑 人杰 马素霞等 译