

2018 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 固体物理 半导体器件物理 计算机原理（含 C 语言）	2、C 程序设计(第三版)	清华大学出版社, 2005	谭浩强
081000 信息与通信工程	计算机原理（含 C 语言）	《固体物理学》(上)	上海科学技术出版社 1980	方俊鑫、陆栋
		《微电子技术基础》	电子工业出版社 2001	曹培栋编
081000 信息与通信工程	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、《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
081000 信息与通信工程	计算机原理（含 C 语言）	2、C 程序设计(第三版)	清华大学出版社, 2005	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
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
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
085209 集成电路工程 (专业学位)	半导体器件物理 或同 085208 电子与通信工程复试科目，计算机原理（含 C 语言）	《微电子技术基础》 同 085208 电子与通信工程	电子工业出版社,2001 同 085208 电子与通信工程	曹培栋编 同 085208 电子与通信工程
085210 控制工程 (专业学位)	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	同 085208 电子与通信工程

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
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
	注：①为必选，②③ 选一			
	同等学力加试科目： ①C 语言程序设计 I	《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数据库系统基础	《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
085211 计算机技术	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
	同等学力加试科目： ①C 语言程序设计 I	《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数据库系统基础	《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

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
083500 软件工程	复试科目 1： 操作系统 复试科目 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
085212 软件工程 (专业学位)	复试科目 1： 操作系统 复试科目 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