

复旦大学 2020 年硕士研究生招生考试加试科目考试大纲（同等学力）

科目代码	072023	科目名称	计算机应用		
一、考试内容范围（考试时间：120 分钟）					
一、计算机科学基础知识					
1、计算机概述：计算机的发展、特点、分类和发展趋势					
2、计算机的应用领域					
3、计算机系统：计算机系统组成、控制器和运算器、存储器、输入设备、输出设备					
4、计算机软件：软件概述和分类					
5、大数据：大数据概述、关键技术和大数据分析的应用					
6、云计算：云计算概述和概念					
7、人工智能：人工智能的概念、为什么要研究人工智能 人工智能的目标、表现形式、研究途径与方法					
二、计算机应用基础知识					
1、计算机中数据的表示：数的不同进制					
2、计算机操作系统概述：操作系统概述、发展、功能、分类、文件和文件夹					
3、Windows 7 操作：Windows 7 的运行环境、基本操作、资源管理、控制面板					
4、计算机网络基础与应用：因特网基础知识、移动互联网概述、网络应用					
三、多媒体技术					
1、图像处理基本概念：图形、图像的基本概念、图像常用文件格式					
2、计算机动画制作：计算机动画基本概念、动画类型与文件格式					
3、Web 简介：网站工作机制、网站设计流程、网站设计原则					
四、办公自动化软件基础及应用					
1、Word 2010：Word 2010 概述、功能、启动和退出、窗口组成、文档的基本操作					
2、Excel2010：Excel2010 概述、功能和特点、启动与退出、窗口组成 工作簿的建立、打开与保存、工作表的编辑和管理					
3、PowerPoint2010：PowerPoint2010 概述、功能、启动和退出、窗口的组成、视图 演示文稿的创作					
五、常用工具软件					
1、常用辅助工具：压缩/解压缩软件 WinRAR、网页工具、计算器、文档阅读软件					
2、E-mail 客户端：Foxmail、多媒体软件					
3、安全软件：杀毒软件、防火墙					
二、试卷结构（闭卷）					
题型：是非题10分、填空题10分、选择题30分、问答题50分，共计100分					
三、参考书目					
作者	书名	出版社	出版时间	版次	备注
刘云翔等	计算机应用基础	清华大学出版社	2017.8	3	