**2019年硕士研究生入学考试加试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| **计算机与信息工程学院** | **095136** | **农业工程与信息技术** | **js01程序设计** |
| **一、考试内容** | **（一）算法与算法设计** 　　算法的概念与表示、　算法的组成要素与控制结构、算法的设计方法、常用算法简介 　　**（二）程序与程序设计** 　　程序的概念、功能结构、程序设计基本流程、结构化程序设计与面向对象程序设计 　　**（三）程序设计语言** 　　程序设计语言简介及发展、常用的程序设计语言特点与使用简介 　　**（四）编程基础** 　　数据与数据类型、常量、变量、表达式、函数与数组、程序基本控制结构 | | |
| 二、**参考书目** | 陈一明.程序设计基础[M]，[北京邮电学院](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E9%82%AE%E7%94%B5%E5%AD%A6%E9%99%A2" \t "_blank)出版.2011. | | |