

09考研统考计算机科学与技术专业大纲解读考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/532/2021_2022_09_E8_80_83_E7_A0_94_E7_BB_c73_532734.htm 09年硕士研究生入学考试

，计算机科学与技术学科正式被列为统考科目。这一变化，一方面反应了国家教育部为增加考试公正、公平原则而进行的努力，另一个方面一些学校的选拔人才的质量受到了影响。随之计算机科学与技术学科的命题方式必将出现一个统一的模式。那么同学们怎么复习，才能在最有效的时间内达到最大效果，成功考研呢？答案只有一个，理解大纲、吃透大纲、融进大纲。下面我将为大家解读。总体来讲，变化为体现在考试题型、考试范围、参考书目和试题难度四大方面。

首先，大纲题型。按照大纲最新精神，计算机科学与技术只有两种题型：单项选择题和综合应用题。选择题的分值为80分，40小题，每小题2分，应用题分值为70分。在题型方面删除了以往考研中经常出现的判断题，填空题等，加大了选择题的分值，这预示了题目难度系数将降低，同时也是统考专业课的一贯思路注重考察学生必备的专业基础知识，基本理论。单选题的增加，分值的扩大，反映出国家为加大考试公正和公平方面的决心。

其次，考试范围。新大纲规定数据结构、操作系统、计算机组成原理和计算机网络为计算机科学与技术学科的考查范围。他们所占分数如下：数据结构和计算机组成原理各45分，操作系统35分，计算机网络25分。7道综合应用题的分配方式为2道数据结构，2道计算机组成原理，2道操作系统，1道计算机网络。总体来讲，计算机统考后，扩大了考试的范围，加大了考察学生知识面的力度，但考

试的重难点还是围绕数据结构和组成原理，数据结构和计算机组成原理占90分，便是最好证明。第三，参考书目。统考课程分为数据结构、计算机组成原理、操作系统和计算机网络四个部分，因此，建议学员每个部分都找相应的专业课教材进行复习。数据结构：严蔚敏主编《数据结构(第二版)》清华大学出版社。鉴于这本书市面上有多种版本，我们建议采用C语言版本。复习习题集为习题为新版的《数据结构1800题》。操作系统：汤小丹、汤子瀛等主编《计算机操作系统(第三版)》西安电子科技大学出版社。复习习题集为：汤子瀛等主编《计算机操作系统学习指导与题解》(西安电子科技大学出版社。计算机组成原理：唐朔飞主编《计算机组成原理(第2版)》，高等教育出版社。复习习题集：唐朔飞《计算机组成原理：学习指导与习题解答》高等教育出版社。计算机网络，谢希仁主编《计算机网络(第5版)》电子工业出版社。复习习题集：：《计算机网络知识要点与习题解析》哈尔滨工程大学出版社教材我们没有过推荐，其原因在于参考书在精而不在多。其实只要有一本最优秀的参考书已经够了，其余的事情是广大学员沉下心去复习。对不同科目，大家要采用不同的复习方法。计算机组成原理和计算机网络，由于概念性的知识多，重在理解，因此大家必须准确把握概念的内涵和外延，并配以适当的习题，检查自己的学习效果。数据结构、操作系统，除了要求大家采用上述方法外，同时强调知识的理论运用。综合应用题将会详细考察这一点，大家千万要重视。第四，试题难度。计算机科学与技术第一年统考，从教育部文件精神 and 大纲解读等几个方面，可以得出结论。试题难度中等。这样说的理由如下：1、不可能是最难的。

如果都按照清华大学计算机的考试模式，那么有多少人能考上研究生呢！考试是为大部分学校服务，而不是清华大学一个学校，所以不能采用清华的模式。2、不可能是最简单化模式。如果国家命题采用地方三流院校的命题思路，试题难度系数最小，那么还怎么选拨人才呢。命题组专家命出这样的试题也脸上无光。总之，对同学们来讲，计算机科学与技术学科的统考和非统考问题的争论，现在早已经尘埃落定。同学们现在需要做的是抓紧时间，努力复习，以把图书馆自习室都坐穿的精神，一心考研。百考试题编辑祝考研人梦想成真！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com