

22 级合工大 850 备考用书怎么选取

一、官方推荐参考教材

850 计算机科学与技术 学科专业基础综合	《数据结构（C++描述）》，胡学钢、 张晶，人民邮电出版社，2011
	《计算机组成原理》（第 2 版），唐 朔飞，高等教育出版社，2013

首先我们来看招生简章里推荐的参考用书,如上 是 2021 级招生简章中推荐的参考教材，对应的两本书图片为：



图 1 2021 级招生简章中推荐的参考教材

合工大推荐的数据结构参考教材是本校老师胡学钢教授出的教材，为 C++描述，据 20、21 级同学反馈，使用胡学钢老师出的 C 版也可以，C 版更易读，实际上胡学钢老师出了三个版本的数据结构书籍，如图二，三本书内容几乎一样，只是文中代码描述语言有差别，描述语言分别是 C，类 C（C 和 C++混用，但不用 C++中类的描述），C++，如图 2，备考过程中优选 C++版，其次选择类 C，最后选择 C。数据结构教材十分重要，真题经常考课本例题和课后习题，真题数据结构考察风格跟 408 统考完全不同。计算机组成原理教材推荐的是经典教材——唐朔飞老师编写的《计算机组成原理》，不加赘述。以上教材都可在淘宝中直接搜索书名加作者名进行购买，请注意务必加上作者名。



图 2 数据结构胡学钢三种教材

二、复习备考必备书目

850	科目	书目	说明
	数据结构	《数据结构》胡学钢版	指定教材必买，必看，复习务必以此书为准，否则绝对会吃大亏，绝对不可以严蔚敏书为准。
		《数据结构实验教程》胡学钢版	此书几乎是 850 数据结构备考最重要一本参考书，真题题源大多来源于此，此书是胡学钢教材的配套实验教程，必买，必看。
		《天勤数据结构高分笔记》	数据结构推荐天勤数据结构，相对于王道更容易理解，当然也可以选用王道。使用这本书目的是辅助教材的理解和刷小题，切勿本末倒置。
	计算机组成原理	《计算机组成原理》唐朔飞	指定教材，比买必看，辅之以王道看，重点理解各种原理。
		《计算机组成原理学习指导与习题解答案》	必买，选看，每章第三节必看。
		《王道计算机组成原理》	计算机组成原理推荐王道，相对于天勤，王道知识点更清晰，题目量更大，当然也可以选择天勤。必买必看小题必做，大题选做。



图 3 850 数据结构备考用书



图 4 850 计算机组成原理备考用书

以上所有书籍 pdf 版都在 QQ 群 1108383323 群文件上传,但还是建议所有同学买纸质书籍看

### 三、真题及专题备考资料

在三位 19、20 级同学的细心整理之下,我们在 2020.3.15 上线了一套 850 专业课纸质资料,包含内容非常丰富,21 级资料主要有以下:

- 第一部分:《14-20 年计算机科学与技术学科专业基础综合 850 真题》
- 第二部分:《14-20 年计算机科学与技术学科专业基础综合 850 真题详解》
- 第三部分:《计算机科学与技术学科专业基础综合 850 重、难、热点 30 讲》
- 第四部分:《数据结构 C++描述胡学钢版》课后习题(前 8 章)答案
- 第五部分:《数据结构四套卷》
- 第六部分:《软工 13-20 年数据结构试题》
- 第七部分:最新命题人《数据结构》本科课用 PPT
- 第八部分:最新命题人《计算机组成原理》本科课用 PPT
- 第九部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 考点精华梳理
- 第十部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 各章节知识点汇总
- 第十一部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 本校内部模拟题
- 第十二部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 本校习题集
- 第十三部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 本校期末考试试卷

凡是对 850 备考有一定深入认识的同学都能窥见这十几个部分的含金量,尤其是前 8 部分。这套资料质量至少高于市面上其他 850 资料质量 2 个档次,绝不可等量齐观。我们也一直对我们资料非常自信,由于资料在 21 级是第一年投入使用,不免有错误之处,我们在售后小群已做了详细勘误,过硬的资料加上售后服务使得本套资料得到了 21 级同学的认可。因此在 22 级我们要对 850 资料进行全面细致的改善和精进,根据 21 级 600 多个购买我们 850 资料同学的反馈我还需要增加其他方面资料,如《数据结构实验教程》例题下的扩展习题的参考解析,《数据结构课后习题答案》最后关于查找和排序的参考解析等等细节的补充,这些资料也非常重要,可能大

家还复习到一定程度，感受不到这些补充资料的重要性。我们精益求精只为给大家带来最大的帮助，22 级新版 850 资料我们计划再 2021.2 月上线，到时候在群 22 合工大计算机考研群 1108383323 通知。

欢迎大家关注合工大计算机学院考研交流微信公众号，发布重要备考信息和备考资料。

