

数据结构课程

张颖

■ 数据结构学习资料

◆ 教材

- ☞ 殷人昆，数据结构（用面向对象方法与C++语言描述）（第二版），清华大学出版社，2007

◆ 参考书籍

- ☞ 严蔚敏、吴伟民等. 数据结构(C语言版). 北京: 清华大学出版社, 2007
- ☞ 严蔚敏、陈文博等编著. 数据结构及应用算法教程(修订版). 北京: 清华大学出版社, 2011
- ☞ (美)Robert L.Kruse, Alexander J.Ryba. DATA STRUCTURES AND PROGRAM DESIGN IN C++. Prentice Hall, Inc., Pearson Education Company, 高等教育出版社, 2001.

课程进度安排

序号	内 容	理论	实验	习题	上机	小计
		课时	课时	课时	课时	
1	绪论	4				4
2	数组	4				6
3	链表	4		2		6
4	栈与队列	2				2
5	递归与广义表	2		2		4
6	树与森林	8		2		10
7	集合与搜索	8		2		10
8	图	8		2		8
9	排序	8		2		12
10	索引与散列	4		2		6
总 计		54		14		68

■ 考试安排

- ◆ 平时考勤20%，学术论文20%，闭卷考试60%。

- ◆ 闭卷考试分成客观题和主观题

客观题：60%出自习题集；另外40%出自历年考研真题和考验复习指导书；

主观题：60%出自我们习题课的习题，40%出自历年考研真题和考验复习指导书；