

教学安排

教材与参考书

- 林劼，戴波，刘震，陈端兵. 数据结构与算法. 北京大学出版社, 2018年
- 吴跃等. 数据结构与算法. 北京: 机械工业出版社, 2010.02
- 王晓东, 算法设计与分析 (第二版), 清华大学出版社
- Kleinberg 等, 算法导论, 清华大学出版社

教学安排

教材与参考书

- 严蔚敏, 吴伟民. 数据结构(C语言版). 北京: 清华大学出版社, 2007
- Mark Allen Weiss. Data Structures and Algorithm Analysis in C (second edition), 人民邮电出版社, 2005
- 程杰. 大话数据结构. 北京: 清华大学出版社. 2011.8
- Jeffery S. Childs. C++ 类和数据结构. 清华大学出版社. 2009.1
- Michael T. Goodrich, 算法分析与设计, 人民邮电出版社。

教学安排

课时安排与成绩构成比例

- 课时：第一周：绪论之数据结构。
- 第二周：绪论之算法
- 第三周一第四周：线性表
- 第五周：栈与队列
- 第六周：递归与分治递归
- 第七周-第八周：树与二叉树。
- 第九周：贪心算法
- 第十周：图论
- 第十一周：动态规划
- 第十二周：考试