

	内容	Weiss	Sedgewick	CLRS	DPV	KT
数学基础	Master定理			4	2.2	
	$O(n^2)$ 复杂度排序	7.2	2.1			
排序	Mergesort	7.6	2.2	2	2.3	
	Quicksort	7.7	2.3	7		
	Heapsort	7.5	2.4	6		
	$O(n)$ 复杂度排序	7.1		8		
	基础数据结构：栈、队列	3	1.3	10		
数据结构	优先队列（堆）	6			4.5	
	Hash tables	5	3.4	11		
	二叉搜索树	4.3	3.2	12		
	AVL树	4.4				
	红黑树	12.2	3.3	13		
	B树、B+树	4.7		18		
	斐波那契堆	11.4		19		
	Adversary 敌手策略					
算法分析	Amortized Analysis 平摊分析	11		17		
算法思想	贪心策略	10.1		16	5	4
	动态规划	10.3		15	6	6
图遍历	图的数据结构表示		4.1, 4.2	22		
	DFS			22	3.2, 3.3	
	BFS			22	4.2	
图算法	最小生成树	9.5	4.3	23	5.1	
	最短路径（单源）	9.3	4.4	24	4.4, 4.6, 4.7	
	最短路径（多源）	9.3	4.4	25	6.6	
	cost	9.4		26	7.2	7.1-7.4
	字符串匹配算法		5.3	32		
其他话题	背包问题				6.4	
	线性规划				7	