

				完全不会	理解	简单运用	熟练运用
主要内容	专题一	C++语言基础	输入输出和数值计算				
			选择结构和循环结构程序设计				
			数组专题				
			字符串专题				
	专题二	高级数据结构	C++ STL vector介绍				
			栈、队列及其应用				
			并查集及其应用				
			二分查找与快速排序（二分答案）				
			二叉树及堆的应用				
			树状数组及其应用（前缀和）				
			线段树及其应用				
	专题三	搜索与回溯	深度优先搜索（DFS）				
			广度优先搜索（BFS）				
			剪枝及各类优化				
			八数码问题与国际象棋n皇后问题				
			生成排列与素数环				

主要内容	专题四	贪心与动态规划	贪心算法				
			背包九讲				
			动态规划				
			动态规划经典题				