基础：

1. ：如何准确地描述问题
2. ：以二分搜索和顺序搜索的对比来突出算法的重要性
3. ：数据结构，以500个类似的变量为诱饵，烘托了其使用数组的优势，说明了使用合适的数据结构的优势
4. ：如何编写正确的程序，使用断言等方式进行验证
5. ：自动测试，编写测试程序，分析程序性能（个人分析，类似于java中的Test）

性能：

第六章：程序性能分析，以算法和数据结构、算法调优、数据结构重组、代码调优（比如我们采用32位浮点数替代64位浮点数）、硬件等

第七章：粗略估算，设计早期采用

第八章：算法设计技术，复杂深奥的算法有时可以极大地提高程序性能

习题解答