

中国科学技术大学

# Foundation of Algorithms

## 算法基础

主 讲: 顾 乃 杰 教授  
单 位: 计算机科学技术学院  
学 期: 20015—2016 (秋)

# 重要信息

- 上课时间、地点：  
    周一： 3, 4 节 （ 9:45—11:20 ）  
    周三： 1, 2 节 （ 7:50— 9:25 ）  
    教三楼 3C223 教室
- 交作业期限：  
    每周一上午，迟交**超过**一周，不计成绩。
- 上交**Project**期限：  
    根据具体内容，上课时指定期限。

# 评分原则

- 平时： 30 %

作 业 : 10 %

Project : 10 %

课堂测验: 10 %

- 期末考试: 70 %

书面考试，闭卷。

- 补考： 有重修机会的同学不设补考。

# 《Introduction to Algorithms》 算法导论(第二版)

作者： Thomas H. Cormen  
Charles E. Leiserson  
Ronald L. Rivest  
Clifford Stein

英文版： The MIT Press， 高等教育出版社

中文版： 机械工业出版社



# 主要参考书

---

1. 《Algorithm Design》，清华大学出版社（英）
2. 《算法设计技巧与分析》，电子工业出版社（英）
3. 《Programming Pearls》，邮电出版社（英）
4. 《数据结构与算法分析》，电子工业出版社
5. 《计算机算法—设计与分析导论》高教出版社（英）
6. 《算法设计与分析基础》，清华大学出版社



# What do you want?

---

- A good Score
- To be a smart programmer
- To be more intelligent
- The way to research
- .....

A decorative graphic is positioned on the left side of the slide, consisting of a black crosshair overlaid on a grid of colored squares: yellow, red, and blue. The squares have a gradient effect, fading towards the edges.

# How to do?

---

- Listen to me carefully from now on.
- Finish every homework and project on time.
- If so, you will get all of them.

# 授课方式

- 课堂讲授，电子教案结合课本，不提供电子教案，请上课做好笔记。
- 希望各位同学珍惜学习机会。
- 多年的统计结果表明：不认真听课或不上课者很少能够考试及格。





# Let's begin!

intelligent

